

# УКРАШЕНИЕ ЛЕТА

Вкус, скороспелость, яркий вид  
«великолепной десятки»

стр. 4, 6, 8-11



Заглянуть за горизонты огорода,  
горизонты времени  
— это ли не счастье!

стр. 5



«читай, добрейшая публика!  
прочтешь не безъ пользы»

газета «Земледелец» 1912 года



ПАМЯТНАЯ ДАТА

## СЕМКО

ВАШ НАДЕЖНЫЙ  
ПРОВОДНИК  
В ВОЛШЕБНОМ  
МИРЕ СЕМЯН  
ВОТ УЖЕ  
ДВАДЦАТЬ  
ОДНО



Оно приходит к нам не только в дни перволетья, когда «одна заря сменить другую спешит, дав ночи полчаса», но и в те часы, когда в свете пушкинских зорь и «золотых небес» растут, наливаются соком на ваших огородах овощи, тянутся к солнцу пряные травы... Почувствовав их вкус, вы сполна разглядите и «лето красное», и возможно полюбите его ещё больше. Именно этого мне и хочется, прежде всего, вам пожелать.

ВПЕЧАТЛИТЕЛЬНО

## УРОЖАЙНЫЕ МАРШРУТЫ СЕМКО

стр. 8-11

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНО

## ЛЕТНЕ- ОСЕННИЙ КУЛЬТУРО- ОБОРОТ



стр. 12

УПОИТЕЛЬНО



## ЖАРКО ОГОРОДУ. УТОПИТЕ ЕГО ЖАЖДУ!

стр. 24

ЧУВСТВЕННО

## ЦВЕТНИК ВЮЛА, КОЛОКОЛЬЧИК, МАРГАРИТКА, ЗВОЗДИКА



стр. 16, 26

НЕЗАБЫВАЕМО



стр. 32

# ЛЕТО

## ПОЧУВСТВУЙТЕ ЕГО ЗРЕЛОСТЬ И ЕГО ОЛИМПИЙСКИЙ ДУХ!

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

## ГОТОВИМ САНИ?



стр. 33

ДУМАЕМ

## О ВЕРШКАХ И КОРЕШКАХ

стр. 14

СОВЕТУЕМСЯ

## ЧТО ВИДНО ПРИ ЛУНЕ



стр. 18

ЖДЁМ-С...

## АНОМАЛЬНОЕ ЛЕТО МОЖЕТ ПОВТОРИТЬСЯ ЧЕРЕЗ 200 ЛЕТ?

стр. 33

Оглянитесь вокруг, пока есть время между чемпионатом Европы по футболу и летними олимпийскими играми в Лондоне, - и вы убедитесь: летний овощной сезон 2012 зреет у вас на глазах! А в ряде южных регионов уже закончился июньский посев томатов и огурцов для второго оборота - и это значит, уже заложен урожай на осенние месяцы, что не может не радовать селекционеров и семеноводов, отдающих годы, а иногда и десятилетия для создания новых селекционных достижений, для региональных испытаний и организации производства достаточного объема семян и, конечно же, рекламы новинок. Макушка лета - самый ответственный этап семеноводческого марафона: и вот уже Селекционное Чудо украшает огородные грядки и теплицы. Ну, как тут, простите мою сентиментальность, не всплакнуть от счастья, «увидев отличные результаты», как не порадоваться за себя любимого. Все новинки, с которыми мы познакомили наших читателей в прошлом году, и в первом номере 2012 года, чувствуют себя на «макушке лета» этого сезона очень хорошо, уверенно - и почти во всех регионах Российской Федерации им оказался по силам отличный ранний урожай!

Таким уж выдался этот сезон: огород видится стадионом. Кстати, слезы счастья от отличной игры игроков испанской сборной по футболу были на лицах не только болельщиков-овощеводов из этой страны, но лично я, малыш Семко и Черри Максик, после работы, за полночь болели и переживали за «Красную фурию». Да и представители барселонской школы селекции гибриды - огурца F1 Твенти и F1 Альянс плюс вместе с новичками нашего ассортимента томатами F1 Пинки, F1 Вериге и F1 Черри роза радовали вас на грядках и радовались успехам земляков на поле футбольном. Чего только не бывает в нашем Волшебном мире семян!

В то же время новинки 2013 года кроме F1 Вериге и F1 Черри Роза будут вам представлены, дорогие друзья, пока только в виде картинок и сортового описания; хотя на демонстрационных площадках они уже проявили все свои лучшие качества и ждут встречи с вами: семена в пакетиках вы сможете приобрести уже в конце августа - начале сентября.

А пока мы постарались организовать для вас на страницах газеты встречи с нашими коллегами в Украине, Армении, Краснодарском крае, Ростовской и Самарской областях: наберитесь впечатлений - и сопоставьте свои результаты на грядках.

Традиционные приветствия из Страны Тюльпанов и Солнечной Черногории добавляют вам немного дачных чаепитиях. Ну а наши технологические советы позволят подкорректировать - и с научной точки зрения! - элементы технологии в теплицах и на грядках.

Кстати, занятие огородничеством - это неутомимая служба растений! Огородники воспитывают их на своих грядках в надежде на взаимное понимание. И мы уверены, что - вот уже 17 лет! - в этом «взаимопонимании» вам оказывает помощь и наше издание. Не верите? Переверните первые страницы «Нового земледельца» - и вы сразу же увидите, так сказать, россыпи первичных элементов, первичных чувств взаимного притяжения Человека и Растения. Вам станет ясен наш замысел, наше понимание новизны в селекции и семеноводстве овощных растений, наш подход к реализации семян - с явными вековыми традициями в основе, и с особым кодом профессионализма и качества внутри, что в принципе и выглядит составной частью - видимой частью! - наших гибридов, как «то-чего-раньше-не-было», и что сегодня есть только у нас. Полистайте первые страницы «Нового земледельца» в свете солнечных дней, почувствуйте лето - его вкус и зрелость в нашей (и уже в своей!) новизне. Это ещё одно моё пожелание вам, дорогие друзья, в летнем выпуске газеты.

**P.S.** А где же в статье олимпийский дух? Он, прежде всего, в фотографии одного из претендентов на спортивные награды F1 Семко 2112 и устремлённости практически всех новых селекционных достижений Семко к олимпиаде в Сочи, куда будет передана эстафета в Лондоне, и для нас это станет точкой отсчёта подготовки к сезону 2014 новой олимпийской команды - особой команды из Волшебного мира семян.

С уважением

Юрий Алексеев



# Гибриды ЭНЗА ЗАДЕН – залог Вашего успеха



## Ардендо 174 F1

- Высокая стрессоустойчивость.
- Отличное качество и товарный вид плодов.
- Комплексная устойчивость к болезням.



## Концепт F1

- Отличная продуктивность в жарких условиях.
- 75–80 дней, для летнего и осеннего производства.
- Прекрасная самоукрывная способность, крупные крепкие головки весом около 2 кг.



## Синерджи F1

- Мощный гибрид с устойчивостью к стрессовым факторам.
- 70–75 дней, для конвейерной уборки с раннего лета до поздней осени.
- Высокий выход товарной продукции.



## Эстроза

- Светло-зеленый кудрявый салат.
- Крупные, выровненные розетки.
- Устойчив к стрелкованию.



## Туска

- Вишнево-красный кудрявый салат.
- Быстрый рост и привлекательный товарный вид.
- Долго сохраняется свежим после срезки.



## Голдкрон

- Тетраплоидный сорт укропа.
- Высокая урожайность и устойчивость к стрелкованию.
- Темно-зеленый, тонко-рассеченный лист с восковым налетом.



ENZA ZADEN

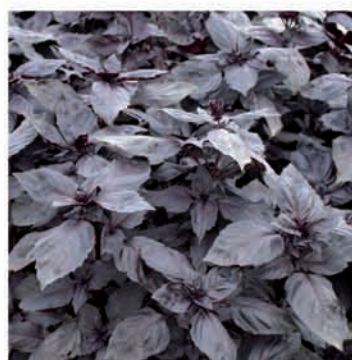


[www.enzazaden.com](http://www.enzazaden.com)



## Итальянский Гигант

- Известный сорт гладколистной петрушки.
- Крупный, темно-зеленый лист, сильный приятный аромат.
- Быстрый рост.



## Рози

- Базилик с фиолетовой окраской листьев и стеблей.
- Компактное растение с короткими междоузлиями.
- Отличается быстрым ростом и насыщенным ароматом.



## Марино

- Кориандр с крупно-рассеченным, зубчатым по краю листом и тонкими стеблями.
- Устойчив к стрелкованию.
- Для срезки и горшечного выращивания.



## Триция

- Новый, быстрорастущий сорт руколы.
- Крупный размер листа, высокая выровненность растений.
- Устойчив к стрелкованию и пероноспорозу.



**АГРОПРОМ–MDT**  
ГРУППА КОМПАНИЙ

Дистрибьютор в России:  
143441, Московская область,  
Красногорский район,  
комплекс «Гринвуд», строение 17  
тел.: +7 495 995 95 01

Представители:  
г. Москва  
+ 7 910 406 26 40  
г. Краснодар  
+ 7 918 120 72 81

г. Ростов-на-Дону  
+ 7 903 439 99 23  
Украина  
+ 38 050 410 57 96



19 ИЮЛЯ 1991 ГОДА ЗАЯВИЛА О СЕБЕ АГРОФИРМА СЕМКО

# ДЕНЬ СЕМЕНОВОДОВ

**19 июля.** «Полдень» - «середина», «сердце», «маковка», «вершина», «макушка»! - лета и года. Июльский «перелом»: 21-е лето в жизни Семко завершило пору спелости, 22-е уже начало вызревать. А в самый «полдень», на «меже-макушке» лета - День рождения! День семеноводов, как считают друзья Семко (см. письмо), или семеноводства - как вам угодно. Но это - День, когда можно с известной долей гордости уточнить: дорогие наши друзья-овощеводы и огородники любители! Семко - ваш надёжный проводник в Волшебном мире семян вот уже двадцать второе лето! Впрочем, есть и другие слова, сказанные постоянными покупателями семян, читателями «Нового земледельца».

**«В день рождения Семко нам, вместе с поздравлением фирме, и бокальчик красного вина не грех поднять!»**



«День рождения нашей, скажем так, незаменимой фирмы «Семко-Юниор» мы с мужем отмечаем, как свои собственные именины. Мы называем этот день - Днём семеновода. Садимся пообедать - и бутылочку на стол. А к бутылочке - огурчики свежие, нам очень нравится «Темп», и помидорчики... Ах, как нам нравятся черри... И думаю я, Господи, дай здоровья и сил Юрию Борисовичу и всему его коллективу за хорошее отношение к нам, садоводам-огородникам, за прекрасные семена - сколько лет ни покупаю их, они все всходят, как на подбор, растут. Говорят нам в салоне-магазине: вот новый Гилгал, вот Катя, очень хорошего вкуса! - И в самом деле, они как-то сразу прижились в нашей тепличке... Прошу прощения, что пишу несколько сумбурно, волнуясь, хочется сказать многое, да вот так сразу и не скажешь...

Ну ладно, дорогие мои семковцы. Вы не обидитесь, что я вас так называю? Это от чувств. А они, эти чувства, вместе с огурцами, помидорами, луком, морковью, капустой, салатами и т.д. и т.п. вызревают в моей душе, как на огороде. И все овощи - от Семко. Другую фирму я уже не приемлю.

Вот мы с Василием Герасимовичем, это мой муж (он так увлечён нашим садом-огородом!), вот мы с ним и поднимаем бокальчик вина за ваше здоровье и ваше трудолюбие, за вашу отзывчивость и желание помочь хорошим советом, не говоря уже о прекрасных семенах...

Простите меня за многословие. Расчувствовалась. И закуска хороша. Вся из ваших пакетиков - и редиска, и салатки, и - как я уже хвалила - огурчики, помидорчики, да ещё и базилик... Ах, как душевно вспоми-

наем Семко! Спасибо Вам, дорогие семковцы. Наше большое, гражданское, пенсионное спасибо. С днём рождения! А написала вам это письмо Анна Степановна из Дмитровского района, Московской области».

**ОТ РЕДАКЦИИ**

Одно из писем. Читали его и думали, что такие письма приходят теперь очень и очень редко. Все больше - телефонные звонки: «Здравствуйте... Не могу не сказать доброго слова о ваших гибридах... Черри очень вкусные... Спасибо. Всего доброго»... Звучит, как азбука Морзе. А тут - почти классическое письмо. Вспомнились есенинские строчки: «Письмо, как письмо. Беспочинно. Я в жисть бы таких не писал». Это он об Анне Снегиной. А вот письмо Анны Степановны - не «беспочинно». Не спонтанно. День рождения любимой фирмы - это уже многое значит в её огородной судьбе. И потому письмо осознано ею, письмо «по поводу». Душевность в нем заменяет все. И вот такая душевность, такая искренняя отзывчивость, непрядкая характеристика овощных гибридов от Семко - словно многократное, многоголосое эхо, подкрепляет личные мнения впечатлительных огородников, оценивающих трудовую деятельность семеноводческой фирмы. Нетипичное письмо несёт в себе типичный отклик - этим оно и дорого нам.

Письмо редакция публикует с некоторыми сокращениями. Но стиль письма, авторская эмоциональность оставлены без изменений - в знак благодарности за откровенность.

Год тому назад, в канун 20-летия Семко «Новый земледелец» так определял жизненный путь к зрелости Семко в мире семян:

Сделано очень многое для того, чтобы российские овощеводы использовали только самые современные сорта и гибриды, гарантирующие стабильные урожаи в самых сложных условиях их выращивания. Включено в Государственный реестр РФ свыше



Изображения такой вот белой лилии появились на античных вазах 21 век назад. А фирме Семко 21 год. Такое вот получилось сочетание Числа и Времени. И ещё - символика: современники Гомера считали лилию символом надежды. Мы тоже! Потому что надежда, - «наш парус земной»! - как и свет маяка, всегда видна людям, смотрящим вперёд. И теперь вы, уважаемые читатели-огородники, понимаете, почему «ли-ли» («белый-белый») букет этой «госпожи цветников» каждое утро встречает в фойе Семко и работников фирмы, и покупателей семян. Нам всем нужна надежда...

200 сортов и гибридов овощных, пряновкусовых и цветочных культур, из которых 34 было запатентовано.

И сегодня коллектив агрофирмы считает своим долгом беречь те добрые традиции, которые уже сделали честь Семко, продолжать их, стараться, чтобы каждый новый земледелец (овощевод, цветовод) на своей Волшебной грядке от Семко постоянно видел новое лицо Российского огорода.

**НАМ ЗНАТЬ ДА УМЕТЬ, ВСЁ РАВНО ЧТО ИМЕТЬ**

См. 31-32 стр. ►

## Извечный вопрос астрологии: ЛЮБИТ ЛИ ЛУНА ЗАГОТОВКИ?

Но сначала - о сушке. Солнцем или теплом. Такая сушка быстрее всего идёт, когда Луна в огненных или воздушных знаках Зодиака - Овене, Льве, Стрельце, Близнецах, Весах, Водолее.

Не следует сушить под Луной в водных знаках - Раке, Скорпионе, Рыбах. Фазы Луны большего значения не имеют, хотя считается, что сушка лучше идёт под убывающей Луной, хотя бы потому, что сочность плодов в это время уменьшается. А вот на СВЧ-сушку Луна не оказывает никакого влияния.

Заготовки с участием процессов брожения - мочение, квашение, малосольные заготовки - требуют развития специальной микрофлоры и поэтому лучше всего удаются в период активной Луны, от первой до последней четверти, желательно поближе к полнолунию. Эти заготовки производятся под Луной в Раке, Скорпионе, Рыбах. При этом важно не допустить заражения солений и квашений гнилостными и болезнетворными микробами. Это достигается соблюдением гигиены процесса.

Иногда на поверхности рассола появляется плесень. Её нужно тщательно удалять, потому что она не только портит вкус и консистенцию солений, но и выделяет в рассол вредные продукты своей жизнедеятельности. Чтобы плесень не появлялась, поверхность рассола посыпают горчицей или кладут нарезанный кусочками чеснок.

Солёные огурцы и помидоры, квашеную капусту и овощные маринованные хранят при 0-+3 градусах, не допуская их заморозки или поднятия температуры выше 70°С.

Консервировать следует, когда микробы наименее жизнеспособны - от последней до первой четверти Луны, желательно ближе к новолунию.

Разнообразие консервирования можно считать варку варенья. Самое вкусное варенье получается из ягод и фруктов, собранных во время полнолуния, когда Луна проходит знаки Рака, Скорпиона или Рыб.

## АРОМАТНОЕ ПРЕДВКУШЕНИЕ «НОВОГО ЗЕМЛЕДЕЛЬЦА» НА ТЕМУ «ТРАВ-ПРИПРАВ»



**В каждом доме должна быть востребована со вкусом и пользой пряно-ароматическая КУЛИНАРИЯ ОТЕЧЕСТВА, КУЛИНАРИЯ РОДНОГО КРАЯ, КУЛИНАРИЯ СВОЕГО РОДА И СЕМЬИ!**

Вкус пищи, будь то салат, суп, жаркое, десерт, чай и прочее разнообразие завтрака, обеда, полдника или ужина, невозможно представить без пряно-ароматических растений; и «в самом умеренном их употреблении, - читаем в «Словаре поваренном» пушкинских времен, - умножают оные позыв на еду, прибавляют пище вкус и способствуют пищеварению».

«Боже ты мой, каких на свете нет кушаньев! - воскликнул Николай Васильевич Гоголь с таким восторгом, с каким только он мог рассказывать о своих послеобеденных впечатлениях - станешь есть - объеденье, да и полно... И все-таки...

Доверяя вкусу литературно одарённых представителей рода человеческого, мы, конечно же, рискуем вызвать недоумение одного из чеховских героев, который, если помните, обильно

приправлял суп свежей зеленью? - Именно этот знаток обильных обедов, некий Жилин, «маленький человечек с бачками около ушей и с выражением сладости на лице» утверждал, «медово улыбаясь» при этом, что «для настоящего, волчьего аппетита много значит воображение». И советовал никогда не размышлять «об умном», потому как «умное да ученое всегда аппетит отшибает»...

А вы как думаете? Вы считаете, что хороший аппетит уже «ничто не отшибает»? что это всего лишь шутка Антона Павловича Чехова? Вы действительно так считаете? В таком случае давайте, как говорится, с лёгкой душой предадимся литературной компиляции - тем более, что, как стало известно, уже во времена Очакова и покоренья Крыма, «наблюдалось более умеренное потребление восточных пряностей в пользу аро-

матических растений и трав местного происхождения». Это была приятная новость. Особенно для гурманов. Её, кстати сказать, предвосхитил ещё протопоп Аввакум (тот самый, «огнеопальный») в своих, так называемых «подорожных» заметках: «...Двадцать тысяч верст и больше волочил, и диву давался, ни где такого не видя ещё: во дворах травы красные - цветны и благовонны гораздо...» И подумалось: именно от таких вот местных ландшафтов, испокон веков пестревших травками-муравками («гораздо благовонных»), и стал наполняться кухонными ароматами весь белый свет, породив - надо ли удивляться! - «всесветный», почти гоголевский восторг: «Господи, Боже ж ты мой! Чего только ни растёт, каких только нет на еду приправ из сорока сороков пряных трав!» А тут и впечатление «г. Сочинителя Календаря объеденья» подоспело «из самого Парижу», где «удовольствия, доставляемая кухнею» (в вольном переводе с французского), более всего вкусна, чаще всего ощущаемы и позже всего оставляемы...

Такое вот ароматное «предвкушение» предлагает вам, уважаемые огородники, «Новый земледелец», прежде чем вы попробуете вырастить на своих грядках артишок, анис, базилик, бергамот, валериану, горчицу и далее по алфавиту...



# НОВИНКИ

## «БОЛЬШОЕ ВИДИТСЯ НА РАССТОЯНИИ»

Главная особенность этой новой десятки гибридов в том, что, рождённые и воспитанные на томатной, огуречной и перечной улицах Волшебного мира семян агрофирмы Семко, они позволяют нам, как говорил поэт, «видеть то, что временем сокрыто». Полностью отвечая покупательскому спросу и технологическим требованиям сегодняшнего дня, эти гибриды всё-таки являют собой образцы овощной продукции дня будущего — 2020 года! Впечатлительные огородники вместе с нами испытают особое чувство: не сходя с дачной грядки, заглянуть за горизонты огорода, горизонты времени — это ли не счастье!



## И СТАЛА НОВОСТЬЮ НОВИНКА

...«И в новинке сей тайна великая есть», - вспомнилась, по случаю, фраза из Древнерусского «Летописного свода». Для читателей «Нового земледельца» уточним: именно с такой вот фразы, созвучной с темой публикации, и хотелось бы начать редакционное предуведомление о том, что же новинкой считать?

«Тайное тайных» вдруг становится «явью» - и новинка обретает форму, зримость явления. «Скромно сила спала в семенах; и прообраз начальный, замкнут в себе, лежал, под оболочкой согбен. Корень, лист и росток бесцветны...». Пока бесцветны. Потом будет «появление первого облика», потом пробьются на свет ростки «несметные счётом»... Все, что происходит с семенем, всю младенческую и взрослую жизнь растения можно, оказывается, не только научно обосновать, но и опозитизировать. Растения у Гёте одушевлены и умеют рассказать о себе. Четыре строчки гётевского гекзаметра ложатся эпиграфом к нашим селекционным новинкам, к их рождению. Наука и поэзия — мысль и чувство. Присмотритесь, как вызревает в теплице томат: можно увидеть просто «ещё зелёные помидорчики»... а можно просто восхититься: вот как рождаются «яблоки любви»! Это — взгляд и чувство. Их единство и вызывает у нас ощущение новизны. Недаром же древнеримский ученый-энциклопедист Варрон, любящий садом, полем и огородом, объявил целью сельского хозяйства не только *utilitas* — пользу (от выросшего), но и *voluptas* — наслаждение (от вечной новизны)...

Традиционная рубрика «Новинки сезона» с каждым годом становится все компактнее. Выдавать «на гора» селекционные достижения, отвечающие как современным, так и перспективным требованиям по устойчивости и высокой товарности гибридов, становится все труднее. Во-первых, просто нет тех десятков миллионов рублей, которые необходимы на 3-5-летний цикл создания одного (обращаю внимание: только одного!) индетерминантного гибрида томата с перспективными сортовыми характеристиками; аво-вторых, нет чёткого посыла семеноводческим фирмам от всех групп овощеводов России (как дачников, так и профессионалов), какие же задачи им надо решать как в ближайшее время, так и на перспективу? А без такой информации все необходимые инвестиции в селекцию таят в себе огромные риски, особенно для тех селекционно-семеноводческих фирм, у которых нет подстраховки от химических компаний или серьёзных аграрно-промышленных групп и банков. Кстати, только за 21-летний срок пребывания Семко-Юниор в Волшебном мире семян мы стали свидетелями серьёзных финансовых проблем — именно из-за инвестиций в селекцию, не подкреплённых увеличением продаж семян у наших зарубежных партнёров, а затем финансовые проблемы в конечном итоге привели к ликвидации четырёх мировых семеноводческих фирм с более чем столетней историей.

После всего вышесказанного нашему читателю остаётся только порадоваться, что мы ещё, как говорится, на плаву, и приятно удивиться десяти новинкам от Семко для нового сезона.

В нашей десятке новичков добрая половина представлена томатами: и это тоже стало традицией, так как именно формированию томатной команды Семко уделяет максимальное внимание последние 10 лет. Появление в 2012 году крупноплодных томатов F1 Стрега, F1 Малвазия, F1 Кохава и F1 Партнёр Семко (новая версия) в команде, где лидерами являются F1 Гилгал и F1 Малика, практически, полностью решило все вопросы по комплекции «Биф-крупнячков» на ближайшие 5 лет. Но в то же время в группе вишнеплодных (черри) томатов у нас был должок по розовому цвету плодов - и коктейльный индетерминантный розовоплодный томат F1 Форте Розе пришёлся к новому сезону как нельзя кстати. В последние три года коктейльные томаты с массой плодов от 40 до 60 г. пользуются повышенным спросом, и для них даже появился на рынках Москвы такой неофициальный термин, как «азербайджанские томаты». Особенно подчеркну: на данный период времени только две семеноводческие фирмы предлагают семена индетерминантных коктейльных томатов, отвечающие требованиям времени, но только с плодами красного цвета. Нам же удалось создать и предложить овощеводам России коктейльные гибриды F1 Форте Маре и F1 Форте Мальтезе (с насыщенно красным цветом плодов и с повышенным содержанием ликопина), F1 Форте Оранжевый (с оранжевым цветом плодов и повышенным содержанием бета-каротина), F1 Фортецца (с жёлтым цветом плодов и повышенным содержанием витамина С) и наконец, новинку сезона 2013 - розовоплодный коктейльный томат F1 Форте Розе с отличными вкусовыми качествами. Скороспелость этого гибрида 90-95 дней, устойчивость, транспортабельность и урожайность соответствуют всем современным требованиям.

Если говорить о наших долгах, то разговоры о детерминантных черри для фермерских полей, велись ещё четыре года назад, и даже в один из наших каталогов был включен гибрид F1 Каменари, однако до реальных семян дело так и не дошло. И вот теперь в новом сезоне всем желающим будут предложены семена не только гибрида F1 Каменари (с массой плодов 18-20 граммов), но и черри F1 Вериге (с массой плодов 22-25 граммов). Естественно, гибриды F1 Каменари и F1 Вериге появятся и на дачных участках (где пока представлен только сорт Балконное чудо), и их скороспелость, отличные вкусовые качества плодов, насыщенно красный цвет, однородность созревания плодов в кисти, устойчивость к растрескиванию и

транспортабельность, мы надеемся не оставят равнодушными любителей овощеводов по всей России.

Появление среди новичков индетерминантного гибрида F1 Семко 2112 с удлинённо сливовидной формой плодов тип (Sun marzano) — дань не только моде на оригинальность, но и возможность показать, что селекционный потенциал нашей фирмы позволяет своевременно отвечать на запросы рынка. Естественно, это растение с укороченными междоузлиями, к тому же отличными вкусовыми качествами и лёжкостью 130-граммовых плодов, позволит всем, кто пригласит нашего новичка на грядки, спокойнее отнестись в нынешнем году к дате 21.12.2012 г.

Имена трёх новичков из команды «Перец сладкий» уже были озвучены в предыдущем номере газеты, но весной 2012 года семена в реализацию не поступали и в Рассадном проекте «Семко» они также представлены не были. Стоит в связи с этим отметить, что новички из томатной группы F1 Черри Роза, F1 Форте Розе, F1 Каменари и F1 Семко 2112 были представлены небольшими объёмами в рассадке, и этим летом они уже смогут продемонстрировать свой сортовой потенциал хотя бы небольшой группе подмосковных дачников и, конечно же, на демонстрационных площадках в Тимирязевке и Дубне.

Что же касается перца сладкого, то мы надеемся, что его гибридное семеноводство в этом году будет успешным, и в сентябре мы сможем предложить все три новинки в красочной упаковке. Главное отличие гибридов F1 Алкмар, F1 Латинос и F1 Ультрафиолет от своих предшественников, (гибридов F1 Ариес, F1 Латино и F1 Кардинал), это возможность выращивания их не только в защищённом грунте, но и в условиях открытого грунта, без снижения толщин стенок (8-9 мм), массы плодов (св. 250 г) и отличной завязываемости плодов при температурных стрессах, что естественно приводит к высокой урожайности. Способность легко адаптироваться к различным условиям выращивания не только позволяет надеяться на более широкое распространение наших гибридов на территории Российской Федерации, но и продвинет данную культуру в Северо-западный регион, Черноземье и Восточную Сибирь. К тому же, F1 Алкмар (при определённой технологии выращивания) позволяет убирать плоды массой до 900 граммов, и вполне возможно, что на осенних выставках дачников в следующем году он сможет стать одним из хитов сезона.



«Хороши, ничего не скажешь, факт!» — это первое впечатление от свежих огурцов на собственном огороде, которые «глаз тешат», — «в пупырышках, росные, аккуратно выросшие над землёй под зелёными листьями в своих изящных сортовых пропорциях»... И вкус у них — какой-то особенной утренней свежести, утопающей в неповторимых ароматах цветущего перволетья»... А теперь посмотрите на снимок и пакеты. Узнаёте?



**В**огуречной группе новинкой сезона можно признать только новую версию гибрида F1 Ритм. В принципе, и гибриды F1 Твенти и F1 Альянс плюс — тоже ещё не известны многим овощеводам, но все же они уже представлялись в сезоне 2011 и имели в этом сезоне хоть и небольшую, но очень благоприятную прессу.

Необходимость поддержки гибрида F1 Темп в условиях второго (летне-осеннего) оборота хорошим напарником, была озвучена ещё три года назад. В какой-то мере, все это время «напарником» выступал гибрид F1 Паратунка, имеющий толерантность к ложной мучнистой росе и устойчивость к ряду болезней, характерных для второго оборота. И всё-таки, как нас, так и фермеров у гибрида F1 Паратунка не устраивали, прежде всего, сроки вегетации и не очень дружная отдача урожая — а это важно при укороченном осеннем обороте в плёнке. Старая версия гибрида F1 Ритм обладала точно такими же недостатками, хотя форма зеленца, цвет, вкусовые качества вполне устраивали дачников и фермеров в первом обороте.

Перед селекционерами были поставлены ряд задач: сохранить все лучшее, что было у гибрида F1 Ритм и добавить устойчивости к кладоспориозу, обеспечить регулярную завязываемость плодов в условиях низких положительных температур и недостатка света, а так же добавить устойчивости к перспективным болезням, которые могут вызывать группы вирусов (они пока ещё не представлены в России, но уже проявили себя в странах Южной Европы). Так, в новой версии у гибрида F1 Ритм появилась устойчивость к вирусу пожелтения сосудов огурца. За небольшой срок были выполнены и другие пожелания фирмы — и вот вам новая версия в новом сезоне партенокарпического гибрида F1 Ритм.

Надеемся, что при посевах семян для второго оборота в июне этого года фермеры юга России и Украины обратят внимание на достойного партнёра нашего лидера гибрида F1 Темп.

Если уж речь зашла о терминах «новая версия» у наших популярных гибридов, то мы не злоупотребляем этим — и за весь период деятельности фирмы было сделано только два исключения: это представленный выше гибрид F1 Ритм и один из новичков в томатной группе F1 Партнёр Семко (новая версия). Хотя и старая томатная версия всем очень нравилась, но всегда были пожелания по увеличению массы плода с 200 граммов хотя бы до 250. Были просьбы по повышению устойчивости, (как всем известно, у полудетерминантных гибридов

она всегда «хромала») и приведению её в конкурентоспособное (по сравнению с индетерминантными гибридами) состояние. Задачи перед нами были поставлены реальные и выполнены они были в сжатые сроки. С массой плодов справились быстро — и она теперь от 250 до 300 г, а вот с устойчивостью пришлось повозиться. Но здесь нам помогло появление новой группы «индет» с укороченными междоузлиями и знакомство с её лидером гибридом F1 Гилгал. А дальше дело техники, прошло два года и вот ещё один гибрид у нас с укороченными междоузлиями и, конечно же, с устойчивостью на уровне мировых стандартов — это F1 Партнёр Семко (новая версия). Хотя в какой бы версии вы не пригласили к себе на грядки и теплицы F1 Партнёр Семко, он остаётся вашим надёжным партнёром в Волшебном мире семян. Кстати, **это первый случай в нашей практике представления новинок, когда можно говорить не только о новых гибридах, но и новом типе томатного растения.** Укороченные междоузлия (или, проще говоря, расстояния от одной томатной кисти до другой не более 15 см, вместо традиционных 25-30 см). Это тоже новинка сезонов 2012-2013. Гибриды F1 Гилгал, F1 Партнёр Семко, F1 Черри Максик, F1 Семко 2112 обладают этой сортовой особенностью, а она в свою очередь даёт возможность получить более ранний и дружный урожай, упростить технологию производства в теплице и использовать гибриды, как в открытом, так и защищённом грунте.

**Все представленные в этой статье новинки наши читатели в основном смогут просмотреть на своих грядках и в теплицах в сезоне 2013. В то же время гибрид F1 Ритм при посеве в конце июня на рассаду уже к концу августа даст гарантированный урожай, а, если верить прогнозам осень, в этом году будет тёплая и продолжительная, так что держайте.**

С уважением Юрий Алексеев

## И СТАЛА НОВОСТЬЮ НОВИНКА

«Тайна великая» — предтеча новинке! — как нам кажется, лежит ещё и на пыльных земных тропинках «человеческого искания истины», и без легендарной истории про странствующего монаха, увековеченного на старинной гравюре, здесь просто не обойтись.

Этот любопытствующий монах, видимо, искал разгадку природных явлений, гипотетически принимаемых им в качестве *qualitates occultae* — тайных сил. И потому, дойдя до края Земли, пробил головой небесный свод, высунулся «наружу», чтобы увидеть то, что, собственно, и ожидал увидеть: мастерскую Творца-Небожителя в райском саду-огороде. Горящее колесо Солнца, медная тарелка Луны, гирлянды звезд над грядками и звездная пыль на листьях фантастической красоты растений — воспалили чувства, породили сотни вопросов... И тогда раздался Глас Божий: «Твоим «почему», homo sapiens, не будет конца»... «Тогда позволь мне, Господи, узнать что-нибудь такое, что вечно остается новым», — попросил монах- sapiens. И ответил Бог: «Хорошо, возьми семена и посей их, они дадут тебе новые семена; отбери лучшие из них и снова посей... И будешь ты вместе с ними обновляться — и полностью, и снова, и всегда»...

И это истинная правда, дорогие наши огородники, все новинки — семенами в землю, и семенами из земли! Легендарность и новизна — в самом семени, в котором «вся природа растения», и для которого земля — «всеобщая сила». Во всяком случае, таким увидел семя набожный Карл Линней, великий систематик растений: «Семя есть переваренное растение; и в плоде это растение, являясь как нечто, что произвело свою собственную органическую природу из самого себя и через себя».

**Что такое новый гибрид перца, огурца или томата? Это та самая легендарная новизна во всем!** Та самая «органическая природа», которая талантом селекционера проявляется в каждом гибриде, и каждый раз по-новому — особыми индивидуальностями: вкусом, цветом, хорошей завязываемостью плодов, дружной отдачей урожая, устойчивостью к вирусным болезням и вредителям, температурным стрессам и т.д. Каждая новинка от Семко — это новизна узнавания гибрида, новизна ощущений, новизна результата. **Новинка — это всегда легендарность: вместе с нею мы обновляемся — «И полностью, и снова, и всегда»...**







## СТАВКА НА САМЫЕ НОВЫЕ СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

В процессе создания и отбора перспективных гибридов томата для открытого и защищённого грунта наша фирма, прежде всего, уделяет внимание на показатели скороспелости и устойчивости к болезням. Именно такой подход помог нам завоевать с помощью ультраранних гибридов – **F1 Анюта, F1 Катя, F1 Семко 2010, F1 Семко 18, F1 Малика, F1 Кохава, F1 Диоранж** значительную часть фермерского и любительского секторов юга России и Украины.

И наши партнёры не прогадали, сделав ставку на новые селекционные достижения – **стоимость ранней продукции вот уже три сезона окупает все затраты и даёт высокую прибыль в любых условиях производства.** К тому же появились различные препараты, ускоряющие созревание томатов (гумат калия, Пантафол (5:15:45), Свит и пр.). Есть и более серьёзные препараты, обеспечивающие ускоренное созревание урожая, необходимое при комбайновой уборке томатов в поле, однако при этом зачастую растения погибают или их развитие затормаживается.

В тепличных комбинатах сроки созревания плодов никогда не рассматривали в качестве важного сортового признака, больше ценились равномерность отдачи урожая, товарность и выравнивание плодов. **Современная ситуация изменила отношение части «тепличников-профи» к раннеспелости.** Теперь они начали работать с торговыми сетями, которые заинтересованы как в круглогодичном и постоянном получении разнообразной овощной продукции в больших объёмах, так и в пиковый по спросу период – апрель-июнь.

**Но давайте рассмотрим этот вопрос поподробнее. Сначала выясним, что такое скороспелость, с чем она связана, как можно на неё влиять. В конце затронем экономические вопросы, определяющие финансовую составляющую успеха овощеводческого сезона.**

# СКОРОСПЕЛОСТЬ!

## КАК ОСНОВА ФИНАНСОВОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ОВОЩЕВОДСТВА

Рассматривая этот вопрос, прежде всего обратим внимание, что, само по себе растение, по образному определению К.А. Тимирязева, «есть лист».

И в самом деле, плод, с точки зрения ботаники, это сросшиеся плодолистики, на морфологически нижней стороне которых формируется женский гаметофит. При срастании двух плодолистиков образуется настоящий плод, внутри которого после оплодотворения формируются семена. Таким образом, плод в значительной степени представляет собою видоизменённый лист. Следовательно, созревание плода в чём-то напоминает старение листа.

**В процессе формирования плодов различают несколько этапов:**

**Первый этап – завязывание плода.** Этот процесс идёт в женских или обоеполых цветках. Обычно для формирования полноценного плода необходимо слияние мужских гамет (спермиев) с яйцеклетками и центральной клеткой зародышевого мешка. Из оплодотворённой яйцеклетки образуется зародыш, из центральной клетки – эндосперм, из покровов зародышевого мешка – семенная кожура.

**Второй этап – налив плода.** В процессе образования семян значительная часть питательных веществ перенаправляется к плоду, развитие вегетативных органов замедляется, в результате чего плод растёт быстро, а верхушечные меристемы (корень и вершины побегов) – недополучают часть питательных веществ. Стенки плода томата (перикарп), будучи по происхождению листочками, приобретают зелёный цвет за счёт хлоропластов, расположенных в клетках коры и семенных камер. В эпидермисе, или в кожице плода, хлоропластов нет, но там есть несколько пигментов, растворённых в клеточном соке. В некоторых случаях плод формируется

даже в отсутствие семян. В норме такие пустышки, или «пуфики» вскоре опадают, но при обработке гормональными препаратами (Завязь, Томатон и пр.) можно добиться значительного увеличения их размеров, нередко такие плоды внешне неотличимы от нормальных, хотя по вкусу они им уступают.

**Третий этап – техническая спелость,** это то состояние плода, в котором он уже может быть использован по назначению. Это стадия полного налива плода, но их цвет ещё – зелёный или бурый. На этой стадии происходит деградация хлоропластов, они теряют хлорофилл, в результате хлоропласты превращаются в крахмальные зёрна или в хромопласты, окрашенные каротиноидами в красный, жёлтый или оранжевый цвет.

**Четвёртый этап – биологическая спелость.** Полностью созревшие плоды приобретают цвет, свойственный сорту или гибриду. Вариации цвета связаны с окрашиванием эпидермиса антоцианами, а также с содержанием других веществ. Например, блестящий цвет обычно связан с накоплением капель масла в клетках кожицы, матовый – с лёгкой ворсистостью кожицы. В плодах практически не остаётся хлоропластов, вместо них – окрашенные каротиноидами хромопласты. Изменяется кислотность клеточного сока, снижается содержание крахмала, повышается концентрация сахаров и органических кислот, сочетание которых и придаёт помидору уникальный вкус. Связи между

**В рамках данной статьи мне хотелось бы на характеристике ряда гибридов показать современное состояние выращивания томатов с показателями их скороспелости и устойчивости к болезням.**

### F1 Сирега

Гибрид раннеспелый, индетерминантный. **От всходов до начала плодоношения 90-95 дней.** Первое соцветие закладывается над 9 листом. В кисти 4-6 плодов. Отличается хорошей завязываемостью плодов при различных температурах. Плод плоскоокруглый, среднеробусти, ярко-красного цвета, массой 250-300 г, плотный. Вкус отличный, товарность и транспортабельность высокие. **Устойчив к вирусу томатной мозаики, фузариозу, кладоспориозу, вертициллёзу, вирусу бронзовости, фузариозному увяданию, фузариозной корневой гнили и к галловой нематоде.** Урожайность в продлённом обороте свыше 36 кг/м².



### F1 Кохава

Гибрид индетерминантный, раннеспелый: **от всходов до созревания – 85-90 дней.** Растение мощное, вегетативного типа. Первое соцветие закладывается над 7-м листом. В кисти 5-6 плоскоокруглых, плотных плодов, насыщенного красного цвета, массой 180-200 г. Лежкость и транспортабельность хорошие. **Гибрид устойчив к вирусам томатной мозаики, бронзовости и жёлтого скручивания листьев томата, вертициллёзу и фузариозному увяданию, фузариозной корневой гнили, кладоспориозу и к галловым нематодам.** Пригоден для всех типов культурооборотов. Урожайность в продлённом обороте – 32-34 кг/м².



### F1 Катя

Растение детерминантное, среднеоблиственное. **Период от всходов до созревания первых плодов – 75-80 дней.** Первая кисть с 7-8 плодами закладывается над 5-6 листом. Даже в условиях аномально жаркого лета-2010 гибрид подтвердил свою раннеспелость и высокую дружность плодоношения. Плоды округлые и плоскоокруглые, красные, без зелёного пятна у плодоножки, плотные, массой 110-130 г. Вкусовые качества плодов хорошие. Устойчив к растрескиванию плодов и вершинной гнили, толерантен к вирусу томатной мозаики, альтернариозу, фитофторозу. Урожайность 13-15 кг/м².





## АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ «УЗЕЛОК НА ПАМЯТЬ» ОВОЩЕВОДАМ

### F1 Черри Максик

От всходов до созревания 85-90 дней. Растение с укороченными междоузлиями, рекомендовано выращивать в 2 стебля. Первое соцветие закладывается после 7-го листа. Расстояние между соцветиями – 12-15 см. В кисти до 22 плодов. Кисти простые и сложные с компактным расположением цветков. Плоды очень красиво смотрятся – круглые, массой 20-25 г, красного цвета, двухкамерные, вкус отличный, содержание сахаров свыше 4,5 мг%. **Гибрид устойчив к галловым нематодам, вирусу томатной мозаики, вирусу желтого скручивания листьев, вертициллезному увяданию и к 3-м расам фузариоза.** Урожайность в укороченном обороте 8-10 кг/м<sup>2</sup>.



### F1 Черри Ира

Гибрид индетерминантный, скоро-спелый. От всходов до первого сбора 90-95 дней. Рекомендуется для выращивания в защищенном грунте или в открытом на шпалере. Плоды кубовидной формы с заостренной вершиной, насыщенно-красного цвета, массой 30-35 г. В кисти в среднем 20-25 плодов. Плоды отличаются уникальной формой и великолепным вкусом. Овощеводами примечено: при хороших условиях выращивания плоды выделяются носиком. Собирают как укороченными кистями, так и отдельными плодами. **Гибрид устойчив к вертициллёзу, фузариозу и нематоде.** Урожайность в укороченном обороте свыше 8-10 кг/м<sup>2</sup>.



### F1 Ясик

Гибрид LSL типа. От всходов до созревания 90-95 дней. Первое соцветие формируется над 9-11 листом. Кисть простая, плотная с 8-15 плодами. Плоды округлой формы, жёлтые, гладкие, массой 20-30г, среднеплотные, не растрескиваются. Вкусовые качества отличные: плоды с пикантной кислинкой. Товарность и транспортабельность хорошая. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики. Уборка проводится кистями или отдельными плодами. Используется для потребления в свежем виде и цельноплодного консервирования. При правильной агротехнике накапливает в плодах до 50 мг/кг бета-каротина. Рекомендуется для выращивания в защищенном и открытом грунте с подвязкой к опоре. Схема посадки 70х40 см. Урожайность 10 -12 кг/м<sup>2</sup>.



**Для повышения финансовой эффективности овощеводства надо использовать весь потенциал предлагаемых гибридов. Какой-то отдельный и важный признак сам по себе может оказаться несущественным, если не подкреплён менее важными сортовыми особенностями (вкусом, цветом, формой плодов и т.д.).**

клетками ослабевают, в межклетниках появляются пузырьки этилена, ускоряющего созревание и быструю деградацию хлоропластов. Плод размягчается, формируется отдельный слой в плодоножке. **Внутри плода происходят химические и физические процессы, приводящие к получению его товарности.**

**Как ускорить процесс созревания?** Природным регулятором скорости созревания является этилен, вырабатываемый клетками плода. В ранне-спелых гибридах этилен образуется в больших количествах, стимулируя быстрое созревание. В гибридах LSL-типа выработка этилена начинается значительно позже, а так как предшественник этилена поступает из растения в плод в небольших количествах, то следует помнить, что выращивая эти гибриды важно уборку начинать только после покраснения плодов. В противном случае, если срывают плод зелёным, гормон не попадёт в плод, не будет запущен механизм созревания. У этих томатов красный плод длительное время остаётся твёрдым, т.е. созревание задерживается из-за низкой активности ферментов, отвечающих за размягчение тканей и расщепление крахмала.

Понятно, что ранняя отдача урожая в весенний период выгодна любому

овощеводу. В качестве примера можно привести данные по урожайности томата разных гибридов в тепличном комбинате Ровенской АЭС. Были высажены гибриды томата **F1 Черри Ира, F1 Диоранж, F1 Раиса и F1 Остоженка**. На 1 мая 2012 года урожайность гибрида F1 Диоранж составила 1,5 кг/м<sup>2</sup>, F1 Черри Ира – 1,2 кг/м<sup>2</sup>, среднеспелые гибриды отставали на 0,2-0,5 кг/м<sup>2</sup>. Первые сборы плодов начались на гибридах F1 Черри Ира и F1 Диоранж в начале апреля, на других гибридах на 2 недели позже. Реализационная цена плодов у первых двух гибридов была выше 40 гривен (примерно 160 руб.), плоды двух других гибридов реализовывались по цене около 24 гривен. Этот пример наглядно показывает, что выигрывает тот, кто выращивает не только скороспелые гибриды, но и те из них, что имеют оригинальные товарные качества. Сортовые особенности гибридов **F1 Черри Ира и F1 Диоранж** позволяют получить урожай на 90-95-й день. Для сравнения - первый урожай плодов на гибриде F1 Раиса можно получить на 120-130-й день, на гибриде F1 Остоженка на 101-107 день.

Конечно, среднеспелые гибриды по общей урожайности в дальнейшем обгонят и перегонят раннеспелые. Но имея гибриды с разнообразными товарными качествами плодов, раз-

личающимися по цвету, форме и размеру, которые можно реализовывать по более высокой цене в течение всего сезона и меньше тратить средств на сбор, транспортировку и хранение продукции, с нашей точки зрения, имеют неоспоримые преимущества.

**Вот информация из Белореченска.** У Максима и Елены Пересыпкиных (Краснодарский край) второй год растут наши гибриды, в этом году – F1 Черри Кира, F1 Черри Максик, F1 Диоранж и F1 Кохава. Продадут в розницу: оба вишневидных по 250 руб./кг, плоды F1 Диоранж по 200 руб./кг, красноплодный F1 Кохава по 100 руб./кг. Если плоды черри-томатов с прошлого года уже хорошо известны и реализуются легко, то оранжевые плоды F1 Диоранж только начинают завоевание рынка. Розовоплодные томаты оптовики забирают по 200р/кг, но это некалиброванный томат – там и мелкие плоды, и очень крупные. Вот такие у нас цены в этом году.

Разноцветные и разноразмерные плоды, которые предлагает компания «Семко-Юниор» для тепличных комбинатов, к тому же хорошо вписываются и в стратегию двух оборотов. **Среди предлагаемых гибридов есть в своём роде уникал: сроки созревания 95 день, а лёжкость плодов свыше 40 дней. Это гибрид F1 Ясик**, имеющий к тому же вкусные, круглые, жёлтые и оранжевые плоды массой от 30 до 40 г. Для второго оборота такие гибриды – просто находка. Кроме того, скороспелые гибриды в летне-осеннем культурообороте позволяют шире варьировать сроки высадки растений на постоянное место в теплице.

**Для ускорения созревания плодов применяют различные агротехнические приёмы или используют регуляторы роста растений.** Плоды созревают быстрее при повышенной ночной температуре. Надо учитывать, однако, что повышение температуры сказывается на массе плодов – они мельчают. Обрыв нижних листьев, повышение концентрации калийных удобрений также ускоряют созревание.

**Из регуляторов роста надо отметить томатон, гуматы, препарат Свит.** Это мягкие препараты, ускоряющие созревание плодов на 3-4 дня. Из сильнодействующих препаратов, которые используют для быстрого созревания посадок томата для комбайновой уборки, можно использовать препарат Реглон.

**В заключение хотелось бы отметить, что кроме знания сортовых особенностей следует грамотно использовать имеющиеся агротехнические средства и препараты, с помощью которых удаётся в определённых пределах корректировать технологию выращивания.**

## ИЗ ПЕРВЫХ УСТ КОПИЛКА СКОРО- СПЕЛОК

**Овощеводы  
Лена и Максим  
Пересыпкины  
— об урожайной  
динамике 2012.**

**Несмотря на суровые зимние месяцы, которые не пощадил и южные области нашей страны, первые плоды томатов мы начали собирать в двадцатых числах марта. И, как и в прошлом году, в наших теплицах были посажены несколько гибридов Семко, присланных (рекомендованных) руководством компании. Это F1 Диоранж, F1 Черри Максик, F1 Кохава и F1 Гилгал.**

**Скажем сразу – понравились все!** Хотя каждый гибрид обладает собственными уникальными качествами и они кардинально отличаются друг от друга. Все они росли в одинаковых условиях влажности, температуры, освещенности и режима питания, посажены в почву с добавлением крупнозернистого песка. Гибрид F1 Диоранж порадовал яркой окраской и превосходным вкусом, в кисти обычно 5-6 плодов одинакового размера массой около 110-120г. **Первый созревший плод, который мы дегустировали в этом году, был именно Диоранж.** Он оказался востребованным и покупателями благодаря яркой окраске и привлекательному внешнему виду.

**С этого сезона в копилке наших любимых гибридов оказался F1 Черри Максик.** Наряду с крупноплодными гибридами, растущими здесь же, он получал усиленное питание, и в этих условиях оптимально было выращивать его в два, а то и в три ствола. Этот гибрид усыпан плодами снизу до макушки, расстояние между кистями около 10 см, первая кисть заложилась под седьмым листом. С увеличением продолжительности светового дня F1 Черри Максик закладывает сложные кисти. Цвет плодов яркий, насыщенный, вкус свежий и сладкий. Гибрид очень неприхотлив – если срезанный пасынок сразу посадить в землю, он приживается буквально за неделю. Урожайность у него выше, чем у опробованных нами ранее гибридов F1 Черри Кира, F1 Черри Мио, его можно сравнить с F1 Черри Ира, у которого масса плодов немного больше.

**Удивил нас и гибрид F1 Кохава.** Это сильное растение, достаточно облиственное и вместе с тем открытое, первую кисть закладывает низко, на уровне 7 листа...

Стр. 8 ►



F1 Диоранж

### F1 Семко 2010

Растение детерминантное, компактное. Первые плоды созревают через 85-90 дней после появления всходов. Плоды округлые с заостренной вершиной, темно-красные, без зеленого пятна, плотные, массой 120-130г. Вкус, товарность и транспортабельность плодов отличные. Благодаря слабой облиственности, растения лучше освещаются и проветриваются, меньше поражаются болезнями. Гибрид жаро- и засухоустойчив, плоды мало растрескиваются и слабо поражаются вершинной гнилью. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики, альтернариозу, фузариозу и бактериальной пятнистости листьев. Урожайность 8,5-10,0 кг/м<sup>2</sup>.



### F1 Фортис Малыше

Гибрид индетерминантный, раннеспелый, кокетливый. От всходов до созревания плодов 85-90 дней. Первое соцветие формируется над 7-9 листом. В кисти в среднем 10-15 плодов. Плоды округлые, темно-красного цвета, 2-3-камерные, массой 55-60г, обладают великолепным вкусом, плотные, транспортабельные. Устойчив к вирусу томатной мозаики, фузариозу и вертициллёзу, толерантен к серой гнили. Рекомендуется для выращивания в теплицах и в открытом грунте. Урожайность в теплицах – 14-15 кг/м<sup>2</sup>, в открытом грунте – 8-9 кг/м<sup>2</sup>.







F1 Семко 2112

## КОПИЛКА СКОРО- СПЕЛОК

◀ Стр. 7

Все кисти у гибрида F1 Кохава — как на подбор — примерно по 6-7 плодов, одинаковые по размеру и форме, плоды небольшие, но в кисти смотрятся исключительно. Цвет насыщенный, ярко-красный, вызревают равномерно, долго хранятся. Этот гибрид тоже неплохо проявил себя при формировании его в два ствола, но плоды при этом немного мельчают. Срезаем его кистями, и вместе с кистями F1 Диоранж они выглядят как на картинке.

Но настоящим открытием стал для нас биф-томат F1 Гилгал. Уже с первых дней его корневая система развивалась значительно быстрее остальных гибридов, а овощеводы знают, насколько важен этот этап в развитии растения. Сам куст мощный, облиственный, цветение дружное, завязывание плодов стабильное. Плодов в кисти немного, три-четыре, но это с лихвой компенсируется их размером. Действительно, этот гибрид требует усиленного питания, но и отдача соответственно намного выше, он наливает плоды массой до 350г. В наших теплицах растет семь разных гибридов, но сами мы едим салат только из плодов F1 Гилгала. Томаты сочные, многокамерные, сладкие с ярко выраженным вкусом «домашнего» помидора, который вырос на ярком южном солнце. При посадке рассады на постоянное место 5-7 января на сегодняшний день гибрид завязывает уже одиннадцатую кисть почти под шпалерой, на высоте более трех метров. Это, на наш взгляд, один из самых перспективных гибридов для выращивания качественной конкурентоспособной продукции в зимних обогреваемых теплицах.

Радует то, что при таком огромном выборе семенной продукции на рынке, среди зарубежных поставщиков «Семко-Юниор» занимает прочную позицию. Разнообразие ассортимента и неизменность качества семян завоевали особое отношение к фирме потребителей. Большинство гибридов уже проверено на личном опыте, на опыте соседей и родственников, по отзывам других овощеводов. А самое главное — все это растет здесь, у нас, в условиях нашего климата. Поэтому и пользуются спросом как зарекомендовавшие себя гибриды семян, так и новинки, которые появляются на прилавках магазинов.

### Донские теплицы — лучший индикатор эволюции спроса и предложения

Вот уже несколько лет подряд мы наведываемся в начале лета с дружным визитом к овощеводам Ростовской области: их теплицы представляют для нас особый интерес.



В это время как раз подходит первый сбор созревших плодов и можно в живую посмотреть и потрогать то, чем ростовский фермер живёт большую часть года.

Заодно можно узнать и о требованиях покупателей, которые фермеры сейчас стараются учитывать при выборе гибридов для выращивания.

К тому же, каждый год спрос на овощную продукцию не только рождает предложение, но ещё и меняется. И фермерская теплица — лучший индикатор этих изменений.

До недавних пор покупатели выбирали помидоры исключительно по внешнему виду, в основном требовалось наличие только высоких товарных качеств (яркая окраска, высокая лёжкость и транспортабельность). Соответственно, в большинстве теплиц Ростовской области в первом обороте выращивались полудетерминантные ранние среднеспелые гибриды томата типа F1 Магнус, способный после «туканья» формировать симпатичный «носик». Правда, вкусовые качества его плодов, к сожалению, оставляли желать лучшего.

В последние годы ситуация меняется. Как показал прошлый год, на одной только высокой товарности уже далеко не уедешь, выдвигаются серьёзные требования и к вкусу. И в прошлом сезоне основным спросом пользовались розовоплодные, особенно сердцевидной формы, как у гибрида F1 Розовый Спам, и красные томаты с заострённой или сосковидной вершиной плода, как, например, у F1 Семко 2010. Считается, что они вкуснее, и в случае F1 Розового Спама и F1 Семко 2010 такое мнение оправдано. А вот с реализацией обыкновенных круглых красных томатов возникли серьёзные проблемы в прошлом сезоне уже почти сразу после сбора первого урожая.

У донских берегов как-то по особому воспринимаются слова Гераклита о том, что всё течёт,

## «КАК ВАМ ВИДЯТСЯ У НАС ВАШИ НОВЫЕ ГИБРИДЫ?»

Задавали нам неизменный вопрос овощеводы-тепличники на Дону и на Волге, на Кубани, Днепре и в Араратской долине... Ответ наш был для всех, в общем-то ожидаем и приятен:

# ВПЕЧАТЛИТЕЛЬНО



На снимках: Мы в гостях у Фёдора Каркешко и его семьи (ст. Заплавская) и Александра Страданченкова (ст. Кривянской). Они выращивают черри-томаты, в том числе и F1 Черри Ликопу.



всё меняется — в смысле того, что дважды в одну воду не войдешь... Вот и в случае донских овощеводов это особенно актуально, так как погодные условия каждого нового сезона по-своему уникальны, неповторимы. В этом году, например, погода преподнесла ростовским фермерам неприятный сюрприз.

Весна и лето на юге наступили намного раньше, и уже в начале июня, когда в отапливаемых теплицах Ростовской области ещё только начали собирать плоды с первых двух кистей, на оптовые рынки уже «пошли» томаты из неотопливаемых теплиц, а также из открытого грунта Астрахан-

ской области, Азербайджана и Узбекистана. И, естественно, по более низким ценам. Так что ситуация с реализацией местной томатной продукции не менее сложная и в этом году. Не помогли ни ранние сроки посева, ни «тёплые условия» в теплицах. Фермерам можно только посочувствовать. Но и тут им в какой-то мере помогли на помощь розовые и красные помидоры с «носиками», которые берут охотнее даже по большей цене, чем обыкновенные — и, прежде всего, именно из-за вкуса.

Эволюция спроса просто поразительна. В этом году в станциях Кривянской и Заплавской нас ожидал немалый сюрприз: томатные теплицы, в которых на реализацию выращиваются только гибриды черри томата F1 Черри Ира, F1 Черри Ликопу и коктейльный F1 Форте Мальтезе. А это значит, что в Ростовской области появился коммерческий спрос на эту группу томатов. Появление в теплицах гибридов черри связано с тем, что высокая цена на их плоды держится длительное время, позволяя заниматься их выращиванием не только в первом, но и в продлённом обороте. Проблем с реализацией нет, хотя в Кривянской и в соседних станциях наши черри выращивают не менее 50 фермеров.

Также, по отзывам овощеводов, уже два года очень хорошо как в первом, так и во втором обороте показали себя гибриды биф-томата F1 Гилгал и F1 Малика. Даже во втором обороте, когда уже ощущается нехватка света, их плоды массой свыше 250 г имели насыщенно красный цвет и отличный вкус наряду с высокой комплексной устойчивостью к болезням защищённого грунта.

Аскар Ахатов, управляющий технологической службой, Дмитрий Гонза, ведущий агроном



НАШИ ЛУЧШИЕ ГИБРИДЫ — ВАШИ ЛУЧШИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ!

# И МЫ УСЛЫШАЛИ ОЧЕНЬ МНОГО ХОРОШЕГО О НАШИХ ГИБРИДАХ

В «томатном селе» Кинель-Черкассы гибриды F1 Розовый спам, F1 Диоранж, F1 Малика и другие из ассортимента Семко и на рыночных прилавках, и на обеденных столах выглядят ярко, броско...

# И АППЕТИТНО!

И конечно же вспомнилось: Самара — «городок», Кинель-Черкассы — «сельцо». К исторически обогащённой природе, как и к народному фольклору, никаких претензий не имеем, а «помидорной страстью» приятно удивлены. Это для начала.

А ступили мы на самарскую землю 1 июня 2012 года, чтобы посмотреть, чем живут местные тепличники, как выращивают, что выращивают.

Сразу же выехали в Кинель-Черкасский район, побывали и в районном центре и в городе Отрадный. Посмотрели на продукцию, продаваемую на рынках, поговорили с фермерами-производителями овощной продукции, с перекупщиками, продающими томаты из других регионов России, ближнего и дальнего зарубежья.

Интересная получается картина. В основном выращивают крупноплодные томаты, преобладают красная и розовая окраска плодов. Довольно много также плодов с жёлтой, оранжевой и чёрно-бурой окраской. Заметен интерес и к продукции местной селекции...

В низких теплицах самарских овощеводов вполне подходят низкорослые детерминантные гибриды или раннеспелые индетерминантные гибриды, как F1 Кохава и F1 Малика. Очень хорошо себя должны показать в этих условиях гибриды с короткими междоузлиями — F1 Гилгал и F1 Партнёр Семко (новая версия). В то же время у многих фермеров сейчас растут среднеспелые и позднеспелые крупноплодные гибриды. Но теплицы, в которых они растут, позволяют использовать потенциал этих гибридов лишь на 30-40%. К тому же ежегодно добавляется по десятку новинок от различных фирм.

О гибридах F1 Кохава и F1 Малика мы выслушали достаточно много хороших слов. При этом особо подчёркивалась — их раннеспелость. А великолепный цвет уже признан и нравится, можно сказать,

На снимках: таким мы увидели рынок и помидоры на его прилавках, в том числе F1 Розовый спам и F1 Кохава с «сюрпризом»; побывали в теплице у Владимира Чаплыгина. Теплицы общим планом сняты — для памяти...



всем и каждому — как при производстве, так и при реализации. Каждый вправе решить — какого размера плоды ему нужны. Мы же предлагаем всю линейку гибридов, в которой есть все типы и размеры плодов.

Были осмотрены разные теплицы в этом регионе. Они далеки от совершенства по технологии, но в то же время используемые гибриды — самые современные и подчас очень дорогие. Например, у коктейльного гибрида F1 Кампари, отличающегося высоким содержанием ликопина, стоимость одного семени доходит до 60 руб., хотя в то же время семена гибрида F1 Форте Мальтезе, из нашего ассортимента, стоят в пять раз дешевле, а по качеству плодов и урожайности не уступают гордому голландцу.

Обобщая информацию о рынках этого района хочется отметить желание производителей томатов иметь товар отличного качества и с явными признаками того, что произведён он на этой земле. Отсюда такая любовь к розовоплодным, оранжевоплодным и чёрно-бурым гибридам (это такая уловка: плод не красный, значит не привозной, а местный, следовательно, вкусный и нежный).

Побывали мы и у Владимира Чаплыгина, выращивающего

томаты продлённого оборота в стеклянных теплицах. Он выращивает наши гибриды F1 Кохава, F1 Стрега и F1 Малвазия. В принципе, они ему понравились. Есть, конечно, проблемы, но связаны они с недостатками технологии выращивания. Нехватка света привела к недозавязыванию плодов в ранний период, в результате на первых 2-3 кистях есть «пуфики», в остальном же все хорошо, а цвет, вкус и форма плодов — отличные. Можно сказать, что и F1 Кохава, и F1 Стрега, и F1 Малвазия — в надёжных руках!

Гибриды F1 Стрега и F1 Малвазия, проходящие испытания в этом регионе впервые, имеют отличный внешний вид, в кисти по 4-5 больших плодов, а количество «пуфиков» совсем небольшое. Растения ничем не болеют и завязывают плоды хорошо.

Но наше пожелание: надо больше внимания уделять технологии — использовать для опыления томатов шмелей, опрыскивать биодоброудобрениями и регуляторами роста (Свит, Радифарм, Мегафол, Кендал, МС Старт, МС Сет, МС Экстра), менять конструкцию теплиц, да и многое другое, в этих кратких заметках всего и не перечислить...

Юрий Алексеев, Аскар Ахатов



## ТОМАТНЫЙ БУМ



БЫЛО ДЕЛО: Казаки и малоросы основали на реке Большой Кинель в 1744 году Черкасскую слободу. Сейчас Кинель-Черкассы — село, административный центр Кинель-Черкасского района Самарской области. Частное тепличное хозяйство в этом 20-тысячном селе развивается с середины 70-х годов XX века. Сегодня общая площадь теплиц насчитывает около 5 гектаров. На помидорах здесь поднялась чуть не каждая вторая семья. Бренд «Кинель-Черкасские помидоры» известен далеко за пределами области.

На знаменитом рынке в Кинель-Черкассах томаты выглядят на прилавках ярко. Порадовали томаты из нашего ассортимента. Тут были гибриды F1 Розовый Спам, F1 Диоранж, F1 Кохава, F1 Малика и даже F1 Черри Ира. Мы услышали много хороших слов о наших гибридах, ответили на многочисленные вопросы, касающиеся технологии выращивания и сортовых характеристик наших гибридов. Сами же узнали от овощеводов, что семена здесь сеют с начала декабря по январь. Фермеры торопятся, стараясь получить продукцию как можно раньше. Сказывается конкуренция со стороны узбекских овощеводов, привыкших получать томаты и осенью, и зимой, и ранней весной. Может быть, потому что самарцы так настойчиво стараются получить первый томат, можно сказать, любой ценой, да и местные власти немного им в этом помогают (по газу, по организации торговли).

Будем надеяться, что гибриды томатов, которые предлагает наша агрофирма, помогут самарцам ежегодно выращивать отличную продукцию и не уронить гордое имя «кинель-черкасские помидоры».







Встречаясь с  
овощеводами  
Украины,  
мы ещё раз  
убедились: им  
по душе наши  
гибриды. Они  
не болеют и  
созревают  
к сезону  
продаж, что,  
в общем-то,  
приятно и



Каменка-  
Днепровская,  
Великая  
Знаменка,  
Водяное...  
**ТОМАТЫ, ТОМАТЫ,  
ТОМАТЫ...**

Сбор томатов на юге Украины начинается в конце мая. Одновременно овощеводам приходится думать и о втором обороте. Для облегчения проблемы выбора гибридов, для организации защитных мероприятий, улучшения опыления, рационального применения минеральных удобрений и регуляторов роста растений **Татьяной Дмитриевной Пупко из Каменки-Днепровской был организован семинар для фермеров**, на который были приглашены компании «Семко-Юниор», «ТОВ «Биотехника» и «Агрисол».

Перед семинаром удалось посетить два фермерских хозяйства, познакомиться с проблематикой текущего сезона. Для получения ранней продукции здесь выращивают многие гибриды томата, в том числе и наши фирменные, которые уже не первый год пользуются большим спросом: F1 Анюта, F1 Катя, F1 Семко 18. Их «тукают», после чего плоды с небольшим «носиком» хорошо продаются на оптовом рынке. Работать с нашими гибридами сравнительно легко - они не болеют и обычно в мае готовы к началу сезона продаж.

Приятно было отметить, что и наши индетерминантные гибриды F1 Гилгал, F1 Малика и F1 Кохава выращиваются многими фермерами. Больших проблем пока нет. Особенно хорошо показал себя гибрид F1 Малика, который хорош как в весенне-летнем так и в осеннем оборотах. Завязываются на нем плоды массой более 250 г, и он рано начинает отдавать урожай. Выращивать его можно и в продленном обороте до ноября, но летнее резкое снижение цены на помидоры заставляет фермеров повторно сеять семена на второй оборот.

С полудетерминантными томатами проблем больше. Многие фермеры принесли листья и стебли с симптомами бактериального увядания. На глазок, конечно, заболевание точно не определишь, и мы надеемся, что лаборатория защиты растений Тимирязевской с/х академии поможет нам идентифицировать возбудителя. На томатах уже появились кладоспориоз (наши крупноплодные индеты не страдают от него), южный фитофтороз и фузариоз, т.е. весь комплекс основных болезней, характерных для этого времени года.

## ВПЕЧАТЛИТЕЛЬНО

Генеральный директор «Семко-Юниор» Юрий Алексеев и управляющий технологической службой Аскар Ахатов — о семинаре и встречах с овощеводами.

На семинаре мы рассказывали о гибридах томата и огурца для осеннего оборота, которые уже отлично зарекомендовали себя в этом регионе. Лучшие результаты во втором обороте показывают гибриды F1 Гилгал и F1 Малика: их плоды хорошо хранятся, имеют отличную товарность, а сами растения устойчивы к основным болезням. Как и большинство современных гибридов, они не устойчивы к бактериозу, но до сих пор жалоб на бактериальное увядание мы не слышали. Несколько фермеров принесли листья с симптомами бактериоза, но однозначно сказать, какое это заболевание мы пока не можем.

В качестве рекомендации фермерам, хотелось бы напомнить основные правила профилактики, позволяющие сократить потери урожая:

Не используйте навоз для подкормки растений и избегайте избыточного азотного питания. В первую очередь страдают мощные, «жирющие» растения.

Используйте системы капельного орошения с соблюдением нормы полива. Перелив, высокая влажность воздуха и температура способствуют массовому распространению заболевания.

Если бактериозом заболели гибриды, свободные от бактериальной инфекции (именно такие мы

и предлагаем), то в данном случае томаты страдают, по-видимому, от бактериального рака, возбудитель которого способен сохраняться в почве и на растительных остатках.

Рассаду и молодые растения надо опрыскивать фитоларином, а в почву вносить планриз, алирин или гамаир.

Для защиты растений второго оборота желательно профилактически опрыскивать рассаду и молодые растения препаратами квадрис, строби, акробат, курзат или ридомил, которые защищают томаты от фитофтороза, а огурцы от пероноспороза. Для профилактики этих болезней хорошо опрыскивать также растения кендалом ТЕ.

Залогом успеха является правильный выбор гибридов. В этом регионе уже несколько лет хорошо себя показывает гибрид огурца F1 Темп, имеющий небольшие боковые побеги и пучковое плодоношение. Объемы продажи семян этого огурца постоянно растут. Однако, в дополнение к нему мы предлагаем новую версию гибрида F1 Ритм, отличающуюся большей урожайностью и устойчивостью к основным болезням.

Для осеннего оборота компания «Семко-Юниор» предлагает выращивать биф-томаты F1 Гилгал и F1 Малика, а в качестве новинки нескольким фермерам были розданы семена еще более круп-

ного гибрида F1 Партнёр Семко (новая версия). У него короткие междоузлия, а масса плодов еще больше, чем у двух предыдущих гибридов. Хорошие результаты в прошлом году показал гибрид F1 Розовый Спам (в настоящее время семян его нет, но уже в начале сентября они появятся). Гибрид F1 Диоранж также прекрасно показал себя, и мы надеемся, что он закрепится в Запорожье надолго.

Интерес овощеводов к нашим новинкам и рекомендациям, можно сказать, постоянен. И после семинара, вопросы по тем или иным проблемам защиты растений продолжают поступать на наш электронный адрес. Фермеры присылают фотографии растений, звонят, спрашивают, причём, звонят люди, которые совсем недавно занялись таким увлекательным и прибыльным делом, как выращиванием овощей.

Успехов всем! До встречи в сентябре в Каменке-Днепровской или в Никополе у В.Н Хвостика.

на снимках: сверху — разговор на семинаре был обоим полезным; внизу — в теплице зреет F1 Малика, а у теплицы (слева направо) Ю., Алексеев, Н. Тетерук и Л. Немченко.

## ...А КАКИЕ ПОМИДОРЫ ВЫЗРЕВАЮТ ПОД ПОЛТАВОЙ!

Именно под Полтавой наши гибриды могли бы по-пушкински воскликнуть:  
**«О, сладкий час!  
О, сладкий миг!»**

В ходе традиционного весеннего объезда наших партнёров в Украине мы впервые приехали в гости к фермеру, единственному производителю тепличных томатов и огурцов на Полтавщине — Леониду Немченко. У него трехгектарное хозяйство, грунтовые теплицы площадью около 1000 м² каждая, капельное орошение... Казалось бы, ничего особенного. А какая картинка! (См. снимок).

Леонид выращивает гибриды F1 Кохава и F1 Малика. Выбрав наши гибриды два года назад он не пожалел. Почему выбор пал на наши гибриды? Наш представитель в Украине Н.П. Тетерук объяснил Леониду, что в условиях плёночных теплиц выгодно выращивать раннеспелые гибриды, растения которых имеют короткие междоузлия, а плоды вкусные, с высокой товарностью.





## НАШИ ЛУЧШИЕ ГИБРИДЫ — ВАШИ ЛУЧШИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ!

В древнейшей Араратской долине начало лета выдалось солнечным и по-настоящему жарким: температура легко подобралась к рекордному 35°C. Земледельцам в таких условиях непросто вырастить весомый урожай. В этом мы снова убедились, посетив в начале июня, этот уголок Армении. Но убедились мы и в том, что

# АРАКС



# ПРИ- РАС- ТАЕТ



# F1 АРАРАТОМ

Огуречно-томатные мотивы Араратской долины с удовлетворением восприняли — управляющий агрономической службой агрофирмы «Семко-Юниор» Николай Сидоренко и управляющий коммерческой службой Ярослав Алексеев.

Селение Аракс Эчмиадзинского района находится в самой западной оконечности Араратской долины и раскинулось близ одноименной и известной реки. Совсем рядом, кажется рукой подать — подножие седого Арарата. Одно из самых известных овощных сёл Армении встретило нас ослепительным блеском стеклянных и плёночных теплиц с распахнутыми настежь вентиляционными фрамугами. Такие условия ставят перед фермерами сложную проблему формирования сортового состава. Более прохладный апрель и начало мая, более тёплый май и жаркое лето обусловили необходимость подбора с учётом этих особенностей. К этому следует добавить вкусовые предпочтения местного населения, которое остановило свой выбор на гладкоплодных огурцах и крупных биф-томатах. Именно поэтому здесь подавляющее преимущество имеют гибриды гладкоплодных огурцов F1 Стелла, F1 Арарат и сорта местной популяции. Хотя F1 Стелла достаточно известный «старожил» в этих краях, однако его объёмы производства из года в год снижаются по причине нестабильности в отдаче урожая. Гибрид F1 Арарат появился совсем недавно, но о нём уже слышаны многие. Сегодня в теплицах этот гибрид занимает до трети площадей — и они продолжают увеличиваться. В чём причина столь интенсивного распространения этого гибрида? В его жаростойкости, среднеплодности, урожайности, высокой товарности и транспортабельности!

Гибрид F1 Стелла в начальный период неплохо справляется с прохладной погодой и некоторым недостатком освещённости, но при повышении температуры продуктивность растений снижается, плоды искривляются, товарность оставляет желать лучшего. Гибрид F1 Арарат в ранний период несколько «тормозит», а затем по мере нарастания температуры уходит в «отрыв». При этом на растении в одном узле формируется 1-3 плода, особенно после нескольких сборов. Уже в конце мая за один сбор получают с площади 700 м² по 700-950 кг выровненных, тёмно-зелёных плодов, что скорее всего перешагнёт рубеж в 25 кг/м², достигнутый у фермера А. Пилояна. И если плоды гибрида F1 Стелла достаточно быстро

увядают, то плоды гибрида F1 Арарат, за счёт более плотной кожицы, сохраняют упругость значительно дольше.

Несколько медленнее складывается продвижение гибрида F1 Арагац, с более удлинёнными до 20-22 см, гладкими, тёмно-зелёными плодами. Думается, что этот гибрид пока недооценён местными производителями, утверждающими, что его плоды несколько мягче F1 Арарата, да и длинноплодность снижает покупательский интерес. При этом практически никто не отмечает, что в стрессовых и жарких условиях плоды гибрида уменьшаются и вырастают до требуемых 14-16 см. Преимущество именно среднеплодного гибрида сегодня наглядно было видно на овощном рынке г. Эчмиадзина. Здесь предлагаемая фермерская продукция достаточно полно и информативно представляется срез сортового состава овощной продукции, особенно огурцов. Подавляющее преимущество у плодов гибрида F1 Арарат, на долю которого приходится около 70 % процентов, ещё 20-25% сохраняется за F1 Стеллой и незначительно представлены плоды местного сорта. Примерно такое же и ценовое соотношение — плоды F1 Арарата в полтора раза дороже F1 Стеллы, раскупаются они более интенсивно. Одновременно следует отметить, что несмотря на столь хорошие возможности и условия для выращивания огурцов, видовой сортимент оставляет желать лучшего. На прилавках отсутствуют среднеплодные, длиной 12-14 см, бугорчатые огурцы, например, F1 Альянс плюс, F1 Твенти, которые показывают хорошие результаты не только в весенне-летнем, но и в летне-осеннем обороте. А ведь они на фоне высокой жаростойкости и устойчивости к температурным стрессам, имеют привлекательный вкус, товарность и устойчивость к болезням, что в сочетании с высокой продуктивностью обеспечивает эффективность выращивания, а покупателям — расширение огуречного «меню».

**Аналогичная картина и по томатной группе.** В теплицах в основном выращивается гибрид F1 Биг-Биф, и он же первым появляется на рынках. Желая как можно раньше предложить покупателям его плоды, их срывают в бланжевой спелости. Дозревают плоды на при-

лавке, что отрицательно сказывается на их окраске — они явно не добирают цвета. Это и стало основной причиной поиска новых гибридов для восполнения этого пробела. В последние три года всё увереннее проявляются результаты выращивания гибрида F1 Лайф. Этот биф-томат способен обеспечивать хороший урожай, как в первом, так и во втором культурообороте. Его очень плотные плоды массой 250-270 граммов, имеют насыщенный красный цвет, отличаются высокой плотностью и длительностью хранения до 50 дней без потери вкусовых и товарных качеств. А ведь это большое преимущество для товарного рынка. Раннеспелость и привлекательная окраска в сочетании с отличным вкусом и лёжкостью является хорошей перспективой также для гибридов этого класса — F1 Лонгф, F1 Симона. В тоже время выращивание крупноплодных томатов во втором обороте в определённой степени сдерживается массовым поступлением продукции с открытого грунта. Однако эту проблему могут уверенно решить гибриды индетерминантного типа с укороченными междоузлиями, обладающие комплексной устойчивостью к болезням и массой плода 250-300 граммов — F1 Гилгал, F1 Малика, F1 Партнёр Семко. Кстати, на наш взгляд, весьма эффективным было бы выращивание здесь и томатов-черри, а также коктейльных, уже имеющих широкое распространение в других регионах, в том числе и в России. В этой категории «Семко-Юниор» располагает широким спектром гибридов с различной формой плодов, окраской и вкусовыми параметрами.

В ходе поездки по Араратской долине мы с удовлетворением отметили, что в здешних местах достаточно хорошо занимаются выращиванием многих культур, ведут семеноводство лука репчатого, салатов, спаржи и других.

В течение короткого визита мы также обсуждали вопросы расширения сотрудничества и повышения его эффективности с нашим партнёром в Армении Артуром Варданяном, фермерами, другими заинтересованными людьми и выражаем всем огромную благодарность за радушие и взаимопонимание.

## ...А КАКИЕ ПОМИДОРЫ ВЫЗРЕВАЮТ ПОД ПОЛТАВОЙ!

◀ См. 10 стр.



Сначала были пробные посадки, потом Леонид Немченко высаживал растения в одном из культурооборотов. В этом году гибриды F1 Малика, F1 Кохава и F1 Гилгал уже выращиваются в двух оборотах. Технология без всяких изысков, правда, теплицы подтапливают, своевременно обрывают лист, аккуратно приспускают растения, кисти не нормируют (просто в этом нет необходимости, т.к. для местной торговли нужны разнокалиберные плоды).

Леонид отмечает раннеспелость наших гибридов. Ему нравится очень яркий и красивый цвет плодов F1 Кохава (см. снимки). Плоды этого гибрида, собранные в кисти по 7-12 штук (массой 150-180 г), созревают быстро, что, в принципе, позволяет продавать их кистями. И плоды гибрида F1 Малика имеют отличный внешний вид и вкус. Если их не более 4 штук в кисти, то они выровнены, каждый по 250-300 г.

Во втором обороте кроме гибрида F1 Малика будет высажен еще и гибрид F1 Гилгал: у него междоузлия еще короче, а для второго оборота это важно, так как уменьшает трудозатраты.

Надеемся, что с нашими гибридами томата сезон-2012 у Леонида будет успешным.





# ЛЕТНЕ-ОСЕННИЙ

В первом выпуске «Нового Земледедца» (начало сезона 2012 г.) мы рассказывали о зимне-весеннем культурообороте. Говоря о характерных особенностях выращивания гибридов томата и огурца, особое внимание уделили рассадному периоду. Продолжая рекомендации сразу же скажем, что в целом выращивание рассады для второго оборота значительно проще и дешевле, чем в зимне-весенний период. Рассадный период значительно короче: томаты выращивают 30-35 дней, огурцы – 15-20 дней. Рекомендации по подкормкам даны в таблице.

В летне-осеннем обороте обычно выращивают специфические гибриды, с определённым набором устойчивости к болезням, опасным в осенний период. Кроме того важно выращивать огурцы с короткими боковыми побегами, как у гибрида F1 Темп и томаты с короткими междоузлиями, как у гибридов F1 Малика, F1 Гилгал, F1 Партнёр Семко (новая версия) и F1 Черри Максик. Эти биологические особенности значительно сокращают трудозатраты по уходу за растениями: их не

надо приспущать, меньше времени уходит на формирование и обрезку.

Ещё одну особенность надо учитывать: осенний оборот короткий и заканчивается в конце октября – в начале ноября. Стоимость овощной продукции в это время высокая, но она ещё более повышается в декабре. Выращивая томаты LSL-типа, с длительным периодом хранения плодов, продукцию можно реализовывать до Нового года. В нашем ассортименте есть несколько гибридов такого типа, пригодные для осеннего оборота: F1 Лонгф, F1 Шелф, F1 Черри Ясик и F1 Черри Мио. Практика также показала, что некоторые гибриды могут сохранять товарные качества до месяца после сбора в бланжевой стадии. Это гибриды F1 Гилгал и F1 Партнёр Семко (новая версия).

**Какие гибриды огурца предпочтительнее с точки зрения агрономии?**

Товарные огурцы, представляющие собой недозрелые плоды, не могут очень долго сохранять свежесть и упругость, но и среди них есть свои рекордсмены (хотя со-

хранность их больше зависит от опыта продавца). С агрономической точки зрения для осеннего периода лучше брать гибриды с толстостенными плодами, а в процессе выращивания не допускать избытка азотных удобрений, которые приводят к быстрому загниванию продукции. Обращаем внимание на очень важную особенность гибридов для осеннего оборота: устойчивость к нехватке света и способность завязывать плоды при его недостатке. Неустойчивые гибриды уже в сентябре могут сбросить листья и плоды (это называют «сентябрьской» болезнью огурца). Устойчивые гибриды способны вегетировать и плодоносить при сокращающемся световом дне, но в любом случае для увеличения выхода продукции желательно огурец досвечивать. На естественном освещении культура растёт до конца октября. Учитывая вышесказанное, можно рекомендовать гибриды F1 Темп (с короткими отплетками), F1 Ритм (с высокой устойчивостью к болезням), F1 Стелла, F1 Твенти и F1 Альянс плюс (устойчивые к пониженной освещённости).

**F1 ПАРАТУНКА.** Гибрид раннеспелый. От всходов до начала плодоношения 40-43 дня. Растение детерминантное, среднерослое, средневетвистое с пучковым плодоношением. Плод цилиндрической формы, шейка отсутствует, белошипый, слаборебристый, среднебугорчатый, длиной 7-9 см, диаметром 2-3 см, массой 80-100 г, генетически без горечи. В одном узле формирует 2 - 3 плода. Вкусовые качества плодов отличные. Товарность и транспортability высокие. Отлично переносит температурные стрессы. Устойчив к мучнистой росе, среднеустойчив к бактериозу. Густота посадки 3-3,5 растения/м². Урожайность\* 11-14 кг/м².

**F1 РИТМ® (новая версия).** От всходов до начала плодоношения 39-41 день. Растение сильное с короткими междоузлиями. Плоды цилиндрические, длиной до 12 см, бугорчатые, белошипые, зелёные, не перерастают, генетически без горечи. В одном узле формируется 1-2 плода. Характеризуется хорошей завязываемостью плодов при пониженных температурах. Вкус свежих и консервированных плодов отличный. Гибрид устойчив к вирусу огуречной мозаики, оливковой пятнистости, мучнистой росе и вирусу пожелтения жилок листа. Густота посадки 3-3,5 растения/м². Урожайность 9-10 кг/м².

**F1 АЛЛЯНС ПЛЮС.** От всходов до начала плодоношения 45-50 дней. Гибрид среднеранний, универсального типа. Растения преимущественно женского типа цветения, листья крупные. В узле завязывается 1-2 зеленца. Плоды цилиндрические, среднеплодные, длиной 12-14 см, зелёные с белыми короткими полосами, среднебугорчатые, шейка отсутствует. Плоды без горечи, их вкусовые качества и товарность отличные. Гибрид жаростойкий, устойчив к оливковой пятнистости и мучнистой росе, толерантен к пероноспорозу. Густота посадки 2,5-3 растения/м². Урожайность свыше 8 кг/м².

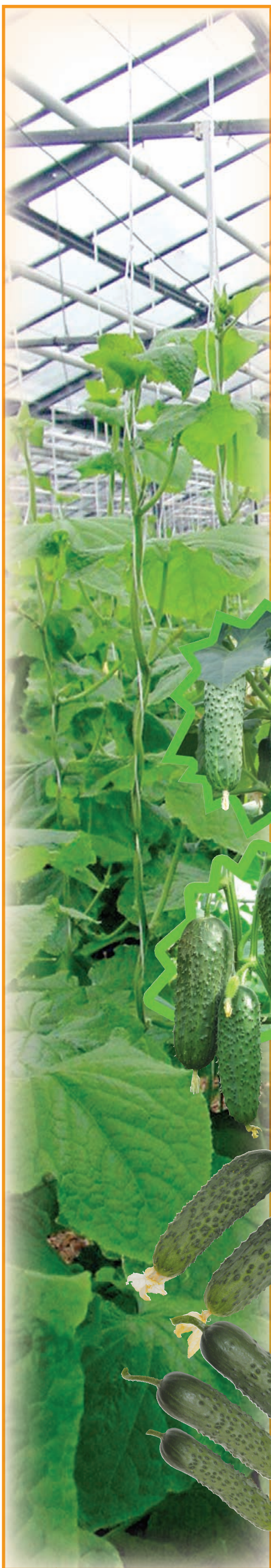
**F1 ТВЕНТИ.** Гибрид среднеранний, от всходов до начала плодоношения 45-50 дней, растения женского типа цветения, в узлах образует по 1-2 завязи. Плоды цилиндрические, длиной 12-14 см, тёмно-зелёные со слаборасплывчатыми светло-зелёными полосами, среднебугорчатые, плодоножка короткая. Мякоть плода зеленовато-жёлтая с привкусом авокадо, без горечи, вкус отличный. Товарность высокая. Гибрид толерантен к температурным стрессам, а также устойчив к мучнистой росе и пероноспорозу. Густота посадки 2,5-3 растения/м². Урожайность 8-10 кг/м².

**F1 ПАРТНЁР СЕМКО (новая версия).**

Гибрид среднеранний, индетерминантный. От всходов до начала созревания плодов 95-100 дней. Растение с компактным габитусом и короткими междоузлиями, листья средние, расстояние между кистями 15-18 см. Первое соцветие закладывается после 6-7 листа, последующие через 3 листа. В кисти 4-5 плодов плоскоокруглой формы, насыщенно-красного цвета, массой более 300 граммов. Плоды вкусные, имеют отличный внешний вид, плотные, сохраняют товарность 3-4 недели. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики, фузариозному и вертициллезному увяданию и к галловым нематодам. Рекомендуются для выращивания во всех типах теплиц и в открытом грунте с подвязкой к опоре. Густота посадки - 2,5-3,0 растения/м². Урожайность во втором обороте в теплицах 9-11 кг/м².

**F1 ДИОРАНЖ**

Гибрид индетерминантный, от всходов до созревания 85-90 дней. Растение среднерослое, открытое. Первая кисть с 4-5 плодами, закладывается над 9-м листом. Плод плоскоокруглый, ярко-оранжевый, без зелёного пятна у плодоножки, плотный, массой 140-180 г, не растрескивается. Стрессоустойчив, отличается хорошей завязываемостью плодов. Вкусовые качества отличные, товарность и транспортабельность хорошие. Лёжкость средняя (до 14 дней). Рекомендуются для выращивания в защищённом грунте. Устойчив к вирусу томатной мозаики, кладоспориозу, фузариозному и вертициллезному увяданию. Густота посадки - 2,5-3,0 растения/м². Урожайность во втором обороте свыше 8 кг/м².





«ТЕПЛИЧНЫЙ ОГОРОД»: СПЕЦИФИКА ВТОРОГО УРОЖАЯ

# КУЛЬТУРООБОРОТ

**В теплице, как известно, «весна растений» наступает и осенней порой. Но давайте посмотрим на это с точки зрения фитопатологии.**

Главное отличие летне-осеннего культурооборота от весеннего – опасность раннего заражения рассады вредителями и болезнями, которые переходят с весенней культуры на осеннюю. Поэтому практикуют высаживать после огурца томат и, наоборот. В этом случае вероятность переноса болезни и части вредителей сводится к минимуму.

Вторая особенность – другой набор болезней, поражающих растения в конце лета и осенью. Мало того, старые растения, выращиваемые в продленном обороте, осенью практически не болеют фитопатозом или пероноспорозом, зато молодые растения, посаженные летом, легко поддаются этим болезням, значит, следует выбирать те гибриды, которые в меньшей степени подвержены этим заболева-

ниям. Все сорта и гибриды томата страдают от фитофтороза и, пока среди них нет иммунных растений. Поэтому для снижения потерь следует уделять большое внимание химическим средствам защиты растений и поддержанию оптимальных условий выращивания. Аналогичная ситуация с пероноспорозом на огурце. Выручают устойчивые в той или иной степени сорта и гибриды. Среди наших сортов для открытого грунта это Феникс 640, а вот гибриды, как правило, менее устойчивы, но гибриды **F1 Орлёнок**, **F1 Семкресс** и **F1 Артек**, будучи толерантными, позволяють собрать неплохой урожай с минимальным применением фунгицидов. Можно также назвать партенокарпические гибриды корншонного типа, устойчивые к мучнистой росе и толерантные к пероноспорозу, это – F1 Темп, F1 Ритм (новая версия), F1 Альянс плюс.

Третья особенность этого культурооборота – другой уровень температурного режима. В целом, из-за общего снижения количества солнечной радиации, дневная тем-

пература не столь высока, поэтому ночная температура должна быть ближе к минимально допустимому уровню, особенно в сентябре и октябре. Именно высокая ночная температура сильно ослабляет огурец, вызывая «сентябрьскую» болезнь. Поддержание пониженной ночной температуры (15-16°C) приводит к замедлению отдачи урожая и одновременно к увеличению массы плодов, что следует учитывать при выращивании томата.

**Принято считать**, что для рентабельного ведения хозяйства в летне-осенний период, урожайность томата и огурца должна быть более 7 кг/м². Предлагаемые нашей фирмой гибриды позволяют получить от 8 до 12 кг/м² плодов огурца и томата при соблюдении рекомендованной технологии выращивания.

**Хороших Вам урожаев в летне-осеннем культурообороте!**

Аскар Ахатов,  
управляющий  
технологической службой  
«Семко-Юниор»

## F1 МАЛИКА

Биф-томат. Гибрид ранне-спелый, индетерминантный.



От всходов до созревания 90-95 дней. Растение вегетативного типа. Первая кисть закладывается над 7-9 листом, последующие через 3 листа. Плод плоско-круглый, слегка ребристый, многогнездный, плотный, ярко-красный, без зелёного пятна у плодоножки, массой 250-300 г, устойчив к растрескиванию. Отлично переносит пониженные температуры воздуха. Вкусовые качества плодов, товарность и транспортабельность отличные. Устойчив к вирусу томатной мозаики, кладоспориозу, фузариозу, вертициллёзу и к галловым нематодам, толерантен к серой гнили и бактериальным заболеваниям. Рекомендуемая плотность посадки 2,5-3 растения/м². Урожайность 8-12 кг/м².

## ЕЩЁ РАЗ ОБРАЩАЕМ ВАШЕ ВНИМАНИЕ:

Правильный выбор гибрида – это основа экономического успеха производства овощей. При этом следует заранее побеспокоиться о красивой и технологичной упаковке продукции. Черри и коктейльные томаты следует собирать кистями и упаковывать в специальную тару – это продлит их хранение и повысит реализационную цену. Не следует собирать плоды в большие контейнеры или навалом. Небольшие повреждения могут вызвать белую гниль части плодов...

## F1 ГИЛГАЛ



Гибрид среднеранний, от всходов до созревания 110-115 дней. Первое соцветие закладывается над 7-м листом, последующие – через 3 листа. В нижних 2-3 кистях формируется по 3-4 плода, выше – 4-6. Растение генеративного типа, вначале мощное, с короткими междоузлиями, хорошо облиственное, с компактным заложением кистей, расстояние между которыми 12-16 см. Плоды плотные, массой 250-300 г, интенсивно-красные, на разрезе – тёмно-розовые, без зелёного пятна у плодоножки, по форме округлые и плоскоокруглые, слаборебристые. После обработки стимуляторами плодообразования вершина плода приобретает форму конуса. Плоды многокамерные, с толстой стенкой и небольшими семенными камерами, цветоложе маленькое, не разросшееся. Транспортабельность хорошая, плоды сохраняют товарные качества не менее 30 дней, вкус – отличный. Гибрид предназначен для получения биф-томатов в укороченных культурооборотах всех типов теплиц.

## Удобрения, средства защиты, регуляторы роста и развития растений

Препарат	Назначение	Расхода препарата на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Фертика универсал	основная заправка почвы	6-16 кг	внесение перед посевом в лунки
Лигногумат	прорастания семян полив рассады	1 пак./1 л воды 1 пак./10 л воды	замачивание семян перед посевом на 3-4 часа полив растений 1 раз в 10 дней
Фармайод-З	дезинфекция теплиц профилактика и лечение вириозов	100 мл 3-5 мл	опрыскивание почвы, конструкций опрыскивание растений в период вегетации 0,03-0,05% раствором
Нарцисс	обработка семян мучнистая роса, нематоды	50 г/ 10 л воды 20-50 мл	замачивание семян перед посевом в 0,5% р-ре опрыскивание растений в период вегетации
Строби	пероноспороз, фитофтороз	2 г	опрыскивание рассады и по вегетации 2 раза
Мастер (жел., зел.)	подкормка	350-400 г	полив рассады 0,2-0,4% р.р. еженедельно
Фитолавин, ВР	обработка семян бактериозы, чёрная ножка	20 г/кг семян 20 мл	полусухой способ обработки семян опрыскивание растений 0,2% раб.р-ом.
Глиокладин, таб.	корневые гнили	300 таб.	внесение в лунку при посадке по 1 таб.
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, бактериоз, мучнистая роса	20 таб.	пролив почвы перед посевом семян опрыскивание растений в период вегетации
Трихоцин, СП	корневые гнили	6 г	полив почвы за 1-2 дней до высадки рассады или в течение 1-3 дней после высадки
Радифарм (биостимулятор)	увеличение корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень при пересадке 0,25-0,3% р.р.
Мегафол (биостимулятор)	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых условиях 0,2-0,3% р.р.
Плантафол 20.20.20 10.54.10	листовая подкормка для корректировки питания	20-25 г	опрыскивание рассады 0,2-0,25% раствором
МС Старт	активизация роста рассады	15-20 мл	двукратно опрыскивать 0,15-0,2% раствором
МС Сет	для плодообразования		
МС Экстра	подкормка	5 г	еженедельно 0,05% раствором
Тиовит Джет	«чёрная ножка» пятнистости, альтернариоз	20-30 г	пролив почвы 0,35-0,4% р.р. до посева семян опрыскивание растений 0,3% р.р.
Актара	борьба с белокрылкой, тлей, трипсами	0,01 кг 2-8 г	внесение рабочего раствора под корень при появлении вредителя опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.
Ордан	пероноспороз, фитофтороз	25-30 г	опрыскивание по вегетации 3 раза через неделю
Танрек	тля, белокрылка, трипсы	4-10 мл	опрыскивание с интервалом 15-20 дней
Фитоверм	Борьба с клещами, тлями	20-80 мл	опрыскивание растений 0,2-0,8% р.р.
БТБ, Лепидоцид	борьба с гусеницами	30-40 г	опрыскивание при появлении вредителя 2-3 раза

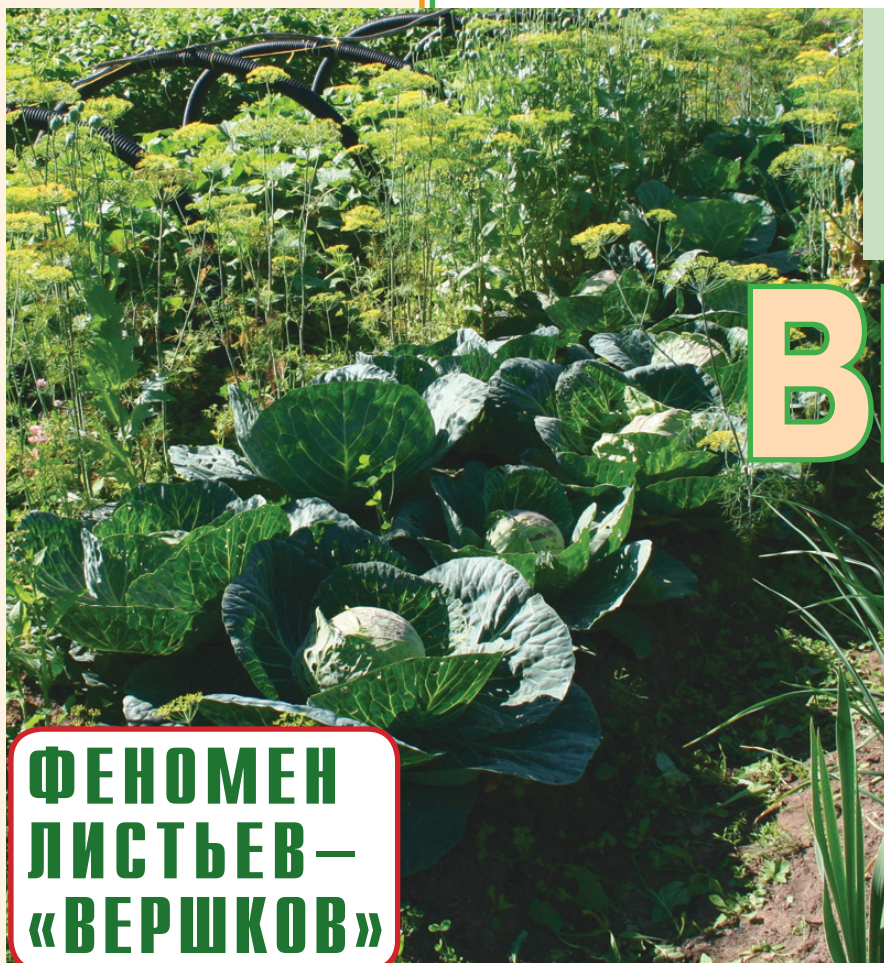
## F1 КОХАВА

Гибрид ранне-спелый, индетерминантный. От всходов до созревания 85-90 дней. Растение вегетатив-



ного типа, густооблиственное. Первое соцветие закладывается над 7-9 м листом. В кисти формируется 5-6 плоско-округлых плотных плодов, насыщенного красного цвета, массой 180-200 г. Гибрид отличается хорошей завязываемостью плодов при высоких и низких температурах. Вкус и товарность отличные, лёкость и транспортабельность плодов хорошие. Гибрид устойчив к вирусам томатной мозаики, бронзовости и жёлтого скручивания листьев, вертициллёзу и фузариозу, фузариозной корневой гнили, кладоспориозу и к галловым нематодам. Предназначен в основном для потребления в свежем виде, в салатах. Гибрид по всем своим данным пригоден для продленного культурооборота. Рекомендуемая плотность посадки 2,4-2,5 растения/м². Урожайность во втором обороте в теплицах 9-12,5 кг/м².





## ФЕНОМЕН ЛИСТЬЕВ— «ВЕРШКОВ»

Листья редиса, репы и редьки — розеточные, лировидные, разной степени рассечённости — имеют не только пищевые (в салатах), но и лечебные достоинства. Они содержат большое количество каротина; а витаминов и минеральных солей в них образуется ещё больше, чем в корнеплодах!

Феномен листьев состоит в том, что они служат своего рода посредниками между всей жизнью на земле и солнцем. Может быть, вы, уважаемые читатели, подмечали, что листья размещаются на стебле растения таким образом, чтобы не заслонять от солнца, не затенять друг друга. И в этом — глубокий смысл. Ведь каждый листок должен увидеть, поймать и переварить энергию солнечного луча. Это ли не чудо природы?! Состоящий всего лишь из пластины и черешка (или даже без него), лист представляет собой сложнейшую и единственную в своём роде естественную лабораторию. И в главном цехе её — зелёном хлорофилловом зерне! — происходит процесс образования углеродистого органического вещества, необходимого не только самому растению, но и всему животному миру.

Жаль, что наш сказочный Медведь не знал об этом, споря с мужиком за «вершки и корешки». Сказочным персонажем явно не хватило бесспорной научной эрудиции К.А. Тимирязева: ...«лист так же, как и корень, необходим для питания растения; мало того, он-то именно и доставляет главную, в количественном и качественном отношении, пищу растению; можно сказать, что в жизни листа выражается самая сущность растительной жизни, что растение — это лист».



Середина лета... Благодатный месяц июль. Непрестанный труд огородника начинает вознаграждаться урожаем культур открытого грунта — налились огурцы, обрумилась редиска весеннего сева, всевозможные витамины с салатных грядок стали ежедневным обыденным приложением к столу, повсеместно проглядывают ягоды земляники... Вершки подошли, но многие корешки только набирают силу — морковь распушила «косу», свёкла наливает бока, раздувает щеки кольраби.. А вот для Редиса, Редьки, Репы и Дайкона наступили самые оптимальные сроки... посева для летне-осеннего выращивания. Кто они такие — наши давние знакомые, откуда и что в них проку?

## РЕДИС

Среди столовых корнеплодов, почитаемых и любимых нашим народом, редис (*Raphanus sativus* L. var. *sativus*) на особом месте.

Он первым из корнеплодов появляется на нашем столе и пользуется непреходящим успехом у огородников и покупателей. Его корнеплоды содержат сахара, крахмал, ферменты, свободные аминокислоты, витамины С, В, эфирное масло, глюкозиды, соли калия, протеин. А вершки — листья, которые можно срезать постоянно, богаты каротином, микро- и макроэлементами. В редисе содержится больше витаминов, чем в редьке. Всё это создаёт атмосферу праздника при приготовлении всевозможных салатов, зелёных щей и супов. Кроме того редис используют как профилактическое средство при атеросклерозе, коклюше, катаре верхних дыхательных путей и бронхите.

Многие выращивают редис только ранней весной и в перелетные. Но после короткой передышки, когда в изобилии другие овощи, на уходящем дне, начиная с середины — конца июля можно возобновить посева редиса. Для этих целей рекомендуется использовать сорта и гибриды, которые меньше реагируют на долготу дня, устойчивы к цветущности — F1 Молния, F1 Анабель, F1 Селеста. Учитывая срок вегетации этих гибридов 23-27 дней, летне-осенние урожаи редиса можно получать с конца августа до второй по-

У мужика с медведем была большая дружба. Вот и вздумали они репу сеять; посеяли и начали уговариваться, кому что брать. Мужик сказал: «Мне корешок, тебе, Миша, вершок». Выросла у них репа; мужик взял себе корешки, а Миша вершки. Видит Миша, что ошибся, и говорит мужику: «Ты, брат, меня надул! Когда будем еще что-нибудь сеять, уж меня так не проведешь».... — Так начинается первый из 33 вариантов (на русском, украинском и белорусском языках) старой народной сказки с условным названием «Мужик и медведь».

# ВЕРШКИ И

ловины октября. Для получения такого конвейера каждый последующий посев проводят после появления первого листа у предыдущего, а последний урожай можно заложить на хранение в погреб и будет вам краснобокая радость в зимнюю стужу.

**Технология выращивания редиса во второй половине лета мало чем отличается от весенней.** Надо лишь помнить, что посевы лучше размещать после салатов, раннего картофеля, огурцов и подальше от капусты. Редис не требователен к почве, но особенно хорошо удаётся на рыхлой, богатой органическими веществами почве с нейтральной и слабокислой реакцией.

**Посев проводят на глубину 1-1,5 см, при более глубокой заделке отмечается большее количество нетипичных корнеплодов.** Посев прикрывают и прикрывают в начальный период с 7 вечера до 7 утра. Не следует вносить в почву свежий навоз, иначе корнеплоды редиса окажутся полными внутри. При недостатке азота растение плохо образует ботву и корнеплод, а его листья желтеют. Если не хватает калия, листья выглядят нормально, но корнеплод не завязывается. Подкармливать растения лучше комплексными удобрениями со сбалансированным содержанием питательных элементов.

**В засушливую погоду поливать редис лучше два раза в день — утром и вечером, тогда он вырастет сочным и плотным.** Особенно требователен редис к влаге после появления первого настоящего листа... Уборку урожая необходимо проводить своевременно — опоздание всего на день или два заметно ухудшает качество корнеплодов.

## РЕДЬКА

(*Raphanus sativus* L. subsp. *sativus* Sazon. et Stankev) одна из самых древних огородных культур.

В Древнем Египте из семян редьки изготавливали масло, а корни шли в пищу. Греки считали, что лучше ее употребить до обеда, поскольку она способствует пищеварению.

**Со времен Киевской Руси редька стала героем многих поговорок:** «Надоел хуже горькой редьки», «Хрен редьки не слаще», «Хвалилась редька: я с мёдом хороша», «Редька зла, а всем мила», А ещё редьку называли «покаянным овощем», поскольку больше всего её съедалось в «покаянные дни» — во время Великого поста. Редьку использовали для приготовления древнеславянских блюд — тюри и мазюли.

**Чёрная редька (Чернавка) самая горькая, но самая полезная, по содержанию фитонцидов не уступает луку и хрену, которые придают корнеплоду специфический горьковатый вкус.** Эфирные масла редьки обладают бактерицидными свойствами, они способны заменить антибиотики. С наступлением осенней непогоды часто проявляются простудные заболевания и чёрная редька будет весьма полезна при их профилактике и лечении.

**Различают три разновидности редьки — европейскую, китайскую (Лобо) и японскую (Дайкон).**

Европейская редька обладает более острым вкусом, чем её дальневосточные сородичи. Салатные сорта редьки к июлю уже убраны и можно посеять их ещё раз, но следует иметь в виду, что скороспелые сорта при запаздывании с посевом быстро образуют цветочный стебель, а если корнеплоды и выросли, то хуже хранятся, чем сорта зимней редьки. Именно в последней декаде июля приступают к её посеву в Нечерноземной зоне. Редька достаточно требовательна к влажности, плодородию и структуре почвы. Для этого подбирают хорошо освещённые, солнечные участки после любой огородной культуры раннего картофеля, огурцов, бобовых, кроме крестоцветных, а почву перекапывают на глубину не менее 25 см. Перед посевом целесообразно пролить почву Алирином-Б или Гамаиром против корневых гнилей. На сухих участках выращивают редьку на ровной поверхности, а на влажных — на грядах. Летне-осенние посевы размещают несколько разреженно по схемам: рядовой посев 35х20-25 см, ленточный — 20х50 см с расстоянием в рядке 15 см, на грядах — 20х20 см или 25х25 см. Если посев окажется загущенным, корнеплоды плохо вызревают, часто образуют цветочную стрелку или будут мелкими. Прореживание растений в рядке начинают при образовании двух первых листьев. При необходимости прореживание повторяют через 2-3 недели.

**Важно провести профилактическое опрыскивание растений** Актелликом против крестоцветной блошки, тли, капустной мухи с интервалом в две недели. Многие огородники сталкиваются с этой проблемой — на листьях появляются мелкие дырки, в сухую, жаркую погоду блошки полностью уничтожают посевы. В летний период важно обеспечить растения влагой — при недостатке увлажнения образуются мелкие и грубые корнеплоды, при дефиците азота замедляется рост листовой розетки, которая приобретает розоватый оттенок, а при недостатке калия корнеплоды вовсе не образуются.

## ДАЙКОН

(*Raphanus sativus* L. ssp. *Asanthiformis* (Morel) Stankev) История возникновения культуры дайкона уходит корнями в далёкое прошлое. Его родиной считают Юго-Восточную Азию.

Предполагается, что более тысячи лет назад из Южного Китая в Японию была завезена китайская разновидность редьки — лобо. Муссонный климат островов, специфические почвенные условия и длительная селекция создали новую культуру — дайкон, который до настоящего времени продолжает оставаться одним из любимых овощей японской кухни — здесь эти корнеплоды составляют около 25% овощного меню. Поэтому в Японии он занимает первое место по площади посева среди овощных культур.

**В нашей стране в Реестр сортов, допущенных к использованию, включено 16 сортов и гибридов с ранним и поздним сроками**



## «МАКУШКА ЛЕТА»: УРОЖАЙ СОБРАЛ — УРОЖАЙ ПОСЕЯЛ...

...Прошел год. И в одном из белорусских вариантов этой сказки Мужик надумав посеять редьку, начал ниву пахать... И теперь уже Медведь выступает инициатором дележа урожая: «Твои коренья пусть будут, мужик, а мои верхушки!»... Чем это закончилось - читайте первый вариант сказки: «Ты, друг, меня обманул, но в следующий раз выйдет мужик на огород - глядь, а медведя и след простыл... Тогда это будет не сказка, а просто-напросто ЛЕТНИЕ ПОСЕВЫ на страницах «Нового земледельца».

# КОРЕШКИ

созревания, различной формой — округлой, цилиндрической, веретеновидной, конической и даже змеевидной, с разной заглубленностью в почву: полностью, на две трети, на одну треть, наполовину. Окраска корнеплодов в основном белая. Наибольшей популярностью пользуются сорт Дубинушка (цилиндрический, массой до 2,2 кг, мякоть белоснежная, очень сочная, погруженность в почву 1/2 или 1/3) и сорт Саша с периодом вегетации 35-40 дней, округлым или овальноокруглым корнеплодом, массой 200-400 г, нежной, плотной, сочной мякотью, корнеплод наполовину погружен в почву, легко выдергивается.

**Технология выращивания дайкона мало чем отличается от технологии редьки или репы.** На торфяниках и легких почвах корнеплоды получают более ровными и гладкими. Но дайкон выращивают и на тяжелых глинистых почвах при условии внесения повышенных доз компоста или перегноя. Обязательным условием при выращивании длинноплодных корнеплодов является обработка почвы на глубину не менее 30-35 см, известкование кислых почв. Важная особенность выращивания дайкона — правильно выбранные сроки посева. К примеру, в центральных районах России большинство сортов сеют со второй или третьей декады июня до середины июля. В условиях Подмосковья последний срок посева дайкона, при котором ещё можно успеть получить урожай корнеплодов — начало августа, однако этом случае средняя масса корнеплода составит 250-350 г.

Семена высевают в два ряда на грядках шириной (1,0—1,2—1,4 м) с междурядьем 60-70 см, а между растениями в ряду — 20-25 см. Семена высевают в гнезда по 2-3 семени на глубину 3-5 см. При появлении 1 - 2 настоящих листьев посев прореживают, оставляя в гнезде наиболее развитое растение, а остальные удаляют или пересаживают. В дальнейшем уход сводится к прополкам, 2-3 рыхлениям (вначале глубоким, а затем поверхностным) и поливам, избегая сильного переувлажнения. После прореживания растений в фазе 1-2 настоящих листьев и при необходимости проводят подкормку комплексными минеральными удобрениями. Урожай убирают через 40-70 дней в зависимости от сорта, уборку ведут в сухую погоду. Убранные корнеплоды можно хранить в подвале или холодильнике 2-3 месяца, пересыпав песком или в полиэтиленовых пакетах. Лучше хранится дайкон, полученный от июльского посева при температуре от 0 до 5°C и относительной влажности 80-85%.

**В условиях Подмосковья ранний и поздний урожай дайкона можно получить в остеклённых и плёночных неотапливаемых теплицах** с дополнительными тоннельными плёночными укрытиями над грядками. При этом семена высевают в марте — апреле, а для получения урожая в конце октября — ноября посев проводят в августе после уборки теплолюбивых культур. Схема посева может быть, как в открытом грунте, двухстрочной, а также в целях более эффективного использования площади теплицы — трёх-

строчной, при котором, несмотря на уменьшение массы корнеплода (на 200-300 г), общая урожайность повышается.

**Вкус дайкона — более нежный и менее горький, чем у редьки.** При этом овощ обладает всеми полезными качествами редьки, но не содержит горчичных масел, оказывающих возбуждающее действие. Поэтому дайкон безопасен для страдающих сердечно-сосудистыми заболеваниями и пожилых людей. Корнеплоды дайкона используют для профилактики диабета и как антиканцерогенное средство, препятствующее развитию рака. Его, как и редьку, рекомендуют при простуде, заболеваниях желчного пузыря, для укрепления волос.

**По мнению японских ученых, дайкон способствует выведению из организма радионуклидов.** Недавно ученые выявили и ещё одно уникальное свойство дайкона, особенно важное для экологически неблагоприятных районов. При выращивании на почвах, загрязнённых солями тяжёлых металлов, в корнеплодах и в листьях дайкона этих веществ накапливается в 2—3 раза меньше, чем у моркови и столовой свёклы.

**РЕПА** (*Brassica rapa L. var. rapa. (L.) Thell*) — известна земледельцам более 4000 лет.

**В Древней Греции и Риме она росла как одна из основных культур в каждом огороде.** В античные времена греки приносили ее в жертву Аполлону. Римские поэты Гораций и Вергилий воспевали этот овощ в своих стихах. Очень подробное описание разных сортов репы оставил потомкам Плиний Старший.

**В Древней Руси репа была основной пищей не только простому люду, но и знати.** Её квасили, варили, употребляли с маслом в неурожайные годы, подмешивали в хлеб, но чаще всего — парили. Широко известное выражение «проще пареной репы!», вероятно, и свидетельствует о многолетнем и частом употреблении репы. И неспроста она также стала главной героиней известной русской сказки «Посади дед репку...».

Репу относят к двулетним перекрестноопыляемым растениям. В настоящее время в России допущено к выращиванию 15 сортов репы со сроком созревания от 35 до 55 дней. Корнеплод редьки имеет самую различную форму — круглую, овальную, плоскоокруглую, удлинённую. Цвет мякоти и кожуры жёлтый или белый. Наиболее популярным и широко распространённым сортом является Петровская 1, которая выращивается с середины прошлого столетия.

Лучше всего для этой культуры подходят легкосуглинистые почвы и солнечные участки. За сезон можно получить два урожая. На зиму лучше запастись репу от летнего посева. Оптимальные сроки посева для этих целей — середина июля, с таким расчётом, чтобы корнеплоды были готовы до наступления устойчивых заморозков. Лучшими пред-



**ЦЕННОСТЬ  
КОРНЯ —  
«КОРЕШКА»**

шественниками для репы считают участки после бобовых, раннего картофеля, огурцов. Обычно репу размещают по однострочной схеме с междурядьем 45 см или двухстрочным способом — 20х50 см. Учитывая, что семена репы мелкие, следует строго выдерживать глубину посева 1-2 см с последующим уплотнением. При появлении первого настоящего листа посевы прореживают на расстояние 8-10 см в рядке. В дальнейшем уход за посевами состоит из рыхления междурядий, поливов с учётом погодных условий и борьбы с вредителями, особенно в начальный период. Для лучшего хранения корнеплодов их следует убирать, не допуская подмораживания.

Корнеплоды репы достаточно богаты сахарами, витаминами группы В, органическими кислотами, эфирными маслами, солями калия, кальция, фосфора, азотистыми веществами, фитонцидами. По содержанию витамина С она в 1,5 раза превосходит репчатый лук. Специфический привкус ей придают растительные горчичные масла. В пищу и с лечебной целью в странах Западной Европы и, особенно в США широко используются и листья репы салатной (кокабу), возникшей от скрещивания японской и европейской разновидности. В нашей стране эта разновидность представлена сортом Гейша.

Репу можно запекать, отваривать, фаршировать, из неё готовят запеканки и рагу, она подходит для приготовления салатов. Она может долго храниться в прохладном месте, не утрачивая своих целебных качеств; легко усваивается организмом и рекомендована для детского питания. Благодаря высокому содержанию кальция, репа служит основным профилактическим средством от рахита, заболеваний костей и крови. Корнеплоды обладают мочегонным, антисептическим, противовоспалительным, ранозаживляющим и обезболивающим действием. Отвар корнеплода и отваренный сок репы в смеси с мёдом принимают при острых ларингитах, вызывающих резкий кашель, охриплости голоса, астме и простудных заболеваниях. Сок из свежей репы употребляют как мочегонное и лёгкое слабительное и как средство, возбуждающее сердечную деятельность.

**У корня — хоть и нет у него ни листьев, ни почек — масса обязанностей: поглощать из почвы и передавать в стебель и листья воду и питательные вещества, копить запасную пищу, синтезировать органические вещества, вегетативно размножаться и т. д.** Для этого корень имеет корневую чехлик, благодаря которому остаётся цел и невредим и растёт не куда-нибудь, а вниз. Можно даже (к удовольствию биологов) и уточнить: под корневым чехликом расположена так называемая верхушечная точка роста (меристема) — группа клеток, способных к активному делению. Чехлик защищает эти клетки, создаёт им режим благоприятствования.

**Корень — в постоянном движении.** Кстати, он и растёт, раздвигается вширь от своего неутомимого поиска пищи. Проходя в относительно небольшом замкнутом пространстве — до четырёх-пяти квадратных метров — свой тысячекilометровый путь, корень сосёт, точит и гложет почву миллионами своих волосков. Из разнородных веществ, встречаемых в пахотном слое, он тщательно отбирает и притягивает только те, которые необходимы растению. И в этом избирательном «инстинкте», объясняемом, кстати, элементарными законами физики, — высшая мудрость Природы, подарившей растениям такой крепкий и надёжный якорь жизни!

А теперь ещё раз вспомним сказку про Мужика и Медведя. Зачем они репу сеяли? Для «репки»? Сегодня мы уже такого слова и не помним. А это (в переводе с языка средневековья) всего лишь «похлебка из репы». Брали увесистый корешок и варили его, или парили. А потом — «вареную либо пареную репу разминают, мешают с соломой иногда с толокном, наливают водой и ставят под крышечку в вольный дух» (Вл. Даль). Вот и всё. Как говорится, «проще пареной репы». Бытовало и такое сравнение: «дешевле пареной репы». Мерилом дешёвой еды служила (по совместительству) репа. Но это уже совершенно другая сказка.



# СТЕНДЫ НЕ ПУСТОВАЛИ

Майская выставка «Защищённый грунт России 2012» вызвала интерес у овощеводов-тепличников.

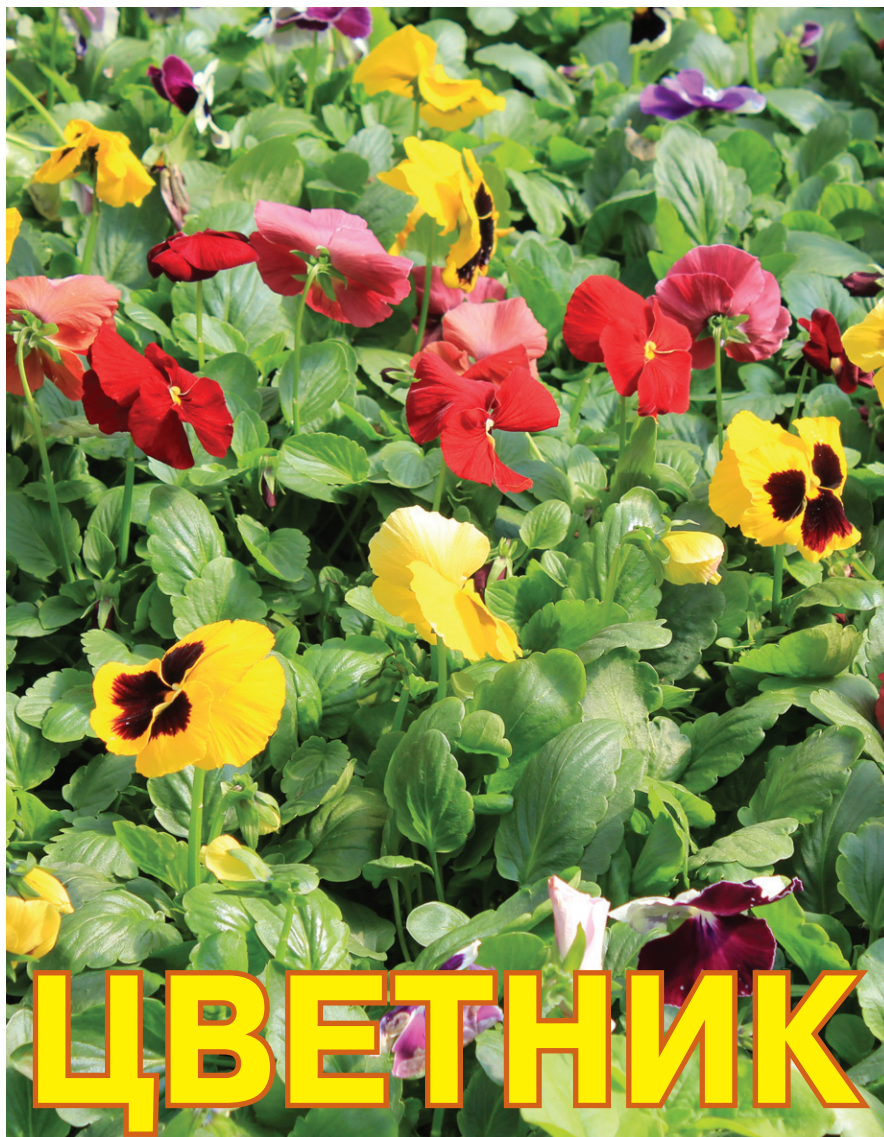
В этой весенней выставке на территории ВВЦ приняли участие как крупные тепличные комбинаты, такие как Агрокомбинат «Майский», СПК «Воронежский Тепличный Комбинат», ЗАО «Матвеевское», так и отечественные и зарубежные фирмы, снабжающие подобные «сельскохозяйственные заводы» всеми необходимыми средствами производства: оборудованием для теплиц, субстратами, удобрениями, средствами защиты растений и, конечно же, семенами овощных культур для защищённого грунта, а также зеленных и пряновкусовых для выращивания на салатных линиях.

В общем-то, на выставке было мало стендов тепличных комбинатов. И мы, откровенно говоря, опасались, что выставка пройдёт впустую. Как оказалось, зря. Наш стенд посетили фермеры и представители тепличных комбинатов Ростовской, Ленинградской, Тульской, Вологодской, Московской областей, Ставропольского края, Республики Мордовия, Республики Дагестан и даже Дальнего Востока. Были гости и из Украины, мы пообщались с представителями СООО «Крымтеплица» (АР Крым). Одним словом, в посетителях недостатка не было. Порадовала большая их заинтересованность нашими гибридами биф-томата (F1 Гилгал, F1 Малика), среднеплодными и крупноплодными индетерминантными гибридами как с красной (F1 Манон, F1 Кохава, F1 Липеркус), так и оранжевой (F1 Диоранж, F1 Оранжевый Бой) окраской плодов. Был проявлен интерес и к гибридам огурца (F1 Темп, F1 Ритм, F1 Альянс Плюс, F1 Твенти) для выращивания во втором обороте, а также к зеленым и пряновкусовым культурам для салатных линий. Кстати, в ходе работы на стенде ещё раз подтвердилась тенденция повышения интереса к эксклюзивным гибридам томата, таким как черри (F1 Черри Максик, F1 Черри Ира, F1 Черри Ликопс с плодами насыщенного красного цвета, F1 Черри Кира с оранжевыми плодами, F1 Черри Ясик с жёлтыми плодами) и коктейльные с массой плода 40-60 г (F1 Форте Мальтезе, F1 Форте Маре). Скорее всего, это обусловлено отличным вкусом их плодов — более фруктовым, чем овощным. Население наконец-то распробовало, появился спрос и... как говорится, процесс пошёл. Надеемся, что у нашего черри-проекта прекрасное будущее. А мы не будем стоять на месте и пополним коллекцию черри новыми интересными гибридами — как для частного сектора, так и для промышленного выращивания. Уже в этом году мы предложим овощеводам новый гибрид — F1 Черри Роза с розовой окраской плодов.

Хотелось бы особо отметить, что к стенду подходило довольно много представителей только ещё строящихся тепличных комбинатов. У них пока не было возможности поработать с нашими семенами, но, по их словам, они слышали о фирме «Семко-Юниор» много хорошего и хотели бы в дальнейшем сотрудничать. А такая репутация, как известно, дорогого стоит. Одним словом, выставка прошла не без пользы для нашего Волшебного мира семян.

Дмитрий Гонза, ведущий агроном технологической службы ЗАО «Семко-Юниор»

## ЛЕТНИЕ ПОСАДКИ: ЦВЕТЫ ДОЛГО БУДУТ ВАС РАДОВАТЬ



# ЦВЕТНИК

### «ЛЮТИКИ-ЦВЕТОЧКИ У МЕНЯ В САДОЧКЕ»

Что может быть прекраснее цветника? Только долгоцветущий цветник. А создание такого красавца или клумбы или цветущего калейдоскопа с ранней весны до поздней осени — дело непростое и в определённой мере хлопотное. Но обилие и разнообразие красок и ароматов будут вознаграждением за терпение и труд. Многие цветоводы знают, что подобное можно достичь правильным подбором однолетних и двулетних культур с различными сроками начала и продолжительности цветения. Если однолетники проходят весь цикл своего развития за один год — от посева до цветения, а затем отмирают, и для нового цветения снова необходимо их посеять, то двулетники — «долгоиграющие» растения. В первый год они образуют розетку и лишь на следующий год зацветают. При этом многие из этой группы по своей природе являются многолетниками, которые способны зацвести на третий и последующие годы. Правда, их декоративность снижается. В культуре наибольшее распространение получили гвоздика барбатус, гвоздика садовая Гренадин, фиалка Виттрока (анютины глазки) колокольчик, мальва, незабудка, маргаритка и некоторые другие.

## ВИОЛА

Родиной простых анютиных глазок считается Англия. Название анютиных глазок «pansy» в английском языке не единственное, их называют ещё «heart's ease», что означает «сердечное успокоение», «сердечную радость». Их прародители — дикие фиалки (виола триколер и лютея). Хотя цветоводы с давних пор хорошо знали эти полевые цветы, первые серьёзные попытки окультурить их были сделаны лишь в начале XIX века.

В 1830 году английский садовник мистер Томпсон нашёл в степи «до этого времени не встречающуюся мне разновидность с разноцветными пятнами... Я был потрясён, увидев целое поле цветов, каждый из которых походил на хитрую кошачью мордочку, пристально уставившуюся на меня». Назвав эти виолы Мадора, Томпсон вывел ряд новых сортов — большеглазых и пятнистых, став «отцом анютиных глазок».

В настоящее время род Виола (Viola L.) насчитывает свыше 400 видов. Размножается виола семенами, посевом весной, как все однолетники, и в середине лета — в последних числах июля. Летний посев

самый лучший, он даёт сильные кустистые растения с крупными цветами. При весеннем посеве анютины глазки никогда так сильно не цветут, как при летнем. Это объясняется тем, что при весеннем посеве развитие виолы совпадает с летним жарким временем, при летнем — с прохладным временем, что благотворно сказывается на развитии растений. При летних посевах цветущие растения порадовать уже в начале мая следующего года, при весеннем — в июне текущего года. Обычно семена виолы высевают в конце июля прямо на гряды или в рассадники и теплицы. Почву в рассадниках предварительно удобряют органикой. Посев рекомендуется делать рядками, с междурядьем 10–12 см. До появления всходов место посева необходимо прitenять. Дружные всходы появляются при температуре 20–22°C, а через 7–8 дней после появления сеянцы пикируют на расстояние 5х5 см или прореживают. Поливают по мере надобности, при этом следует учитывать, что при недостатке влаги цветки мельчают и цветение становится скудным или прекращается вовсе.

В конце августа сеянцы разрастаются и сомкнутся в рядах. Тогда приступают к вторичному прорежи-

Аромат фиалок — это великолепное средство для тела, души и духа. Он вселяет оптимизм и пробуждает силы к самовыздоровлению.

ванию, оставляя между растениями растения 6–7 сантиметров. Проредные растения рассаживают на клумбы. К началу сентября виола разовьётся в крепкие приземистые растения, которые можно высадить на постоянное место, чтобы до заморозков они могли укорениться.

Цветущие растения можно получить и в один год, для чего посев проводят в конце февраля, а к маю цветущие растения высаживают на постоянное место. Даже при массовом цветении растения прекрасно переносят пересадку.

Виола — незаменимое растение для создания так называемых «мужских» и «женских» садов. Разнообразие окрасок её цветков позволяет создавать белые, жёлтые, розовые, сиреневые цветочные пятна на «женских» цветниках, подчёркивая таким образом их нежность и тонкость. Сорта же с более «тяжёлыми» по окраске цветками — тёмно-синими, фиолетовыми, бордовыми, пурпурными, чёрными — используют для создания строгих «мужских» цветников. Очень эффектно игра на контрасте окрасок виол, когда светлые цвета сочетаются с тёмными. Очень приятно виола сочетается с незабудкой: основная посадка из виол жёлтых сортов, а бордюр из голубых незабудок, или наоборот. Высаживают виолу в балконные ящики, ею украшают альпийские горки и рокарии.

## КОЛОКОЛЬЧИК

Семейство Колокольчиковых. Род Campanula насчитывает около 300 видов. Научное название рода — «Campanula» — в основном имеет латинское «campana», «колокол», характеризую форму цветка (венчика).

В садовую культуру колокольчики введены в середине XVI века. В народе издавна любили этот цветок, о чём говорят ласковые названия, которыми наделяли его в разных местностях: пичужницы, чеботки, звоночки, синельки...

На территории России встречается 150 видов, из них 13 видов произрастают в средней полосе, в зоне умеренного климата. Растут колокольчики в смешанных и лиственных лесах, по оврагам, лугам, берегам рек. Некоторые виды встречаются только в субальпийских лугах Кавказа. Практически все колокольчики России декоративны и используются в садоводстве. Все дикие виды колокольчиков многолетние. Среди садовых колокольчиков выделяют многолетние и двухлетние виды.

Размножаются колокольчики семенами, делением куста. Посев семян в открытый грунт или теплицы производят в мае — июле, посев на рассаду — в апреле. Всходы появляются через 2–3 недели. Ещё через 2–3 недели сеянцы рассаживают на расстоянии 10 см. Высадка в открытый грунт проводится в начале июня на расстоянии 25–35 см. Цветение, например, колокольчика персиколистного начинается в конце июня — июле, а у колокольчика карпатского оно более продолжительное — с июня по сентябрь.

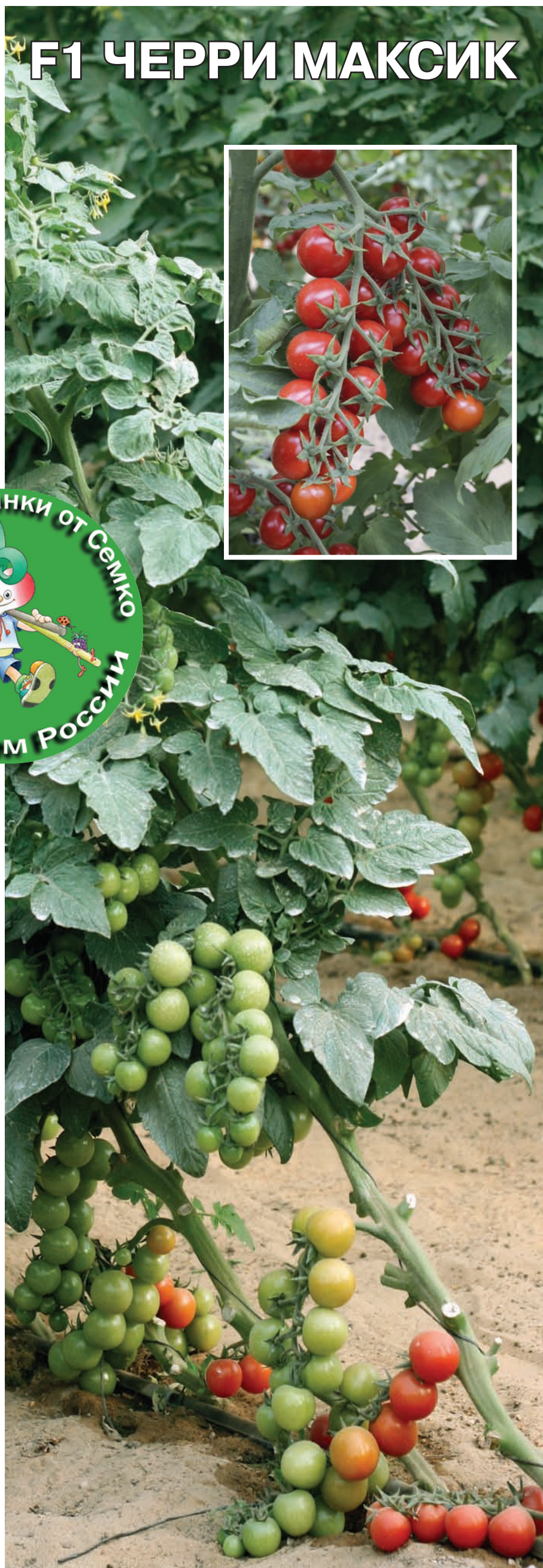
К почвам колокольчики нетребовательны, но лучше развиваются на хорошо обработанных, дренированных, с достаточным питанием нейтральных или слабощелочных почвах. Все колокольчики не переносят застоя воды, лучше развиваются на открытых солнечных местах. Если аккуратно удалять увядшие цветки и засохшие цветоносы, то можно продлить срок цветения колокольчиков. Уход заключается в поливе, прополке и, возможно, подвязке к колышкам.



**F1 ЧЕРРИ ИРА**



**F1 ЧЕРРИ МАКСИК**



*Подробности на виртуальном выставочном стенде (ВВС) на сайте [www.семко.рф](http://www.семко.рф)*





# ЛУННО - ЗВЁЗДНЫЙ КАЛЕНДАРЬ САМЫХ БЛАГОПРИЯТНЫХ ДНЕЙ В СОЛНЕЧНОМ СВЕТЕ 2012

## для посадки и пересаживания огородных культур и цветов

СТАРОЖИЛЫ ВАШЕГО ОГОРОДА биодинамическая формула (в скобках – фазы Луны)	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Базилик, Майоран, Розмарин (2) Рак, Скорпион, Козерог	27, 30, 31	26, 27	23, 24	-	-	-
Бахчевые культуры (1, 2) Рак, Скорпион, Рыбы	27	22, 23	19, 27, 28	16, 17, 24, 25	21, 22	18, 19
Баклажаны, кабачки, патиссоны, тыква (2) Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	27	-	27, 28	24, 25	21, 22	-
Бобовые культуры (горох, фасоль, бобы) (2) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	27	-	27, 28	24, 25	21, 22, 25-27	23, 24
Капуста брокколи и брюссельская (1) Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	24, 25	20-23	17-19	16, 17	-	18, 19
Капуста белокочанная и цветная (1) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	24, 25	20-23	17-19	16, 17, 20, 21	16, 17	14, 15, 18, 19
Капуста краснокочанная, спаржа (1) Рак, Стрелец, Рыбы	-	-	21	18, 19	15	18, 19
Картофель, топинамбур (3) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Стрелец, Козерог	4	8	5, 6	2, 3, 7, 30	3, 4, 30	1, 2, 29
Клубника, земляника садовая, ревень (3) Рак, Скорпион, Рыбы	7, 8	3-5	1	7	3, 4, 30	1, 2, 29
Лук на репку (3) Скорпион, Стрелец, Козерог	4	-	-	-	-	-
Лук на перо (1, 2) Овен, Скорпион, Стрелец, Козерог	1, 2, 26-31	22-27	19-24, 29	16-21, 27, 28	15-17, 23, 24	14, 15, 20, 21
Морковь, пастернак (3) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	7, 8	3-5, 8	1, 5, 6	2, 3, 7, 30	3, 4, 30	1, 2, 29
Огурцы, кукуруза (1) Рак, Скорпион, Рыбы	-	22, 23	19	16, 17	-	18, 19
Перец сладкий (2) Рак, Скорпион, Рыбы	27	-	27, 28	24, 25	21, 22	-
Перец острый (2) Скорпион, Козерог, Овен	27, 30, 31	26, 27	23, 24, 29	27, 28	23, 24	21
Петрушка листовая (1) Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	24, 25	20-23	17-19	16, 17	-	18, 19
Петрушка корневая (3) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	4, 7, 8	3-5, 8	1, 5, 6	2, 3, 7, 30	3, 4, 30	1, 2, 29
Помидоры (томаты) (2) Овен, Рак, Скорпион, Стрелец, Рыбы	1, 2, 27-29	25	27-29	24-28	21-24	21
Редис (3) Телец, Весы, Скорпион, Стрелец, Козерог, Рыбы	4, 7, 8	3-5, 8	1, 5, 6	2, 3, 30	-	-
Редька (3) Овен, Телец, Рак, Весы, Скорпион	9, 10	6-8	2-6	1-3, 7, 30	3, 4, 30	1, 2, 29
Салат, шпинат (1) Овен, Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	24, 25	20-23	17-19	16, 17, 20, 21	16, 17	14, 15, 18, 19
Свёкла (3, 4) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	4, 7, 8, 12, 13, 17, 18	3-5, 8-10, 13, 14	1, 5, 6, 10, 11	2, 3, 7, 8, 14, 30	3, 4, 10-13, 30	1, 2, 8-11, 29
Сельдерей (1, 4) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	12, 13, 17, 18, 24, 25	10, 13, 14, 20-23	10, 11, 17-19	14, 16, 17	10-13	8-11, 18, 19
Укроп, фенхель (1, 2) Близнецы, Рак, Дева, Скорпион, Козерог	22, 23, 26, 27, 30, 31	18, 19, 22, 23, 26, 27	9, 23, 24	16, 17, 20, 21	16, 17	14, 15, 25-27
Чеснок (2, 3) Овен, Скорпион, Стрелец	1, 2, 9, 10, 27-29	6, 7, 25	2, 3, 29	1, 27, 28	23, 24	21
Цветы из семян (1, 2) Рак, Дева, Весы	22-25	18-21	17	-	-	-
Цветы из луковиц (3) Телец, Рак, Скорпион, Козерог, Рыбы	4, 7, 8	3-5, 8	1, 5, 6	2, 3, 7, 30	3, 4, 30	1, 2, 29

## «ЗАПРЕЩЁННЫЕ ДНИ» ДЛЯ ПОСАДКИ И ПЕРЕСАЖИВАНИЯ

«ЗВЕЗДЫ СКЛОНЯЮТ, ЛУНА НЕ ВЕЛИТ!» В КАКИЕ ДНИ «НЕ ВЕЛИТ»?	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
	5, 6, 19	1, 2, 17, 28-30	16, 25, 26	15, 22, 23	14, 18, 19	13, 16, 17

## Луна, заветный друг, ты близко, ты — своя!

Давайте ещё раз повторим лунную арифметику урожая на ваших огородах. В путь, друзья, по лунной дорожке-грядке зовёт нас известный астролог, доктор химических наук Феликс Величко.

Экспериментально было показано, что нахождение Луны в определённом знаке Зодиака соответствует совершенно определённому характеру развития растений, зависящему от лунной фазы только в том смысле, что под растущей Луной (от новолуния до полнолуния) активнее развиваются надземные части, а под убывающей (от полнолуния до новолуния) — корневая система.

Так, при прохождении Луной знака Водолея развитие растений тормозится, а чувствительность к механическим повреждениям и подверженность заболеваниям усиливаются, независимо от того, в какой фазе при этом находится Луна.

Вот почему под Луной в Водолее противопоказаны проращивание семян, посадки и пересадки, а также обрезка растений — семена гниют и плесневеют, пересаженные и обрезанные растения долго болеют, урожайность при посадках под Луной в Водолее самая низкая.

По стимулирующему или затрудняющему развитию растений эффекту все знаки лунного Зодиака разделены на несколько групп.

**Продуктивные** (урожайные) или фертильные знаки: Рак, Скорпион, Рыбы. Посадки под Луной в этих знаках принесут наивысший урожай.

**Умеренно продуктивные** (се-мифертильные) знаки — Козерог, Телец, Весы (перечислены в порядке понижения продуктивности). Эти знаки по урожайности примыкают к продуктивным и в ряде случаев — при ожидаемых неблагоприятных условиях — иногда предпочитают для посевов. Козерог используется, когда нужно придать растениям морозоустойчивость (подзимний сев), а Телец повышает сопротивляемость засухе.

**Умеренно бесплодные** (полустерильные) знаки — Стрелец, Дева, Близнецы (в порядке повышения бесплодности). При посадке под Луной в этих знаках получается умеренный (до скудного) урожай. Но некоторые растения успешно развиваются и даже предпочитают эти знаки. Лук, чеснок, перец хорошо относятся к Стрельцу, а бобовые и вообще вьющиеся культуры — к Близнецам. Посев под Девой приемлем, когда нужна зелёная масса и не нужны семена, которых под этим знаком бывает мало.

**Бесплодные** (непродуктивные) или стерильные знаки — Водолей, Овен, Лев. Урожай при посеве под Луной в этих знаках самый низкий. Особенно неприятен Водолей — его плохо переносят все растения без исключения. На втором месте по бесплодности находится Овен, хотя, например, жгучий перец его предпочитает, а горчица, лук, чеснок, помидоры, чёрная редька переносят его неплохо.

**Фазы Луны** влияют на развитие растений следующим образом. В новолуние развитие замедлено в наибольшей степени. Особенно неприятно совпадение новолуния с прохождением Луной знака Водолея. Опыты в Ярославском университете, проведённые в 1990 — 1991 гг. над скоростью роста корешков лука в водной культуре показали, что даже этот очень неприхотливый овощ, ростовые клетки корня которого делятся даже под Луной в Водолее, практически прекращает деление клеток при совпадении новолуния с положением Луны в знаке Водолея.

**В полнолуние** наблюдается максимум скорости развития (растение растёт быстрее, плоды вызревают скорее), но при этом ботва развивается интенсивнее, чем корневая система. Поэтому сажать корнеплоды в полнолуние не слишком выгодно — много сил растения уходит в ботву, хотя корнеплоды достигают технической зрелости быстрее, чем при посадках под другими фазами Луны.

**В моменты наступления первой и последней четверти Луны** в организме растений происходит весенняя или осенняя перестройка. Американские фермеры избегают посадок, пересадок и обработки растений, сопряжённой с их повреждением в день точной первой или последней четверти Луны.

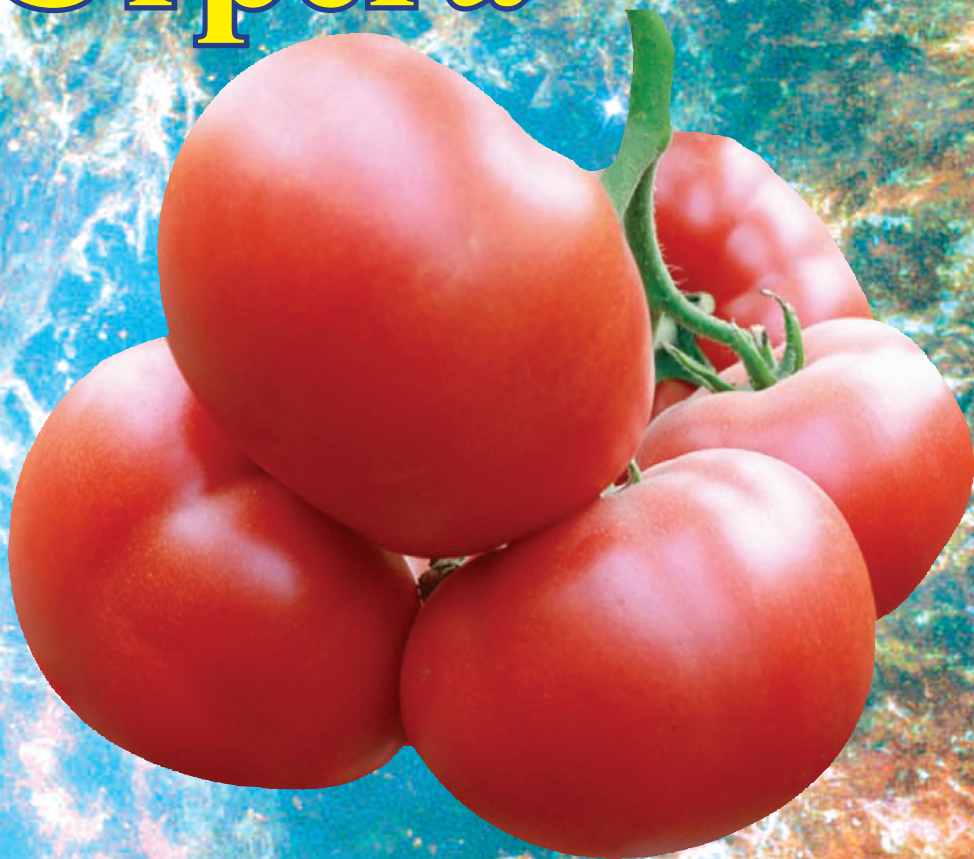
## «ЗВЁЗДНОЕ НЕБО — ОТЕЦ УРОЖАЯ, ЗЕМЛЯ В ЛУННОМ СВЕТЕ — МАТЬ РАСТЕНИЙ»!

«Веды», XI век



# ЗВЁЗДНАЯ КОМАНДА СЕМКО

## F1 Стрега



## F1 Малвазия



Ранний стабильный урожай  
Отличные вкусовые качества  
Устойчивость к стрессам и болезням  
Универсальный тип использования

Подробности на сайте [www.семко.рф](http://www.семко.рф)





# F1 Партнёр Семко представляет суперновинки сезона 2012-2013

● тел.: (495) 686-04-75  
 ● факс: (495) 683-20-85  
 ● E-mail: semcojunior@mail.ru  
 ● Http://www.semco.ru, www.semko.pф

*Семко Юниор*

- От всходов до созревания 95-100 дней.
- Очень короткие междоузлия (12-15 см).
- Масса плодов свыше 250 г.
- Урожайность свыше 30 кг/м<sup>2</sup>



**F1 ЛАТИНОС** Гибрид раннеспелый. От всходов до технической спелости 110-115 дней. Растение мощное. Плоды кубовидные размером 12х12 см, в технической спелости тёмно-зелёные, в биологической – ярко-красные, массой 220-250 г, толщина стенки 9-10 мм. Хорошо переносит высокие температуры. Устойчив к вирусу табачной мозаики (TMV<sub>0.2</sub>). Рекомендуется во всех типах теплиц и открытом грунте. Отличается высокой завязываемостью плодов и дружной отдачей раннего урожая. Урожайность 9-14 кг/м<sup>2</sup>.



**F1 КАМЕНАРИ** Гибрид раннеспелый, детерминантный. От всходов до начала созревания 90-95 дней. Растение сильное, штамбовое, не требующее пасынкования. Первое соцветие формируется над 5-6 листом. Плоды округлой формы, ярко красного цвета, двухкамерные, массой 18-20 граммов, плотные, устойчивые к растрескиванию. На одной кисти созревает в среднем 7-12 плодов. Вкусовые и товарные качества отличные, плоды лёжкие. Устойчив к вертициллёзу и фузариозу. Хорошо переносит температурные стрессы, отличается высокой завязываемостью плодов. Используется для свежего потребления и консервирования. Рекомендуется для выращивания в открытом грунте. Урожайность 4-5 кг/м<sup>2</sup>.

## F1 ЧЕРРИ РОЗА



Гибрид раннеспелый, индетерминантный. От всходов до созревания 90-95 дней. Первое соцветие формируется над 9-11 листом. Плоды округлые, розовые, двухкамерные, твёрдые, массой 25-35 граммов. На одной кисти созревает в среднем 15-20 плодов. Вкус и товарность отличные, плоды лёжкие (до 25-30 дней без изменения вкусовых и товарных качеств). Устойчив к вирусу томатной мозаики, толерантен к фитофторозу. Рекомендуется для выращивания в защищённом и открытом грунте с подвязкой к опоре. Урожайность 13-15 кг/м<sup>2</sup>.



**F1 УЛЬТРАФИОЛЕТ** Гибрид среднеспелый, от всходов до технической спелости 120-125 дней. Растение открытое, сильное. Плоды кубовидные (10х10 см), в технической спелости тёмно-зелёные, в биологической – тёмно-фиолетовые, массой до 200 г. Толщина стенки 8-9 мм. Гибрид характеризуется высокой завязываемостью плодов как в благоприятных, так и экстремальных условиях. Устойчив к вирусу табачной мозаики (TMV<sub>0.2</sub>). Рекомендуется для плёночных неотапливаемых теплиц и открытого грунта. Урожайность 7-10 кг/м<sup>2</sup>.



**F1 ВЕРИГЕ** Гибрид раннеспелый, детерминантный. От всходов до начала созревания 90-95 дней. Растение сильное. Первое соцветие формируется над 5-6 листом, в кисти в среднем 8-12 плодов. Плоды округлые и слегка овальные, насыщенно красной окраски, двухкамерные, массой 20-25 граммов, плотные, устойчивые к растрескиванию. Отличается одновременным созреванием плодов в кисти. Вкусовые и товарные качества отличные. Плоды отличаются высоким содержанием сахаров. Устойчив к вертициллёзу и фузариозу, вирусу бронзовости томата. Используется для свежего потребления и консервирования. Рекомендуется для выращивания в открытом и защищённом грунте. Урожайность 5-6 кг/м<sup>2</sup>.

## F1 ФОРТЕ РОЗЕ



Гибрид раннеспелый, индетерминантный. От всходов до начала созревания 95-100 дней. Первое соцветие формируется над 9-11 листом. Плоды округлые, розовые, двухкамерные, твёрдые, массой 50-60 граммов. На одной кисти созревает в среднем 10-12 плодов. Вкус и товарность отличные, устойчивы к растрескиванию. Устойчив к вирусу томатной мозаики. Используется для свежего потребления и консервирования. Рекомендуется для выращивания в защищённом и открытом грунте с подвязкой к опоре. Урожайность свыше 15 кг/м<sup>2</sup>.



**F1 АЛКМАР** Гибрид раннеспелый. От всходов до технической спелости 100-110 дней. Растение среднерослое, компактное. Плоды призматические, длиной 16-18 см, в диаметре 10 см, в технической спелости тёмно-зелёные, в биологической – тёмно-красные, массой 250-300 г. Толщина стенки 9-10 мм. Гибрид легко адаптируется к различным условиям выращивания. Устойчив к вирусу табачной мозаики (TMV<sub>0.2</sub>). Рекомендуется для всех типов теплиц и открытого грунта. Урожайность 10-14 кг/м<sup>2</sup>.



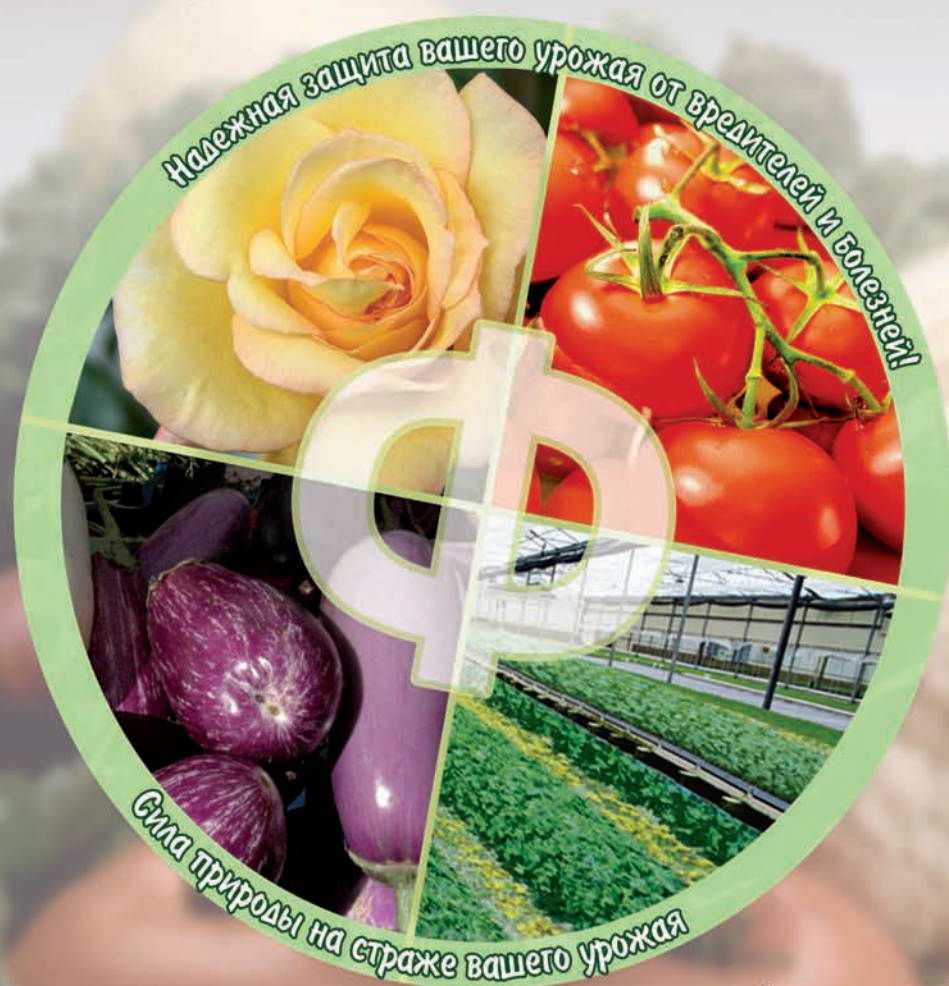
**F1 РИТМ®** Гибрид раннеспелый. От всходов до начала плодоношения 39-41 день. Растение с короткими междоузлиями. Плоды цилиндрические, длиной до 12 см, бугорчатые, белошипые, зелёные, не перерастают, генетически без горечи. В одном узле формируется 1-2 плода. Отличается хорошей завязываемостью плодов, растения хорошо переносят пониженные температуры. Вкус свежих и консервированных плодов отличный. Товарность и транспортабельность хорошая. Гибрид устойчив к вирусу обыкновенной огуречной мозаики, оливковой пятнистости, мучнистой росе и вирусу пожелтения сосудов огурца. Рекомендуется для выращивания в первом и втором обороте. Урожайность 12-15 кг/м<sup>2</sup>.

## F1 СЕМКО 2112



Гибрид раннеспелый, индетерминантный. От всходов до созревания 100-105 дней. Растение с укороченными междоузлиями. В одной кисти 7-9 удлиненно-сливовидных, ярко-красных, гладких, плотных плодов, массой 120-130 г. Вкус, товарность и транспортабельность отличные. Устойчив к вирусу томатной мозаики, вертициллёзу, фузариозу (раса 1-2), альтернариозу и к нематоду. Рекомендуется для всех типов теплиц и открытого грунта с подвязкой к опоре. Уборка кистями или отдельными плодами. Урожайность свыше 20 кг/м<sup>2</sup>.





## ЗАЩИТА ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ

**ФИТОВЕРМ® - 0,2% к.э.**

**ФИТОВЕРМ® - 1% к.э.**

**ФИТОВЕРМ® - М к.э. (2г/л)**

**ФИТОВЕРМ®** (в системе защиты цветов)

**ФИТОВЕРМ® - П** (для борьбы с комплексом галловых нематод)

Инсектоакарициды серии **ФИТОВЕРМ®** совместимы со всеми препаратами!

## ЗАЩИТА ОТ БАКТЕРИАЛЬНЫХ БОЛЕЗНЕЙ

**ФИТОЛАВИН® - ВРК**

Эффективен против корневых, слизистых и сосудистых бактериозов, а также листовых бактериозов и черной ножки.

## ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО

**ФАРМАЙОД®** - водорастворимый комплекс йода

Двойная защита и высокая эффективность в борьбе с вирусными и бактериальными возбудителями!

Контактные телефоны: (495) 787-58-69, (499) 181-24-63, (499) 181-04-62

Адрес: 129226, г. Москва, а/я 61

E-mail: pharmbiomed@mtu-net.ru, pharmbiomed99@mail.ru

**F1 Валентина**

**F1 Триумф**

**F1 Доминанта**

**F1 Престиж**



Селекционная станция им. Н.Н.Тимофеева 127550, г. Москва, ул. Пасечная, д. 5  
тел/факс: +7 (499) 977 11 74, 977 56 10 e-mail:breedst@mail.ru www.breedst.ru



# Коктейль party от Семко!



## **F1 ФОРТЕ МАЛТЕЗЕ**

Гибрид раннеспелый. От всходов до созревания плодов 85-90 дней. Первое соцветие формируется над 7-9 листом. В кисти в среднем 10-15 плодов. Плоды округлые, тёмно-красного цвета, 2-3-камерные, массой 55-60 г, обладают великолепным вкусом, плотные, транспортабельные. Собирают как укороченными кистями, так и отдельными плодами. Устойчив к вирусу томатной мозаики, фузариозу и вертициллёзу, толерантен к серой гнили. Рекомендуется для выращивания в теплицах и в открытом грунте с подвязкой к опоре. Используется для свежего потребления и цельноплодного консервирования. Урожайность в теплицах – 14-15 кг/м<sup>2</sup>, в открытом грунте – 8-9 кг/м<sup>2</sup>.



## **F1 ЧЕРРИ КИРА**

Гибрид LSL-типа, раннеспелый, формируют в 2 стебля. От всходов до созревания 90-95 дней. Плоды округлой формы, оранжевой окраски, гладкие, массой 30-40 граммов. На одной кисти созревает в среднем 12-18 плодов великолепного вкуса. Собирают как кистями, так и отдельными плодами. Товарные качества плодов отличные, сохраняются в течение 25-30 дней. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики, вертициллёзу и нематоду. Используется для свежего потребления и цельноплодного консервирования. Рекомендуется для защищённого и открытого грунта с подвязкой к опоре. Схема посадки 70х40 см. Урожайность свыше 12 кг/м<sup>2</sup>.



## **F1 ФОРТЕ ОРАНЖ**

Растение среднеоблиственное. От всходов до созревания плодов 85-90 дней. Первое соцветие закладывается после 9 листа. В кисти от 8 до 12 плодов. Кисти простые и сложные, компактные. Плоды округлые, оранжевые, плотные, массой 40-60 г, с повышенным содержанием β-каротина. Вкусовые качества отличные. Товарность и транспортабельность хорошие. Устойчив к вирусу томатной мозаики, вирусу жёлтого скручивания листьев, вертициллёзному и фузариозному увяданию. Используется для свежего потребления и цельноплодного консервирования. Рекомендован для теплиц всех типов и открытого грунта с подвязкой к опоре. Схема посадки 70х40 см. Урожайность 15-16 кг/м<sup>2</sup>.



## **F1 ЯСИК**

Гибрид LSL-типа. От всходов до созревания 90-95 дней. Первое соцветие формируется над 9-11 листом. Кисть простая, плотная с 8-15 плодами. Плоды округлой формы, жёлтые, гладкие, массой 20-30 граммов, среднетолстые, не растрескиваются. Вкусовые качества отличные. Товарность и транспортабельность хорошая. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики. Уборка проводится кистями или отдельными плодами. Используется для потребления в свежем виде и цельноплодного консервирования. Рекомендуется для выращивания в защищённом и открытом грунте с подвязкой к опоре. Схема посадки 70х40 см. Урожайность 10-12 кг/м<sup>2</sup>.



## **F1 ФОРТЕ МАРЕ**

Гибрид LSL типа. От всходов до созревания плодов 90-95 дней. Первое соцветие формируется над 7-9 листом. В кисти в среднем 8-10 округлых плодов, тёмно-красного цвета, плотных, массой 40-60 г, с великолепным вкусом. Собирают как кистями, так и отдельными плодами. Вкусовые и товарные качества плодов отличные, сохраняются в течение 40-45 дней. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики. Рекомендуется для выращивания в защищённом и открытом грунте с подвязкой к опоре. Используется для свежего потребления и цельноплодного консервирования. Схема посадки 70х40 см. Урожайность 14-15 кг/м<sup>2</sup>.



## **F1 ЧЕРРИ ЛИКОПА**

Растение среднерослое, формируют в 2 стебля. От всходов до первого сбора 90-95 дней. В кисти в среднем 8-10 плодов. Плоды яйцевидные, ярко-красного цвета, массой свыше 40 г, отличаются повышенным содержанием ликопина и имеют великолепный вкус. Рекомендуется для выращивания в защищённом и в открытом грунте с подвязкой к опоре. Собирают как укороченными кистями, так и отдельными плодами. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики, вертициллёзу и нематоду. Используется для свежего потребления и цельноплодного консервирования. Схема посадки 70х40 см. Урожайность 12-14 кг/м<sup>2</sup>.



## **F1 ФОРТЕ РОЗЕ**

Гибрид раннеспелый. От всходов до созревания плодов 95-100 дней. Первое соцветие формируется над 9-11 листом, последующие через 3 листа. В кисти созревает в среднем 10-12 плодов. Плоды округлые, интенсивной розовой окраски, двухкамерные, плотные, массой 50-60 граммов, устойчивы к растрескиванию. Вкусовые и товарные качества отличные, транспортабельность и лёжкость хорошие. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики. Используется для свежего потребления и консервирования. Рекомендуется для выращивания в защищённом и открытом грунте с подвязкой к опоре. Урожайность свыше 15 кг/м<sup>2</sup>.



## **F1 ВЕРИГЕ**

Гибрид раннеспелый, детерминантный. От всходов до созревания плодов 90-95 дней. Растение сильное. Первое соцветие формируется над 6 листом. Плоды округлые и слегка овальные, насыщенно красной окраски, двухкамерные, массой 20-25 граммов, твёрдые, устойчивы к растрескиванию. Отличается одновременным созреванием, в кисти в среднем 8-12 плодов. Вкусовые и товарные качества отличные, плоды сладкие. Устойчив к вертициллёзу и фузариозу, вирусу бронзовости томата. Используется для свежего потребления и консервирования. Рекомендуется для выращивания в открытом и защищённом грунте. Урожайность 5-6 кг/м<sup>2</sup>.

Фирменный томатный коктейль на вашей дачной вечеринке! Подробности на [www.semko.rf](http://www.semko.rf)



# ОСОБЕННОСТИ НАЦИОНАЛЬНОГО КАРАНТИНА РАСТЕНИЙ

«Есть многое на свете, друг Горацио, что и не снилось нашим мудрецам» У. Шекспир.

...И  
ЕЩЁ  
БОЛЕЕ  
СТРАННОЕ  
«ДЕЙСТВО»



Многие сельхозтоваропроизводители и семеноводы отмечают, что ранней весной и осенью у работников службы Россельхознадзора проявляется обострение. И не сказать бы, что это вызвано вспышками агрессивности каких-то карантинных объектов. Нет, думается, что суперактивность вызвана другими причинами. Давно замечено, что при изменении административного ветра, вся чиновничья рать стремится во чтобы то ни стало доказать свою надобность, и главное, эффективность своей деятельности, выраженную в многочисленных протоколах о правонарушениях, штрафах, о повсеместном мошенничестве производителей. Средства массовой информации с подачи этих «радетелей» залезают в огороды дачников и личные подсобные хозяйства граждан, и, как правило, дают искажённую и часто тенденциозно подобранную информацию о мире семян и их производителях. Особенно лакомым участком стала область семеноводства овощных, цветочно-декоративных и лекарственных культур. Многим памятна телеверсия вечерней Итоговой программы НТВ от 22 апреля 2012 года с сюжетом о семенах овощных культур анонсированной: «Дачный кошмар: как российские огородники становятся жертвами аферистов на семенах и почему шансы защитить себя от обмана невелики?» Особенно странным этот сюжет выглядел на фоне колоссального перепроизводства в стране капусты белокачанной, лука репчатого, моркови, свеклы и ряда других культур, что способствовало снижению цен на эти овощи вплоть до весны этого года. При этом все знали о хорошем урожае, но были в неведении о тысячах гектаров плантаций этих культур неубранных или запаханных, тысячах тонн невостребованной продукции из-за чрезвычайно низких, ниже себестоимости, закупочных цен. Как в таких условиях можно говорить о низком качестве семян овощных культур? Ведь из плохих семян не вырастет хороший урожай. Так нет же, работникам Россельхознадзора это невдомёк и именно с их подачи на семеноводов навешивают всевозможные ярлыки. Но и этого мало. Постоянно и систематически надзорная служба сама нарушает действующие законодательно-нормативные акты в сфере агропромышленного комплекса. Мы уже неоднократно подчеркивали, что согласно Положению о Россельхознадзоре, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 11 июня 2008 года № 445, отсутствует функция контроля и надзора за селекционными достижениями, сортовыми и посевными качествами семян. Более того, согласно Закону РФ № 242 от 18.07.2011 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам осуществления государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» эти функции возложены на органы Роспотребнадзора. Однако работники Россельхознадзора продолжают «кошмарить» селекционно-семеноводческие компании, фермеров-семеноводов и продавцов по этому поводу в полях, крупных сетевых торговых комплексах, специализированных магазинах «Семена», торговых точках и киосках. При

проверках ссылки на положения Закона РФ «О семеноводстве» не состоятельны, так как в данном законодательном акте отсутствует указание на выполнение Россельхознадзором функции контроля и надзора в сфере семеноводства. Но лиха беда – начало. Циркуляры и разъяснения и требованиями об исполнении по контролю сортовых и посевных качеств семян исходят из ведомства постоянно. Чего стоит письмо Россельхознадзора № ФС-АС-3/11053 от 23.08.11, с разъяснениями процедуры документирования партий семян, нарушающее компетенцию Службы и вводящее в заблуждение участников рынка семян.

Но, тем не менее, семеноводы, ответственные люди, прилагают немало усилий по выращиванию, доработке и доведению семян до высоких посевных кондиций. Семена подвергаются дополнительным обработкам химическими препаратами, дражированию, все без исключения проверяются в лабораториях на жизненные показатели и т.д. с тем, чтобы потребитель получил качественный семенной материал. Однако следует помнить, что семя – живой организм и требует к себе соответствующего отношения. Многократные обработки, очистки приводят к травмированию, возможному снижению качества. Если партии семян по показателю чистоты и всхожести не соответствуют норме стандарта, то она не подлежит реализации. При этом следует иметь в виду, что у каждой культуры согласно ГОСТ свой нижний предел чистоты и всхожести, например, соответственно, для семян гибридов перца сладкого для открытого грунта – 95 и 60%, для защищенного – 99,5 и 85%, моркови – 90 и 55%, лука репчатого – 95 и 60%, укропа – 85 и 40%. И естественно партии семян не должны содержать карантинных организмов. Эти параметры выдерживаются. А так как семена овощных культур выращиваются в наиболее благоприятных зонах не только для этих культур, но и для сорняков, в том числе карантинных, партии семян с этих регионов подвергаются особенно тщательным очисткам и проверкам. В реализацию семена поступают только при наличии Заключения о фитосанитарном состоянии подкарантинной продукции, выдаваемого референтным центром территориального органа Россельхознадзора.

В предчувствии надвигающихся кардинальных функциональных изменений деятельности Службы, предусмотренных новым законопроектом «О карантине растений», который одобрен в первом чтении в апреле этого года Государственной Думой, в конце 2011 года территориальными Управлениями Россельхознадзора были проведены массовые контрольные фитосанитарные обследования основных семеноводческих компаний, с отбором проб семян, для проведения соответствующей экспертизы на присутствия карантинных организмов. Основное внимание было уделено выявлению в партиях семян присутствия семян карантинных сорняков. Причем даже в семенах, выращенных в тепличных условиях.

При этом надо отметить, что дубликатные образцы на случай арбитража не отбираются, что в последующем приводит к невозможности проведения арбитражного анализа. Следует

подчеркнуть, что все партии семян, находящиеся на складах компаний, ранее были проверены в местах производства, а затем неоднократно в лаборатории «Всероссийского центра карантина растений (ФГБУ ВНИИКР)», подведомственного Россельхознадзору. Изначально выданные документы свидетельствовали об отсутствии во всех партиях семян карантинных организмов. Тем не менее, при контрольной экспертизе в некоторых пробах были обнаружены семена карантинных сорняков. Более того, некоторые партии семян реализуются в течение 2-3 лет, и за этот период, ежегодно подвергаются экспертизе не только в месте оптовой реализации, но и при их поступлении в другие регионы. И всё это время семена были свободными от карантинных объектов, а тут раз и есть, в основном это семена повилики или амброзии. Возникает закономерный вопрос – насколько качественно работает лаборатория «Всероссийского центра карантина растений (ФГБУ ВНИИКР)», или другие референтные центры этой Службы? Часто ставят в вину производителям о якобы подчищенных пробах, но ведь их отбор от партий семян проводят работники Службы.

Согласно действующему положению и Актам проверок партии семян, в которых выявлены карантинные организмы, должны быть очищены, возвращены поставщику или уничтожены. Данное предписание все компании выполняли незамедлительно и с соблюдением необходимых процедур. Однако, несмотря на это, территориальное Управление Россельхознадзора по Москве, Московской и Тульской области, приказом № 314 от 14.12.2011 года установило карантинную фитосанитарную зону и карантинный фитосанитарный режим на складах этих компаний. Одновременно это Управление категорически настаивает на повторной экспертизе всех ранее проверенных ФГБУ «ВНИИКР» партий семян, находящихся на складах, в том числе расфасованных в пакетики для розничной торговли, и по результатам экспертизы не содержащих карантинных организмов. Таким образом, под повторную экспертизу попадают десятки тысяч партий. А так как экспертиза семян является платной государственной услугой, то навязанные дополнительные экспертизы потребуют значительных затрат не только средств (от 700 тысяч до 1,2 млн. рублей для каждой компании), но и времени. И куда податься селекционно-семеноводческой компании, ведь при отсутствии результатов повторных экспертиз территориальное Управление отказывает в оформлении карантинных сертификатов по Заключениям, выданным до установления карантинной фитосанитарной зоны.

Такие решения являются чрезвычайными, поскольку обнаруженные семена карантинных сорняков находились в мешках и не представляли опасности, так как не способны заражать другие партии семян, также находящиеся в изолированной упаковке на этом складе. Видимо инспектора полагают, что семена обрели способность передвигаться и проникать из мешка в мешок.

Ещё более странное и незаконное действие придумали в Россельхознадзоре совсем недавно. Используя свое монопольное право на проведение лабораторных экспертиз по оценке фитосанитарного состояния подкарантинной продукции и выдачи документов, подконтрольные Россельхознадзору референтные центры, в частности ФГБУ «Всероссийский центр карантина растений», на основании внутреннего документа «Единый порядок документооборота при исследовании карантинного состояния подкарантинных материалов в ФГУ «ВНИИКР» включая его филиалы» от 01 апреля 2009 года, без согласования с Минюстом, без объяснения причин приняли решение о введении с 01 марта 2012 года 30-дневного срока действия Заключения о фитосанитарном состоянии подкарантинного груза (семян овощных, цветочных и декоративных культур).

Нет объяснения и факту введения такого ограничения с указанной даты, хотя принято оно 01 апреля 2009 года. Как известно, до настоящего времени официально установленного срока действия Заключения не было. Указанный документ действовал до конца реализации всей партии семян и использовался для последующего оформления Карантинных сертификатов, которые по существу и содержанию являются документом, разрешающим перемещение семян по территории страны, и которое согласно Распоряжению Правительства от 09 марта 2010 года № 299-р, должно быть упразднено полностью, однако выполнено только в отношении импортной продукции.

Учитывая, что только одна селекционно-семеноводческая компания ежегодно производит и имеет в своём ассортименте от 1500 до 5000 партий семян и их реализация осуществляется в среднем более чем 1500 – 7000 оптовым покупателям из других регионов, в течение от 6 до 12 месяцев, проведение ежемесячной лабораторной экспертизы и оформление Заключения, является весьма затратным. Ведь теперь через каждые 30 дней, необходимо получать новые Заключения на уже неоднократно проверенную партию семян и снова оплачивать эту навязанную государственную услугу. Только в период 2010-2011 гг. затраты компаний-членов Ассоциации независимых российских семенных компаний (АНРСК) на проведение лабораторных обследований в референтных центрах Россельхознадзора составили свыше 12 миллионов рублей. Введение ограничительного срока приведёт к росту затрат семеноводческой отрасли страны на эти цели в 10-12 раз и ставит под вопрос целесообразность производства семян многих овощных культур в нашей стране.

Н.Я.Сидоренко Председатель  
Совета директоров АНРСК



# ВОДА

— подлинное украшение Природы-матери. Водой, как и цветами, можно любоваться в самых разнообразных её формах, и это дело вкуса. А на вкус одного из выдающихся учёных-зоологов XIX века, автора многочисленных рассказов «Из жизни русской природы» Модеста Богданова — «Нет лучше родника-ручейка. Это — ребёнок между водами, бойкий, весёлый, шаловливый... Это самая чистая, резвая и капризная вода природы, утоляющая жажду»... Это —

## РОДНИК ЖИЗНИ

Всем известно, что вода  $H_2O$  состоит из двух атомов водорода и одного атома кислорода. Но все ли знают, что эти три атома сочетаются в каждой молекуле по-разному — и сочетаний таких более сорока! Устойчивыми можно назвать только девять из них. Это значит, что мы с вами (и окружающая нас флора и фауна) **пьём воду, состоящую из смеси девяти вод с разными химическими свойствами**. И при этом все молекулы взаимодействуют между собой, изменяют свою структуру и, конечно же, состав. Вот и выходит, что нельзя не только дважды войти в одну и ту же реку, как убедил нас Гераклит, но и выпить дважды одну и ту же воду. Такая вот оригинальная водная процедура получается.

**А что же растения?** А растения потребляют воду с растворёнными в ней солями (эдакий «почвенный супчик», кстати, очень питательный), подавая её через корневую систему в стебли и листья. **Влага нужна растениям прежде всего как источник химических элементов**. Такие важные в жизни зелёного мира процессы как деление и рост клеток, фотосинтез, дыхание, нормально совершаются лишь при достаточном количестве воды в клетках. С потерей воды в тканях растений усиливается дыхание, что при одновременном снижении фотосинтеза ведёт к уменьшению запасов углеводов и дальнейшей гибели растений.

Вместе с током поглощённой воды передвигаются в надземную часть усвоенные корнями извне (или синтезированные в них) вещества. Вода обеспечивает тургорность тканей растений, предохраняет их от перегрева путём испарения и служит благоприятной средой для размножения, расселения спор, семян и т.д. В ряде случаев вымываются излишние и вредные продукты метаболизма. Примечательно, что постоянный круговорот воды по растению и потеря её в окружающее пространство является «расточительной необходимостью», «необходимым злом» (К.А. Тимирязев). Чтобы обеспечить фотосинтез и поглощение углекислоты листьями, необходим контакт тонких и нежных тканей, клеток и межклетников с наружным воздухом. Это неизбежно влечёт за собой обезвоживание растений и необходимость притока свежих масс воды из почвы...

## КАЖДОМУ ОВОЩУ СВОЁ МЕСТО — И СВОЯ «ЛЕЙКА ВОДЫ»



*Лето — хлопотная пора для овощеводов. Сезон — в разгаре. «Зелёные малыши» растут на глазах, только и знают, что воду пить... И огородникам в пору становиться «водовозами», как в известном комедийном фильме: наливаем, льём, пьём! — «Потому что без воды и ни туды, и ни сюды!». Одна из первых огородных истин гласит: чтобы получить хороший урожай, растениям необходимо обеспечить полноценное питание, а питательные вещества усваиваются только в виде растворов. К этому надо добавить, что хорошее водоснабжение — защита от перегрева: пока влаги достаточно, температура листьев в жару ниже, чем воздуха. Вот и в самом деле получается, что правы «водовозы» и «водолеи»:*

### «БЕЗ ВОДЫ И НИ ТУДЫ, И НИ СЮДЫ»

#### Общедоступные способы полива:

**поверхностный** (шланговый, по бороздам) легко организовать и он не требует больших капиталовложений;

**дождевание** (при помощи специальных систем) обеспечивает более равномерный полив по участку, экономнее расходуется вода, увлажняется не только почва, но и приземный слой воздуха, что позволяет бороться не только с почвенной, но и атмосферной засухой;

**капельное орошение** — самый удобный способ полива в теплицах! — полив непосредственно в корневую область растения, по управляемой норме, что обеспечивает оптимальный расход воды и удобрений в соответствии с физиологическими потребностями растений.

#### Как поливают томат, перец и баклажан

Следует учитывать, что у молодых растений потребность во влаге умеренная, но после начала плодоношения она резко возрастает. Чем плотнее посадка, тем больше расход воды на м<sup>2</sup>. Чем выше температура и суше воздух, тем активнее идёт транспирация и испарение воды с поверхности почвы. В сухую жаркую погоду более 95% поглощаемой воды идёт на охлаждение. При этом растение потребляет воды больше, чем можно дать её с одним поливом. В этом случае нужно проводить дополнительный полив, чтобы избежать сбрасывания растением бутонов и завязей, образования на плодах неинфекционной вершинной гнили. Средняя суточная потребность растения в поливной воде около 2 л (от 0,5 л в холодную погоду до 4 л в жаркую).

**Ещё надо иметь в виду:** если относительная влажность воздуха выше 80%, пыльца склеивается, и цветки плохо опыляются. Поэтому полив проводят только под корень

или по бороздам, избегая попадания воды на стебель, листья и плоды, чтобы не повышать влажность, способствующую также развитию грибковых заболеваний, и не вызывать ожогов листьев. Необходимо избегать сильного напора воды, при котором размывается грунт, оголяются корни, а брызги вместе с частичками почвы попадают на листья и плоды, разнося инфекцию. Оптимальная температура поливной воды 20-25°C. Кстати, чтобы плоды раньше созревали, имели отличные товарный вид и вкус, мы рекомендуем всегда поливать растения не чистой водой, а раствором комплексного удобрения с повышенным содержанием калия (например, раствором Мастер 3:11:38).



#### Огурец любит тёплый полив

Растения огурца очень требовательны к влажности воздуха и почвы. Влажность почвы должна быть в пределах 60-80 % НВ, а относительная влажность воздуха 70-80 %. При недостатке воды в период плодоношения продуктивность снижается. Листья этой культуры слабо защищены от интенсивного испарения, тем самым расход воды проходит весьма неэкономно. Если в период до цветения растение потребляет лишь 1,5-2 л, то при плодоношении водопотреб-

ление одного растения в жаркую сухую погоду может достигать 50-60 л. Поэтому расход воды должен быть примерно 15 литров на один квадратный метр до начала образования завязей (при поливе раз в 2-3 дня). А в период созревания расходуют около 25 литров воды и поливы проводят после каждого сбора урожая утром или в вечернее время.

**Не стоит также забывать, что огурец — очень теплолюбивая культура.** Поэтому при поливе растений в открытом грунте следует учитывать не только влажность почвы, но и температуру воздуха, особенно в конце весны и начале лета. Если температура опускается ниже 15°C, не следует поливать растение, это может привести к ещё большему снижению температуры в корнеобитаемом слое грунта, отмиранию корней, развитию корневых гнилей, замедлению в итоге развития растения и снижению его потенциальной урожайности. По этой же причине нельзя поливать огурец не прогретой водой (например, сразу из колодца).

#### ...А капуста пьёт, но меру знает

Для ранней белокочанной капусты благоприятна влажность почвы в пределах 60-70 %, а для цветной, краснокочанной и поздней белокочанной — в пределах 70-80 % НВ. Наибольшая потребность в воде возникает в период активного нарастания розетки листьев и образования кочанов или головок у цветной капусты. Если в первые две недели при поливах под каждое растение выливают по 1 — 1,5 л воды, то с момента завязывания кочанов норму увеличивают до 3-4 л. В период созревания капусты полив надо ограничивать, чтобы не произошло растрескивание кочанов. Лучшее время для полива — утро или вечер. Температура воды должна быть не ниже 20°C. Если капуста предназначена для хранения, то за две недели до срезки кочанов поливы следует прекратить.

Большое значение имеет не только влажность почвы, но и относительная влажность воздуха, которая должна находиться в пределах 60-90 %. Особенно важно это в период формирования кочана: благоприятную влажность воздуха создают за счёт применения освежительных поливов дождеванием.

**Кстати, в случае с капустой «перелить» так же опасно, как и «не долить».** Если в низких местах произошло затопление растений водой (что часто бывает и после сильного продолжительного дождя), то через 6-12 часов начинается отмирание корней, и растения в любом возрасте



КАЖДОМУ ОВОЩУ СВОЁ МЕСТО — И СВОЯ «ЛЕЙКА ВОДЫ»

# ИЮЛЬСКАЯ ЗАБОТА: ПОЛИТЬ ОГОРОД

погибают полностью. Поэтому перед посадкой необходимо обязательно выровнять почву, чтобы не было понижений, где застаивается вода.

**Редис — водохлёб и влаголюб:**  
**от сухости он грубеет...**

Редис потребляет воду очень активно. Сразу же после посева семенам нужно много влаги для набухания и прорастания. Чтобы дать возможность растениям максимально использовать поливную воду, почву над посевами уплотняют. Тогда всходы появляются дружные, выровненные. Почву поддерживают во влажном состоянии постоянно, иначе корнеплоды грубеют и становятся горькими. В жаркую и сухую погоду редис поливают ежедневно с последующим рыхлением почвы, чтобы удержать влагу от испарения. На 1 квадратный метр грядки требуется около 5 - 8 л воды.

**Время от времени нужно проверять, на какой глубине земля сохраняет влажность.** Дело в том, что у редиса, несмотря на короткий корнеплод, длина активных всасывающих корней достигает 30 см. Именно из этого слоя почвы, а не из верхнего, растение потребляет питательные вещества в виде раствора. Чтобы вода проникала достаточно глубоко, полив необходимо проводить в 2-3 приёма. Полив на небольшую глубину здесь бесполезен и даже вреден, так как способствует образованию почвенной корки и росту сорняков.

**Лучшее время для полива - вечер.** Воду желательно использовать отстоявшуюся, прогретую до 20-25°C.

**Морковь и свёклу водные процедуры украшают...**

В отличие от редиса, эти корнеплодные овощные культуры (особенно морковь) считаются умеренно требовательными к водному режиму почвы. Их корневая система проникает в почву на боль-

шую глубину, что позволяет растениям меньше страдать от засухи.

**Несмотря на это, и морковь и свёкле требуется регулярный полив,** особенно во второй более засушливой половине сезона, в период роста корнеплода. При недостатке влаги в почве на глубине 20-30 см у моркови наблюдается рост боковых корешков — многие огородники жалуются, что она становится «рогатой», «мохнатой», «бородатой», да ещё и «совсем короткой, некрасивой». **Ещё хуже переносят жаркую сухую погоду в период формирования корнеплода растения свёклы.** В связи с тем, что площадь листовой поверхности у них намного больше, чем у моркови, расход воды на транспирацию менее экономичен. И без полива корнеплод может вообще не сформироваться. Поливают раз в 10-12 дней из расчёта 8-10 л/м² для моркови и 10-20 л/м² для свёклы. Полив, как и в случае с редисом, рекомендуется проводить в 2-3 приёма.

Дмитрий Гонза, ведущий агроном технологической службы ЗАО «Семко-Юниор»



## ВОДА... ВОДОЮ



## О ВОДЕ

**В зависимости от связи воды с почвой различают категории почвенной влаги: прочносвязанная, рыхлосвязанная и свободная.**

Так вот, вода, которая свободно передвигается в порах почвы под силой тяжести (гравитационная), а также капиллярная вода, задерживающаяся в порах, хорошо используется растениями.

Ну а плёночная влага, обволакивающая минеральные частицы, имбибиционная вода, входящая в состав почвенных коллоидов, удерживаются с большой силой и растениям почти не доступны.

Но мы здесь не станем давать определения всяким типам и подтипам воды в почве — это важно для специалистов, использующих самые передовые методики определения запасов воды, передвижения по горизонтам, расходов и способов пополнения этих запасов. Огородникам, имеющим дело с почвой лишь своего участка, важнее знать, как сохранить воду, чтобы выращиваемые растения полностью были ею обеспечены.

**В орошаемом земледелии поливную воду можно регулировать в зависимости от состояния растений.** На участках с поливным земледелием необходимо учитывать уровень грунтовых вод: там, где они расположены неглубоко, могут в известной степени удовлетворять потребность растений, поднимаясь в верхний, корнеобитаемый слой почвы. Поступление грунтовой воды зависит от механического состава почвы, её строения и структуры... В глинистых бесструктурных почвах скорость подъёма грунтовой воды очень мала, в малоструктурных почвах и на песках грунтовая вода поднимается быстро, но на небольшую высоту. Вообще же водопроницаемость почвы зависит от пористости. Чем больше и крупнее поры, тем лучше проницаемость (не последнюю роль играют здесь всякого рода трещины, ходы червей, корней, кротовины и т.д.)

Вода нужна всем растениям, но производительным видом расхода воды является лишь потребление её культурными растениями...

## Звёздный фонтан над грядками

*28 и 29 июля, как сообщили астрономы, на звёздном небе можно будет увидеть метеорный поток Дельта - Акварида. Если, конечно, повезёт. Но даже, если небо и не откроет вам свои ворота в «метеорную ночь» - не огорчайтесь: регулярность полива сада-огорода не имеет к этому никакого отношения. Важнее знать вот о чём: несмотря на то, что основная территория Нечерноземной зоны в многолетнем цикле характеризуется избыточным увлажнением, почти все почвы в разные периоды вегетации обладают фазами иссушения, а растения находятся в эти периоды в условиях водного дефицита.*

*Поддающаяся части влаги, поглощаемой корнями, испаряется листьями. Этот процесс, называемый транспирацией, аналогичен нашему потению: он защищает растение от перегрева и способствует поднятию жидкости от корней в крону в период растущей Луны.*

*Полив лучше всего проводить в вечерние часы под Луной во «влажных знаках» - в Раке, Скорпионе, Рыбах, водой с температурой не ниже 20 градусов - именно такая вода и в такое время полезнее всего для растений: содержание кислорода в ней - наибольшее!*

## «НАЛИВАТЬ КАЖДЫЙ СУМЕЕТ, А ВОТ ПОЛИВАТЬ...»

*Заголовок взят из давнего (но, как показало время, нестареющего!) письма в редакцию. Прислал его в «Новый земледелец» Александр Михайлович Сорокин. Он делился своими «секретами» полива цветов: «Свои цветы я поливаю только лейкой. Крупные цветы, поливая из шланга, можно только попортить, поторопить их скорейшее отцветание. Цветы надёжнее поливать прямо из носа лейки, не трогая цветков и тем сберегая их...». А в конце письма вдруг вспомнил про своего соседа по даче, и особенно про его, как он посчитал, «крылатую фразу на все случаи полива». Наверное так оно и есть: «Наливать каждый сумеет, а вот поливать...», — и наш сосед дядя Гриша задумчиво и многозначительно, как бы нехотя, брал в руки шланг и начал приспосабливать к нему различные насадки».*

**Ну какой же полив без «народного опыта»? Советы давать, что грядки поливать! — и такое при словье бытует на огородах.**

«У нас на участке есть водопровод, и шланга достают в любой конец огорода... Но я предпочитаю обыкновенную садовую лейку и тёплую воду. Нет, мы, конечно, и шлангом пользуемся, дождь устраиваем, но для «индивидуальной» работы с растением лейка все-таки незаменима... В.Штамко, Курская обл.»

**Зачем нужна на огороде бочка?** — Спрашивает у нас Иван Фертыхев из Калужского садово-огородного товарищества «Дружба», и сам отве-

чает: «Вода в ней должна отстояться (хотя бы сутки), нагреться. Попробуйте в жаркий день глотнуть ледяной — да что там ледяной! просто холодной воды. Вы сразу почувствуете, что у вас есть зубы... Растения тоже очень чувствительны к перепаду температур. Вот почему вода из бочки — предпочтительнее»...

**Совет бабушки Пелагеи:** «Сначала рыхлю грядки. Потом надеваю на лейку мелкую сетку и поливаю, смачиваю самый верхний слой. Потом уже поливаю сполна... П.С.Смирнова, Ивановская обл.»

**Посмотрите на солнце, прежде чем взять в руки лейку.** Утром поливать никто из уважающих себя

огородников не станет... Вечернее время самое благодатное. Но вот какое наблюдение оставили нам практики XIX века: «Много лет я (П.Н.Штейнберг. — Ред.) поливал и цветники, и огороды при солнце и вреда, при всем желании, не замечал. При палящем солнце, в полдень, конечно, я не поливал, но совсем по другим причинам: воздух в это время настолько сух, что значительная часть воды быстро испаряется. Поливка в это время отчасти не достигает своей цели»... Другой писатель-огородник из того же времени — В.К.Гречихин — также считал, что «к поливке можно смело приступать, как только палящий зной прекратится, т.е. с 3-4 часов полудни. В это время уже можно не бояться обжечь растения»...

**Особое мнение:** «Поливать цветники и огород лучше реже, но на достаточную глубину, а опрыскивать, смывать пыль с растений — почаще, если к тому представляется возможность»...

**Не следует забывать,** «что на опрысканные растения не садится земляная блоха — страшный враг капустных растений на огороде, левкоев — в цветнике. Поэтому, чтобы спасти эти растения, мы не поленимся лишней разь sprysnuty их, достигая сразу двух целей»...



# «БРАВО! ЧУДО!... КАКИЕ КРАСКИ!»

Великий русский художник Илья Ефимович Репин готов был преклонить колени и аплодировать не только мастерству своих коллег-живописцев, но и волшебству Природы, которая смотрела на мир глазами своих цветов. «Я ставлю, Бог знает что, если у кого-нибудь найдутся такие краски!!»... Где они могут быть, эти краски в своей неистовой, нежнейшей красоте? Они там, где в землю упирается небесная радуга, образуя автопортрет богини Флоры в «Лице Весны».

Вот там и побывал по просьбе редакции «Нового земледельца» молодой сотрудник агрофирмы «Семко-Юниор» Максим Алексеев. Публикуя его заметки с выставки цветов в парке Кёкенхоф, редакция в качестве заголовка воспользовалась эмоциями великого художника – ценителя красоты. Думается, что не только наш Максим, а и все посетители исторического парка испытали – и ещё не раз испытают! – репинский восторг удивления.

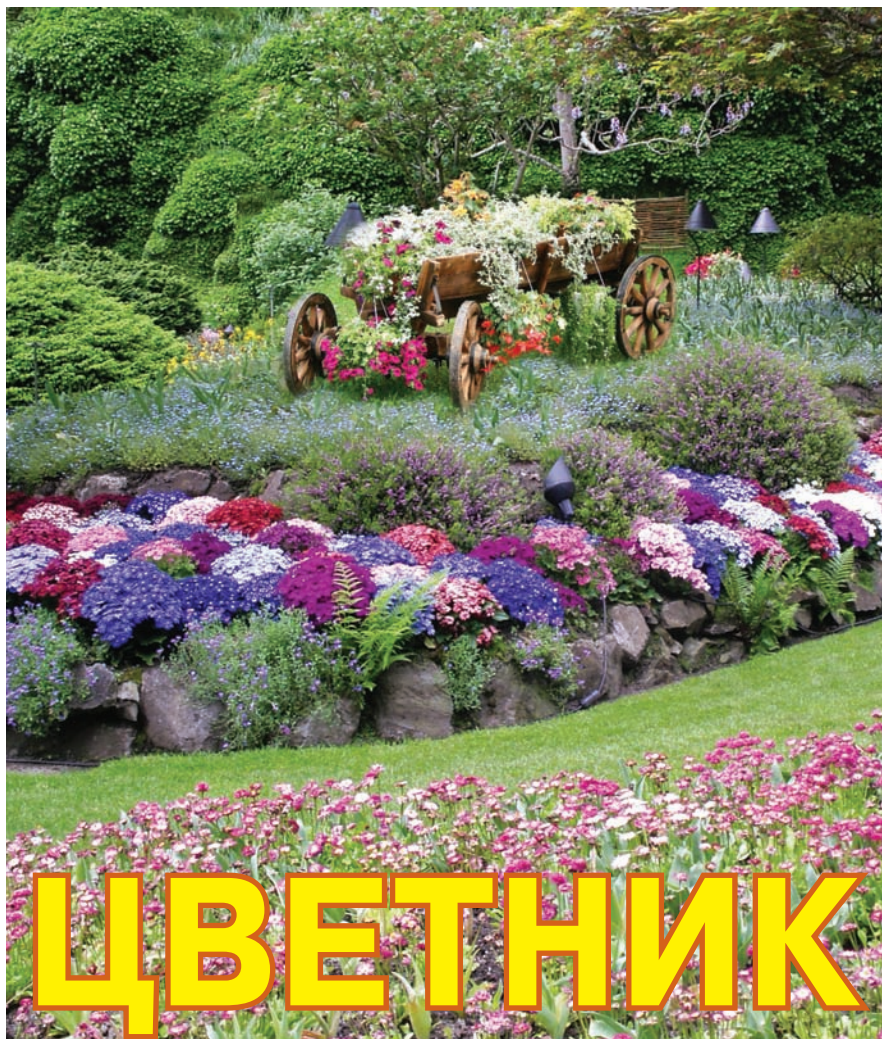
«Новый Земледелец»

Начать можно с того самого момента, когда был организован самый известный в Нидерландах цветочный кортеж. Он проследовал из Нордвайка в Хаарлем (40 км) и завершил свой путь, проехав по бульвару парка «Keukenhof Corso Boulevard». Этот цветочный кортеж называют «Лик Весны». «Шествие» состоит из более чем 50 машин, богато украшенных цветами. И этот праздничный карнавал двигался в сопровождении различных оркестров.

Что такое Кёкенхоф? Это – исторический парк, наполненный цветущими тюльпанами, гиацинтами, нарциссами и другими луковичными растениями. Это – отрада для глаз! Как, впрочем, и уникальные выставки цветов в различных павильонах. В центре этого богатства красок можно найти не только цветы, а и своеобразные предметы искусства. «В великолепной обстановке Кёкенхофа вы ощутите вдохновение и почувствуете покой», – привлекают посетителей красивые буклеты. Парк занимает 32 гектара. Подсчитано, что общая длина его тропинок – 15 километров. «Кёкенхоф изумляет молодых и пожилых, это уникальное зрелище – не забудьте ваш фотоаппарат», – напоминает путеводитель.



## ЛЕТНИЕ ПОСАДКИ: ЦВЕТЫ ДОЛГО БУДУТ ВАС РАДОВАТЬ



# ЦВЕТНИК

### «ЛЮТИКИ-ЦВЕТОЧКИ У МЕНЯ В САДОЧКЕ»

«Кажется, будто земная атмосфера внезапно изменилась и уступила место атмосфере какой-то бесконечно счастливой планеты, где аромат не является, как у нас, чем-то преходящим, неопределённым и случайным, но сделался постоянной, обширной, неизменной, благородной нормой бытия»... Цветник торжествовал. Цветы пели песню любви. Доверимся впечатлению Мориса Метерлинка, автора знаменитой поэмы в прозе «Разум цветов»:

### МАРГАРИТКА

Многочисленные садовые разновидности маргариток принадлежат большей частью к виду Маргаритка многолетняя (*Bellis perennis*), которую обычно культивируют как двулетнее растение, всего насчитывается около 80 видов этого цветка.

Название «маргаритка» растение получило от греческого слова «margarites», что означает «жемчужина». Ещё Плиний дал маргариткам родовое название – *Bellis* – прекрасный. Маргаритка раскрывается одной из первых после восхода солнца и за это её ласково называют «око дня». От этого названия (*Day's eye*) в Англии, где особенно любят это растение, образовалось уменьшительное имя Daisy (Дэзи), которым англичане называют маргаритки.

Нашла своё отражение маргаритка и в русских преданиях. Встреча Садко, Любава в порыве радости рассыпала жемчуг, из которого выросли эти цветы.

Маргаритки зацветают уже в начале мая, поскольку листья и бутоны, заложенные с осени, хорошо сохраняются под снегом. Обильнее всего они цветут весной и в первой половине лета, но при влажной и прохладной погоде бутоны раскрываются до холодов. В районах с жарким климатом соцветия быстро мельчают и теряют махровость.

Размножают маргаритки семенами, черенками или делением куста. Семена высевают в конце июня – начале июля на гряды. Всходы появляются через 7-10 дней. Сеянцы пикируют по схеме 10 x 10 см, а в августе высаживают на постоянное место, выдерживая расстояние между растениями 20-25 см. В 1-й год у маргариток развива-

ется компактная листовая розетка. На 2-й год растения зацветают, образуя многочисленные безлистные цветоносы 15-30 см высотой.

Маргаритки растут на любой хорошо дренированной почве, но цветут обильнее на окультуренных лёгких суглинках, богатых гумусом, на открытом солнечном месте. На очень сырых почвах без снега они могут выпревать, а на песчаной почве – вымерзнуть. Там, где снег ложится поздно или его сдувает ветром, целесообразно укрывать растения на зиму листом или еловым лапником. Уход за маргаритками заключается в прополке, рыхлении почвы и поливе, так как при недостатке влаги соцветия мельчают и теряют махровость. Для минеральных подкормок на 1 м<sup>2</sup> требуется 25-30 г комплексного удобрения с микроэлементами. Необходимо удалять отцветшие соцветия, чтобы обеспечить более продолжительное и обильное цветение.

Маргаритки редко поражаются болезнями, но иногда они страдают от вирусных заболеваний: мельчают соцветия, вытягиваются цветоножка, листья уменьшаются и обесцвечиваются. Болезнь чаще всего проявляется в начале лета. Такие экземпляры следует удалять с комом земли и сжигать. Изредка маргаритки повреждаются различными клещами, зимой – мышами. Возможно поражение настоящей мучнистой росой. При этом преимущественно на верхней стороне листьев появляется белый или серый налёт. Для профилактики растения своевременно поливайте и избегайте внесения чрезмерного количества удобрений. Поражённые растения надо сразу удалить.

Лучшее время для их посадки – конец июня – июль. Весной следующего года начинается пышное цветение...

В доме и у дома человека должны всегда приветствовать цветы. Не ведая цветка, считают мудрецы, мы знали бы очень мало истинных выражений счастья! Человек ведь и рождён для счастья, как цветок для радости! — Вот уже полтора тысячелетия известны эти слова. Цветы для нас расцветают! Надо всегда убеждать себя в этом...

### ГВОЗДИКА

(*Dianthus barbatus* L.) – один из самых популярных и распространённых цветков. В культуре выращивается с 16 века, а подробное описание этого цветка первым дал Теофраст ещё в III в. до н. э., назвав гвоздику в своей классификации «цветком Зевса».

Много столетий спустя, в 1753 году Карл Линней особо выделил форму садовой гвоздики и поместил её в своей классификации под именем, данным Теофрастом – «*Dianthus*», где «*Di*» – Зевс и «*anthos*» – цветок. Во многих странах мира гвоздику ценили преимущественно за приятный и стойкий аромат цветков.

Растения лучше развиваются и цветут на солнечных участках или в полутени. Размножают семенами, которые высевают в грунт весной, в мае, на глубину 1-2 см с расстоянием между рядками 15-20 см. В дальнейшем поливают, пропалывают, прореживают, пикируют и уже в августе пересаживают на постоянное место с расстоянием между растениями около 30 см.

Растение очень декоративно, цветки бывают белыми, розовыми, красными, бордовыми, двух- и даже трехцветными с очень оригинальными рисунками на лепестках, с глазком и каемочкой, простые (с 5 лепестками) и махровые (с 8-10 лепестками). Цветение начинается в середине июня и продолжается почти месяц.

Турецкая гвоздика отзывчива на регулярный полив – 1-2 раза в неделю при сухой погоде, при этом нежелательно, чтобы струя воды попадала на цветы и розетку, лучше поливать под корень. Если почва не слишком богатая, подкармливают удобрениями для цветочных культур или слабым раствором органики: первый раз – весной, второй – во время формирования цветочных бутонов, третий – во время цветения.

При избыточной влажности, в период продолжительных дождей, нужно следить за розетками – они могут подгнить, развивается прикорневая гниль.

Турецкая гвоздика в природе произрастает как многолетнее растение, в первый год образуя лишь розетку листьев, а в последующем выбрасывает цветоносы высотой от 20 до 70 см. Можно посеять семена осенью, примерно в октябре, в сухую землю и не поливать, чтобы семена не проросли и всходы не погибли с приходом морозов.

Ранней весной гвоздика хорошо поддается вегетативному размножению путём черенкования. А если с осени побеги присыпать почвой, оставив на поверхности лишь кончики, то они укоренятся.

Необходимо разрыхлять почву и вовремя удалять повреждённые гнилью побеги. Гвоздика турецкая – холодостойкое растение, но на зиму её дополнительно укрывают еловым лапником или другим воздухопроницаемым материалом, в районах с суровой зимой почву вокруг кустов можно дополнительно замульчировать, например, торфом (слоем в 10 см)...



## ПРЯНОВКУСОВОЙ НЮАНС В ВАШЕМ ОБЕДЕННОМ МЕНЮ



**Это — старейший овощ на Земле.**

Бамя растёт во всех странах, прилегающих к Средиземному морю, и на всех континентах. Родиной её считают тропическую Африку, в диком состоянии она сохранилась на Антильских островах, в Эфиопии и Судане.

Долгое время этот овощ употребляли в пищу только в Египте, Африке, арабских странах и странах Ближнего Востока. Когда и как именно она попала в Россию, точно неизвестно. Скорее всего, это произошло очень давно, и сначала она культивировалась благодаря своим декоративным свойствам. Зато точно известно, что первым употреблять её в пищу начал не кто иной, как Антон Павлович Чехов — писатель, врач и... огородник-любитель, знаток цветов и пряновкусовых растений.

**Бамя очень светолюбива и требовательна к теплу. И не только... Но вырастить её можно и в Нечерноземье.**

Размещают бамию на лёгких, плодородных почвах с нейтральной реакцией, на хорошо прогреваемых и солнечных участках, но чаще выращивают под плёночными укрытиями.

**Почва.** Для прорастания семян температура почвы должна быть не ниже 15°C, а для нормального роста растений необходима температура выше 20°C. Осенью почву глубоко перекапывают, вносят органические и фосфорно-калийные удобрения: 3-4 кг навоза на 1 м<sup>2</sup>, 40-60 г суперфосфата и 25-30 г сульфата калия. Весной до посева проводят 2-3-кратные рыхления и вносят аммиачную селитру в дозе 13-15 г/м<sup>2</sup>.

**Выращивание.** На юге можно сеять сразу на постоянное место. Всходы появляются через 10—15 дней. Посев проводят в хорошо прогретую почву, после минования угрозы весенних заморозков, на глубину 2-2,5 сантиметра, рядовым способом, междурядье 70 см, в ряду после прореживания 30 см. Норма высева 2,5 г семян на 1 м<sup>2</sup>.

**Рассадный способ применяется реже,** т. к. выращенные с его помощью растения хуже плодоносят и чаще болеют. Однако в недостаточно тёплых регионах иначе бамию не получить. Бамя плохо переносит пересадку, поэтому наиболее оптимально выращивать рассаду в горшечной культуре из-за строения корня безгорбчатая рассада плохо приживается.

**При выращивании рассады** поддерживают температуру 18-21°C и оптимальную влажность воздуха и по-

чвы, которую регулируют поливами. В горшочек высевают по 3-4 семени, а после того, как сеянцы немного подрастут, оставляют одно самое сильное растение. Рассаду высаживают в открытый грунт в возрасте 35-45 дней по схеме 60-70 x 25-30 см

**Поливать бамию** до плодоношения надо лишь в сухую погоду, позже — один раз в 2—3 недели. Во время ухода необходимы: своевременное рыхление междурядий, прополка, окучивание, поливы, а также однократная подкормка минеральными удобрениями до цветения. Зацветают растения через два месяца после появления всходов.

**Чтобы придать растению вид куста,** можно прищипнуть точку роста (при высоте стебля 25-30 см), это также ускоряет плодоношение.

**При выращивании бамии под плёночными укрытиями** обязательно проводить проветривания, поднимая плёнку с подветренной стороны, и следить, чтобы температура воздуха под плёнкой не поднималась выше 30°C.

**Первый урожай** на юге России начинают убирать в конце июля — начале августа, в средней полосе в августе-сентябре через 5-7 дней после цветения. Плоды бамии срезают ножницами, каждые 2-3 суток, как только они достигнут длины 4-6 см, не допуская перезревания, так как они быстро теряют товарные качества (становятся волокнистыми, грубыми и невкусными).

**Сбор плодов продолжается полтора-два месяца.** Плоды лучше снимать в перчатках — при соприкосновении с опушением может появиться раздражение кожи. Урожайность 1,2-1,4 кг с 1 м<sup>2</sup>.

**Собранные плоды нельзя долго хранить;** в холодильнике при температуре 2-4°C — лишь несколько суток.

**Рождённая под жарким африканским солнцем, она таит в себе большое количество полезных веществ.**

**Это и легко усваиваемые белки** (до двух процентов), и большое количество каротина, и витамин С, витамины группы В, а также соли калия, минеральные и пектиновые вещества, адсорбирующие соли тяжёлых металлов. В семенах содержится масло (до 20 процентов), по вкусу напоминающее оливковое (и такое же ценное).

**Замечено, что бамя помогает восстанавливать истощённые силы организма.** Благодаря тому что стручки бамии богаты слизистыми веществами, они представляют ценность для больных язвен-

Её называли родной сестрой «китайской розы», она — Окра, она — Гомбо, она же «Дамские пальчики»... Её научное (латинское) название *Abelmoschus esculentus*, а ранее её знали ботаники, как *Hibiscus esculentus*. Ну а «в миру» это однолетнее травянистое растение имеет одно имя: Бамя. Как она выглядит? Согласно ботаническому досье — «Стебель длиной 30-40 см (у карликовых форм) и до 2 м (у высокорослых), толстый, ветвистый. Листья диаметром 5-7 см, лопастно-раздельные, реже почти цельные, опушенные. Цветки крупные, желтовато-кремовые, одиночные, расположены в пазухах листьев. Плод — многосемянная многогранная (реже без граней) коробочка длиной 10-30 см. Семена округлые, темно-зеленые, оливковые или тёмно-серые, покрыты толстой оболочкой».

ной болезнью, а также страдающих гастритом, а так же для лечения различного рода заболеваний кишечного тракта. Отвар из плодов бамии применяют при бронхите. Блюда с бамией — хорошая профилактика атеросклероза и укрепление сосудов. Бамя — находка для соблюдающих диеты для похудения. Она является низкокалорийным продуктом (не больше 40 калорий в 100г). На родине бамию издавна использовали как средство борьбы с заболеваниями лёгких, ангиной и простудами, изготавливая отвары и настои из коробочек растения. Бамию полезно включать в меню после тяжёлой болезни, стресса, во время депрессии и просто плохого настроения. Давно замечено, что с её помощью легче преодолевать кризисные моменты нашего существования.

**Бамию используют лишь в фазе 3-5-дневных завязей, позднее они быстро грубеют, становятся жёсткими и несъедобными.**

**Стручки бамии почти безвкусны, поэтому они хорошо сочетаются с другими овощами.** По вкусу плоды бамии являются собой нечто среднее между баклажанами и спаржей, что делает её применение в кулинарии достаточно широким. Она прекрасно сочетается со многими овощами, например с томатами, луком, болгарским и стручковым перцем, с чесноком в салатах. «Гамбо» — вероятно самое популярное блюдо, в котором проявляется особенный вкус окры. Но этот овощ с тонким ароматом, и напоминающий зелёную спаржу, очень многообразен, и в этом его уникальность. Вареная или слегка обжаренная бамя, не требующая длительной тепловой обработки, может быть гарниром к мясу или птице, а также заправкой для супов. Она хорошо сочетается с помидорами, чесноком, луком, имбирем, красным стручковым перцем и другими специями. Плоды бамии также маринуют, замораживают и сушат, а её зрелые семена даже используют в качестве заменителя кофе.

**Когда огородник приступает к сбору урожая бамии, её кусты напоминают заросли папоротника.** В этот момент обязательно требуются рукавицы: особенность этого овоща, из-за которой его труднее собирать, чем вырывать, — мелкие, но очень колючие шипы. Они могут поранить вас и при обработке бамии на кухне, поэтому здесь также требуется осторожность.

**Вкус бамии очень специфический. Некоторые сравнивают этот овощ с зелёной фасолью, однако у фасоли крупные стручки с крупными зёрнами, тогда как у бамии семена мелкие.** Продащица за одним из прилавков на базаре Бара рассказывала, как в её семье обычно готовят бамию.

**Во-первых, на рынке надо выбирать только мелкие плоды (3-5-дневные): именно они самые качественные.** Старые стручки становятся сухими и больше не годятся в пищу. Приступая к готовке, нужно удалить кончики плодов...



**У черноморцев особое отношение к бамии:**

**ВКУСНА ПОКА МОЛОДА**

**А вот и рецепт:**

«Очистить 500 г бамии, залить водой, подкисленной уксусом. Поджарить две головки мелко нарезанного лука с 4—5 ложками растительного масла, положить в него чайную ложку красного молотого перца и промытую бамию. Сверху положить 2—3 томата, нарезанных кружочками, или половину лимона — ломтиками. Тушить на слабом огне, не добавляя воды и не перемешивая. Перед тем, как снять с огня, добавить мелко нарезанную зелень петрушки»...

**Есть варианты:**

К овощам можно добавить и кусочки мяса, но это не обязательно, поскольку плоды бамии сами по себе очень питательные. Многие ценители блюда из бамии стараются добавить и мелко нарезанную свежую петрушку, и красный перец, и другие средиземноморские приправы, например, базилик.

*В Черногории считают, что бамя — овощ, который положительно влияет на здоровье, поэтому его используют для общего укрепления организма. Особенно полезны плоды бамии для тех, у кого повышено кровяное давление или уровень сахара в крови.*





## КАНУПЕР тоже пижма, но - особая

«Разговорились все (опять нужно вам заметить, что у нас никогда о пустяках не бывает разговора. Я всегда люблю приличные разговоры; чтобы, как говорят, вместе и услаждение и назидательность была), разговорились об том, как нужно солить яблоки. Старуха моя начала было говорить, что нужно наперед хорошенько вымыть яблоки, потом намочить в квасу, а потом уже... «Ничего из этого не будет! - подхватил полтавец, заложивши руку в гороховый кафтан свой и прошедши важным шагом по комнате, - ничего не будет! Прежде всего нужно пересыпать канупером, а потом уже...» Ну, я на вас ссылаюсь, любезные читатели, скажите по совести, слышали ли вы когда-нибудь, чтобы яблоки пересыпали канупером? Правда, кладут смородиновый лист, нечуй-ветер, трилистник; но чтобы клали кану-пер... нет, я не слышал об этом. Уже кажется лучше моей старухи никто не знает про эти дела...»

Это монолог пасечника Рудого Панька, который, помните (!), по замыслу Н.В. Гоголя организовал «Вечера на хуторе близ Диканьки».

Итак, что же такое канупер?

Это удивительное растение относится к семейству астровых, одни ботаники относят его к роду пижма (*Tanacetum*), а другие - к роду пиретрум (*Pyretrum*), но все единодушно в видовом названии *бальзамический* (*balsamita*), что в переводе с латинского означает «с неразделёнными листьями». Во всяком случае так понимал слово «*balsamita*» Карл Линней.

К сожалению, это одно из редких растений - его нечасто можно встретить на участке. Природа создала его специально для солнечных засушливых мест. Его стебли и листья, их форма, размеры и расположение - все способствует тому, чтобы растение не перегревалось. Серо-зеленые листья расположены почти вертикально - так они меньше нагреваются на солнце. Они имеют продолговато-эллиптическую форму, цельные, по краю зубчатые, удивительно пропорциональны и красивы.

Щитки, в которые собраны соцветия-корзинки, очень напоминают пижму. Только эти корзинки значительно мельче, и более тщательно укутаны такими же серо-зелеными, как и листья, обертками.

Специфический аромат растению придаёт эфирное масло, содержание которого составляет 0,3-0,5% сырой массы, кулинары всего мира эту пряность - и для рыбных и для овощных консервов.

И.В.Мичурин называл *Pyretrum balsamita* L. (или *Tanacetum balsamita* L.) сарацинской мятой и рекомендовал сажать в плодовом саду: «мыши не переносят запаха этого растения и не повреждают рядом растущие деревья». А Карл Великий включил это растение в число других 72 видов, которые нужно было обязательно выращивать в монастырских садах.

Выходит, что и гоголевский «полтавец» был прав: яблоки «прежде всего нужно пересыпать канупером, а потом... Но это уже дело вкуса!»

## ПРЯНАЯ ГОРЕЧЬ ЭТОЙ «РЯБИНКИ» — ПРИВЛЕКАТЕЛЬНА

Конец июля, вторая половина лета, но красочное многоцветие все ещё радует глаз, и среди него выделяются яркие, оранжево-жёлтые пятна. Это вступила в пору массового цветения обыкновенная пижма — чудодейственное растение, оберегающее от болезней и колдовства. Больших зарослей она не образует, но встречается повсеместно — в степях, на лугах, полянах, опушках, вырубках, залежах, по обочинам дорог, на городских улицах, пустырях и других открытых местах...



## ПИЖМА ОБЫКНОВЕННАЯ

### ДИАЛОГИ О РАСТЕНИИ

«Представьте себе, выкопала на лугу и посадила на даче пару кустиков пижмы. Мне нравится её скромная, какая-то домашняя красота и горьковатый аромат... «Мне стихи вспоминаются: пижма, пижма — аромат лугов, желтоглазое диво»... «Да, удивительное растение. Раз пятнадцать её по всякому называть можно, а повсюду всё одно и то же имя — пижма». (Из разговоров в Салоне семян мод Семко).

В сухом букете античный мир увидел её «бессмертие».

Так и хочется спросить: что в имени твоём, пижма? — Чтобы услышать в ответ: имена, имена, много имён!

В народе её называют полевая рябинка, дикая рябинка, приворотень, сорокобратов, девятильник, клоповник

Архангелы её знают как девятуха, вологодцы — девятибрат, киевляне — приворотень, харьковчане — рай-цвет. В различных регионах ещё можно услышать - лямонтная, сорочьи лапы, кашечник, рябинник желтый, ранник, пуговичник...

Слово «пижма» имеет древнегерманское происхождение, но Русь занесено из Польши, где оно восходит к понятию «мускус» (сильный запах).

Научное название пижмы - *Tanacetum vulgare* L. - латинизация средневекового народного прозвища этого растения: «*tanaceta*» или «*tanacita*» - от греческого «*athanassia*» - бессмертие. Длительное сохранение корзинок в сухом виде - вполне оправдывает «бессмертие» пижмы. Это историческое впечатление подкрепляет ещё одна версия.

Почувствуйте созвучность: Танаис, Тана-цетум, A-thana-sia (бессмерт-ное)... Историческая мифология выстраивается в чёткую логическую цепочку: Танаис-река (ныне известная как Дон), Танаис-город на её берегу и Танаис-богиня... Древнегреческие жрецы-целители

верили, что это Танаис первой нашла цветочные корзинки светло-оранжевого цвета, как и её волосы... Говорят, что она засушила, «о-бес-смер-ти-ла» растение, унесла в загробный мир, владычицей которого была, чтобы помнить о реке и городе своего земного имени.

Произрастает пижма на всей территории Европы, в Турции, Казахстане, Киргизстане, Монголии, Китае, Японии и Корее.

Двадцать одно столетие её знают, как пряное, лекарственное и консервирующее многолетнее травянистое растение из семейства астровых.

Она лично известна не только ботаникам, но и огородникам всего мира

Растения пижмы достигает в высоту 50-150 см. Корневище длинное, деревянистое, ползучее, ветвящееся. Стебли многочисленны, прямые, гранёные, неветвистые, слегка опушённые или голые. Листья очередные, продолговатояйцевидные, дваждыперисторассечённые, с 5—12 парами продолговато-ланцетных, заострённых, пильчатых листочков, реже почти цельнокрайних; с верхней стороны тёмно-зелёные, с нижней — желёзистые, с точками. Самые нижние листья черешковые, остальные — сидячие, жёсткие. Цветки мелкие, обоеполые, правильные, жёлтые, трубчатые, собраны в корзинки, а те, в свою очередь, в густые верхушечные щитковидные соцветия. Обёртка многорядная, черепитчатая, полушаровидная, листочки обёртки зелёные, с сухооплёнчатым краем; цветоложе голое, периферические цветки женские, иногда короткоязычковые; срединные цветки обоеполые. Цветёт в июле — сентябре.

Это нетребовательное к почвам растение. Всходы не боятся заморозков. Пижму можно сеять весной стратифицированными семенами, неплохой результат дают также подзимние посевы. В первый год жизни растения развивают розетку прикорневых листьев диаметром 45—50 см, начиная со второго года жизни обильно цветут и плодоносят. Размножать пижму можно и отрезками корневищ, квадратно-гнездовым способом (50x50 см). При посеве в

грунт в первый год растёт сравнительно медленно, поэтому требует ухода, заключающегося в прополке. В последующие годы уход за растениями сводится к очистке от прошлогодних растительных остатков и подкормке смесью минеральных удобрений.

Цветочные корзинки и листья при растирании издают сильный горьковато-полынный запах, благодаря эфирному маслу. В цветочных корзинках содержание его достигает 2%, и поэтому именно они служат лекарственным сырьём.

В народной медицине настои и порошки из соцветий пижмы издавна применяли для изгнания круглых глистов (аскарид и остриц), также при лихорадочных состояниях, желтухе, желудочно-кишечных заболеваниях.

Также давно известны антимикробные свойства настоев из соцветий пижмы. Их употребляли для ванн и компрессов при суставных болях, вывихах, ушибах, ими промывали раны, делали примочки при нарывах и язвах, лечили чесотку и другие кожные болезни.

В современной медицине препараты пижмы используют как желчегонное средство при болезнях печени и желчных путей. Установлено также эффективное действие настоев из соцветий пижмы на лечение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, энтероколитов. Иногда рекомендуют принимать настои пижмы для улучшения аппетита и пищеварения...

Со времён Древнего Рима гурманы были падки на мясные блюда с примесью пижмы.

Листья пижмы издавна идут в дело: ими ароматизируют консервы, ликёры, кондитерские изделия.

Растение используется в качестве заменителя корицы, имбиря, мускатного ореха, хмеля, для отдушки ликёров. Его кладут в салаты, пудинги, кексы, используют при консервировании мясных, рыбных, овощных блюд. Вместе с душицей и корой дуба входит в состав ароматической смеси для блюд из дичи. Издавна использовались бактерицидные свойства листьев: ими обкладывали мясо при длительном его хранении.

Бытовая подробность: из корней пижмы можно получить зелёный краситель.

Есть ещё один аспект применения пижмы. Все наземные части её («трава») обладают довольно активными инсектицидными свойствами. Порошок из высушенной травы пижмы употребляют для борьбы с тараканами, клопами и другими насекомыми. Отваром из сырой или высушенной травы с добавлением хозяйственного мыла добавляют обработку ягодных кустарников и плодовых деревьев против огневки, тли, плодового долгоносика и других садовых вредителей...

Если же натереть пижмой лицо и руки, можно значительно снизить атаки комаров и других кровососов.

Обязывание плодовых деревьев стеблями пижмы, опрыскивание отваром из неё или высаживание её в саду и огороде обеспечивает хорошую защиту от ползающих и летающих насекомых.

Скот может поедать пижму при однообразном рационе только в качестве прянокусовых добавок. Даже небольшая примесь пижмы в сене придаёт молоку горький вкус. В ветеринарии применяется настой при аскаридозе.



## В РОССИИ ПРОИЗРАСТАЕТ БОЛЕЕ 150 ВИДОВ ПОЛЫНИ

### «ARTEMISIA»

«Действие этой травы, говорят, открыла Диана, что Артемидой зовётся у греков; отсюда название»...

Одо из Мена  
«О свойствах трав».

### «ПЕЛЫН»

В русском названии «полынь» могла быть образована от слова «поле» (полюшко-поле, поле-степь широкая), или от старославянского «поль» — открытый, свободный; или — «полети» (гореть): «от горечи во рту горит»... Есть и такая версия: название полыни — «пелын» — от цвета, который у неё очень характерный...



# ПОЛЫНЬ ГОРЬКАЯ



А.Н. МАЙКОВ «ЕМШАН» (ПОЛЫНЬ), 1874 г.

## «СТЕПНОЙ ТРАВЫ ПУЧОК СУХОЙ, ОН И СУХОЙ БЛАГОУХАЕТ И РАЗОМ СТЕПИ НАДО МНОЙ ВСЁ ОБОЯНЬЕ ВОСКРЕШАЕТ...»

### ДАЛЬ ВРЕМЕНИ ДАНЬ ПАМЯТИ

**ПОЛЫНЬ** (artemisia — «неприкосновенность», а в более широком смысле — «хорошее здоровье») является подарком Артемиды тем, кому она покровительствует. Полынь Артемиды преподнесла женщинам.

**ПОЛЫНЬ** — одна из трав, упоминающихся в папирусах Древнего Египта (1550 г. до н.э.), о её полезных свойствах знали в Древней Греции, Китае. Жрецы Изиды, богини плодородия и материнства, носили на голове венки из полыни. Описания целебных свойств этого растения встречаются в древнейших памятниках письменности.

**ПОЛЫНЬ** использовалась при лечении малярии. Методы лечения подробно описаны многими древними учеными-медиками: Гиппократ в III веке до н.э. и Ибн Сина (Авиценна) в X веке н.э. В славянской литературе полынь, как лекарство от малярии, упоминается в XII в. в «Слове Даниила Заточника» и в русских летописях XIV в., в книге «Благопрохладный Ветроград» в 1616 г., в словаре, изданном в 1792 г. Российской Академией, — во всех этих источниках упоминается полынь.

**ПОЛЫНЬ** в христианский фольклор вошла под названием травы Святого Иоанна, не только потому, что она начинает цвести в конце июня, но и в связи с тем, что её используют во время традиционных костров, отпугивающих летнее солнцестояние. Молодые люди, танцующие вокруг костров, одевают на себя гирлянды из полыни, которые затем бросают в пламя для того, чтобы обрести защиту от болезней в течение всего следующего года.

**ПОЛЫНЬ** считается самой сильной горечью, недаром в народе её называют также вдовьей травой, сравнивая её горечь с горькой вдовьей долей...

**ПОЛЫНЬ** растение обрядовое. В первоцветье на Руси праздновался, так называемый, Семик. В этот день

молодёжь «гоняла русалок». Девушки весь день носили полынь у себя под мышками для предохранения от ведьм и русалок. Увидев девушку с растрёпанными волосами, на её вопрос: «Что у тебя в руках? нельзя отвечать «мята» или «петрушка», иначе русалка защекошет до смерти. Нужно сказать «полынь» — и русалка тотчас исчезнет. Кроме того, в этот праздник полынь служила приворотным зельем, стоило только во время игр хлестнуть избранника стеблями полыни. В Беларуси считалось, что пучок полыни, подвешенный над дверями дома, охранял его обитателей от колдовства. А в России для этих же целей под Рождество или Новый год полыню окуривали дома и конюшни. Для этого полынь срывали только на Успение, затем освящали в церкви и хранили до тех пор, пока понадобится...

### «РУССКОЕ ПОЛЕ БЕЗ ПОЛЫНИ, ЧТО МАРЬЯ БЕЗ ИВАНА»

**Полынь горькая** (Artemisia absinthium) — многолетнее травянистое растение семейства Астровые (Asteraceae) серебристого цвета, с сильным ароматным запахом и знаменитой полынной горечью. Известно под разными названиями, в том числе абсент, швейцарский чай, вермут, нехворощь, глистник, горечь. Одно из древнейших лекарственных растений.

**Растения полыни горькой предпочитают умеренное увлажнение и нетребовательны к почвам.** Полынь растёт на залежах, вдоль дорог, около домов, на засорённых лугах, огородах, по лесным опушкам. Размножают её посевом семян весной, делением куста и корневыми отпрысками. Любит она солнечные места.

**Высота растения 50-130 см, нередко растёт как полукустарник, со стержневым ветвистым корнем и прямостоящими побегами, с серебристо-войлочным опушением.** Стебли прямые, слаборебристые, в верхней части

ветвистые. Нижние листья длинночерешковые, дважды-трижды перисторассечённые, средние — короткочерешковые, дважды перисторассечённые, верхние — почти сидячие, перистые или дважды тройчато-раздельные; дольки всех листьев линейно-продолговатые, тупо заострённые. Цветки трубчатые, жёлтые; краевые-пестичные, срединные — обоеполые. Корзинки шаровидные, 2,5-3,5 мм в диаметре, в нешироком метельчатом соцветии. Цветение в европейской части России в июне—июле. Цветёт в июне—августе. Плоды созревают в августе—сентябре. Растение засухо- и морозоустойчивое.

**Хорошо переносит стрижку с последующим отрастанием.** Используют для устройства бордюров, посадки на каменных горках, для срезки в букеты и цветочные композиции.

**Для медицинских целей используют листья и цветоносные верхушки** (траву). Собирают преимущественно верхние, более нежные части, во время цветения, срезая их по длине 20-25 см. Прикорневые листья срывают без черешков, до цветения, в стадии бутонизации. Опоздание со сроками сбора ведёт к снижению лекарственной ценности полыни. При более позднем сборе цветки теряют жёлтый цвет, становятся бурыми. Чтобы сырьё не потемнело, растения раскладывают слоем 3—5 см и сушат в тени — на чердаке, под навесом или в сушилках при температуре не выше 45 °С, периодически переворачивая.

**Хорошо высушенные стебли при сгибании должны ломаться.** Запах сырья ароматный, своеобразный, сильный, вкус пряно-горьковатый. Хранят полынь в плотных мешочках или деревянной таре не более 2 лет.

**Лекарственное действие полыни горькой определяется горечью (абсинтин), эфирным маслом (туйон, туйол, фелландрен), а также дубильными веществами.**

## ...И ГОРЬКАЯ ЕЁ ДУША

Да, душа у полыни, и всё её существо — с большой горечью. Но в этом-то и сила легендарного растения.

Во многих странах мира препараты содержащие полынь используются в качестве средства, улучшающего пищеварение и возбуждающего аппетит. Препараты полыни горькой применяют при заболеваниях печени, жёлчного пузыря, бессоннице, малярии, гриппе, катаре верхних дыхательных путей.

**Полынь горькая включена в фармакопею более 20 стран.**

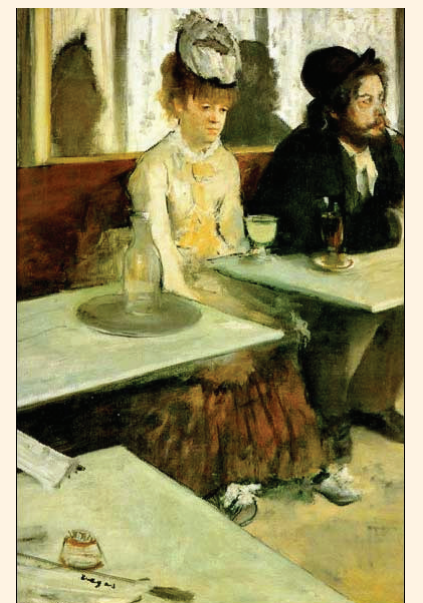
Её активно, широко и разнообразно используют в отечественной и зарубежной народной медицине: **внутри** — как аппетитную горечь, противоглистное вяжущее средство, при гастрите, язвенной болезни желудка и пр.; **наружно** — для примочек и компрессов, при ушибах, гнойных ранах и язвах, аллергии; как болеутоляющее при ушибах, растяжении связок, вывихах и т.д. и т.п. Свежий сок полыни, смешанный с алкоголем, — при почечнокаменной болезни, бессоннице.

**Отвар полыни — эффективный инсектицид для борьбы с гусеницами крыжовниковой и смородиновой огнёвки, яблонной плодовой, медяницы, цветоеда...** Запах растения отпугивает платяную моль, муравьёв, блох, тараканов.

Пасечники используют это свойство для борьбы с пчелиным воровством и заболеванием пчёл... Надземной частью можно окрашивать ткани в различные тона зелёного цвета.

**В 1797 году М. Пернод, француз, который в то время жил в Швейцарии, создал изумрудно-зеленый напиток, ныне известный как абсент.** Создание абсента произошло в процессе дистилляции растений полыни, аниса, фенхеля, Melissa, иссопа и других трав. Но экстракт полыни горькой является его основным компонентом, который придаёт этому алкогольному напитку специфический, неповторимый вкус. Полынь — один из основных компонентов в вермуте, используется для изготовления шартреза и перцовой водки, а также в некоторых спиртовых настойках... Многие любят полынь за её горький запах и вкус, используют как приправу к жареным мясным блюдам.

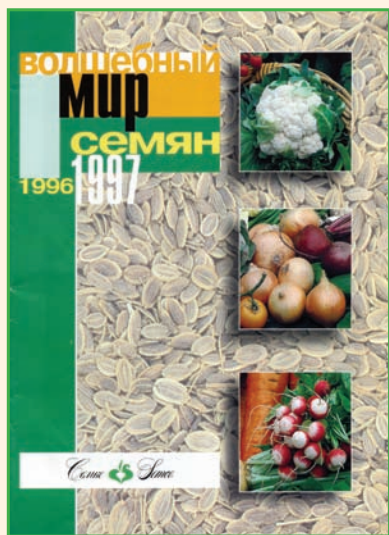
**«И горькая душа тоскующей полыни», — запечалился, глядя на картину парижского импрессиониста Э.Дега «Абсент», известный русский поэт Серебряного века М.Волошин. В Париже он тоскавал по русскому полынному полю...**





## «ПОКОРНЕЙШЕ ПРОСИМЪ ВАСЪ ПРОЧЕСТЬ НИЖЕСЛЕДУЮЩЕЕ»

«...Я думаю, какой бы великолепный курс агрономии вышел, если бы взять пословицы за темы для глав, написать к ним научные физико-физиолого-химические объяснения...Эту мысль подал А.Н. Энгельгарт, автор известных писем «Из деревни». И в самом деле, если поговорку в народе называют «цветочком», а пословицу — «ягодкой», то одна из таких назидательных «ягодок», действительно оказалась как нельзя кстати, «взятая за тему» беседы с читателями генерального директора агрофирмы «Семко-Юниор» Ю.Б. Алексеева об исторической перекличке Каталогов семян, в которых есть место и для цветочков, и для ягодок...

«ТОВАР  
ЛИЦОМ»

Каждый Каталог семян, изданный вчера, или сто лет назад, это профессиональный разговор с покупателями, подстать красочно оформленному договору «купли-продажи»; это «товар-лицом», товар-экстра «лица не общим выраженьем»...

ПОСЛОВИЦА, вынесенная в заголовок этой публикации, родилась, по всей видимости, в петровские времена, когда любители садов начинали «городить огороды по брюсовому календарю», а сельдерей называли «селереем». Знать его, как «одного из лучших ароматичных салатов», и уметь выращивать «наскоро» учили первые печатные Пособия по «овощным травам» — предтечи всем последующим Справочникам (растений) и Каталогам (семян). «Знай: свежая семяна мочить сутки двое въ укусе въ тепломъ месте. Вынувъ, высушить и посеять въ хорошую землю, въ которой подмешано золы изъ сожженной травы, и стручевыхъ лузгъ бобовыхъ. Умей: поливать въ прогорячъ согретою дождевою водою и накрыть место это войлокомъ, чтобы не остывало. Иметь будешь добрый селерей, который въ короткое время взойдетъ и отъ поливания вырастетъ»... Вот так из назидательного совета, может быть и родилось: «Нам знать да уметь — всё равно что иметь!» Пословица была на слуху у Александра Николаевича Энгельгардта. Он любил её цитировать, по всей видимости, вкладывая в смысл этого народного афоризма свою собственную судьбу — прямо к ней послужного списка: артиллерийский офицер — выдающийся учёный агрохимик — талантливый хозяин-землевладелец... «Нам знать да уметь...» — он мечтал «однажды осесть на земле» и заниматься хозяйством, «как делом», которым живут, в которое душа вложена, — «... все равно что иметь»: через восемь лет, «страстно занимаясь хозяйством», он имел, по собственной, беспристрастной оценке, «блестящие результаты». Доктор наук, успешный ученый, он, имея землю, что называется, прикипел к ней: «Весна в полном разгаре... Земля тепла, хоть босиком ходи, на пашне пахнет земляными червями — вот он посевной запах»...

Знать да уметь... Пословица, говорят, недаром молвится. Но вы же понимаете, дорогие друзья-огородники, что мой интерес к любителю образного народного слова, автору знаменитых 12 писем «Из деревни», конечно же, небеспристрастен. А.Н. Энгельгарт видит мне (в дополнение ко всем его достоинствам) идеальным покупателем семян! Попробую объяснить необычность такого взгляда.

НАДО СКАЗАТЬ, что с тех самых пор, как наш Малыш Семко сделал свои первые шаги, особую притягательную силу для меня лично имеют художественно оформленные «Каталоги семян» вековой (и более) давности. Бывает, листаю и подолгу рассматриваю их антикварные страницы — и не просто любопытства ради (хотя и не без этого), а с профессиональным интересом человека, фирма которого имеет собственные каталоги семян и другую печатную продукцию, необходимую для научно-практического просвещения овощеводов. Так вот, представьте себе, что 140 лет тому назад такие же Каталоги рассматривал — профессионально, требовательно! — сельский хозяин Александр Николаевич Энгельгарт. «Привычку к чтению я имею, — писал он, — усваиваю прочитанное легко, умею отличить существенное от несущественного... Брошюрка о разведении огородных растений, которую магазин (хозяин имярек) присылает вместе с огородными семенами, оказалась очень полезною... Каталоги семян, книги по огородничеству, подчёркивал он, «не сходят у меня со стола».



## НАМ ЗНАТЬ ДА УМЕТЬ

ТЕПЕРЬ ВЫ ПОНИМАЕТЕ, почему для меня лично Энгельгарт — идеальный покупатель семян, активный клиент торгового дома «Э.Иммеръ и Сынъ», поставщика Двора Его Императорского Величества, комиссионера Главного управления земледелия и землеустройства. И мне бы очень хотелось, чтобы вы, дорогие друзья-огородники, прониклись уважением к этому незаурядному учёному и публицисту, для которого «моя земля, мои цветы, мои овощи...» — стали абсолютным центром его интересов, и за «посевным запахом» виделась и чувствовалась ему та земля, которая, по его личной убеждённости, «даёт свободу, независимость, а это такое благо, которое выкупает все тяготы тяжёлого земледельческого труда». Очень актуальные для нашего времени слова!

Важно отметить, что в то незабвенное время (1872 год) А.Н. Энгельгарт отправил в «Отечественные записки» первые два письма «Из деревни» и сел писать третье (в котором и высказал своё доверие «Каталогу семян»); а торговый дом «Э.Иммеръ и Сынъ», отмечал 15-летие своей семеноводческой деятельности (особо подчёркивая, что «испытание всхожести и качеств семян производится на учреждённой нами Опытной семенной станции»), именно в то время и зарождалось многоликое, многокрасочное, многотравное российское огородничество, определялись и чётко выстраивались — на «полном доверии и уважении!» — профессиональные отношения (продавцы — покупатели) на державном семенном рынке.

ЛИСТАЮ антикварные страницы «Каталога семян». Вторая (внутренняя) сторона обложки: «Покорнейше просимъ прочесть нижеследующее, прежде чемъ делать заказъ». Чем же они привлекали внимание «гг. хозяевъ и любителей садоводства»? — А тем, что отпускали «лишь тщательно очищенные и проверенные во всхожести семена», что при подготовке семян к реализации пользовались «лучшими машинами новейшей конструкции», что «ко всем заказам, как бы малы они ни были, мы всегда относимся съ одинаковымъ вниманиемъ и заботливостью»... И это не просто «дежурная улыбка», завернутая в славословия, это самая, что ни на есть, культура торговли — «клятва на семенах», которую можно почувствовать между строчек: «Наш многочисленный персоналъ сотрудниковъ, изъ коихъ каждый заведуетъ своею специальностью въ течение несколькихъ уже летъ, даётъ намъ возможность обещать быстрое и аккуратное исполнение заказовъ»... И более того, «Если некоторыхъ растений семянъ во время заказа не имеется, то заказъ записывается и исполняется тотчасъ по получении таковыхъ изъ-за границы»... Это уже не просто «высокопрофессиональное оказание услуги» — это, простите за тавтологию, обязательство быть обязательными! Кстати, метафоричное сравнение «клятва на семенах» пришло по аналогии с межеванием полей

и огородов с куском земли (дёрна) на голове: «именем земли» выстраивались деловые отношения. Жизнь, запрограммированная в земле (и особенно в семени!), сама по себе автономная, независимая от человека, только и могла быть, как считали в то время, «судьей от Бога!».

Так вот, честность и обязательность перед партнёром, клиентом была нормой взаимоотношений, «персонала сотрудниковъ, изъ коихъ каждый заведуетъ своею специальностью», и безусловное «исполнение заказовъ» придавало особую доверительность «Каталогам семян», а краткие (в несколько строк) комментарии к каждой огородной культуре — где, когда и сколько сажать, как ухаживать — делали их (семена и советы) особенно желанными «гг. хозяевам и любителям огородничества». Потому что именно «разумность и рациональность рекомендаций», как неоднократно замечал Энгельгарт в своих письмах «были очень полезны практике». При этом он ссылался непосредственно на Авдотью («жена моего старосты Ивана, заведует всем хозяйством, в том числе и огородным»), которая безошибочно «верит всем каталожным семенам и советам по огородничеству», имея свой тому резон: «написанное всегда подтверждалось ею на практике»...

ЛИСТАЮ антикварные страницы «Каталогов семян»... И удивительно мне от этих ветхих (вековых) и таких близких по духу страниц, которые листали руки прагородников. Что это были за люди? Хотелось верить в «эталонных покупателей семян», типа Энгельгардта, и столь же преданных своему хозяйству «огородных потребителей семян». Возможно таких, как Авдотья. Во всяком случае Энгельгарт её очень ценил: «Вся жизнь Авдотьи заключается в хозяйстве, которым она заведует... Честна безукоризненно. Откровенна, прямодушна, никогда не лжёт, горда, самолюбива... Она вечно волнуется, страдает и радуется... никакого подобострастия, фальши, страха, приниженности»... Достоинства её характера перечисляются на добрую половину книжной страницы...

Мне сейчас кажется, что я даже вижу глаза Авдотьи, какой-то особый её взгляд, с каким она рассматривала в Каталоге картинку знакомого ей укропа. Такие глаза запомнились мне у женщин, которые в начале 90-х годов, приходя в магазин годовалого Малыша Семко, с удивлением и каким-то детским восторгом рассматривали наши (первые в России!) цветные пакетики семян — наш семенной вернисаж.

И ЧЕРЕЗ 20 ЛЕТ слышу, словно вчера это было, разговор у прилавка двух женщин: «Ой, смотри, красота какая! Я тоже хочу такие огурчики вырастить!»... Мне тогда казалось, что не только этим двум женщинам, а всем, кто заходил в наш магазин, хотелось не только огурчики или свёклу, а все наши цветные картинки иметь на своих грядках (тем более, что мы стара-



# «КАЖДЫЙ ИЗ НАС ЗАВЕДУЕТ СВОЕЮ СПЕЦИАЛЬНОСТЬЮ»



## ВСЁ РАВНО ЧТО ИМЕТЬ

лись убедить покупателей: глядя у них действительно будут «Волшебные»... **Оформление Каталогов — одна из вековых традиций в семенной торговле.** Скажем, Каталоги нашей фирмы, как бы множатся столь же красочными пакетиками семян. Мы подолгу рассматриваем различные снимки овощей и трав, сравниваем и отбираем самые яркие по свету и цвету, по композиции, которые, на наш взгляд могут впечатлить покупателей. Их то мы и отсылаем в типографию. Они для нас олицетворяют известное выражение «товар лицом» - товар-овощ, товар-пряность, которые как бы заворачивают огородников: «меня, меня покупайте: я буду ярко цвести... я буду хорош вкусом... или — я пораду вас пряным вкусом!»... Так вот, возвращаясь к исторической Авдотье, я почти уверен, что и её могли привлекать рисунки художников-натуралистов, оформлявших Каталоги. Торговый дом дорожил этими рисунками, о чём свидетельствует предостережение: «...копии с них, увеличение и уменьшение будут преследоваться законом»... Мне лично очень нравятся эти рисунки, наверное, так же, как нравились они и Авдотье. Казалось бы, тот же укроп самосевом был рассыпан по авдотьиному огороду, но все равно она вычитывает в Каталоге: «Укроп душистый. Сею в мае прямо в грунт, в разброс; предварительно семена помочить 3-4 дня в воде». Точно так же и её могла заказать и - «обыкновенный», и «бельвильский», а потом ещё и «лионский», очень крупнолистный - «Для престижу»... «В одном только мы с Прохоровной не сходимся, - писал Энгельгардт, как бы в дополнение к характеристике Авдотьи, - я забочусь только о вкусе, а она, кроме того, и о том, чтобы все было форменно, как у господ бывает, чтобы нас не осудили»... Не исключаю, что в те годы наличие «бельвильского» или «лионского» на участке огорода относилось к авдотьиному понятию «форменного» и служило, своего рода, камертоном «соседского мнения».

**ПРЕДСТАВЬТЕ СЕБЕ,** что классический «Каталог семян», каким можно считать каждый из 55 ежегодных каталогов торгового дома «Э.Иммер и Сын» (за период с 1857 по 1912 годы) **содержит в себе огромную познавательную информацию о популярных для того времени овощных, зеленых, прянокусовых растениях, цветах, декоративных медоносах и лечебных травах.** Страница за страницей предоставляет он своим покупателям право выбора садово-огородных культур — как для хорошего вкуса, так и для «престижу». В каталогах, которые лежали на столе у Энгельгардта, даже одуванчик можно было выбрать трёх сортов: «улучшенный плотный», «ранний широколистный» и «моховой» - с неизменным комментарием, что все эти сорта «служат превосходными весенними и зимними салатами», что «вкусом горьковатые — на любителя», и что «сеять их следует в парник»... Широко представлен (примеры привожу с учётом

тематики прянокусовых и лечебных трав на страницах «Нового земледельца» и «Мухи») и шпинат садовый: целых шесть сортов, в том числе «исполнинский жирolistный (Иммера)» - фирменный шпинат, «беспорно лучший для домашних огородов». В чём же его преимущество? — Не терпится узнать Авдотья и многим другим «гг. огородникам». А в том, что даже именитый «Голиаф», рекомендуемый ранее, не имеет таких «очень жирных и чрезвычайно крупных листьев». Словом, лучший из лучших! Могла ли Авдотья не обратить на него внимания? Так и слышится: «Воля ваша, Александр Николаевич, а по моему надо заказать»...

...«Мне нравится вот этот гибрид, я хочу именно его купить!» Это уже устами современницы говорит наш сегодняшний день. Всё повторяется - через года, через века: тонкие штрихи Художника-Природы, скопированные художниками-натуралистами, или художниками-фотографами, неизменно вызывают ответные чувства двух огородниц: «Надо заказать» (1872 год) — «Хочу купить» (2012 год)...

И ВНОВЬ я удивляюсь: многие сотни женщин (и огородниц, и цветоводов, и травниц!) ежегодно бывают в Салоне семенных мод Семко, активно раскупают луки от Семко, «которые трогают до слез», интересуются семенами черри томатов, охотно берут семена и рассаду прянокусовых и лекарственных трав, приобретают фирменную газету «Новый земледелец». И практически каждая из них не понаслышке знает о нашем Волшебном мире семян: нас и наших постоянных покупателей (я же это вижу, чувствую!) объединяют извечные традиции, культура взаимоотношений под эгидой предметного интереса к виду и качеству растений на огороде (от каждого пакетика до конкретной грядки), что во все времена придавало особую весомость «Каталогам семян». **Подчеркну: во все времена! И приведу ещё одно свидетельство** весомости и доверительности традиционных Каталогов — так называемую, **обратную связь:** «...Чрезвычайно заинтересованы откликами своих покупателей о качестве семян, полученных от торгового дома, в сортовом отношении, и просим гг. хозяев и любителей садоводства и огородничества дать таковые. Эти отзывы послужат нам материалом для дальнейшего улучшения сортового качества семян нашими поставщиками — семеноводческими кооперативными организациями и зарубежными фирмами...»

Это ли не яркий показатель традиционности?! — Более 100 лет назад в «Каталогах семян» писали обращение к покупателям, под которым сегодня подпишет практически каждый директор семеноводческой фирмы. Я знаю, что говорю. При создании фирмы Семко более 20 лет назад нами, можно сказать, интуитивно был открыт в то время первый (и единственный!) фирменный магазин на ВДНХ (ВДЦ) в павильоне «Семена» - для

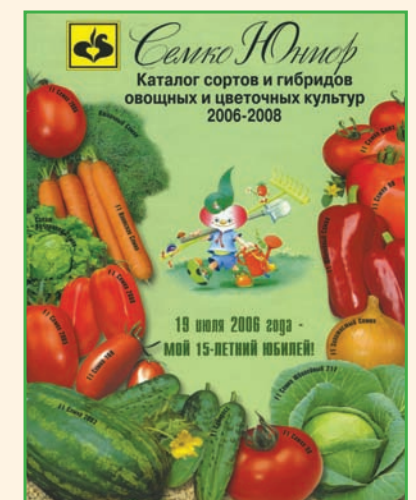
работы с розничным покупателем. Не секрет, что понятие оптовых продаж и розничных — не одно и то же. Однако суть производственных («семенных») отношений остаётся неизменной: сполна удовлетворить запросы покупателей. И только сейчас, по прошествии времени, мы понимаем, насколько для нас был важен не сам магазин, а место где мы могли получать — и получали! — отзывы о семенах от своих покупателей и партнёров; то место, где удобнее всего было обсуждать с ними, так сказать, в режиме реального времени, возникшие проблемы и находить пути их решения, получая первичные исходные данные и анализируя обширнейшую информацию от тысяч наших покупателей. Тем самым мы имели возможность оперативно вносить изменения в селекционные программы, а так же в формирование текущего и перспективного ассортимента. В двадцатилетнем успехе фирмы «Семко» вклад наших покупателей — неосценим.

И, казалось бы, мимолётные образы «эталонного покупателя» семян и их «огородного потребителя» органично дополняют ваш образ, дорогие друзья-огородники! Скажу более: когда я и сотрудники фирмы («изъ их» каждый заведует своею специальностью в течение многих лет) становимся за прилавок и отвечаем на многочисленные вопросы о свойствах и особенностях выращивания овощных, пряно-ароматических и зеленных растений, рекомендуемых агрофирмой «Семко-Юниор»; когда наши сотрудники показывают образцы «быстрого и аккуратного исполнения заказов», - я воочию представляю, как наш Салон-магазин на ВДЦ приподнимается в своей двадцатилетней истории до 140-летних высот незыблемых традиций российского семеноводства и огородничества — лучших традиций, с которых и начинается, и которыми живёт наш Волшебный мир семян.

**«Нам знать да уметь — все равно что иметь». Вот ведь как характерна эта пословица!** Мы с вами, дорогие друзья-огородники, можем отчётливо представить себе, что судьба автора 12 писем «Из деревни» породила огромный интерес у нескольких поколений читателей, ощутивших на себе силу земного притяжения; что немалый интерес у «гг. хозяев и любителей садоводства и огородничества» вызывали и «Каталоги семян», в которых лучший опыт семенной торговли тех лет спрессован в кодекс чести торгового дома, поставщика Двора Его Императорского Величества... Знаете теперь вы и о том, что те давние традиции незыблемы и в нашей повседневности, в которой Малыш Семко является вашим надёжным проводником в Волшебный мир семян! Одним словом, мы имеем то, что имеем, став наследниками особых традиций семеноводства и огородничества, которые уже сами по себе неотразимо привлекательны и, как утверждал автор писем «Из деревни», отзываются «весенним посевным запахом»...

Юрий Алексеев.

## «ТОВАР ЛИЦОМ»



**P.S. В каждом Каталоге Волшебного мира семян есть своя неповторимость. Она идёт от тех давних и незыблемых традиций российского семеноводства.**







« На первый взгляд, это тихая и немудрая земля под неярким небом, но чем больше узнаешь её, тем все сильнее, почти до боли в сердце, начинаешь любить эту обыкновенную Землю»...

## «НЕ ДАРОМ ПОМНИТ ВСЯ РОССИЯ ПРО ДЕНЬ БОРОДИНА!»



### В ЭТОТ ДЕНЬ



# БОРОДИНСКОЕ ПОЛЕ 1812

Про Бородинское поле так до-словно не скажешь, как сказал о соседней Мещоре К. Паустовский. Да, обыкновенная, да, тихая «земля под неярким небом»... Но боль в сердце начинается, когда ещё только произносишь вещное слово «Бородино», когда видишь вековые обелиски на холмах братских могил, и когда шагаешь по высокому, нетоптаному, густому разнотравью и оно магически притягивает твоё внимание бессмертными подвигами и незабудками памяти... И вот тогда начинаешь не просто любить, а сопереживать этой земле, ставшей «Бородинским полем» — полем скорби и мужества, полем воинской славы. И только тогда станет понятны неистовость великого писателя «Войны и мира», его мучительные попытки узнать (полвека спустя!) «последовательный ход событий» на этой земле. Лев Толстой неоднократно ходил здесь — и на заре, и в утренние часы, и в сумерках, прислушиваясь к полю, к его ритуальной тишине. И она стала для него, как откровение: «При Бородине произошло явление, не имеющее примера в истории»...

### МГНОВЕНИЯ БИТВЫ

«Действия Наполеона походили на приступ, где крепостью была крепкая грудь и твёрдая воля русских. Упорный кровопролитный бой, отражение и снова атака. И снова бой. И снова отражение — вот действия Бородинской битвы».

«Под самыми пушками французскими русские, при невозможности подвигаться вперед и с твердой решимостью не отступать назад, приросли к земле ногами — как видно, что эта земля им родная».

« С безумной отвагой наступал неприятель на наши батареи; залитые целыми потоками крови, переходили они к неприятелю, вновь нами отбивались — и так несколько раз. Озлобление и ярость, отчаяние и месть вступили в кровавую битву со всеми ужасами все истребляющей смерти. Грохот тысячи орудий, ружейная пальба — все это слилось в один непрерывный гул; сознание терялось, все чувства притупились; гул уже не слышен; наступает состояние, которое невозможно описать, как будто уж ничего не чувствуешь; является сомнение: да жив ли ты?»



### КУТУЗОВ

Талантливый военачальник, ученик великого Суворова, он, ставший иконой Бородинской битвы.

**Накануне сражения.** «Позиция, в которой я остановился, при селе Бородине, в 12 вёрст впереди Можайска, одна из наилучших, какую только на плоских местах найти можно. Слабое место сей позиции, которое находится с левого фланга, постараюсь я исправить посредством искусства» (Из донесения М.И. Кутузова императору Александру I).

**В день сражения.** «Баталия 26-го была самая кровопролитнейшая из всех, которые в новейших временах известны»... «Сражение было общее и продолжалось до самой ночи»... «Батареи переходили из рук в руки; неприятель, несмотря на превосходство сил, ничего не выиграл»... (Из донесений М.И. Кутузова императору).

«Кутузов во время боя все время держался под самым сильным огнём, то сзади центра, то сзади левого фланга, — вспоминал адъютант Главнокомандующего, — собственными глазами видел он нечеловеческие усилия и посылал подкрепления и помощь туда, где в них как раз больше всего нуждались».

«Трудно себе представить ожесточение сторон... Многие из сражавшихся сбросили своё оружие, сцеплялись друг с другом, душили один другого в тесных объятиях и вместе падали мёртвыми. Артиллерия скакала по трупам, как по бревенчатой мостовой»...

«...Раскалённые пушки не могли выдерживать действия пороха и лопались с треском, поражая заряжавших их артиллеристов; ядра, с визгом ударяясь о землю, выбрасывали вверх кусты и взрывали поля, как плугом»...

«Ужасное зрелище представляло тогда поле битвы. Над левым крылом нашей армии висело густое чёрное облако

«Сей день пребудет вечным памятником мужества и отличной храбрости российских воинов, где вся пехота, кавалерия и артиллерия дрались отчаянно. Желание всякого было умереть на месте и не уступить неприятелю. Французская армия под предводительством самого Наполеона, будучи в превосходнейших силах, не превозмогла твёрдость духа русского солдата, жертвовавшего с бодростью жизнью за своё Отечество». — Таким запомнился «великий день Бородина» М.И. Кутузову.

**После сражения.** «... Я взял намерение отступить 6 вёрст, что будет за Можайском и, собрав расстроенные батальоны войска, освежа мою артиллерию и укрепив себя ополчением Московским... увижу я, что могу предпринять против неприятеля»... «Неприятель нигде не выиграл ни на шаг земли с превосходными своими силами»... Так говорил Главнокомандующий М.И. Кутузов своим генералам. Он уже знал их мнения: «Французская армия расшиблась о русскую» (генерал А.П. Ермолов). Доложили М.И. Кутузову и об отчаянии пленных французов: «Они говорят, что ещё никогда не воевали с такими выносливыми солдатами, как русские»... «Дух французской армии сражён... Мёртвое молчание заменило песни и шутки»...

от дыма, смешавшегося с парами крови; оно совершенно затмило свет. Солнце покрылось кровавой пеленой; перед центром пылало Бородино, облитое огнём, а правый фланг был ярко освещён лучами солнца. В одно и то же время взорам представлялись день, вечер и ночь».

В публикации использованы воспоминания героев Бородинского сражения — Ф. Глинка, Г. Мешетича, К. Дрейлинга, М. Романова, Н. Неёлова.



### НАПОЛЕОН

Уверенный в своих силах, амбициозен, избалованный славой, он ни минуты не сомневался, что на Бородинском поле он «поиграет с русскими в кошки-мышки».

**За два дня до сражения.** 24 августа, по взятии Шевардинского редута, Наполеон пожелал видеть пленных. Пленных не нашлось. Император прогневался. Генерал Колленкур сказал при этом: «Русских скорее можно в землю втоптать, нежели в плен взять!» — Ну, ладно! — возразил Наполеон, — так послезавтра мы всех их втопчем в землю»... Он абсолютно был уверен, что рано утром «Дельзон двинется и займёт Бородино. Это дело минуты!»

**В день сражения.** К 6 часам утра густой туман поднялся, и появилось яркое солнце. На всех французских биваках барабаны ударили подым. Капитаны перед ротами зачитали приказ Наполеона: «Солдаты! Вот битва, которой вы так желали! Изобилие, отдых, все выгоды жизни, скорое примирение и слава ожидают вас в столице русской. От вас зависит все получить, всем воспользоваться, только ведите себя как при Аустерлице, Фридланде, Витебске, Смоленске. Сражайтесь так, чтоб позднейшие потомки могли с гордостью сказать о каждом из вас: «И он был на великом побоище под стенами Москвы!»

**На следующий день.** После кровопролитнейшего, 15 часов продолжавшегося сражения, за дымовой завесой он (Наполеон) видит стоящую в боевом порядке русскую армию. Она не сломлена, не побеждена, стоит, готовая к бою. Наполеон растерян и подавлен... «И не один Наполеон, — писал Лев Толстой («Война и мир»), — испытывал то похожее на сновидение чувство, что страшный размах руки падает бесильно... все генералы, все солдаты французской армии после всех опытов прежних сражений (где после вдесятеро меньших усилий неприятель бежал) испытывали одинаковое чувство ужаса перед тем врагом, который, потеряв ПОЛОВИНУ войска, стоял так же грозно в конце, как и в начале сражения»...

**На острове Святой Елены:** «Из всех моих сражений, — писал Наполеон, — самым ужасным было то, которое я дал под Москвою. Французы показали себя в нем достойными одержать победу, а русские стяжали славу быть непобедимыми»...



## АНОМАЛЬНАЯ ЖАРА — 2010 ВЕРНЁТСЯ ЧЕРЕЗ 200 ЛЕТ?



# ЛЕТО

«Ах, лето красное, любил бы я тебя»... Ах, Александр Сергеевич... Ах, Пушкин! Да конечно же он любил лето! И без всякого «бы». Просто взял, да и поиграл словами насчёт зноя, комаров и мух. Под горячую руку почесал рифмой «макушку лета», распахнув при этом её живой интерьер... на память нам распахнув. И знойные полдни, дозированные кучевыми облаками, необходимы нам для того, чтобы оценить прохладу, чтобы радоваться дождю и даже грозе, стекающей ливнем по ветвям молний, и на перевале времён года любить (по-летнему жарко!) «очей очарование» золотой осени. «Ах, лето красное»...

«Новый земледелец»

Продолжительность летнего сезона в центральном регионе России в среднем колеблется от 52 до 91 дня, увеличиваясь с севера на юг и юго-запад. «Лето — это маленькая жизнь», — нередко повторяем мы слова из бардовской песни. Дело в том, что календарное лето и климатическое лето — это не одно и то же. Климатическое лето начинается с переходом среднесуточной температуры воздуха через +15 °C и сопровождается севом теплолюбивых овощных культур.

Продолжительность вегетационного периода в центральном регионе России составляет не более 150 дней. Для сравнения, в самых южных районах нашей страны период вегетации доходит почти до 200 дней. Такая хорошая обеспеченность теплом позволяет выращивать поздние сорта зерновых, кукурузы, сои, риса, а также бахчевые культуры. Для созревания этих растений сумма активных температур, то есть сумма среднесуточных температур, превышающих +10 °C, должна быть более 2800 °C.

В Московском же регионе сумма активных температур в среднем не достигает и 2200 °C. К тому же в период активной вегетации растений возможны заморозки на почве и в воздухе, которые наблюдаются во второй и даже в третьей декаде мая, а то и в начале июня! Такие возвраты холодов особенно опасны во время цветения. Неустойчивые к заморозкам растения (огурцы, томаты, фасоль) повреждаются уже при температуре -0,5 °C. Таким образом, центральный регион России можно отнести к зоне относительно рискованного земледелия, где поздние весенние заморозки наблюдаются в течение 3–4 лет из 10.

Однако среднемесячные температуры мало что говорят о реальной погоде. Например, половина апреля в этом году выдалась достаточно холодной, но потом очень бурно началась весна! Это дало толчок к интенсивному цветению деревьев и 26 апреля над Москвой появились зеленоватые «облака», состоящие из берёзовой пыльцы. В последний день апреля — 29 числа, в столице был установлен новый температурный рекорд этого дня, да и всего месяца. Столбики термометров показали +28,9 °C!

Если говорить о температурных рекордах, то сразу вспоминается жаркое лето 2010 года. Невыбывшая жара удерживалась на огромной территории от Западной Двины до Заволжья и от Белого моря до Северного Кавказа невиданно долгий период. Так, в Москве в течение

почти двух месяцев (с 22 июня по 18 августа 2010 года) температура воздуха, превышающая 30 °C, наблюдалась 42 дня (3 дня в июне, 24 дня в июле и 15 дней в августе), что является рекордом за весь период наблюдений!

Погодные аномалии лета 2010 года, тяжело отразившиеся на здоровье людей и повлекшие значительный экономический ущерб, были обусловлены наличием блокирующего антициклона экстремально продолжительности и интенсивности. Процесс блокирования состоит в том, что тёплый малоподвижный антициклон становится препятствием на пути циклонов, которые движутся с запада на восток и несут прохладу и дожди. Среднее время жизни блокирующего антициклона составляет 5–7 дней, тогда как летом 2010 года устойчивый антициклон просуществовал почти 60 дней!

**Какова вероятность повторения такой длительной жары и засухи?** Как минимум нужно, чтобы совпали два события: наличие блокирующего антициклона на Европейской части России и аномально высокие температуры на юго-востоке, откуда собственно и поступает горячий воздух при антициклонической циркуляции. К примеру, если блокирующий антициклон такой продолжительности повторится раз в 20 лет, а аномальная жара на юго-востоке раз в 10 лет, то вероятность совпадения этих явлений составляет один раз в 200 лет. Но это вовсе не значит, что такое совпадение не случится через более короткий промежуток времени!

**В целом же из всех сезонов года лето наиболее часто приближено к своему среднему климатическому облику.** Погода летнего сезона характеризуется относительно ровным и спокойным ходом. Вследствие уменьшения температурных различий между океаном и континентом происходит затухание циклонической деятельности. И всё же бывают годы с очень дождливым и холодным летом, когда циклоны целыми сериями следуют с запада на восток. В другие годы наблюдается жаркое и засушливое



лето, а некоторые летние сезоны отличаются интенсивной грозовой деятельностью.

По сведениям Гидрометцентра России на Европейской территории России с вероятностью 70 % летние месяцы и сентябрь 2012 года ожидаются приближенными к своим средним многолетним значениям, то есть жары не предвидится — температурный фон будет около нормы, то же самое касается и осадков. Лишь в восточных и южных районах Европейского региона России в сентябре средняя месячная температура прогнозируется выше нормы. Однако в течение летнего периода этот прогноз будет корректироваться месячными, декадными и краткосрочными прогнозами погоды.

На современном уровне развития науки, никто не может сказать заблаговременно с вероятностью 100 %, каким будет июнь, июль, август или какой-то другой месяц? А уж тем более невозможно дать долгосрочный прогноз погоды на определённый день! Процессы, протекающие в атмосфере слишком сложны, и им в любом случае присуща неопределённость. На формирование погоды влияет очень много факторов, которые невозможно полностью учесть в системе уравнений численной модели атмосферы. Да и технические характеристики даже самых современных компьютеров всё ещё ограничивают наши возможности. Например, компьютер мощностью более 26 триллионов операций в секунду способен рассчитать достаточно точный прогноз всего на 7–8 дней.

Возможно, когда-то на нашей территории станет возможным разместить десятки тысяч автоматических метеостанций. Компьютеры к тому времени станут ещё мощнее, а наши знания об атмосфере более глубокими. И всё это позволит давать более качественные прогнозы погоды на длительный срок. Однако не стоит забывать, что наши возможности не безграничны! Человек является частью природы, а не наоборот, и значит именно ей решать, какие свои тайны она нам никогда не раскроет! Но мы точно знаем, что пока Земля вертится вокруг Солнца, времена года будут сменять друг друга, и лето к нам обязательно будет приходить регулярно.

Елена Соколичина,  
кандидат географических наук.  
Кафедра метеорологии и  
климатологии Московского  
Государственного Университета  
имени М.В. Ломоносова

## ДЕНЬ ЗА ДНЁМ ГОТОВИМ САНИ?

Лето в разгаре... А вопрос вынесенный в заголовок навеян пословицей: «Готовь сани летом», — это о хозяйском подходе к садово-огородным заботам.

И в самом деле, за текущими работами на летнем огороде как-то ещё не думается о приближающейся осенней страде, о подзимних посевах.

Мы уже неоднократно рассказывали в предыдущих публикациях об этом проверенном способе выращивания ряда зеленных и пряновкусовых культур, моркови, петрушки и многих других культур, в наибольшей мере подходящих для этих целей.

**Итак, если вы решили заняться подзимними посевами, то нелишне припомнит основные моменты этого действия.**

Прежде всего, о семенах. Их выбор должен быть более тщательным. Предпочтение следует отдавать более свежим семенам, то есть тем, на упаковке которых указана дата фасовки или год урожая.

**Несколько слов о посеве.**

**Главное отличие весеннего и подзимнего посева — в сроках и результате.** В первом случае нужно получить хорошие, дружные всходы, во втором — не допустить осеннего прорастания семян. Поэтому правильно определить готовность почвы к посеву — важнейший элемент агротехники.

**Почву и участок готовят заранее, нарезают бороздки, запасаются мульчирующим материалом.** Как только почва схватывается первыми заморозками — готовьтесь к посеву, она должна промерзнуть на глубину 5–8 см. Высев в подготовленное ложе на 1 см глубже весеннего. Норму высева увеличиваем на 15–20%, на случай гибели семян от вымокания, загнивания и т.д. Посеянные семена сверху мульчируют подготовленным субстратом (торфом, перепревшим навозом и т.д.) который весной не образует корки, и для лучшего контакта с семенами, немного уплотняют. В последующем можно прикрыть посев лапником или другими подобными материалами.

В таком нетронутым виде семена будут покоиться на своём ложе до весенних, тёплых дней и на неделю-другую опережат свои весенние «родственников».

Весной же укрытые на зиму посевы необходимо как можно раньше (до полного схода снега) освободить от этого укрытия.

**И это всё? Как бы не так!** Выберите и обозначьте лучшие кустики многолетних зеленных и пряных культур. Подготовьте соответствующие ёмкости. До наступления устойчивых холодов, выкопайте, пересадите в подготовленные ёмкости и перевезите их на зимние квартиры. Хорошее настроение вам обеспечено в зимние дни, а полезная и ароматная зелень придаст пикантности домашним блюдам.





## К ЧИТАТЕЛЯМ О ПОДПИСКЕ



**ГАЗЕТА**  
«Новый  
земледелец»  
Стоимость  
подписки  
на год  
(3 выпуска)  
— 300 рублей.

**КНИГА**  
«Практическое  
семеноводство с  
основами  
семеноведения».  
Стоимость 150 руб.

**1. ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ МОЖНО НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ФИРМЕ ПО АДРЕСУ:** Москва, Рижский проезд дом 3, а также в фирменном магазине «Семко» на ВВЦ (павильон № 7 «Семена»), г. Москва.

Здесь же можно купить газету «Новый земледелец» по розничной цене.

**2. ПОДПИСКА С ПРЕДОПЛАТОЙ (по почте).**

Перечисление простым почтовым переводом по адресу: 129223, Москва, проспект Мира, ВВЦ, а/я 11, ЗАО «Семко-Юниор», Сидоренко Н.Я., подписка на газету «Новый земледелец».

На оборотной стороне бланка перевода обязательно следует чётко указать свой индекс и точный адрес, на который необходимо высылать газету.

**3. ПОДПИСКА С ПРЕДОПЛАТОЙ через любой банк:**

Денежные средства следует перечислять по следующим реквизитам:

ЗАО «Семко-Юниор»  
ИНН 7702020794, КПП 770201001,  
БИК 044525300,  
ООО ПЧРБ г. Москва  
Расчётный счёт:  
№ 40702810800000000142  
Кор.счёт: № 30101810600000000300

В графе «Назначение платежа» указать: оплата за подписку на газету «Новый земледелец», а также свою фамилию, имя, отчество и адрес.

При перечислении денег через банк, или почтовым переводом просим обязательно отправить ксерокопию квитанции об оплате, а также точный адрес, на который необходимо высылать газету, на факс: (495) 683 20 85 или (495) 686 04 75.

Отправка газеты в Ваш адрес будет производиться простой бандеролью.

**Учредитель газеты «Новый Земледелец»  
ЗАО «Семко-Юниор»**

Генеральный директор Юрий Алексеев

Редактор газеты Виктор Степаненко

Над выпуском номера работали:

Управляющий агрослужбой

ЗАО «Семко-Юниор»

Николай Сидоренко,

управляющий технологической службой

Аскар Ахатов

Газета набрана и сверстана

в компьютерном центре ЗАО «Семко-Юниор»

Компьютерная верстка:

Марина Гурова

Электронная почта:

e-mail: semcojunior@mail.ru

Сайт: semco.ru

контактные телефоны:

(495) 682-44-51, (495) 686-22-74

Газета распространяется

официальными дилерами

агрофирмы «Семко-Юниор»

в 75 регионах России.

Основной распространитель газеты

в Поволжском регионе

ООО «Агрофирма Семко-Самара»

тел./факс: (846) 950-09-00

Отпечатано в

ОАО «Московская областная типография»,

123995, г. Москва, улица 1905 года, д.7, стр.1

Заказ № 2442

Тираж 10000 экз.

Свидетельство о регистрации средства  
массовой информации ПИ № 77-17363  
от 12 февраля 2004 г.

## ЯРКИЙ, ЦВЕТОЧНЫЙ ПРИВЕТ НАШИМ ЧИТАТЕЛЯМ



# БРАВО! ЧУДО! КАКИЕ КРАСКИ!

◀ Начало см. 26 стр.

Самый известный в мире голландский парк тюльпанов Кёкенхоф открыт для посещения всего два месяца в году – с конца марта до конца мая. По заданию редколлегии газеты небольшая делегация «Семко-Юниор» посетила парк, его весеннюю выставку цветов – в середине апреля. И почувствовали себя так, словно попали в волшебный мир. Запомнилось одно из высказываний очевидца: «цветы к солнцу поднимаются, тянут из земли весну»... Пожалуй, трудно найти ещё где-нибудь столько красок и запахов, как в Кёкенхофе.

Я бы посоветовал многим съездить в этот городок, пройтись по его улочкам, погулять в парке и даже... пожевать «тюльпаны» или «лилии» (стоит отметить, что меню местных заведений прекрасно ассоциируется с цветами) можно в любом из разбросанных по парку многочисленных ресторанов, кафе и чайных домиков. Приобрести сувениры и цветочные луковицы можно в магазинах. Поверьте, соблазн купить всё и сразу очень велик. Кроме того, в Кёкенхофе можно даже заказать посылку с луковицами любимых растений: через год её доставят вам прямо домой. Только не переусердствуйте с выбором, а то придётся всё следующее лето провести на даче, поливая голландские тюльпаны.

Примечательно и то, что в Кёкенхофе действует постоянная экспозиция и королевских шляп. Да, именно шляп. Рискните перевести на несколько минут ваше внимание с цветущих красок на эту «шляпочную» выставку. Если верить отзывам, она того стоит. Ну, а если появится свободное время, можете даже поучаствовать в семинаре по фотографии. Так что приятного вам «цветочного тура» господа-любители садов и цветов.

В этом «цветочном туре» мне лично понравились красивые виды (с мельницы) на поля с тюльпанами. Вы можете себе представить эти огромные поля, разукрашенные тюльпанами вдоль и поперёк? Нет, это нужно только видеть!

В завершение хочу заметить, что, когда мы были в парке Кёкенхоф, в Москве ещё ничего не цвело. А мы уже любовались не только цветами, но и великолепными кустами цветущей сирени. В одном из павильонов мы увидели более 150 её сортов! Необыкновенный, скажу я вам, аромат!

С цветочным приветом – Максим Алексеев

«КНИГА НУЖНАЯ. РЕКОМЕНДУЕМ!» (считают владельцы первого издания)

## ВОСПИТАНИЕ ПОМИДОРА



Книга «Мир томата глазами фитопатолога (издание второе)» представляет собой научно-популярный труд о культуре томата и способах его выращивания с точки зрения специалиста по защите растений, иными словами - с позиции фитопатолога и энтомолога. В книге можно найти любопытную информацию и материалы, почерпнутые из различных научных, научно-популярных и художественных произведений. Материалы по биологии томатного растения и защита культуры от болезней и вредителей основываются на собственных исследованиях автора.

За прошедшие два года после выхода первого издания изменился список разрешённых пестицидов, агрохимикатов, а также перечень сортов и гибридов томата. Появились сведения о вредителях и заболеваниях томата, которые ранее автору были неизвестны. Теперь появилась возможность

расширить и углубить сведения о них.

В первой главе книги изложены преимущественно собственные исследования по морфологии, анатомии и физиологии томата. Рассмотрено многообразие цвета и формы листьев, цветков, плодов, влияние внутренних и внешних факторов на развитие растения в целом и на качество продукции. Во второй главе рассмотрены способы выращивания томата в теплицах и в полевых условиях. Много внимания уделено неинфекционным заболеваниям, вызванным изменениями микроклимата, нарушением полива и минерального питания. Обширная третья глава посвящена описанию вредителей и возбудителей заболеваний, их вредоносности и мерам по защите растений.

В книге представлено более 1000 оригинальных фотографий, иллюстрирующих мир томата и всё, что с ним связано. Издание предназначено для студентов и преподавателей аграрных ВУЗов, специалистов в области овощеводства и защиты растений, а также фермеров и любителей-овощеводов.





## Успех вкуснее вместе!

Развитие технологий, специальных знаний и индивидуальный подход к каждому клиенту являются основными факторами компании. Концепция нашего развития заключается в достижении лидерских позиций на рынке благодаря специализации в культурах и взаимовыгодному сотрудничеству с нашими клиентами.

### Беттина F1

- Для самых ранних сроков выращивания в первом обороте.
- Быстрая высокая отдача ранней продукции.
- Устойчивость: HR: Cca; IR: PM, CVYV, CMV



### Барвина F1

- Для выращивания в первом и втором обороте.
- Темно-зеленые, блестящие плоды с высокой однородностью, имеют привлекательный вид и транспортабельность.
- Устойчивость: HR: Cca; IR: PM, CVYV, CMV.



### Аксай F1

- Полудетерминантный томат для выращивания в обоих оборотах.
- Масса плода: 180 - 210 г.
- Раннеспелый гибрид.
- Концентрированное поступление продукции.
- Устойчивость: HR: Va, Vd, Fol: 0,1, ToMV; IR: Ma, Mi, Mj.



### Валдай F1

- Полуиндетерминантный гибрид для выращивания в первом обороте.
- Масса плода: 170 - 200 г.
- Ультрараннеспелый.
- Концентрированное раннее поступление продукции.
- Устойчивость: HR: Va, Vd; Fol: 0,1; ToMV; IR: Ma, Mi, Mj.



Специалист по продажам:  
Андрей Поленцов М +7 988-602-10-13 | E andrey.polentsov@bayer.com  
ЗАО «Байер» | ул. Кирова, 2 | Краснодар, Россия, 350063, а/я 4810 |  
Тел: +7 861 201 14 63 | Факс: +7 861 201 14 73



# Гибриды томата компании «Сингента» для пленочных теплиц

## Бостина F1

Самый ранний урожай  
среди высокорослых томатов

- Очень раннеспелый гибрид, 53–55 дней после высадки рассады
- Темно-красные плоды 200–220г
- Выровненные на протяжении сезона, имеют тенденцию к образованию «носика»
- Хорошо завязывает плоды в сложных условиях

## Фантастина F1

Стабильный гибрид – залог успеха

- Плоды округло-приплюснутой формы 170–190 г
- Очень твердые и транспортабельные, могут храниться до одного месяца без потери качества
- Гибрид отлично завязывает и наливает кисти как при низких, так и высоких температурах и имеет высокую степень устойчивости к кладоспориуму