



# ЧЕМ КРАСНА ВЕСНА

праздником мимозы 3  
днями камелии стр. 28  
БАЛОМ РОЗ 10-12



# НОВЫЙ

Время  
торопит,  
Дни скачут...

«читай, добрейшая публика!  
прочтешь не безъ пользы»

газета «Земледелец» 1914 года

## F1 РЕД СЕМКО

Он создан для  
**РОССИЯН!**

И ПРИБАВИТ  
ВСЕМ НАМ  
ОГОРОДНОЙ ЭСТЕТИКИ  
НА ОБЕДЕННОМ СТОЛЕ



стр. 18



## 2014 ГОД ЛОШАДИ И САТУРНА

У Сатурна был свой  
«Золотой век», а у Лошади  
– прекрасная репутация!  
Как и у гибридов от Семко.  
В этом году у огородников  
есть и «лошадиные  
силы», и «сатурнианские  
возможности», чтобы  
получить урожай основных  
овощных культур.  
Всё будет хорошо!



**КАКОЙ  
ЦВЕТ  
У ТОМАТА  
САМЫЙ  
ВКУСНЫЙ?**



стр. 23

## ЛУННО-

ЗВЁЗДНЫЙ  
КАЛЕНДАРЬ  
В СВЕТЕ СОЛНЦА  
И ПОД НЕГЛАСНЫМ  
ВЛИЯНИЕМ

стр. 29

## САТУРНА

элитные семена, вековой опыт, агротехнические

№ 1

рекомендации по выращиванию высоких урожаев

## С УТРОЕННОЙ ЭНЕРГИЕЙ

### НАЧИНАЕМ НОВЫЙ ОГОРОДНЫЙ СЕЗОН

Для нас с вами это же целый сезон! – как минимум, семь-восемь месяцев работы в саду и на огороде. «Новый земледелец», я надеюсь, станет для вас хорошим попутчиком. Мы постарались сделать номер и немножко праздничным, и немножко поучительным, и конечно же, максимально полезным Вам, дорогие друзья, в нелегкой работе по воспитанию молодой рассады, по усвоению таблицы умножения урожайности, по подбору лучших сортов и гибридов для своей овощной грядки.

Многим нашим проектам и начинаниям в 2014 году исполнится 20 лет (и даже чуть больше). Двадцатый раз приглашают Вас на Бал королевы сада – розы; двадцать лет тому назад семена Семко побывали в космосе... А двадцатилетию одного из моих самых любимых проектов – «Луки от Семко трогают до слез!» – а также 65-летию фирмы Broer B.V. из голландского городка Andaik посвящено наше новое селекционное достижение: лук репчатый с фиолетовой окраской чешуи – гибрид F1 Ред Семко. С 19 февраля 2014 года он впервые (в виде лука-севка) поступил в магазин-салон Семко в Москве. А чуть раньше – 1 февраля, т.е. первую субботу! – он поступил на реализацию в Кемерово и Новосибирск. Вы же знаете: сибирякам всегда весны хочется чуть раньше.

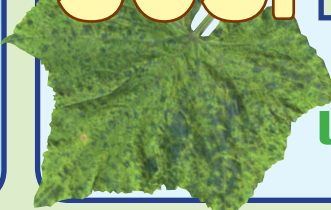
Кстати сказать, и наше издание очень скоро будет отмечать свой двадцатилетний юбилей – и кто знает, как будут развиваться события... Но пока свои девятнадцать шагов в мире журналистики мы прошли с юношеским задором и верой в лучшее. Говорю об этом в год «русской тройки», а тройка, к вашему сведению, от сотворения мира воспринимается как знак Удачи.

А теперь – с утроенной энергией, быстро и задорно переворачивайте первую страницу, и вы ощутите первые три дуновения весны!

С уважением

Юрий Алексеев  
– дежурный по «Весне света».

## SOS!



КРИЧАТ НАМ РАСТЕНИЯ ОГУРЦА  
ЧЕМ ИМ ПОМОЧЬ?

стр. 24-25

## ТОП 3

«ЛУЧШИЕ ТРОЙКИ»  
для УСПЕШНОГО  
ОВОЩЕВОДСТВА



стр. 4-7

## ГОСРЕЕСТР 2014 НАШЕГО ПОЛКУ ПРИБЫЛО



стр. 9

«КАЧЕСТВО ВНУТРИ»

## ЛУК от севка до репки



стр. 14-15

## ТЕХНОЛОГИЯ ХОРОШЕЙ РАССАДЫ



стр. 13, 30

## КАПУСТА БЕЛОКОЧАННАЯ ПОСАДИТЬ? ПОСЕЯТЬ?



стр. 21



## Высокая устойчивость к заболеваниям — экономия на средствах защиты!

Полудетерминантный крупноплодный гибрид томата для выращивания в весеннем и осеннем оборотах в пленочных теплицах

Средний вес плодов 220–270 г, однородный в течение всего периода выращивания

Высокая устойчивость к болезням, в том числе к бурой пятнистости



# Квалитет F1 (T97082 F1)

syngenta®

### Консультации и техническая помощь

Волгоград	(8442) 26 8408	Москва	(495) 933 7755
Воронеж	(473) 260 6301	Ростов-на-Дону	(863) 240 1659
Екатеринбург	(912) 656 3346	Санкт-Петербург	(812) 676 3361
Краснодар	(861) 210 0983	Ставрополь	(8652) 95 1918

ООО «Сингента»  
тел.: +7 (495) 933 7755  
факс: +7 (495) 933 7756

Россия, 115114,  
г. Москва, ул. Летниковская,  
д. 2, стр. 3

TM



«И ДЕСЯТЬ РАЗ ПОВТОРЕННОЕ БУДЕТ ПРАВИТСЯ!» Гораций

# САМАЯ ПЕРВАЯ УЛЫБКА ВЕСНЫ

Праздник мимозы «Портонови» (с 1 февраля по 1 марта) проводится в Герцег Нови в 45 раз!

«В момент рождения нашей планеты, самая прекрасная из встреч земли и моря произошла в Черногории», - записал в своем дневнике английский поэт-романтик лорд Байрон, и пояснил: «когда сеялись жемчужины природы, на эту землю их пришлось целая пригоршня»...

Наверное, из такой «пригоршни» - рукотворной! - Боку Которская ривьера украшена оливковыми рощами и восхитительным многоцветьем камелий; а одной из местных «жемчужин природы» оказалась мимоза. Австралийка по происхождению, она была привезена моряками именно сюда, в Боку Которский залив, чтобы впечатлить своим солнечным цветением не только черногорцев, но и поэтов байроновского величия, подтвердив тем самым легендарную поэтическую метафору о том, что одна из «прекрасных встреч земли и моря» произошла в пору цветения мимозы. Та «встреча» стала со временем Праздником. Шумным, красочным, веселым! Одним словом, «Оркестр гремит басами»...

**«Мимозы! Какие мимозы! Какое чудо-цветенье!»**. Деревья, усыпанные крохотными желтыми пушистыми солнечными шариками, будоражат чувства, эмоции рожают в душе особое праздничное настроение. Герцег Нови, что называется, от души дарит всем удивительный весенний праздник мимозы, программа которого из года в год становится все богаче, а посетителей все больше.

**45-й Праздник**, традиционно начинается в первую субботу февраля. В этот день сбора цветов от Кумбора до Баошичей проходит костюмированная процессия, в которой участвуют мажоретки, музыканты, фольклорные группы, исполняющие традиционные танцы. Многочисленным (до 20 тысяч!) участникам и гостям фестиваля преподносят ветки мимозы. А на пляже готовится пиршество: разнообразные рыбные блюда (более тонны сардин) и тысячи литров



красного вина и пива. Основатель Герцег Нови боснийский король Твртко I Костроманич (на снимке) мог только мечтать о таком грандиозном Празднике весны. С 1 февраля по 1 марта в Герцег Нови устраиваются музыкальные концерты, театральные и литературные вечера, спортивные соревнования, художественные выставки, балы-маскарады для детей и взрослых, рыбацкие фестивали с регатой больших весельных лодок, чествованием победителей и обильным угощением.

Ривьера Герцег Нови в этот день становится местом, где едят, пьют, веселятся и заводят новые знакомства. Гулянья на улицах продолжаются до сумерек. А потом праздник перевоплощается в традиционные костюмированные балы, на которые все приходит в масках, а созданию феерической атмосферы способствуют выступления популярных исполнителей.

**«Мимозы! Какие мимозы!»**... Памятник королю-основателю тоже в цветах. Король смотрит в утреннее небо над заливом: как, оказывается, ярко и пышно расцветает мимоза на этих благословенных берегах! Солнечные шарики-пушинки - всюду: на улицах, в домах, на клумбах, в палисадниках, в руках у людей, которые хотят и умеют радоваться. **В Герцег Нови правит свой весенний бал королева Мимоза.**

**Юрий Алексеев:**

В нашей любви к бокелям и Черногории, конечно же, есть и исторический подтекст - тем более в этом номере газеты мы только и отмечаем, что юбилейные даты. Так вот, в начале XVIII века, когда Петр I призвал митрополита Данилу присоединиться к Освободительной войне, и Черногория приняла это приглашение - и с тех самых пор, уже более 300 лет! - «черногорцы и русские братья навек».

А празднику мимозы в Герцег Нови в этом году исполняется 45 лет! И, конечно же, двум этим датам мы хотели бы преподнести праздничный подарок из Волшебного мира семян. То, что это будет огурец не вызвало сомнений: на российских огородах он уже более 300 лет растет, а вот название его связано с пригородом Герцег Нови местечком Кумбор. Отсюда, кстати сказать, и начинается праздничное шествие в честь мимозы, а значит и отсчет весеннему настроению. Наш короткоплодный партенокарпический гибрид огурца F1 Кумбор - подарок городу Герцег Нови в рамках празднования этих юбилейных дат.

## ОГУРЕЦ F1 КУМБОР

**Представляем новинку:**

«Гибрид раннеспелый, партенокарпический. От всходов до начала плодоношения 38-43 дня. Растение среднелетистое, боковые побеги короткие. В одном узле формируется 1-2, изредка 3 плода. Плод цилиндрический, плотный, среднебугорчатый, темно-зеленый, со сложным белым опушением, длиной 9 - 11 см, диаметром 3 - 3,5 см, массой 50-90 г, без горечи. Вершина плода зеленая, долго не желтеет. Вкусовые качества и товарность высокие. Тolerантен к стрессовым условиям, жаростойкий. Устойчив к мучнистой росе, бактериозу, вынослив к переноспорозу. Рекомендуются для выращивания в защищенном грунте в первом и втором обороте, а также в открытом грунте. Используется для свежего потребления, консервирования и засолки. Урожайность в теплице 16 - 19 кг/м<sup>2</sup>, в открытом грунте 12-14 кг/м<sup>2</sup>».

**А вот и ответ на вопрос о том, что же общего (кроме буквы «о» и желтизны цветков) у огурца и мимозы: в Кумборе начинается Праздник мимозы и здесь же, в Кумборе родилось название нового гибрида огурца!**



**ДЕВЯНОСТЫЕ ГОДЫ...** Это было время, когда агрофирма «Семко» («СЕМенная КОмпания»), впервые в России создав собственную базу для производства, заготовки и расфасовки семян в красивые пакеты (Волшебный мир семян), приступила к организации агрогруппы «Семко» - особой товаропроводящей сети, работа которой сделала бы доступными семена «от Семко» в различных регионах России - от Петропавловска-

## ДОБРОЕ ИМЯ 20 лет тому назад заявила о себе агрофирма «Семко-Самара»

Камчатского до Калининграда и от Архангельска до Астрахани. И это была грандиозная для того времени программа! Ее реализация позволяла овощеводам и огородникам России воспользоваться новейшими достижениями селекционной работы - первыми высокоурожайным гибридам капусты, огурца, томата, сладкого перца и других овощных культур и освоить прогрессивные технологии их выращивания.

**Дорогу осилит идущий.** Дорога оказалась долгой, богатой на события и памятной... В начале огородного сезона Весна-94 семена «от Семко» появились в Поволжье: в ряду других партнеров по агрогруппе заявила о себе фирма «Семко-Самара». Для кандидата технических наук Александра Самсонова реализация семян стала семейным бизнесом. И сегодня он вспоминает:

«Двадцать лет назад мы с женой организовали фирму «Семко-Самара». Активную, заинтересованную помощь и поддержку оказал нам генеральный директор агрофирмы «Семко» Юрий Борисович Алексеев. Меня часто спрашивают, почему у нас одноименное название? Да потому, отвечаю, что у агрофирмы «Семко» были и есть высококачественные семена от известных отечественных селекционеров и более того - совместные проекты по производству и реализации семян с ведущими зарубежными семеноводческими фирмами. И ещё, объясняя, потому, что у «Семко» хорошо продумана идеология семеноводства. Фирма гарантирует качество своих семян и получение урожая с учетом региональных особенностей... Мы здесь, на месте предлагаем самарским дачникам, фермерам, тепличникам семена овощных культур в основном двух фирм «Семко» и «Семко-Самара». Чтобы сейчас

конкурировать на рынке семян овощей надо предлагать, например, томаты различной массы, цвета, вкуса и т.д. Что мы и делаем. Двадцать лет мы, можно сказать, ежегодно составляем рейтинги продаж, проводим испытания новых гибридов... Одним словом, исходя из запросов рынка, подбираем (предлагаем, убеждаем), огородникам Поволжья сортовой состав овощных культур, опираясь, при этом на ассортимент «Семко»...

**Что такое репутация?** - Спросили однажды у мудреца. И он загадочно улыбнулся: «Это невидимое существо... А зовется оно - «Доброе имя»! В нём дыхание всех тех, кто хорошо о нас говорит... У агрофирмы «Семко-Самара» - ДОБРОЕ ИМЯ! Потому что хорошие слова в её адрес говорят самарские овощеводы, с пожеланием семье Самсоновых доброго здоровья и успехов в семенном бизнесе - ведь новое лицо приволжских огородов требует больших организаторских усилий в популяризации всё новых и новых овощных гибридов.

**P.S.** К этим пожеланиям присоединяется и коллектив агрофирмы «Семко».



# ТОП 3 ТРИАДА УСПЕШНОГО

## ВЫБОР

### три раза по три

выдающихся качеств гибридов и сортов от Семко, с комментариями овощеводов и огородников-любителей:

**РАНЕСПЕЛОСТЬ** («Желанная»... «Необходимая»... «Чем раньше - тем лучше!»);

**ЖИЗНЕСТОЙКОСТЬ** («Как хорошо, когда огород не болеет!»... «Комплексная устойчивость к болезням и вредителям»);

**УРОЖАЙНОСТЬ** («Высокая»... «Чтобы на все хватило: и на сегодня, и на завтра - на зиму»);

**ЦВЕТ** («Лучше привычный»... «Хотелось бы и чего-то яркого, необычного»);

**ВКУС** («Хороший и очень хороший»... «Чтобы... даже пальчики оближешь!»);

**ВЫРОВНЕННОСТЬ** («Один к одному»... «Чтобы глаз ласкало»... «Однородность - красива»);

**ЛЕЖКОСТЬ** («Многодневная»... «Чтобы завтра - послезавтра, как сегодня с грядки»);

**ТРАНСПОРТАБЕЛЬНОСТЬ** («В пределах допустимого»... «Довезти - как принести»);

**ТОВАРНОСТЬ** («Когда все хорошо в конечном продукте, тогда и душа поет»... «Овощи - насущность жизни!»).

Выбор - это ассоциации, это - желание и возможности. Метафоричность выбора: мысль (цветение), слова (завязь), действие (вызревший плод). Правильно выбрать семена и время - значит, сэкономить (по-хозяйски) и то и другое. И это тот самый случай, когда «пример полезнее наставлений». Пример - профессиональный, исторический, эмоциональный, литературный, житейский и т.д. и т.п.

**Три писателя - три мнения, побуждающие к выбору:**

«Первое в русском огороде и наиболее уважаемое растение есть капуста» (А.Радищев)

«По выгодности разведения помидору не найдется равного в русском огородничестве» (А.Болотов)

«Русский человек ест огурец, что песню поет» (А.Чехов)

**Выбор - это интуиция. Это бег мысли по времени:** от старого к новому и обратно, для аналогии. Выбранное растение, поднявшись над грядкой, уже начинает соизмерять свои дни под солнцем с нашим отношением к нему - и это тот критерий взаимоотношений (человек-растение), который определяет пристрастия огородников к выращиванию «лучших троек» - проверенных временем и опытом сортов и гибридов овощных культур («Моя земля, мои овощи, да еще и мои руки - дружны, друг другу нужны!»).

\*\*\*...«И тут лошади расшевелились и понесли, как пух, легонькую бричку... тройка то взлетала на пригорок, то неслась духом с пригорка, которыми была усеяна вся столбовая дорога»... Вместе с гоголевской тройкой, в год Лошади, и мы въезжаем в новый огородный сезон, сделав свой выбор «лучших троек»...

Продолжение на 30 стр.

## РЕЙТИНГ 2013: ЛУЧШИЕ ТРОЙКИ ДЛЯ УРОЖАЯ 2014

### КАПУСТА БЕЛОКОЧАННАЯ

«...Ну какой же огород без капусты?! Без капусты и огородник-сирота...

Это моя тёща так считает, она до капусты, ох как охоча... У меня, говорит, престиж! Я думал, что это она о себе, а оказалась капусту хвалит — F1 Престиж...»

(Из разговоров у прилавка в магазине Семко).



#### F1 Старт F1 Глория F1 Престиж

Конечно же, капуста должна была быть представлена в четырех номинациях: ранняя, средняя, среднепоздняя и поздняя. Однако в рейтинге 2013 мы отметили самые лучшие гибриды! Тем более что они позволяют всем любителям

этой овощной культуры иметь свежую и консервированную продукцию круглый год.

**Позднеспелый гибрид F1 Престиж** (со сроком вегетации 115-125 дней от высадки рассады) за счёт своих уникальных сортовых характеристик позволяет сохранять 3-4-килограммовые кочаны до 10-11 месяцев, без потери товарных качеств. А это значит, что, убрав кочаны в октябре, можно сохранить их до середины июля.

К этому сроку уже можно будет убирать первые 800-граммовые кочаны **ультраскороспелого гибрида F1 Старт** (срок его вегетации 40 дней от высадки рассады). К концу августа, когда свежее потребление ранних гибридов капусты обычно заканчивается, а до уборки позднеспелых остаётся 2-3 месяца, в дело вступают среднеспелые гибриды с устойчивостью к растрескиванию 4-6-килограммовых головок и отличными качествами, как для свежего потребления, так и для квашения.

**Гибрид F1 Глория** (со сроком вегетации 80-85 дней, с момента высадки рассады) уже на протяжении пяти сезонов показывает отличные результаты практически на всем российском огороде - от Калининграда до Петропавловска-Камчатского и от Новгорода до Астрахани. Такой пластичностью не может пока похвастаться ни один гибрид из нашего ассортимента. Но есть уже «первая ласточка»: гибрид F1 Мишутка попробовал заявить о себе в 2013 году - и по результатам стал лучшим новичком сезона.

**Таким образом, в Черноземье и Северо-Западном регионе, исходя из нашего рейтинга**, можно смело приобрести семена гибридов F1 Старт и F1 Глория, добавив к ним (вне рейтинга) среднепоздний гибрид **F1 Семко-Юбилейный 217** (с лежкостью 5-6 месяцев и самыми лучшими качествами для квашения); **а во всех остальных регионах - ориентир на ТОП-3 даст гарантированный урожай и круглогодичное наличие свежей витаминной продукции.**

Дорогие друзья!

Всевозможные итоговые рейтинги года (чаще всего политические и спортивные) традиционно публикуются в различных изданиях - и газета «Новый Земледелец» здесь не исключение. Тем более, что рейтингу ТОП-3 в 2014 году останется всего один шаг до своего двадцатилетия. Все эти годы мы пытались с максимальной объективностью сообщать нашим читателям информацию о лучших сортах и гибридах овощных культур, о результатах, полученных на грядках у дачников и на овощных плантациях у фермеров; и при этом, опираясь, прежде всего, на данные о продажах семян населению, собирая эти цифры, практически во всех регионах России. Так как 2013 год был очень непростым по климатическим условиям (прежде всего по обилию осадков в конце лета и в начале осени), а также изобилует серьезными проблемами в борьбе огородников с болезнями и вредителями овощных культур; да и, что греха таить, покупательная способность наших клиентов в ряде регионов снизилась на 20-30 процентов, - то подготовить рейтинг для публикации предыдущем, третьем номере «Нового земледельца» за 2013 год было очень сложно. Поэтому было принято решение собрать до декабря как можно больше информации со всех регионов России и Украины, а потом уже опубликовать ТОП-3 в начале 2014 года. И хотя по перцу сладкому и баклажану южанам уже будет поздновато внести коррективы при закупке семян для этого сезона, но по остальным культурам еще можно будет в конце февраля подкупить семена тех гибридов, что вошли в лидирующие тройки. А вот для других регионов весь рейтинг - как руководство к действию.

### ОГУРЦЫ

«...А я, знаете ли, прихожу в Семко за огурцами. У меня две радости: огурцы, что в теплице зреют, и огурчики солёные, в банке... Первыми люблю и горжусь урожаем, вторыми - закусываю... Огурцов, конечно, много разных, но у меня своя мерка. Лет десять уже беру только два гибрида — Паратунку и Темп. Очень хорошо растут!.. А рассол, кстати, жена готовит по старинному, бабушкиному рецепту... Детали не помню, но знаю, что в рассол надо обязательно добавить чайный стакан водки... Само-собой укроп, сельдерей, перец, листья и корни разные... Ну, вы же понимаете, что такое настоящий солёный огурец?!»

(Из разговоров у прилавка в магазине Семко).

**ОГУРЦЫ ДЛЯ ОТКРЫТОГО ГРУНТА** — конечно же, достойны нескольких номинаций. Но в этом рейтинге их представлено только две. И разделены они по типу консервирования - соление (соль) и маринование (уксус) и соответственно по типу бугорка и цвету опушения:

- **Для соления** (крупный бугорок и черны шип)

- **Для маринования** (мелкий бугорок и белый шип).

По остальным сортовым качествам (устойчивость к болезням, вкус свежей продукции, урожайность, транспортабельность) отличия в пределах 10-15%.

Гибриды для соления более устойчивы к болезням, а потому и более урожайные. В то же время гибриды для маринования отличаются скороспелостью и дружной отдачей раннего урожая, высокой транспортабельностью и модной, востребованной в ряде регионов «рубашкой» (тип «небранный мужчина»). Например, в Московской области, где такой «рубашке» всегда отдадут предпочтение при выборе гибрида для открытого грунта с временным пленочным укрытием.

### ОТКРЫТЫЙ ГРУНТ ДЛЯ СОЛЕНИЯ



F1 Орлёнок  
F1 Семкросс



F1 Дублёр



### ДЛЯ МАРИНОВАНИЯ

F1 Отелмо  
F1 Вигора  
F1 Твикси

### ЗАЩИЩЁННЫЙ ГРУНТ КОРОТКОПЛОДНЫЕ 6-12 см



F1 Паратунка  
F1 Темп  
F1 Ритм

### СРЕДНЕПЛОДНЫЕ 12-18 см



F1 Гуннар  
F1 Борисыч  
F1 Твенти

### ДЛИННОПЛОДНЫЕ 18-25 см



F1 Газал  
F1 Стема  
F1 Апарат

Впервые за последние 10 лет с первого места потеснен наш лидер **F1 Семкросс**. И хотя разрыв между первым и вторым местом - не более 10 тысяч пакетов, факт остается фактом: гибрид **F1 Орленок** за пять лет, прошел путь от «новинки сезона» до первого места в рейтинге. Надеемся, что F1 Семкросс, самый лучший засолочный огурец России на сегодня (и на ближайшие 5-7 лет), не очень огорчился, так как F1 Орленок - это его белошипая версия.



НАШИ ЛУЧШИЕ ТРОЙКИ — ВАШИ ЛУЧШИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ!

# ОГОРОДНИЧЕСТВА

ОДИН-ДВА РАЗА — СОВПАДЕНИЕ, ТРИЖДЫ — ЭТО УЖЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЬ!

А к белошипым гибридам больше всего тяготеют юг России, Центрально-Черноземная зона, Поволжье. Именно голоса овощеводов из этих регионов определяют лидеров среди огурцов открытого грунта.

**Третье место гибрида F1 Дублер** достаточно закономерно, так как уже три сезона он отличается не только цветом бугорка, но и устойчивостью к болезням, а также урожайностью (свыше 10 кг/м<sup>2</sup>). Засолочные качества — отличные. Хотя многие овощеводы отмечают хороший вкус и у маринованных зеленцов этого гибрида.

**Гибриды F1 Отелло и F1 Твикси** поочередно сменяют друг друга на первых местах в рейтинге. А вот второе место гибрида F1 Вигора — в какой-то мере сюрприз (хотя в «малосоле» редко какой гибрид сможет показать, что-то похожее на качество продукции, полученной из зеленцов этого гибрида). Возможно, особенность бугорков (чем-то похожих на «рубашку» гибрида F1 Клавдия), мелкая семенная камера, плюс частичная партенокарпия и ряд других нюансов, год от года прибавляют гибриду своих поклонников — и вот, как результат, почетное второе место в рейтинге.

**В любом регионе России, где возможно выращивать огурцы в открытом грунте, наличие гибридов из ТОП-3 — это гарантия урожая.** Надо только определиться (после свежего потребления), какие огурчики заготавливать: соленые или маринованные.

**ОГУРЦЫ ДЛЯ ТЕПЛИЦ.** Небольшая тепличка есть практически у каждого овощевода — как любителя, так и профессионала. И чаще всего огурец в ней имеет место быть. А так как страна большая, то и вкусовые предпочтения большие, и рейтинг можно было бы только на одном огурце построить. Но в 2013 году мы решили взять у партенокарпиков за основу только длину зеленца. И если на юге России в большей степени отдает предпочтение корншонам, то за Уралом уже в почете среднеплодники, а чем дальше в Сибирь, тем длиннее и огурец.

**Как и в 2012 году партенокарпический гибрид F1 Паратунка занял первое место в рейтинге.** За него отдали голоса, естественно, овощеводы Камчатки (одно название чего стоит!), откуда он и начал победное шествие по стране. За F1 Паратунку проголосовали и огородники юга, где он достойно конкурирует с гибридами F1 Герман, F1 Маша, F1 Беттина, F1 Пасалимо и т.п., а также дачники Москвы и Санкт-Петербурга, где наряду с высокой устойчивостью он покорила всех отличным вкусом как свежей, так и консервированной продукции. Новогодние застолья только добавили голосов в пользу нашего лидера. Необходимо отметить, что и по объемам реализации семян в пакетиках (для населения) F1 Паратунка также первый по всему ассортименту Семко!

**Занявшие второе и третье места гибриды F1 Темп и F1 Ритм** (даже вместе!) не перекрывают объемы продаж гибрида F1 Паратунка. Но, если у гибрида F1 Ритм есть еще время, а буквально через 2-3 года (когда в Россию нагрянет новое поколение вирусов, которые еще «бродят» по югу Европы) он за счет своей повышенной устойчивости будет прорываться на первое место, то у гибрида F1 Темп времени уже не остается: если и делать «финишный» рывок, в 2014 году. Дело в том, что интерес к «пикулям» у овощеводов России пока

не ослабевает, и во втором обороте равных гибриду F1 Темп пока не видно (если не считать близких по духу гибридов F1 Эколь и F1 Беттина), да и в год Сатурна для огурца важнее всего ультраскороспелость, а F1 Темп, как никто другой, может отдать первый урожай уже через 37-38 дней после всходов. Надеемся, что наши пожелания будут услышаны — и вечно второй F1 Темп станет все же первым. В любом случае, при подборе сортового состава огурцов для теплицы, обратите внимание на нашу великолепную тройку: даже если только один из них будет в вашей теплице — это уже залог хорошего результата весной и летом.

**СРЕДНЕПЛОДНЫЕ ГИБРИДЫ С ДЛИНОЙ ЗЕЛЕНЦА 12-18 см** отличаются, прежде всего, более высокими вкусовыми качествами, чем у корншонов. В этой группе уже прорываются в рейтинг гибриды российской селекции — и каждый из лидирующей тройки имеет какую-то «изюминку», которой нет у других гибридов.

**Конечно, первое место у гибрида F1 Гуннар — это большой аванс,** выданный и за красивый внешний вид, и за повышенную устойчивость к болезням, и за высокую урожайность. Он отдает свой потенциал понемногу, но длительный период — и этим очень отличается от корншоновых собратьев. К тому же, он очень хорош при мариновании, да и при солении выдает стандартный вкус и хруст. Фермерский сектор второй сезон присматривается к этому гибриду: и в первом и втором оборотах особых замечаний к нему нет, что обеспечивает рост продаж семян в профессиональной упаковке. В пакетах продано семян населению более 50 тысяч, что для гибридов этой группы очень хороший показатель. Гибрид F1 Борисыч (как в шутку говорят южане — партенокарпическая Зозуля F1) все отмечают за великолепный вкус зеленцов, отличный внешний вид. Но до лидера он не дотягивает по устойчивости к болезням, а значит и по урожайности. Он очень нравится фермерам юга, да и подмосковные дачники обязательно включают этот среднеплодник в свой сортовой состав.

**У гибрида F1 Твенти очень сильный потенциал, который пока только раскрывается в южных регионах.** Но уже в сезоне 2013 интерес к нему проявили и на Урале, в Поволжье и в Сибири. Как результат, третье место в рейтинге. Но тот, кто попробовал нежную зеленовато-желтую мякоть, надолго оставит в памяти этот вкус. А за вкусом, как правило, приходят и объемы продаж.

**Длинноплодные огурцы всегда ассоциируются с зимним периодом потребления** этого овоща; или с югом, где у огуречников всегда на первом месте вкус (вкуснее салатных гладких огурцов они себе мало чего представляют). Около 30 лет гибрид F1 Стелла верой и правдой служил сперва овощеводам в СССР, а затем в России и странах СНГ — и дай Бог «ему» и его создателю (селекционеру Сучковой Л.В.) долгих лет жизни. По теневыносливости, по стрессоустойчивости и ряду других характеристик равных этому гибриду нет, а вкус — на уровне самых завышенных требований потребителя. Но первое место определяют не фермеры Армении, где больше всего высевают гибрид F1 Стелла, и не ряд регионов Сибири, где она популярна уже мно-

гие годы; а прежде всего покупатели цветных пакетиков с семенами. В целом же по России огородники любят, чтобы даже у длинноплодных огурцов были бугорки вдоль всего зеленца и хоть какие-то возможности для консервации. Поэтому гибрид F1 Газал, с самым высоким уровнем устойчивости к болезням в нашем ассортименте (но с менее высоким уровнем вкусовых качеств), благодаря бугоркам занял первое место, хотя по вкусу даже гибрид F1 Апарат его превосходит. Но он также гладкий, а значит в тройку — да, на первое место — нет. Но наш совет: там, где на первом месте вкус и приготовление сладких салатов, F1 Стелла и F1 Апарат вне конкуренции.

## ТОМАТЫ

**ТОМАТЫ ДЛЯ ОТКРЫТОГО ГРУНТА** в рейтинге представлены пятью номинациями (хотя было время — пятнадцать номинаций мы представляли только в томатной группе). Но, если учесть, что в последние годы закупка семян стала немного другой — и по срокам, и по количеству пакетиков; да и более простой стал подход у покупателя семян томатов: то нужен ранний, круглый, для консервирования; то что-нибудь из розового — для вкуса; то черри, чтобы быть на модной волне... Итого 5-6 пакетиков, а у фермеров — и того меньше.

**В открытом грунте получить гарантированный урожай томатов, практически невозможно.** Здесь и столбур, и вирусы, и несметное количество грибных заболеваний... И только ультраскороспелые гибриды, такие как F1 Катя, F1 Анюта, F1 Слот, могут гарантировать 40-50 тонн с гектара. Остальные чаще всего находятся в зоне риска. А рисковать сейчас никто не хочет. Да и возможностей нет. Именно в таком вот вышеперечисленном порядке расположились лидеры в скороспелой группе. В южных регионах на третьем месте чаще оказывается F1 Семко 2010, у которого плоды с заостренной вершиной (носиком). Но в целом по России объемы продаж семян у гибрида F1 Слот выше — так что его третье место вполне заслуженно. Гибрид F1 Катя, с плодами массой 100-110 г, насыщенно-красного цвета отдает до 65% своего вкусового потенциала за первые 2-3 сбора (а это как минимум 2,0-2,5 кг с куста). При хороших погодных условиях и небольшой профилактической защите от болезней и вредителей можно получить и 3-3,5 кг, а при оптимальной густоте посадки 4 растения/м<sup>2</sup>, урожай составить 12-14 кг/м<sup>2</sup>.

**Именно за этот ранний и дружный урожай полюбился всем овощеводам гибрид F1 Катя** — и как результат: реализация пакетиков с семенами на втором месте после гибрида F1 Паратунка. И это — из всего ассортимента Семко, где более 400 наименований!!!

**Гибрид F1 Анюта по скороспелости чуть проигрывает лидеру, хотя плоды у него крупнее (110-120 г), и немного уступает по дружности отдаче раннего урожая. В остальном «две сестрички» очень похожи. Но вот это «чуть-чуть» все и решает.** Хотя в Липецкой, Воронежской и Рязанской областях реализация семян гибрида F1 Анюта чуть выше, но это только региональный момент, а в целом — крепкое второе место.

## ТОМАТЫ ДЛЯ ОТКРЫТОГО ГРУНТА

### СКОРОСПЕЛЫЕ

F1 Катя  
F1 Анюта  
F1 Слот

### КРУПНОПЛОДНЫЕ

F1 Тверия  
F1 Лонгф  
F1 Юбияр

### ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ

F1 Семко 2005  
F1 Семко 2006  
F1 Фэнси

### РОЗОВОПЛОДНЫЕ

F1 Бокеле  
F1 Мамула

F1 Розовая Андромеда  
**ВИШНЕВИДНЫЕ- (ЧЕРРИ)**

F1 Вериге  
F1 Каменари  
Пиноккио

## ТОМАТЫ ДЛЯ ТЕПЛИЦ

### СКОРОСПЕЛЫЕ

F1 Кохава  
F1 Форте Мальтезе  
F1 Семко 99

### КРУПНОПЛОДНЫЕ

F1 Гилгал  
F1 Партнер Семко  
F1 Малика

### ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ

F1 Семко 2112  
F1 Гроздевой  
F1 Паленка

### РОЗОВОПЛОДНЫЕ

F1 Розовый спам  
F1 Розовый сон  
F1 Розе 198

### ВИШНЕВИДНЫЕ (ЧЕРРИ)

F1 Черри Ира  
F1 Черри Максик  
F1 Черри Кира



## ТОП 3 ТРОЙКА УСПЕШНОГО

ПРАВИЛЬНО ДУМАТЬ, ХОРОШО ВЫБИРАТЬ, ЧЁТКО ДЕЛАТЬ

ПЕРЕЦ  
СЛАДКИЙ  
ОТКРЫТЫЙ ГРУНТ

- F1 Юбилейный Семко
- F1 Бела Виста
- F1 Тамерлан

ПЕРЕЦ СЛАДКИЙ  
ЗАЩИЩЁННЫЙ ГРУНТ

- F1 Оранжевое чудо
- F1 Латинос
- F1 Игало

## БАКЛАЖАНЫ



- F1 Максик
- F1 Фиолетовое чудо
- F1 Ненси

## МОРКОВЬ СТОЛОВАЯ



- F1 Нантик
- резистафлай
- F1 Нантская Семко
- F1 Олимпиец

## СВЁКЛА СТОЛОВАЯ



- F1 Пабло
- Мона
- Модана

## РЕДИС



- F1 Молния
- F1 Селеста
- F1 Рондар

ПРЯНОВКУСОВЫЕ  
И РЕДКИЕ КУЛЬТУРЫ

- Бергамот
- Солнцевский Семко
- Тимьян
- Богородский Семко
- Бasilik
- Ред Рубин

«...Решила вот попробовать черри томаты посадить. Соседке позавидовала: как же они вкусно растут!... «Я тоже их сажаю. Симпатичные томаты, и растут хорошо... Но, знаете, я больше всего Анюту люблю»... «Вот! Я тоже об этом... У меня дочка Анюта. И сначала я пакетик семян купила из-за названия. Может, подумала, и помидоры пораду-ют... И что бы вы думали? — порадовали! Кусты такие аккуратные — и сплошь усыпаны плодами, листьев не видно... И пять лет я каждый раз говорю: спасибо, Анюточка! Помните, в прошлом году, какие дожди были? А помидоры у меня со стола не убывали — как говорится, ешь-не-хочу...»

(Из разговоров у прилавка в магазине Семко).

Гибрид F1 Слот в группе скороспелых имеет самый большой размер плодов: 130-140 г. И это, поверьте, очень редкое сортовое качество. За 80-90 дней от появления всходов многие скороспелки набирают массу плодов не более 90 г (120 граммов у F1 Анюта — это уже рекордный показатель). И сравните 130-140 г - у гибрида F1 Слот! Долгое время этот гибрид был в тени своих «братьев» гибридов F1 Сервер и F1 Сайт. К тому же, были и проблемы с семеноводством. А затем пришли F1 Катя, F1 Анюта - и все взоры только к ним. Наш F1 Слот продержался! - из года в год гарантированно выдавал по 8-9 кг/м<sup>2</sup>, и масса плодов держалась всегда в интервале 120-140 г. Именно за стабильность и высокие товарные качества, самый «поздний» в группе раннеспелых и вышел на третье, очень почётное место.

**КРУПНОПЛОДНАЯ ГРУППА** всегда в зоне риска, особенно в таких регионах как Нечерноземье, Северо-Запад, Урал, то есть там, где достаточно короткий срок вегетации. И даже в южных регионах, где тепла достаточно и есть время подождать налива 300-граммовых плодов на 3-4 кистях, к середине июля набирается по полной программе и циклод, и совок, и вирусного фона - а в результате одни убытки.

Поэтому наши лидеры обладают одним очень важным качеством: они самые ранние в группе крупноплодных; и срок между появлением всходов и уборкой первой кисти у них - в пределах 95-110 дней. Вот за этот период гибрид F1 Тверия успевает подготовить плоды массой 250-300 г, гибрид F1 Лонгф (LSL класса) - 200-220 г, гибрид F1 Юбиляр - 180-200 г. Именно в такой последовательности они и заняли пьедестал почёта.

**ГРУППА ТОМАТОВ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ КОНСЕРВАЦИИ** в Семко представлена 25 гибридами и конкуренция в ней за «место под солнцем» самая высокая. Даже такие гибриды как F1 Вундеркинд, F1 Семко 2000, F1 Калрома, F1 Волжский, F1 Кубанец не вошли в ТОП-3. А ведь есть еще и F1 Уникум, и F1 Отличник для цельноплодного консервирования без кожицы, фитотроустойчивый F1 Семко 100, уникальный по массе (130-140 г) «цилиндрический» F1 Семко 101...

да много чего у всех есть! Но только трое добрались до вершины. И опять таки, главным фактором успеха стали устойчивость к болезням и вирусам, урожайность - и конечно наличие сухого вещества в плодах: не менее 6% (у стандарта 4,5-5%) титруемая кислотность не менее 0,6% (у стандарта 0,45-0,5%) и т.д. и т.п. - качества, задаваемые консервной промышленностью к плодам томатов в данной группе, должны быть у лидеров выше принятых норм. Вот и весь секрет успеха! Лично я сам неравнодушен к плодам гибрида F1 Семко 2005, хотя с точки зрения дальнейших перспектив и селекционного потенциала гибрида F1 Семко 2006 (с кубовидной формой плодов) на нашем рынке семян равных нет. Ну, а с помощью плодов гибрида F1 Фэнси вы получите не только самую красивую консервированную продукцию, но и самую вкусную.

**ВИШНЕВИДНЫЕ (ЧЕРРИ) ТОМАТЫ** долгое время были представлены только сортами типа Балконное чудо. Профессиональный рынок не проявлял интереса к данной группе, а любителям и сортов было достаточно. И вот в сезоне 2012 появление двух детерминантных гибридов черри для открытого грунта перевернуло представление - о том, каким должно быть новое поколение вишневидных томатов, - не только фермерского сегмента рынка семян, но и любительского. Устойчивость к болезням увядания, вирусу бронзовости, толерантность к ряду других вирусов позволяют получать урожай 5-6 кг/м<sup>2</sup> в самых сложных условиях производства. Плоды массой 25-30 г устойчивы к растрескиванию, плотные, транспортабельные, отличного вкуса. Растения не требуют пасынкования, возможна даже уборка комбайном. По урожайности гибрид F1 Вериге превосходит гибрид F1 Каменари, да и слегка овальные плоды смотрятся чуть лучше. Приглядитесь и вы к ним чуть внимательнее.

**ТОМАТЫ ДЛЯ ТЕПЛИЦ.** Скороспелость в теплицах важна в основном для любительского овощеводства и в какой-то мере для фермеров Юга, так как ранняя продукция всегда в цене. Тепличные комбинаты работают круглый год и им важна общая урожайность. Так что рейтинг в этой категории сформирован по результатам продаж семян населению. Гибрид F1 Кохава за 85 дней от появления всходов готов отдать Вам 5-6 плодов массой 160-180 г с первой кисти, а дальше - как минимум 8-9 кистей до конца лета. Уровень устойчивости к болезням самый высокий, отличная завязываемость плодов при температурных стрессах, плюс отличный вкус и хорошая транспортабельность! Вот и все, что нужно для первого места. Гибриды F1 Форте Мальтезе и F1 Семко 99, соответственно, приступают к плодоношению на 5-7 дней позже. Но у первого высокое содержание ликопина и отличный вкус плодов, а второй гарантирует стабильные урожаи свыше 15 кг/м<sup>2</sup> уже 12 лет, да еще и толерантен к фитофторозу. Все три гибрида хороши, но F1 Кохава - это космос!

**КРУПНОПЛОДНОСТЬ** для российских овощеводов одно из главных достоинств любого томата. Естественно, с плодами меньше 300 граммов в эту категорию даже нет смысла пробиваться! Это

даже не крупноплодные, а БИФШТЕКСНЫЕ томаты - одно «мясо»!

По всем параметрам - срок вегетации, устойчивость, урожайность, вкус плодов - наши лидеры близки, но, как уже отмечалось, все решает тонкости (нюансы). Гибрид F1 Гилгал был первым в группе индетерминантных гибридов с укороченными междоузлиями. Имел, естественно, больше рекламной поддержки и, к тому же, на разрезе его 300-граммовые плоды имеют розовую мякоть, хотя снаружи он насыщенно красной окраски. Все это позволило ему быстро перешагнуть планку 40 тысяч пакетов в сезоне 2013 и вполне закономерно занять свое первое место. К тому же он, идеально подходит для второго оборота тепличникам Юга - и здесь (за хорошие показатели) он также был выделен, и продажи семян в этом сегменте были хорошими. F1 Партнер Семко за многие годы приобрел своих постоянных почитателей. Новая версия этого гибрида (индета с укороченными междоузлиями) очень нравится не только за высокую устойчивость к болезням и нематодам, но еще и за очень вкусные 350-граммовые плоды, из которых получаются отличные «томатные стейки». Да и хранятся они без потери товарных качеств 3-4 недели!

Первые два места у индет с укороченными междоузлиями. А если учесть, что и в двух других группах (для переработки и черри) лидеры также относятся к данному классу, то можно сказать, что наши трехлетние старания не прошли даром и компактные индеты теснят гибриды классического типа (кисть от кисти 25-30 см). Правда, классика всегда в цене - и третье место гибрида F1 Малика этому подтверждение. Самый красивый цвет плодов у этого гибрида. Естественный блеск насыщенно-красных 300-граммовых плодов не оставит вас равнодушным. А великолепный вкус плоскоокруглых томатов напомнит Вам вкус детства, когда все было по другому и все было очень вкусно! Даже удивительно, как в этом томате удается сочетать самый высокий уровень устойчивости к болезням и нематодам и отличный вкус. Чудо какое-то!

**Переработка томатов из теплиц имеет место быть. Но особенно спрос на такие гибриды вырос в последние годы,** когда в открытом грунте стало сложно получить достаточный объем томатов для консервирования с необходимыми качественными параметрами. Запрос рынка был услышан - и теперь у каждой фирмы есть группа гибридов, которая решает задачи, как свежего потребителя, так и консервирования.

Можно сказать, что у Семко одна их лучших команд в этой номинации. Кстати, отсутствие гибрида F1 Манон в тройке лидеров говорит об очень сильной конкуренции и приверженности «консерваторов» к форме плодов в виде «сливки», или «кубовидных». Гибрид F1 Семко 2112 в сезоне 2013 повторил то, что удавалось только перцу сладкому F1 Юбилейный Семко и огурцу F1 Семкросс - в первый год новичок занял первое место в рейтинге! Причем, практически, во всех регионах России результаты были очень хорошие и по урожайности, и по устойчивости, и по качеству продукции для консервирования. Да и в свежем виде его плоды имели хороший вкус. Возможно, ярко-красная сливка с массой 120-130 г после новогодних застолий заставит еще многих тепличников сказать



# ОГОРОДНИЧЕСТВА

МЫСЛЬ (ЦВЕТЕНИЕ), СЛОВА (ЗАВЯЗЬ), ДЕЙСТВИЕ (ПЛОД)



«...Вы знаете, мне так понравилась здесь свёкла, я сразу две беру: Пабло и Модану. Сорт и гибрид. Лет десять так и сажаю эту парочку... Вся наша семья на борще выросла...»  
(Из разговоров у прилавка в магазине Семко).

хорошие слова за F1 Семко 2112, но по продаже семян в пакетиках за декабрь 2013-январь 2014 этот гибрид держит первое место среди всей томатной группы. К тому же, уборку плодов можно проводить как кистью, так и отделено. Урожайность всегда выше 20 кг/м². Гибриды F1 Гроздевой (удлиненно-овальной формы с носиком) и F1 Паленка (кубовидной формы) отличное дополнение к лидеру. И в зависимости от региона и предпочтения к форме плодов - рекомендуем их во всех типах теплиц.

**РОЗОВОПЛОДНЫЕ ТОМАТЫ** должны быть вкусными, крупноплодными, устойчивыми к растрескиванию плодов, устойчивыми к болезням и транспортабельными и - желательно с округлой или плоскоокруглой формой плодов. Среди любительских сортов и гибридов для профессионального сектора с розовой окраской плодов (а их за последние годы представлено не менее сотни), как ни странно, нет ни одного, кто бы отвечал вышеприведенным требованиям. Конечно, в этой статье я не стану утверждать, что гибрид F1 Розовый спам им полностью отвечает, но! что касается вкусовых достоинств, то здесь он безусловный лидер. При правильном технологическом сопровождении плоды массой до 800 граммов (и практически без трещин) вполне транспортабельны от Запорожья до Москвы. Впрочем, дачники снимают плоды массой 180-200 г. Устойчивость F1 Розового спам также отвечает требованиям дня и форма выбрана сердцевидная (устойчивость к растрескиванию), как намек, что гибрид предложен от чистого Семковского сердца. Третий гибрид по объемам продаж пакетиков из всего ассортимента Семко, для томата это очень много значит! F1 Розовый сон (с массой плодов 180-250 г) пока только просматривается как перспективная новинка. Но модная форма (округлая с заостренной вершиной) и модные укороченные междоузлия поставили гибрид в сезоне 2013 на почетное второе место.

F1 Розе 198, F1 Пинки, F1 Буги Буги имели среди розовоплодных с округлой формой плодов равные шансы на вхождение в ТОП-3, но чуть-чуть лучше показатели у F1 Розе 198. Прежде всего, по гармоничному вкусу плодов и устойчивости к растрескиванию. К тому же, в ряде регионов России и Украины любят плоды массой 150-170 г - и F1 Розе 198 им подходит больше именно по массе.

**ВИШНЕВИДНЫЕ (черри) ТОМАТЫ.** Среди девяти черри для теплиц реальная борьба идет только за третье место. Первое — третий год подряд (и, наверное, еще минимум на года три) занимает гибрид F1 Черри Ира, а второе заняли укороченные междоузлия и самый лучший вкус плодов гибрида F1 Черри Максик. Необходимо отметить, что в сезоне 2013 наши лидеры F1 Черри Ира, F1 Черри Максик и F1 Черри Кира завоевали сердца и теплицы Урала, Сибири, Дальнего Востока (в камчатских теплицах им тоже нашлось место). А с помощью интернет-магазина Семко ([shop.semco@mail.ru](mailto:shop.semco@mail.ru)) они отправились в самые дальние уголки нашей необъятной Родины, и мы надеемся на очень хорошие результаты уже в сезоне 2014.

В отличие от перца сладкого, где плоды желтого и оранжевого цвета всегда в лидирующей тройке, в груп-

пе черри — только F1 Черри Кира с 30-граммовыми плодами оранжевого цвета удалось зацепиться за пьедестал, чуть-чуть опередив при этом гибрид F1 Черри Ликопа с красным цветом и с повышенным содержанием ликопина. Так что разнообразие цветовой гаммы в этой номинации пока под вопросом. Но все равно мы будем продолжать работать и с гибридом F1 Ясик, плоды которого желтой окраски (а также отличные вкусовые качества и лежкость до 5 недель) оценили ряд тепличных комбинатов — и они уже появились на прилавках магазинов. Появились в компании с гибридом F1 Черри Роза, чьи розовоплодные 25-граммовые плоды имеют отличный вкус и устойчивость к растрескиванию; и с гибридом F1 Черри Лиза, оранжевоплодные конфетки которого пришлось по вкусу и старым и малым.

«...У меня уже в привычку вошло: хоть пятак, да своей рассады вырастить. Мне даже кажется, что семена чувствуют моё настроение. Я однолюб в своём домашнем овощеводстве: не помню уже точно, сколько лет (лет пятнадцать наверное) выращиваю Юбилейный Семко и Оранжевое чудо. Всякие годы бывали: и майские заморозки испытывали нервы, и дожди проливные... А гибриды у меня вызревали полностью — до биологической спелости...»  
(Из разговоров у прилавка в магазине Семко).

## ПЕРЕЦ СЛАДКИЙ

**ПЕРЕЦ СЛАДКИЙ ДЛЯ ОТКРЫТОГО ГРУНТА** — непосредственно в самом открытом грунте встречается только в южных регионах, (да и то столбур и сильный вирусный фон делают его выращивание очень проблематичным). Чаще всего мы имеем укрытие грунта пленкой и другими материалами, т.е. элементы, защищенного грунта до определенного периода времени... а затем укрытие снимается — и весь июль всё открыто... а затем совка начинает свое пиршество на полях и грядках.

В Подмоскovie, например, можно получить урожай в открытом грунте, если только посев семян на рассаду сделать 5-10 апреля и высадить 45-дневную рассаду 10-15 июня в грунт и числа 20 июля убирать первые плоды в технической спелости. А потом... если температура ночная не будет меньше + 20°C, то через 7-10 дней убирать плоды в биологической спелости (красной, желтой, оранжевой, фиолетовой и т.п.).

В отличие от теплиц, как ни странно, для открытого грунта все гибриды из ТОП-3 имеют плоды красного цвета, только все отличаются цветом плодов в технической спелости. У гибрида F1 Юбилейный Семко — нежно-салатовый цвет, у F1 Белла Виста — молочно-салатовый, у гибрида F1 Тамерлан — оливокый. Кстати, отсутствие травянистого привкуса (обычно бывает у темно-зеленых плодов) позволяет убирать их в технической спелости и использовать как для свежего потребления, так и для всех видов консервации. Все три гибрида хороши, но устойчивость гибрида F1 Юбилейный Семко к вирусу огуречной

мозаики и толерантность к столбур (да еще многолетняя репутация самого стабильного гибрида в полевых условиях) — верный путь на первое место.

**ПЕРЕЦ СЛАДКИЙ ДЛЯ ТЕПЛИЦ.** Главный критерий выбора гибрида у дачника прост — это толщина стенки: и если она не менее 10 мм, то все сойдет и покупка состоится. Второе условие: цветовой разнообразие. Оранжевый, красный, желтый цвет — именно в таком порядке покупаются толстостенные гибриды перца для теплиц. Только каждый четвертый дачник занимается формировкой растений и используют хотя бы 30-40% потенциала растений. Остальным достаточно высоты до 1 м и 10-12 плодов на растении за сезон. Итоги 2013 года научили еще одной обязательной составляющей: устойчивости к вирусу бронзовости. Да и вообще, чем больше устойчивости к вирусу табачной мозаики штаммов (0,1,2,3), Y-вирусу картофеля, к вирусу огуречной мозаики, тем лучше и безопаснее выращивать перец в теплице.

Вся вышеизложенная информация должна была бы подсказать и расстановку лидеров на подиуме. Но нужно принять во внимание еще и более высокое содержание бета-каротина, что делает плоды гибрида F1 Оранжевое чудо ещё вкуснее. Даже против высокого содержания витамина С в желтых плодах гибрида F1 Игало и отличной микроэлементной базы в плодах F1 Латиноса, — против вкуса не пойдешь! Кстати, как и против формы: в теплицах до 80 процентов овощеводов выращивают кубовидные перцы, хотя такие призматические перцы как F1 Раннее чудо, F1 Алкмар, F1 Рубик имеют и толщину стенки до 10 мм и гораздо крупнее до 600-700 граммов. Но пока у них доступа в ТОП-3 нет. А жал!

«...С баклажанами у меня особые отношения. Можно сказать, семейные. Сын говорит: «Это лучшая еда в мире!»... «Да, вы знаете, что баклажанную икру называют «пищей богов», я эту пищу из «Фиолетового чуда» готовлю. Вот уже сколько лет к Семко за семенами прихожу»... «А я люблю запечённые баклажаны. Порезу кружочками, с помидорчиками, луком — и тушу в растительном масле...»  
(Из разговоров у прилавка в магазине Семко).

## БАКЛАЖАНЫ

Даже на юге выращиваются все реже и, как ни странно, рейтинг приходится формировать по информации с Подмосковных дач, и таких (не баклажанных) регионов, как Урал, Сибирь, Камчатка. Естественно, главный критерий при выборе — скороспелость; затем идет внешний фактор (нечто похожее на то, что круглый год предлагается в супермаркете голландского или израильского тепличного происхождения); затем (для 10%) разнообразная окраска плодов. В нашем ассортименте также есть белоплодные, белые с синей полоской плоды, но в ТОП-3 они вряд ли попадут. А вот в разряд экзотики обязательно будут включены.

Вот как должен выглядеть лидер: удлиненно-цилиндрической формы плоды, массой 180-200 г, с блестящей темно-фиолетовой окраской на компактном растении высотой до 1 м. Именно такие плоды приятно удивят вас беловатой мякотью и отсутствием горечи. Технология очень проста — и первый сбор в теплице вы сделаете уже через 45 дней после высадки 45-дневной рассады: за месяц на растении вы получите по 8-9 плодов. Поверьте, для Подмоскovie это отличный результат: три растения на квадратный метр и урожай 5-6 кг/м². Хотя большинство огородников, из тех, кто пригласил в сезоне 2013 в свои теплицы гибрид F1 Максик, получили урожай 7-8 кг/м². У гибрида F1 Фиолетовое чудо не 100 процентная товарность плодов как у лидера, зато он очень практичен, устойчив к температурным стрессам, отличается приятным вкусом плодов и очень хорош для домашней кулинарии. Второе место он занимает заслуженно, и, если готов кого-то пропустить вперед, то только сорт Алексеевский: у него на это есть причины.

**F1 Ненси — черри-баклажан** (также как и черри томаты когда-то были экзотикой, а сейчас обязательный элемент теплицы) еще будет «вперед на белом коне», а сейчас (авансом) он на третьем месте. Но варенье из его плодов все-таки самое вкусное!

## КОРНЕПЛОДЫ

Овощи из борщевого набора — свекла столовая, морковь столовая, а так же лук репчатый — в сезоне 2013 лидеров в ТОП-3 не помнили. Кстати, по всем трем увеличилась продажи (в среднем на 30-50%), что на фоне снижения продаж семян в целом, смотрится впечатляюще! Гибрид моркови F1 Нантик резистафлай, как и гибрид редиса F1 Молния, очень понравился сибирякам — и естественно, что этот интерес значительно увеличил продажи пакетиков с семенами. Свекла столовая F1 Пабло также не один год в лидерах, хотя в Северо-Западном регионе и в Подмоскovie предпочтение отдали односторонним сортам (Модана и Мона).

## ПРЯНОВКУСОВЫЕ

Среди пряновкусовой группы лидером продаж является бергамот Солнцевский Семко. Можно поблагодарить семейство яснотковых за очень хорошее селекционное достижение.

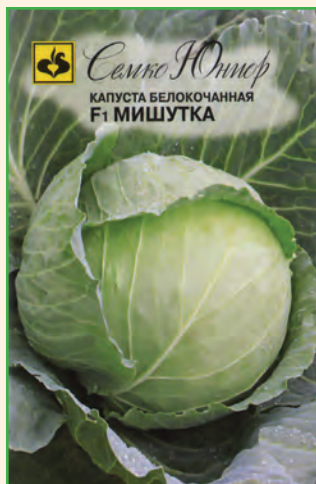
## НОВИЧКИ

Среди лучших новичков сезона 2013 необходимо отметить перец сладкий F1 Раннее чудо, лук репчатый F1 Ред Семко, капусту белокочанную F1 Мишутка, томат F1 Ролекс и морковь F1 Лидия. На страницах этого номера вы найдете их характеристики, особенности выращивания — и поверьте нам, это уже не новички, а испытанные бойцы! Вы можете смело доверить им, (а также всем гибридам, что вошли в ТОП-3 сезона 2013) битву за урожай 2014 во всех регионах России в этот славный «земледельческий» год Сатурна.

С уважением, Юрий Алексеев.  
Продолжение на 8 стр.



## ЛУЧШАЯ ПЯТЕРКА НОВИЧКОВ 2013 ГОДА

**КАПУСТА БЕЛОКОЧАННАЯ  
F1 МИШУТКА**

Гибрид среднеспелый, сортотип Белорусская. От высадки 45 дневной рассады до технической спелости 75-80 дней. Розетка листьев некрупная, вертикальная, лист средний, слабопузырчатый, темно-зеленый со слабым восковым налетом. Кочан овально-округлый, массой от 2 до 3,5 кг, с короткой внутренней кочерыгой. Кроющие кочан листья зеленые, внутренние белой окраски, тонкие. Отличается прекрасными вкусовыми качествами. Товарность высокая. Гибрид устойчив к растрескиванию, не теряет товарных качеств на поле в течение 20-30 дней после созревания. Генетически устойчив к фузариозному увяданию. Предназначен для свежего потребления, домашней кулинарии и квашения. Урожайность 8-11 кг/м<sup>2</sup>.

**ТОМАТ ДЛЯ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА  
F1 РОЛЕКС**

Гибрид среднеранний. От всходов до плодоношения 105-110 дней. Растение индетерминантное, лист средний, светло-зеленый. Соцветия простые. Плоды плоскоокруглые, слабо ребристые, многонёздные – число гнезд 6 и более, массой 200-240 г. Окраска незрелого плода зеленая с темно-зеленым пятном у плодоножки, зрелого – ярко-розовая. Отличается хорошей завязываемостью плодов, высокой товарностью. Плоды среднеплотные, с толстым перикарпием и межкамерными перегородками, устойчивы к растрескиванию, лёгкие, транспортабельные. Вкусовые качества отличные. Гибрид устойчив к вертициллёзу и фузариозу. Рекомендуются для выращивания в пленочных теплицах и открытом грунте с подвязкой к опоре. Используется для свежего потребления. Товарная урожайность в пленочной теплице 12-14 кг/м<sup>2</sup>, в открытом грунте 7-8 кг/м<sup>2</sup>.

**ПЕРЕЦ СЛАДКИЙ  
F1 РАННЕЕ ЧУДО**

Гибрид раннеспелый. От всходов до технической спелости 90-95 дней, до биологической 110-115 дней. Растение мощное, компактное, индетерминантное. Плоды призматические, длиной 14-16 см, в диаметре 8-10 см, в технической спелости темно-зеленые, в биологической – темно-красные, массой 240-260 г, плотные, толщина стенки 9-10 мм. Гибрид легко адаптируется к различным условиям выращивания, стрессоустойчив, хорошо переносит повышенные температуры. Устойчив к вирусу табачной мозаики (TMV<sub>0-2</sub>). Рекомендуются для всех типов теплиц и открытого грунта. Урожайность 10-14 кг/м<sup>2</sup>.

**МОРКОВЬ СТОЛОВАЯ****F1 ЛИДИЯ (новая версия)**

Сортотип Флакки/Каротинная. Гибрид среднеранний. От полных всходов до технической спелости 85-90 дней. Розетка листьев полупрямостоячая. Корнеплоды коническо-цилиндрические, с заостренным кончиком, длиной до 25 см, диаметром 2,5 см, массой 100-150 г, гладкие, ярко-оранжевые, головка корнеплода маленькая, не зеленеет. Сердцевина очень маленькая. Вкусовые качества отличные, мякоть плотная, сочная, сладкая, содержание общего сахара выше среднего, каротина до 20 мг%. Устойчив к цветушности. Рекомендуются выращивать на высоких грядках. Выход товарной продукции 85-95%. Используется в свежем виде, для получения пучковой продукции, переработки и продолжительного хранения. Урожайность 6-7 кг/м<sup>2</sup>.

**ЛУК РЕПЧАТЫЙ****F1 РЕД СЕМКО**

Гибрид раннеспелый, универсальный. Возделывается в однолетней культуре и из севка в условиях длинного дня. От всходов до массового пожелтения листьев 90-95 дней. Одногнездный, однодвухзачатковый. Листья среднего размера, темно-зеленые с восковым налетом средней интенсивности. Луковица округлая, массой 80-100 г. Сухих чешуй 2-3, они темно-фиолетового цвета, сочные – белые с темно-красным эпидермисом, шейка тонкая. Вкус полуострый. Вызреваемость перед уборкой 89-93%, после дозаривания 99-100%. Пригоден для продолжительного хранения. Урожайность 4-5 кг/м<sup>2</sup>.

Юрий Алексеев:

КОГДА НАШЕМУ  
МАЛЫШУ СЕМКО  
БУДЕТ 25,

**мы постараемся впечатлить овощеводов и огородников-любителей гибридами перца нового поколения.**

**А сегодня мы сами впечатлились вишневыми черри-перцами – и с удовольствием презентуем их читателям «Нового земледельца» в рамках международной выставки Fruit Logistica 2014. И это вполне логично, на мой взгляд – взгляд, заинтересованного лица, побывавшего в Берлине, непосредственно в выставочном комплексе «Messe Berlin».**



Коротко – об экспозиции выставки. Она была посвящена важнейшей отрасли всемирного хозяйства: организации и обслуживанию продуктового рынка (в самом широком смысле этого понятия), который остро нуждается сегодня в высокоэффективных научных разработках, программном обеспечении и техническом оснащении. На выставке были представлены, в частности, все этапы производства овощной продукции – от поля и огорода до прилавка. При этом значительная часть экспозиции посвящалась ноу-хау и техническим новинкам эффективной логистики. Можно сказать так: выставка вдохновляла профессионалов своего дела.

И вполне естественно, что вся программа по технологии вишне-видных черри-перцев сформировалась совместно с фирмой «Enza zaden» (см. Новый земледелец № 3 за 2013 год) и на ее выставочном стенде. В такой вот атмосфере (см. снимок) мы уже обсудили с Олегом Гладоньяком (Oleg Gladouniak) ряд вопросов по новой технологии – и, конечно же, заглянули (с помощью нашей традиционной семеноводческой машины времени) на огородный сезон 2017-2018 годов. О чем я и поспешил уведомить читателей «Нового земледельца».

Берлин (Германия)  
5-7 февраля 2014 г.





# «НАШЕГО ПОЛКУ ПРИБЫЛО»

ОТ ПЕРСПЕКТИВЫ «НА ЗАВТРА» — К РЕАЛЬНОМУ РЕЗУЛЬТАТУ: «УЖЕ СЕГОДНЯ»!

В «Новом земледельце» (№ 2 за 2013 год) мы уже сообщали нашим читателям о новинках ассортимента Семко, которые были предложены для испытаний, по результатам которых и определялось: быть или не быть им в Государственном реестре. В последние дни декабря 2013 года и в январе 2014 в Государственной комиссии по испытаниям и охране селекционных достижений были проведены заседания Экспертных комиссий, которые определили дальнейшую судьбу всех новых сортов и гибридов, заявленных селекционно-семеноводческими фирмами. Надо сказать, что далеко не всё, что было посажено, получило одобрение строгого жюри. Детальное и всестороннее рассмотрение результатов испытаний позволяет максимально оценить хозяйственно-ценные признаки новых сортов и гибридов.

Представленные фирмой «Семко» на испытания в 2013 году, перспективные новинки гибридов томата, перца сладкого и гибриды огурца – как и ожидалось, с достоинством выдержали экзамен на зрелость, показали реально хорошие результаты, в полной мере соответствовали ранее заявленным показателям и признакам. Начиная с 2014 года, они включены в Государственный реестр селекционных достижений и допущены к массовому использованию.

Кстати сказать, некоторые овощеводы уже успели убедиться в высоком качестве новинок от Семко. Теперь же эти гибриды, получив официальный статус – допуск к использованию, будут достойно представлять ассортимент фирмы на российском овощном огороде. Ещё раз представим их нашим читателям – огородникам, так сказать поименно.

В группе томатов черри – это розовоплодный гибрид **F1 Черри Рио**, с плодами массой 25-30 граммов. Они отличаются устойчивостью к растрескиванию, а также великолепным вкусом и устойчивостью к вирусу томатной мозаики, фитофторозу, альтернариозу, бактериозу. А при повышенных температурах, (что весьма актуально в последние годы!) гибрид характеризуется высокой завязываемостью плодов.

Коктейльные томаты представлены раннеспелым гибридом **F1 Форте Мальтезе** с темно-красными округлыми плодами, массой 55-60 граммов с высоким содержанием ликопина и уникальными вкусовыми качествами. Собирают урожай – как укороченными кистями по 10-15 плодов, так и отдельными плодами. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики, фузариозу и вертициллёзу, толерантен к серой гнили.

Оригинальная форма сливовидных томатов «с носиком» гибрида **F1 Семко 2112**, с массой плодов 120-130 граммов, удачно подходит для всех видов консервирования. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики, вертициллёзу, фузариозу (раса 1-2), альтернариозу и к галловым нематодам. Уборка – как отдельными плодами, так и кистями по 7-10 плодов.

Не оставит овощеводов равнодушными и гибрид **F1 Розовый Сон**: розовые плоды округлой формы («носиком») и массой 180-250 граммов пользуются устойчивым спросом. Укороченные междоузлия облегчают уход и уборку плодов не только в теплицах, но и при выращивании в открытом грунте в коловой культуре.

Недостаток на рынке черри томатов для открытого грунта фирма «Семко» восполняет гибридами **F1 Вериге** и **F1 Каменари** – с округлыми красными плодами массой 18-25 граммов, отличающихся высокими вкусовыми качествами, устойчивостью к растрескиванию.

При этом сохраняется интерес потребителей и к крупным томатам для открытого грунта. После двух лет государственных испытаний официальный статус получили два гибрида с округлыми красными плодами: **F1 Тверия** (с массой плода до 300 г) и **F1 Яффа** (плоды до 240 г). Оба гибрида с отличным вкусом, жаростойкие и с хорошей устойчивостью к болезням.

Ассортимент перца сладкого для плёночных неотапливаемых теплиц и открытого грунта дополняется гибридом **F1 Ультрафиолет** – с кубовидными плодами и оригинальной тёмно-фиолетовой окраской в биологической спелости. А если оставить на кусте плоды еще недели на полторы – две, то плоды, перезревая, начнут медленно краснеть. Интересен и раннеспелый гибрид **F1 Семко 2013** с плодами усечённо-пирамидальной

формы: в технической спелости – светло-зелёной, в биологической – желтой окраски; и среднеранний гибрид **F1 Белла Виста** с плодами кубовидной формы: в технической спелости они беловатые с салатным оттенком, в биологической – красные. Оба гибрида отличаются высоким содержанием сухих веществ, сахаров и витамина С.

Привлекает обильным плодоношением гибрид мини-баклажана **F1 Ненси** – с удлинённо-яйцевидными плодами тёмно-фиолетовой окраски, массой 60-80 граммов, с белой мякотью, отличным вкусом (без горечи), а также отсутствием шипов на чашечке. Кроме того, невысокий серебристый куст с бархатистым опушением может стать и уникальным декоративным украшением. И плоды его отлично подходят не только для домашней кулинарии, но и для приготовления варенья и цельноплодного консервирования.

Огуречная команда дополняется среднесплодным гибридом **F1 Газал** – с цилиндрическими, среднебугорчатыми плодами, длиной 18-20 см; с великолепными вкусовыми качествами (без горечи), и – особо подчеркнем – с длительным сроком хранения без потери качества. Гибрид отличается хорошей продуктивностью на боковых побегах. Показал он и высокую устойчивость к ВОМ-1, мучнистой росе, вирусу пожелтения сосудов листа, кладоспориозу. Кроме того, отличается жаростойкостью и теневыносливостью. По результатам испытаний хорошо зарекомендовал себя в первом и втором культурооборотах...

По итогам испытаний официально допущен к использованию и лук репчатый с фиолетовой окраской **F1 Ред Семко**.

Этот гибрид показал хорошие результаты в Ярославской, Московской и ряде других областях средней полосы России.

**Ещё одно приятное сообщение:** в 2013 году практически завершена работа по регистрации фирменных гибридов Семко в Реестре сортов Украины. Хорошо известные российским огородниками гибриды томатов **F1 Катя**, **F1 Семко 2005**, **F1 Семко 2010**, **F1 Семко 18**, **F1 Партнер Семко** и гибрид капусты белокачанной **F1 Семко Юбилейный 217** теперь официально придут на поля и огороды украинских овощеводов.

Николай Сидоренко,  
управляющий агрослужбы  
«Семко-Юниор»



**F1 ВЕРИГЕ**



**F1 КАМЕНАРИ**



**F1 УЛЬТРАФИОЛЕТ**



**F1 СЕМКО 2013**



**F1 БЕЛЛА ВИСТА**



**F1 НЕНСИ**



**F1 ГАЗАЛ**



**F1 ФОРТЕ  
МАЛЬТЕЗЕ**



**F1 ЧЕРРИ  
РИО**



**F1 СЕМКО 2112**



**F1 РОЗОВЫЙ СОН**



**F1 ТВЕРИЯ**



**F1 ЯФФА**





# И ЧЕРЕЗ 20 ЛЕТ ВСЁ ТО ЖЕ В НИХ

ТУТ НЕ ОДНО  
ВОСПОМИНАНИЕ,  
ТУТ ЖИЗНЬ  
ЗАГОВОРИЛА ВНОВЬ...



ИВ ПЬЯЖЕ



КАПРИС ДЕ МЕЙАН



БОТИЧЕЛЛИ



МОНИКА БЕЛЛУЧИ



ВИКТОР ГЮГО

## РОЗЫ ЧАЙНО-ГИБРИДНЫЕ

### 1) АЛЬФОНС ДОДЭ

(*Alphonse Daudet*) Группа Романтика

Высокорослая, до 110 см, роза для срезки с цветком диаметром до 13 см из 80 лепестков охристо-желтой окраски с розоватыми прожилками обладает легким, свежим чарующим розовым ароматом с персиковыми нотками. Хорошая морозо- и зимостойкость, устойчивость к мучнистой росе и черной пятнистости.

### 2) АНДРЕ ЛЕ НОТРЕ

(*Andre le Notre*) Группа Романтика

Жемчужно-розовая окраска бокаловидного цветка с 60-65 лепестками, диаметром до 13 см, привлекает неповторимым насыщенным ароматом абрикоса, нотками майской розы и герани. Сорт высотой до 110 см с блестящими листьями высокоустойчив к мучнистой росе. На солнечных местах цветки раскрываются во всей красе, а грибные дожди только ускорят цветение.

### 3) АЛЕКСАНДР ПУШКИН

(*Prince Jardinier*)

Флористы-декораторы отдадут предпочтение этой розе с огромными цветками диаметром до 13 см и 80 лепестками нежно-кремового цвета с розовой серединой. Чудесный, насыщенный фруктовый аромат с нотками розы и лимона. Сорт отличается хорошей зимостойкостью и высокой устойчивостью к болезням.

### 4) АНТОН ЧЕХОВ (*Line Renaud*)

Волшебный, насыщенный аромат фруктов с нотой лимона, вербены, малины и абрикоса с еле уловимыми нотками кипариса источает цветок со 35-40 темно-розовыми лепестками. Куст крепкий, высотой до 150 см, листья темно-зеленые. Сорт отличается хорошей зимостойкостью и высокой устойчивостью к болезням.

### 5) АРТУР РЕМБО (*Arthur Rimbaud*)

Исключительная морозостойкость. Цветок классической формы диаметром до 12 см, с 80 лепестками элегантного нежного розово-охристого оттенка и ароматом фруктово-розовым ароматом с доминирующей ноткой лимона. Куст высотой 90-130 см, листья зеленые, сорт устойчив к болезням. В Средней полосе 4 волны цветения.

### 6) БЛЭК БАККАРА

(*Bleck Bakkarra*)

Самая «черная» роза в мире – бокаловидному цветку диаметром до 12 см и с 40 лепестками придает интенсивная гранатово-красная бархатистая окраска, а в зависимости от освещения цветок может казаться черным. Она становится еще чернее в северных регионах и при выращивании на кислой почве. Легкий аромат. Сорт высотой до 100 см, зимостойкий, устойчив к мучнистой росе.

### 7) БОЛЬШОЙ ТЕАТР (*Belshe1*)

Элегантный бокаловидный цветок диаметром в полном роспуске до 14 см с 45 двуцветными лепестками – золотисто-желтый внешний, а внешний – цвета красной смородины с желтым основанием. Отличается насыщенным ароматом майской розы и фруктовыми нотками с лимоном. Зимостойкость и устойчивость к мучнистой росе хорошая.

### 8) КЛОД БРАССЕР

(*Claude Brasseur*)

Оригинальная лавандовая окраска огромного цветка до 14 см в диаметре с 75 лепестками благоухает фруктовыми нотками с ароматом вербены и цитрусовых. Сорт отличается хорошей зимостойкостью и устойчивостью к болезням.

### 9) ЭДДИ МИЧЕЛ (*Eddy Mitchel*)

Роза «Шоколад» – уникальной окраски – снаружи лепестки бархатисто-красного цвета, почти черные, а внутри они золотисто-желтые. Крупный цветок диаметром до 10 см с 30 лепестками нежного аромата. Сорт отличается хорошей зимостойкостью и устойчивостью к болезням.

## РОЗЫ ФЛОРИБУНДА

### 10) ЮБИЛЕЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА (*Jubile du prince de Monaco*)

Цветок чашевидный, диаметром 8-9 см, контрастной двойной окраски – белый с красной каймой по краям

35 лепестков. Цветение обильное, продолжительное. Куст высотой 80 см, компактный, листья темно-зеленые, блестящие. Морозостойкость до минус 25°C, зимует без укрытия.

### 11) КАРТ БЛАНШ (*Carte Blanche*)

Цветки чисто-белой окраски диаметром до 8 см с 40 лепестками. Куст высотой до 100 см, листья глянцевые, на одном стебле до 15 цветков. Цветение продолжительное, аромат сильный, оригинальный. Сорт устойчив к болезням, зимостойкий.

## РОЗЫ ПЕЙЗАЖНЫЕ (ландшафтные)

### 12) КВАТРЕ СЕЗОНА (*Les Quatre Saisons*)

Группа Романтика

Цветки нежно-розовые, душистые, диаметром до 8 см, со 100 лепестками. Цветение продолжительное, обильное, на одном стебле 4-20 цветков. Высота куста 60-80 см. Сорт высокоустойчив к мучнистой росе и черной пятнистости, морозостойкий – до минус 40°C.

### 13) КОЛОССАЛЬ МЕЙДИЛАНД

(*Prodige Ecarlate*)

Высокий куст до 150 см с очень крупными диаметром до 10 см махровыми цветками с 30 волнистыми лепестками малинового цвета. Цветение обильное, продолжительное до заморозков. Листья глянцевые, темно-зеленые. Сорт отличается долголетием, обладает высокой устойчивостью к мучнистой росе и черной пятнистости, зимостойкий.

### 14) БОНИКА (*BONICA*)

Нежно-розовые цветы диаметром до 6 см с 50-55 волнистыми лепестками. Цветение обильное, продолжительное до заморозков. После цветения первой волны для усиления цветения второй волны, обрезать отцветшие и полить. В сентябре вместе с цветами появятся первые оранжевые плоды. Растения высотой 90-100 см, с темно-зеленой листвой. Один из самых устойчивых сортов к мучнистой росе и черной пятнистости. Высокая морозостойкость (до -40°C), практически не требуется укрытия на зиму.

## РОЗЫ ПЛЕТИСТЫЕ

### 15) ДОМЕН ДЕ КУРСОН

(*Domaine De Courson*)

Лучший сорт для дождливых регионов с недостатком солнца. Бутоны этой розы диаметром 8-9 см очень хорошо распускаются даже в неблагоприятных условиях. Высокорослый куст до 200 см, практически безшипый, с зеленой, плотной листвой, облеплен гроздьями ароматных, нежно-розовых цветков с ярко-розовой серединой. Сорт отличается устойчивостью к мучнистой росе.

### 16) ИНЕС САСТР

(*Ines Sastre*)

Огромные цветки диаметром до 13 см со 100 лепестками оригинального цвета красной малины со сливочно-белыми прожилками и штрихами. Куст высотой до 200 см, на одном побеге 5-6 цветков, листья темно-зеленые, блестящие. Отличается обильным цветением, хорошим ростом, высокой устойчивостью к болезням, зимостойкостью. Рекомендуется для срезки.

## МИНИ РОЗЫ

### 17) БЭБИ РОМАНТИКА

(*Baby Romantica*)

Первая миниатюрная роза с «романтической» формой цветков. Цветок яйцевидной формы, как лютик, диаметром 8-9 см с 85-90 лепестками охристо-желтой окраски с налетом белого и розового цвета. В соцветии от 1 до 4 цветков, цветение ремонтантное, продолжительное. Высота растения 30-40 см. Формирование куста методом горизонтального пригибания.

## РОЗЫ ДРИФТ

### 18) КРАСНЫЙ ДРИФТ

Компактный куст высотой 20-30 см с глянцевой листвой. Полумахровые цветы ярко-красного цвета диаметром до 4 см и 25 лепестками, собранные в соцветия по 2-5 на одном побеге. Обильное, ремонтантное цветение с весны до заморозков в садах, на балконах и кашпо. Отличная устойчивость к болезням и высокая морозостойкость до минус 40°C.



# ОЧАРОВАНИЕ

Розы-начинают распускать лепестки, когда соловей ещё только пытается пробовать голос... Почему? А недалёк рассвет и им это известно... Хороши эти цветы, ах, как они хороши! «Служанки зари и солнца», — так называл их Данте.



1



7



13



ЛАВЕНДЕР МЕЙДИЛАНД



2



8



14



БИНГО МЕЙДИЛАНД



3



9



15



БЭБИ БАККАРА



4



10



16



БОТЕРО



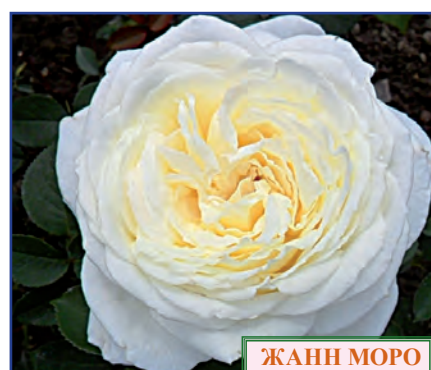
5



11



17



ЖАНН МОРО



6



12



18



УАЙТ МЕЙДИЛАНД



**КОГДА ПОВЕЕТ  
ВДРУГ ВЕСНОЮ  
И ЧТО-ТО  
ВСТРЕПЕНЁТСЯ  
В НАС...**

Ф.И. Тютчев



Какая прелесть – на небольшом клочке земли дачного участка, вдруг увидеть маленькое чудо – любовно обихоженный розарий. Только представьте себе! – Как героиня одного из самых романтических историй Александра Грина, любительница роз Джесси – «отвернула рукава халата и начала срезать розы всех цветов, от бледно-желтого и розового до пурпурного и белого. Она нарезала дамасских, китайских, чайных, шотландских и ещё разных других, войдя сама в азарт, желая набрать ещё больше и больше...». Ну, что же пожелаем и нашим читателям такого же азарта, предвзяв при этом свое пожелание некоторыми советами.

Обычно розарий стараются создать на самом видном месте или, если позволяет площадь, на специально выделенном участке. Выигрышным местом, конечно, является розарий у входа в дом. В этом случае цветовая гамма дома и розария контрастируют, что и обеспечивает выразительность композиции. Следует помнить: если стена дома или ограды имеет светлую окраску, то эффектнее на таком фоне смотрятся розы с ярко-красными цветками, а у тёмной стены – наоборот: белые или ванильные, желтые и иные светлоокрашенные розы. И не располагайте розарий близко к дому, беседке, ограде. Ведь это не только затруднит уход за посадками, но и может способствовать созданию повышенной влажности в этой зоне. Кроме того, для розария противопоказана загущенность посадки – предпочтительней некоторая воздушность: во-первых, это будет способствовать снижению условий поражения растений мучнистой росой и черной пятнистостью, а во-вторых – подчеркнет индивидуальность сорта.

**Сочетание роз с другими растениями «высший пилотаж» в цветоводстве.** Но при этом особенно важно, соблюдать густоту посадки. И, конечно же, все подбираемые растения (если их высадку планируют на переднем плане) должны быть ниже (примерно наполовину). А для фона позади розария – лучше подобрать вечнозеленый декоративный кустарник и высота роз должна достигать не менее чем до середины роста такого кустарника.

## ЭСТЕТИКА РОЗОВОГО САДА

**В ЛЮБОМ СЛУЧАЕ НУЖНО  
УЧИТЫВАТЬ, ЧТО РОЗЫ  
ДОЛЖНЫ ДОМИНИРОВАТЬ  
СРЕДИ ПРОЧЕЙ  
РАСТИТЕЛЬНОСТИ!**

Если места у дома мало (да и вообще на небольшом участке), можно высадить розы по обе стороны главной дорожки или вдоль въезда во двор. Для этого лучше всего подойдут низкорослые ландшафтные почвопокровные розы, например, ремонтантные сорта – Морозовская (с нежно розовыми цветками), Воронежская (с желтыми) или сорт флорибунды Юбилей Санкт-Петербурга с бело-малиновыми цветками.

Практически на каждом дачном участке, а в усадьбах тем более, выделяется местечко для спокойного отдыха. Это беседки, скамейки с решетками, галереи, арочные конструкции – здесь уместны плетистые ремонтантные розы, цветущие до поздней осени. Для этой цели великолепно подойдет сорт Инес Састр с плотными гроздьями крупных цветков, сорт Брауни с шоколадными цветками. За два-три года из роз, оплетающих какой-нибудь столб, можно создать роскошную колонну. Ответи место для плетистой розы, расположенной на небольшой опоре, можно и на краю лужайки, и даже по её углам.

Особенно интересно смотрятся композиции из нескольких сортов плетистых роз, разрастающихся на опоре в форме пирамиды.

Совмещают «королеву сада» и с другими выющимися растениями. Например, красные плетистые розы хорошо будут сочетаться с клематисом, цветущим белыми или голубыми цветками.

А вот у рукотворного прудика отличным обрамлением станет обильно и долгоцветущая розоцветная Боника.

**Розы флорибунда и чайно-гибридные красиво смотрятся по краям газона.** Высокорослыми розами (группа Грандифлора) эффективно прикрыть невыразительный забор или другое малопривлекательное место. Розовые и белые розы – Веласкес, Александр Пушкин, Артур Рембо, Антон Чехов, Альфонс Доде, Жанн Моро – это викторианский шик, красные и бордовые – Большой Театр, Леонидас, Ботеро, Виктор Гюго, Блек Баккара – вызовут ассоциации со средиземноморским ландшафтом.

**На основе чайно-гибридных сортов получают чудесные цветники и клумбы.** Лучше делать их небольших размеров, с участием 5-7 растений одного сорта, и прямоугольной формы. Особенно удачно такой мини-розарий должен вписаться в облик маленького сада.

**Планируя создание розария, и выбирая для него сорта, помните,** что, кроме своего предназначения радовать взор, розы способны и поднимать вам настроение, благоухая различными ароматами; и подчеркнуть оригинальность ваших вкусов и взглядов, а также превратить дачный участок в истинно райский уголок.

Николай Сидоренко,  
управляющий агрономической  
службы «Семко-Юниор»

## ЭТО ИХ ПЕРВЫЙ «БАЛ»



### НОВИНКИ 2014 РОЗЫ ЧАЙНО-ГИБРИДНЫЕ

**ВЕЛАСКЕС**  
(*Sexy Perfumella*)

Настоящий шедевр, достойный имени великого художника. Оригинальный цветок с 45 лепестками с переливающимся оттенком розовой лилии. Огромные цветки диаметром до 13 см, расположены на высоте 90-150 см. Растения высокоустойчивы к мучнистой росе и черной пятнистости.

**ДОНАТЕЛЛА** (*Meikerira*)  
Группа Романтика

Роза, посвященная романтическому кутюрье Донателлы Версаче. Нежно-кремовая окраска густомахровых цветков (диаметром 12 см, 70 лепестков) с розовой серединой и насыщенным ароматом чайной розы и нотками лимона и экзотических фруктов. Сорт высотой 90-120 см с темно-зеленой, блестящей листвой, обладает хорошей зимостойкостью и устойчивостью к болезням.

### РОЗЫ ФЛОРИБУНДА

**ЖАН КОКТО**  
(*Jean Cocteau*)

Цветок – посвящение великому мастеру, воплотивший многочисленные его таланты, – двуцветный перекрестный тон с интенсивным охряным оттенком, с более темным внешним волнистым краем 30 лепестков. Растение высотой 80-90 см, компактное, отличается продолжительным обильным цветением и превосходной устойчивостью к болезням.

**ВОРОНЕЖСКАЯ**  
(*Liane Foly Meilland*)

Солнечный лимонно-желтый цвет в тенистом саду! Обильное, с июня до самых заморозков, цветение золотистых цветков диаметром до 7 см обеспечивают растения высотой 60-70 см. Удивительно морозостойкий сорт и высокоустойчивый к мучнистой росе и черной пятнистости. Сорт обладатель 9 престижных наград, в том числе за морозостойкость и устойчивость к болезням. Превосходная находка для мест с недостатком солнечных дней.

### РОЗЫ ПЛЕТИСТЫЕ

**БРАУНИ** (*Simstripe*)

Классический бутон, отличается оригинальной окраской 40-45 шоколадно-красных лепестков с кремовыми прожилками. Ремонтантная, обильно и продолжительно цветущая роза с крупными, плотными цветками диаметром 9-10 см. Обладает ароматом яблока и свежескошенной травы. Куст высотой 150-180 см с темно-зеленой листвой. Сорт морозостойкий, устойчивый к мучнистой росе и черной пятнистости.

### РОЗЫ ЛАНДШАФТНЫЕ

**МОРОЗОВСКАЯ**  
Группа Романтика

Нежно-розовые цветы диаметром до 7 см с 50-60 бархатистыми лепестками, напоминающие ушки плюшевого медведя. Растения высотой 40-60 см, с глянцевой листвой обильно и постоянно цветут до заморозков. Один из самых морозостойких и высокоустойчивых сортов к мучнистой росе и черной пятнистости.

**Часть средств, в размере 1 евро, от реализации каждого саженца этого сорта будет перечислена в Благотворительный фонд поддержки Морозовской детской городской больницы.**





УРОЖАЙ 2014: «ВСЯКОМУ ОВОЩУ — СВОЁ ВРЕМЯ»

# РАССАДНЫЙ ПЕРИОД



О необходимости соблюдения условий выращивания растений сезона и важности рассадного периода неоднократно говорится в начале каждого огородного в жизни. Придумано даже множество пословиц, поговорок и крылатых фраз на тему о том, что «сев вести — не портками трясти», или что «день прозевал — урожай потерял», «время упустил — не догонишь, а урожай проворонишь». При кажущейся простоте вопроса: «как вырастить хорошую рассаду?», — ответ на него не

лежит на поверхности. Конечно, в семенном заложена программа развития, не требующая какого-то кардинального вмешательства. Овощеводу надо создать только внешние благоприятные условия для прорастания семян — и всё: растение само будет расти и развиваться. Казалось бы всё просто. Но почему-то каждый год многие овощеводы — и не только любители, а и профессионалы — выбрасывают миллионы семян «на ветер»? Менее заметно, но также существенно — недополучение раннего и общего урожая. Причины этого явления, прежде всего, кроются в рассадном периоде. Именно этим вызвано моё желание рассказать о биологической сущности протекающих процессов в молодом растении с тем, чтобы сделать мир растений понятнее.

## БИОЛОГИЯ РАССАДЫ...

Начнем с теории стадийного развития растений, которая создавалась многими ботаниками в разных странах мира. Для нас эта теория ассоциируется с одиозным именем Т.Д. Лысенко, одним из самых активных и непримиримых противников генетики. Но его работы по стадийному развитию были признаны ведущими учёными, как интересные и плодотворные.

Примечательно, что эта теория первоначально была сформулирована для объяснения явления яровизации, важности прохождения растением определённых стадий развития, а в качестве практических рекомендаций рассматривалась необходимость районирования сортов, предпосевной подготовки семян и пр. Время внесло свои коррективы: теория приобрела общепризнанное значение и служит для понимания закономерностей развития растений.

Кстати, под развитием растения (в отличие от роста) следует понимать процесс формирования качественных изменений во всех частях, будь то клетки или органы. Развитие растения проходит непрерывно от посеянного семени до созревания плодов и новых семян. А вот рост это лишь простое увеличение массы и линейных размеров растения независимо от того, за счёт каких органов это увеличение произошло.

Оба процесса — развитие и рост растения — зависят в значительной степени от условий среды, но темпы каждого из них часто не совпадают в связи с неодинаковым действием самих факторов среды. Скажем, быстрый рост и накопление массы («жирование») растения томата обычно сопровождается медленным развитием растения и задержкой плодоношения. Реже, но всё-таки встречается противоположное явление: замедленный вегетативный рост («карликовость») и быстрое развитие генеративных органов.

Особенности роста зависят также от биологических и сортовых особенностей растения, фотопериодической реакции, минерального и водного режимов. Рост — это только одна из сторон развития растения, так сказать, его усложнение, появление новых органов. Это, по сути, и является прелюдией к плодоношению. Рост и развитие взаимно

обусловлены и увязаны, и нарушение этой связи приводит к уродливости, изменению габитуса; а с хозяйственной точки зрения — к потере товарности и урожая.

Стадии развития проходят в строгой последовательности. Изменения стадийного порядка начинаются в клетках точек роста, и передаются далее всем вновь образующимся из них органам. Наблюдения и опыты доказали, что свойственные той или иной стадии развития качественные изменения происходят именно в точках роста и передаются при делении клеток: от материнских к дочерним. Показательно, что развитие может пройти полный цикл развития только при определенном значении факторов среды на каждой стадии — это и есть оптимальные условия. Конечно, при субоптимальных условиях вероятность успешного прохождения очередной стадии развития уменьшается: тогда наблюдаются пропуски цветков или целых соцветий, потеря «головы» и прочее.

Казалось бы, каждая стадия является необходимым этапом в развитии растения, на каждой из них происходит формирование определённых органов и признаков растения. Как же тогда быть с растением огурца или томата, не прошедшим какую-то стадию? Например, если своевременно не образовалось соцветие у томата, то урожай, который от него можно было бы получить, безвозвратно потерян? Для этого периода — да, потеряна.

Но у растений есть еще одна особенность, так называемое, метамерное строение. Оно-то и выручает овощеводов, а в природных условиях спасает растение, попавшее в какой-нибудь катаклизм. Если корневая система жива, то новая точка роста (верхушечная или боковая) сформирует в благоприятных условиях новый побег или цветочную почку и урожай всё равно будет, но только позже.

Полноценной единицей метамерности, к примеру, у томата, является побег с тремя листьями и соцветием. Это значит, что после каждого третьего листа, в пазухе которого формируется цветочная кисть, верхушечная почка отмирает, а продолжение роста осуществляется за счёт развития боковой почки. У огурца рост осуществляется по-другому: за счёт постоянно функционирующей верхушечной почки, поэтому такой единицей является каждый листовый узел с одним или несколькими плодами и боковыми отпрысками.



## ...МАЛО ИМЕТЬ ХОРОШИЕ СЕМЕНА

Какое отношение имеют эти рассуждения к рассадному периоду? — спросите вы. Самое прямое. Дело в том, что облик взрослого растения формируется именно в рассадный период (это стадия называется ювенильной). Скажем, первое соцветие томата закладывается в почке примерно на 21-й день после прорастания семени и, если в это время растению не будет хватать света и минеральных веществ, то через 40-50 дней не появится цветочная кисть, а значит и плодов не будет. А если и через неделю рассада не получит необходимых условий, то и второго соцветия не будет. Отсутствие цветков и плодов (т.е. «нагрузки») в свою очередь приведёт к усиленному развитию вегетативной части растения: оно начнёт «жировать» — и программа его развития, тем самым, нарушится. А это значит, последующие соцветия не будут формироваться или будут неполноценными. В этом случае без вмешательства овощевода урожай может быть полностью потерян.

Только формирование растения, изменение режимов питания и полива могут его вернуть «на путь истинный»: собственными руками восстановить баланс между вегетативными и генеративными органами, а также между надземным и подземными частями.

### Оптимальные условия.

Для получения хорошей рассады мало иметь хорошие семена

— надо еще уметь создать благоприятные условия, в которых будут прорастать семена и расти рассада. В предыдущем номере газеты мы подробно об этом писали, на этой же странице мы повторим часть рекомендаций (см. таблицу), применительно к томату и огурцу, как одним из основных огородных культур.

Для прорастания семян огурца оптимальна температура 25...28°C, для томата она ниже — 23...25°C. Семена лучше проращивать в чашках Петри между слоями влажной бумажной салфетки. Проростки появляются обычно на 3-й день.

Проклюнувшиеся семена высевают на глубину, которая зависит от их размера. Семена огурца — на глубину до 1,5-2 см, а томата 0,5 — 1 см. Субстрат должен быть готов к посеву: тёплым и влажным. Если используется торфяной субстрат, то предварительно его надо проветрить — для удаления избытка аммиака. Смешивать почти стерильный торф с огородной землёй не следует, т.к. зачастую это приводит к загрязнению субстрата возбудителями болезней, что приведёт к гибели сеянцев.

В день появления всходов включают лампы досвечивания, причём первые 2-3 суток светить всходы надо круглосуточно; а в дальнейшем устанавливают режим досветки в зависимости от стадии развития растений (см. Новый земледелец, №3, 2013).

### Условия, необходимые для хорошей рассады

Показатели и условия	Огурец	Томат
Возраст рассады от всходов до высадки для разных типов теплиц, дни	25-30	30-60
Температура воздуха до появления всходов, °C	25-28	23-25
Температура воздуха после появления всходов до образования 1-го листа, °C	18-20	16-18
Температура воздуха в солнечный день, °C	24-26	20-22
Температура воздуха в пасмурный день, °C	20-25	18-19
Температура воздуха ночью, °C	17-18	15-16
Оптимальная температура поливной воды, °C	23-26	22-25
Влажность субстрата, % НВ*	75-85	70-75
Относительная влажность воздуха, %	80-85	70-75

\* НВ (наименьшая влагоёмкость) — количество влаги, прочно удерживающееся в грунте после полного свободного стекания гравитационной воды (воды, способной перемещаться под воздействием силы тяжести).



Мы рассказали вам о рассаде и о важности создания благоприятных условий для прохождения растением этапов жизненного цикла. Надеемся, это поможет вам, уважаемые огородники, лучше понимать своих зелёных питомцев и вы сможете правильно формировать их облик. А они обязательно оплатят ваши заботы урожаем.

Аскар Ахатов,  
управляющий  
технологической службой  
агрофирмы «Семко-Юниор»





«Quality inside»

# «Качество внутри» ЛУК — ОТ СЕВКА И ДО РЕПКИ

«АЙ ДА ЛУК!  
АЙ ДА ЛУК!  
Всю усталость  
снял он вдруг»

Вот так известный наш  
поэт Евгений Евтушенко  
выразил свой восторг,  
отведав лукового супа.

Надо сказать, что луковые  
супы очень популярны с антич-  
ных времён. В силу доступности  
и лёгкости выращивания лука. В  
России современная версия при-  
готовления лукового супа берёт  
свое начало во Франции XVII сто-  
летия. Как правило, он готовился  
из корки сухого хлеба (или гре-  
нок), мясного бульона и слегка  
обжаренного лука...

Аромат супа основан не  
столько на бульоне, сколько  
на пассерованном луке. Суть  
пассеровки: лук медленно  
поджаривается до золотисто-  
коричневатого цвета. Пассеров-  
ку лука проводят в течение по-  
лучаса, но профессиональные  
повара могут проделывать это в  
течение многих часов, добиваясь  
специфического разнообразия  
ароматов и, так сказать, вкусо-  
вого шарма лукового супа. А для  
особой пикантности, в готовое  
блюдо (перед завершением при-  
готовления) добавляют сухое  
белое вино, коньяк или херес,  
усиливая тем самым аромат - и  
настаивают суп в закрытой ка-  
стрюльке перед подачей на стол.

Обратим внимание: суп гото-  
вят малыми (индивидуальными)  
порциями и часто подают гостям  
в той же посуде, в которой его  
готовили.

Александр Дюма, известный  
французский романист, и не ме-  
нее известный гурман (автор  
Кулинарного словаря) был в вос-  
торге от лукового супа. Особенно  
умиляла его легенда о том, как  
впервые приготовил себе такой  
суп французский король Людо-  
вик XV. Захотев есть, и не обнару-  
жив в своём охотничьем домике  
ничего, кроме лука, небольшого  
количества масла и шампанско-  
го, он смешал всё найденное, от-  
варил - и получила... реклама  
французского лукового супа.

Вы хотите попробовать  
луковый суп?  
Тогда вырастите -  
для начала! - лук репку  
из лука севка.

В этом году исполняется 20  
лет с той памятной весны, ког-  
да началась реализация про-  
екта «Луки от Семко трогают до  
слёз». Подумать только! Двад-  
цать лет - и всё... «до слёз». Но  
это «слёзы» радости, что осо-  
бенно ценно. Это значит, из-  
начально поставленная цель:  
предоставить профессиональ-  
ному сектору и российским  
огородникам качественный  
посадочный материал - лук-  
севок, выращенный в Голлан-  
дии - имела хорошие резуль-  
таты и продолжает иметь столь  
же хорошие перспективы.

С приходом на поля новых ги-  
бридов потребовалось внести  
определенные коррективы во всю  
технологическую цепочку произ-  
водства и поставок лука-севка. И  
семь лет назад фирма «Семко» со-  
вместно с голландскими компания-  
ми «Бейо Заден», «Де Грот ен Слот»  
и «Броер Б.В.» приступила к реали-  
зации на российских полях нового  
проекта «Quality inside - Качество  
внутри».

Осуществление проекта предусма-  
тривало создание нового поколения  
гибридов лука репчатого универ-  
сального направления - пластичных,  
в наименьшей степени реагирую-  
щих на длину дня; высокопродуктив-  
ных, отличающихся длительностью  
хранения, причем, независимо от  
сроков созревания.

Скажем более: важнейшим  
условием этого проекта стало,  
что называется, фидигранное вы-  
полнение технологических опе-  
раций в течение всего процесса  
производства - от выращивания  
семян до уборки лука-севка. При  
этом, надо подчеркнуть, основное  
внимание уделяется оптимальным  
срокам проведения полевых работ,  
высококачественной подготовке поч-  
вы, равномерности и глубине посе-  
ва, обеспечивающих дружность про-  
растания семян; очень важно всё - и  
оптимизация минерального питания,  
и поливы, и борьба с сорняками, и  
защита от вредителей и болезней.  
Правильное и своевременное вы-  
полнение всех этих условий обеспе-  
чивает - «качество внутри» - одно-  
временное созревания луковиц, их  
высокую товарность и возможность  
последующей очень точной кали-  
бровки лука-севка.

Получение весомого будущего  
урожаея во многом определяется  
ещё и соблюдением технологии  
хранения лука-севка в зимний  
период. Максимально сохранить  
его урожай позволяет сегодня новая  
супертехнология, в наибольшей сте-  
пени учитывающая биохимические  
процессы, происходящих в луковице  
после уборки - как до закладки в хра-  
нилище, так и во время хранения. В



осенне-зимний период специалисты  
«Семко» совместно с голландскими  
партнерами постоянно следят за со-  
блюдением технологических пара-  
метров хранения лука-севка.

О некоторых аспектах новой  
технологии подработки, сушки и  
хранения лука-севка рассказыва-  
ет директор фирмы «Броер Б.В.»  
Сим Бирс:

«Расширение международного со-  
трудничества и кооперации в произ-  
водстве лука-севка, увеличение его  
поставок для товаропроизводителей  
в России и Украине определили для  
нас и конкретную задачу: значитель-  
но повысить качество лука-севка!  
Для этой цели в районе города Эмме-  
лорд мы построили новый комплекс  
(подработки и хранения лука-севка)  
площадью в два футбольных поля и  
стоимостью свыше восьми миллио-  
нов евро. Технологический процесс  
от поступления лука до его фасовки  
максимально компьютеризирован и  
автоматизирован.

Данный комплекс рассчитан для  
единовременной подработки и хра-  
нения десяти тысяч тонн лука-севка.  
Просушенные при переменных тем-  
пературах (свыше +20°C), но не очи-  
щенные луковички отправляются  
на хранение, где в течение 30 дней  
температура в хранилище постепен-  
но снижается до +3°C (при влажно-  
сти 85%). В таком режиме лук-севок  
хранится до начала поставок потре-  
бителям. Контроль температуры и  
влажности в период хранения осу-  
ществляется в автоматическом ре-  
жиме с возможностью внесения не-  
обходимых коррективов.

С середины января начинается  
основная работа по доведению лука  
до кондиций, отвечающих требова-  
ниям проекта «Quality inside - Каче-  
ство внутри». Используя переменные  
температуры, специальную аппара-  
туру для теребления мы добиваемся  
качественной очистки лука, отхода  
излишних сухих чешуй, засохших  
шеек лукович, других растительных  
остатков, а также комков почвы и  
пыли, которые удаляются мощной  
системой очистки воздуха с его по-  
следующей утилизацией. Следует  
подчеркнуть, что весь процесс очист-  
ки проходит в герметично закрытых  
помещениях, без непосредственного  
участия персонала.

«...Вы знаете, это так непо-  
средственно звучит: луки тро-  
гают до слёз... это так близко,  
по-домашнему. Без лука обед  
не приготовишь, и слеза все-  
равно прошибает. Всё как есть,  
как и должно быть... И вот, что  
я заметила: и острый (желтый)  
лук бывает сладким... ислад-  
кий (фиолетовый) - с такой...  
знаете острой мягкостью...  
Одним словом, всё-равно «до  
слёз»... Вот и пришла за Золо-  
тистым Семко, да и Ред Семко  
на пробу взять...» (Из разгово-  
ров у прилавка магазина - са-  
лона Семко).

Таким образом, система очистки  
не только обеспечивает качество, но  
и является экологически безопасной  
(так как указанные луковые отходы  
могут оказывать неблагоприятное  
воздействие не только на персонал  
комплекса, но и окружающую среду).  
Очищенный от примесей лук-севок  
поступает на специальные линии,  
где разделяется на четыре фрак-  
ции. Здесь же, на заключительном  
этапе, перед упаковкой (в целях до-  
полнительного элемента контроля  
качества) осуществляется осмотр  
готовой продукции - и при необхо-  
димости, удаление поврежденных  
луковичек»...

Для наших постоянных покупа-  
телей и читателей этого номера  
«Нового земледельца» - особо  
подчеркнем: такой комплекс в на-  
стоящее время является эксклю-  
зивным, а применяемые в нём тех-  
нологии, уникальными. Скажем и о  
том, что при таких технологически  
совершенных условиях и усилиях,  
затраченных для получения каче-  
ственного лука-севка, требуется  
особая тщательность и ответствен-  
ность при соблюдении температур-  
ного режима и влажности во вре-  
мя транспортировки и реализации  
лука-севка потребителю (а наши по-  
купатели - это овощеводы Камчат-  
ки и Сахалина, Сибири и Урала, Повол-  
жья, южных и центральных регионов  
России). Доставка лука-севка из Гол-  
ландии, где сконцентрировано про-  
изводство, осуществляется специ-  
ализированным рефрижераторным  
транспортом в максимально сжатые  
сроки с регулируемыми параме-  
трами температуры и влажности во  
время перевозки. Таким образом,  
комплексная система, в основе ко-  
торой и создание нового поколения  
гибридов, и применение процедур  
контроля качества в соответствии  
с Европейскими стандартами (до-  
полненные системами Управления  
Качества фирм-производителей, в  
том числе «Семко», внутри каждого  
производственного процесса), по-  
лучила название «Quality inside - Ка-  
чество внутри».

Именно такой технологический  
принцип мы используем для про-  
изводства гибридов лука-севка,  
которые и предлагаем нашим по-  
купателям.



## ВЕСНА 2014: «ЛУКИ ОТ СЕМКО ТРОГАЮТ ДО СЛЁЗ»

# МНОГОЛУКОСТЬ

## СОРТА И ГИБРИДЫ ОТ СЕМКО

**Обращаем внимание!** – Лук-севок, полученный по программе «Quality inside - Качество внутри» с сухими кроющими чешуйками, отличается их «шуршанием». При полном отсутствии пыли, без посторонних запахов, по цвету и форме соответствует сортовым признакам севка. На упаковке: название фирмы и телефон, наименование гибрида, масса, размер калибровки луковицы. Кстати, севок гибрида F1 Ред Семко, впервые поставляемый на российский рынок, также прошел всю технологическую цепочку в новом комплексе.

### F1 РЕД СЕМКО (новинка 2014)

Гибрид раннеспелый, универсальный. Возделывается в однолетней культуре и из севка в условиях длинного и среднего дня. От всходов до массового пожелтения листьев 90-95 дней. Одногнездный, одно-двухзачатковый. Луковица округлая, массой 80-100 г. Сухие чешуи 2-3 темно-фиолетового цвета, сочные - белые с темно-красным эпидермисом, шейка тонкая. Вкус полустрый. Вызреваемость перед уборкой 89-93%, после дозаривания 99-100%. Пригоден для продолжительного хранения. Урожайность 4-5 кг/м².

### F1 ЗОЛОТИСТЫЙ СЕМКО®

Гибрид раннеспелый. От всходов до массового пожелтения листьев в однолетней культуре 75-83 дня. Рекомендован для выращивания в однолетней культуре. Луковица плотная, округлой формы, массой более 100 г, сухие чешуи золотисто-желтые, число их 2-3. Сочные чешуи белые. Шейка тонкая. Малогнездный, однозачатковый. Вкус полустрый. Устойчив к возбудителям основных болезней лука. Вызреваемость перед уборкой 99%. Высокий выход товарной продукции. Пригоден для использования в свежем виде и промышленной переработки, с периодом хранения не менее 5-7 месяцев. Урожайность 5-6 кг/м².

### F1 ТРОЙ

Гибрид раннеспелый. Одно-, двухзачатковый. Возделывается в однолетней культуре и из севка. От всходов до массового пожелтения листьев 75-80 дней. Луковица широкообратнойцевидная, крупные луковицы имеют плоскоокруглую и округлую форму, сухих чешуй 6 от желтой до светло-коричневой окраски, сочные - зеленоватые, массой 80-90. Шейка средней толщины. Вкус полустрый. Вызреваемость перед уборкой до 75%, после дозаривания 100%. Содержание сухого вещества 14,5%. Хранение 3-4 месяца. Отличается высокой устойчивостью к стрелкованию. Рекомендуется для выращивания в условиях короткого и длинного дня. Урожайность 4-5 кг/м².

### F1 ФОРУМ

Гибрид раннеспелый. Возделывается в однолетней культуре и из севка. От всходов до массового пожелтения листьев 75-80 дней. Луковицы округлые, сухие чешуи тонкие, золотисто-желтого цвета, сочные - белого, массой 80-90 г. Содержание сухого вещества 14,5%. Вкус полустрый. Шейка тонкая. Вызреваемость перед уборкой 90%. Высокоустойчив к стрелкованию. Хранение 3-4 месяца. Урожайность 4-5 кг/м².

### F1 ГЕРКУЛЕС

Гибрид лука среднеранний. От всходов до массового пожелтения листьев 90-100 дней. Высокий уровень однородности, товарности луковицы. Луковица округлая, массой 130 г, сухие чешуи желто-коричневого цвета, сочные - белого, вкус острый. Характеризуется быстрым ростом и формированием луковицы. Устойчив к стрелкованию, пригоден для длительного хранения, промышленной переработки. Содержание сухого вещества 15,4%. Урожайность до 8 кг/м².

**Наряду с гибридами проекта «Quality inside - Качество внутри», покупателям предлагаются хорошо известные сорта и гибриды:**

### F1 ЦЕНТУРИОН

Гибрид среднеранний. От всходов до массового пожелтения листьев 90-95 дней. Луковица округлая и плоскоокруглая, массой 110-120 г, сухие чешуи желто-коричневого цвета, сочные - белого, вкус острый. Характеризуется быстрым ростом и формированием луковицы. Имеет выровненные луковицы, высокую товарность. Содержание сухого вещества 15,4%. Устойчив к стрелкованию, пригоден для длительного хранения, промышленной переработки. Урожайность до 7-8 кг/м².

### РЕД БАРОН

Сорт среднеспелый, универсальный. Возделывается в однолетней культуре и из севка в условиях среднего и длинного дня. От всходов до массового пожелтения листьев 92-95 дней. Однозачатковый. Луковица плоскоокруглая, массой 80-100 г. Сухие чешуи темно-красного цвета, сочные - белые с темно-красным эпидермисом. Вкус полустрый. Вызреваемость перед уборкой 87-89%, после дозаривания 98-100%. Пригоден для хранения. Урожайность 4-5 кг/м².

### ШТУТГАРТЕР РИЗЕН

Сорт среднеспелый. От всходов до массового пожелтения листьев 90-110 дней. Однозачатковый. Луковица крупная, плоская и плоско-округлая, плотная, массой 120-150 г. Окраска сухих чешуй золотисто-коричневая, сочных - белая. Вкус острый. Лежкость высокая. Урожайность до 8 кг/м².



## ВЕСЕННИЙ НАСТРОЙ

### ЛУК-СЕВОК НА ПРИЛАВКЕ

Согласно ГОСТ 30088-93, лук-севок по наибольшему поперечному диаметру разделяется на группы. Для малогнездных сортов: 1-я группа 10-15 мм, 2-я группа 15,1-22,0 мм. Крупнее - это уже выборки.

При весенних продажах в реализацию луке-севке могут встречаться и подгнившие, и поврежденные, и проросшие луковички: стандарт допускает их наличие до 8%, в том числе 2% больных и пораженных вредителями, 1% высохших, 4% проросших, оголенных и поврежденных и 1% земли и сухих чешуй. Кроме того, при реализации в этот период допускаются минимальные отклонения диаметра луковиц в меньшую и большую сторону.

## ХРАНЕНИЕ ЛУКА-СЕВКА ДО ПОСАДКИ

После покупки лук-севок следует просмотреть, при необходимости удалить все подгнившие, поврежденные и проросшие луковички (см. допуски стандарта), затем их просушить и хранить в комнатных условиях. В домашних условиях, приобретенный (особенно в середине зимы или ранней весной) севок, следует хранить ТОЛЬКО ТЕПЛЫМ СПОСОБОМ, не держите его в холодильнике. Имейте в виду: хранение лука-севка при температурах ниже плюс 16-18°C приводит к повышенному стрелкованию лука. Лук-севок, диаметром меньше 10 мм, не стрелкуется даже при не соблюдении этих условий.

## ПОДГОТОВКА К ПОСАДКЕ

В целях профилактики лука-севка от поражения ложной мучнистой росой рекомендуется перед посадкой прогреть луковицы в течение 8 часов при температуре 41-42°C и высадить в почву. Это позволит снять отрицательные последствия неправильного хранения, уменьшить стрелкование.

«...А я вам так скажу: огород без лука — не огород. Лук от земли кормится, а земля луком лечится... Слезу вышибает, говорите? Так и от слёз человеку польза. Это не я выдумал, учёные об этом знают... Вон, видите, и от Семко лук до слёз трогает... Я вот Ред Семко хочу посадить... А ещё возьму, как всегда, Золотистый Семко и Геркулес... «Форум» мне тоже понравился. В прошлом году, какие дожди были, а он — крепенький... Но попробую и Геркулес...» (Из разговоров у прилавка магазина — салона Семко).

## УМНОЖЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ

Мы продолжаем совершенствовать агрохимическую систему для фермеров и любителей. Наши цели остались неизменными — биологизация защиты растений, совершенствование минерального питания и использование биорегуляторов, всё это в комплексе должно способствовать увеличению количества и качества урожая.

В огородном сезоне 2014 мы предлагаем две новинки: порошок Трихоцин и биостимулятор Лигногумат. Порошок Трихоцин представляет собой споры триходермы, гриба-антагониста многих фитопатогенных бактерий и грибов. Раньше фермеры и любители могли использовать только таблетированную форму этого биопрепарата, она нерастворима и предназначена для внесения под каждое растение. А если расада выращивается массивом — на грядках, в кассетах, в ящиках? Как в таком случае быть? Затруднительно рассчитать норму применения таблеток и равномерность их внесения. Порошковая же форма делает эту операцию технологичной: она облегчает обработку капусты, салата, цветочных и пряных культур.

В упаковке 30 г препарата. Если обрабатываемая площадь равна 500-600 м², то всю упаковку надо развести в 1 л воды, а потом залить в бак опрыскивателя или поливной системы, хорошо перемешать с водой и довести количество раствора в баке до нужного объёма. Если обрабатываемая площадь меньше, то используют только часть порошка. Поливать или опрыскивать надо сразу, т.к. срок хранения рабочего раствора всего 2 часа. При поливе количество воды не регламентируется — чем больше, тем лучше, но не менее 50 л/100 м². При опрыскивании норма расхода 10 л/100 м². Одной упаковки (30 г) достаточно для обработки площади 500-600 м² или 1500 растений томата, перца, баклажана или огурца.

Лигногумат, хотя и входит в группу гуминовых удобрений, но отличается от них по своим качественным параметрам. Его отличает стабильность состава и ростостимулирующий эффект при внесении в почву и при обработке семян.

Хочется отметить еще один препарат из нашей таблицы урожайности. Мы предлагаем цветоводам использовать препарат Свит для улучшения окраски цветков так называемых, срезовных культур (роз, гвоздики, тюльпана, нарцисса). Препарат особенно эффективен в зимний и весенний периоды, когда ощущается острая нехватка света (в таких условиях цветки плохо окрашены), а после обработки препаратом Свит цветки приобретают яркую окраску, что, конечно, сказывается на их товарности.

В заключение обращаем внимание на появление в новой упаковке (объемом 100 мл) знаковых и эффективных препаратов от фирмы «Август». Это прочная и экономичная упаковка, конечно, лучше хрупких стеклянных ампул, она безопасна и экономична. В ассортименте появился препарат Лазурит — аналог известного препарата Зенкор, который помогал огородникам бороться с сорной растительностью в посадках томата и картофеля.

**Хороших Вам урожаев в новом огородном сезоне.**

Аскар Ахатов,  
управляющий технологической  
службой агрофирмы  
«Семко-Юниор»

Продолжение на 16-17 стр.



ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИИ

ТОМАТ, ПЕРЕЦ, БАКЛАЖАН

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Расход препарата на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Кемира универсал	основная заправка почвы	6-16 кг	внесение перед посевом в лунки
Лигногумат	повышение энергии прорастания семян	1 пакет/ 1-2 л воды	замачивание семян перед посевом на 3-4 часа
Фармайод	дезинфекция теплиц профилактика и лечение вирузов	100 мл 3-5 мл	опрыскивание почвы, конструкций опрыскивание растений в период вегетации 0,03-0,05% раствором
Зенкор (на томате)	борьба с сорняками в открытом грунте на томате	6-7 г	опрыскивание почвы
Лазурит (на томате)		3,5 г	опрыскивание рассады до стадии 4 листа
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
Мастер (желтый)	подкормка	350-400 г	полив рассады 0,2-0,4% р.р. еженедельно
Фитолавин, ВР	обработка семян перед посевом бактериозы, чёрная ножка	20 мл/кг семян 20 мл	полусухой способ обработки семян опрыскивание растений в период вегетации 0,2% р.р.
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, бактериоз, мучнистая роса	20 таб. 20 таб.	пролив почвы перед посевом семян опрыскивание растений в период вегетации
Лигногумат	подкормка	1 пакет/10 л воды	полив растений 1 раз в 10 дней
Трихоцин, П	корневые гнили	6 г порошка	пролив перед посевом суспензией, расход 10 л/ 100 м²
Глиокладин, ТАБ		250-300 таб.	внесение в лунки по 1 таб. под растение
Радифарм	увеличение корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень при пересадке 0,25-0,3% р.р.
Мегафол	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых условиях 0,2-0,3% р.р.
Мастер (зеленый)	подкормка корневая	350-400 г	полив растений еженедельно 0,2% р.р.
Плантафол 20.20.20, 5.15.45	листовая подкормка для корректировки уровня питания	20-25 г	опрыскивание растений 0,2-0,25% раствором
Завязь	стимулятор плодообразования	6 г	опрыскивание растений, расход раствора 3 л
МС Сет		25 мл	опрыскивание растений
Томатон		1 мл	опрыскивание на стадии 1-й и 2-й кисти
Кальциевая селитра		10-20 г	внесение в почву до посева и 2- 4 опрыскивания после цветения 0,1-0,2% р.р.
Квадрис	альтернариоз, фитофтороз	5-6 мл	опрыскивание растений 0,05% р.р.в период вегетации
Строби		2 г	опрыскивание растений 0,02% р.р. в период вегетации
Ридомил Голд МЦ		25 г	опрыскивание растений 0,3% р.р. в период вегетации
Лигногумат	подкормка	1 пакет/15-25 л воды	опрыскивание растений 1 раз в 10 дней
Мастер (красный)	подкормка	350-400 г 20-30 г	полив с интервалом 1 неделя 0,3-0,4% р.р. опрыскивание растений 0,2% р.р.
Бенефит (биостимулятор)	увеличение массы плодов	25-35 мл	опрыскивание растений в период начала налива плодов 0,5% р.р. каждые 7-10 дней
Топаз	мучнистая роса	2,5-4 мл	опрыскивание растений в период вегетации с недельным интервалом
Свит (биостимулятор)	улучшение качества плодов, ускорение их созревания	25-50 мл	опрыскивание 0,25-0,5% рабочим раствором в стадии полного налива зелёных плодов
Децис профи	гусеницы совок	0,2-0,4 г	опрыскивание в период вегетации
Кендал	повышает иммунитет	10-15 мл	опрыскивание в период вегетации
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.
Лепидоцид	гусеницы совок	20-30 г	опрыскивание растений 0,2-0,3% р.р. с интервалом 7 дней 1-2-кратно
Битоксибациллин	колорадский жук паутинный клещ	40-100 г	опрыскивание растений 0,4-1% р.р. с интервалом 7 дней 3-4-кратно
Актара	белокрылка, тли, трипсы	0,01 кг 2-8 г	внесение рабочего раствора под корень опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.
Конфидор	белокрылка, тли, трипсы	1,5-4,5 г	опрыскивание растений в период вегетации
Вертимек	клещи, минеры	5 мл	опрыскивание растений 0,05% р.р. в период вегетации
Фитоверм, Акарин	клещи, тли трипсы	20-80 мл	опрыскивание растений 0,2-0,8% р.р.

КАПУСТА ЦВЕТНАЯ И БЕЛОКОЧАННАЯ

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Норма расхода на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Раундап, Ураган, Торнадо	однолетние и многолетние сорняки	40-120 мл	опрыскивание до посева культуры осенью и весной в период отрастания сорняков 2% р.р.
Кемира универсал	основная заправка почвы	12-16 кг	внесение перед посевом в лунки
Лигногумат	повышение энергии прорастания семян	1 пакет/ 1-2 л воды	замачивание семян перед посевом на 3-4 часа
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, бактериоз, чёрная ножка	300 таб.	опрыскивание почвы перед посевом
Трихоцин, П	корневые гнили	6 г порошка	пролив перед посевом, расход раствора 10 л/ 100 м²
ТиовитДжет	чёрная ножка	400 г	пролив почвы 0,35-0, 4% р. р.
Стомп	однолетние двудольные и злаковые сорняки	45 мл	опрыскивание почвы до посадки рассады или посева семян с последующим смытием водой для создания гербицидного экрана
Бутизан С	однолетние злаковые и двудольные сорняки	15-20 мл	опрыскивание почвы в течение 1-7 дня после высадки расса- ды с последующим смытием водой для создания гербицидного экрана
Фюзилад Форте	однолетние и многолетние злаковые сорняки	8-20 мл	опрыскивание посевов в стадии развития сорняков 2-4 листа независимо от возраста культуры
Радифарм (биостимуля- тор)	увеличение корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень при пересадке
Лонтрел-300	осот, ромашки, горчак	2-5 мл	опрыскивание сорняков после высадки рассады
Мегафол (биостимулятор)	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых условиях
Лигногумат	подкормка	1 пакет/ 10 л воды	полив рассады 1 раз в 10 дней
Лепидоцид	гусеницы совок	20-30 г	2-кратное опрыскивание растений 0,2-0,3% р.р. с интервалом 7 дней
Битоксибациллин	капустная совка, луговой мотылек (личинки 1-3 возраста)	40-100 г	2-3-кратное опрыскивание растений 0,4-1% р.р. с интервалом 7 дней
Мухоед	капустные мухи	400 г	поверхностное внесение в период начала лёта вредителя
Децис профи	капустная моль и совка, белянки, тли	0,2-0,4 мл	опрыскивание растений р.р.при появлении вредителей

Препарат	Вредители, болезни и сорняки
Кемира универсал	основная заправка почвы
Фармайод	дезинфекция теплиц профилактика и лечение вирус
Лигногумат	повышение энергии прораста
Нарцисс	обработка семян мучнистая роса
Кемира Люкс	подкормка корневая
Мастер (желтый)	
Фитолавин	обработка семян перед посе бактериозы, чёрная ножка
Лигногумат	подкормка
Превикур	корневые гнили, питиозы
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, бактериоз, мучнистая роса
Трихоцин, П	корневые гнили
Глиокладин, ТАБ	
Радифарм	увеличение корневой систем
Мегафол	преодоление стрессовых ситу
Мастер (зеленый)	подкормка корневая
П л а н т а ф о л 20.20.20 5.15.45	листовая подкормка для корректировки уровня питани
Кендал	повышает иммунитет
Завязь	плодообразование
Превикур	пероноспороз
	питиумные корневые гнили
Ордан	пероноспороз
Квадрис	пероноспороз, мучнистая рос
Строби	
Топаз	мучнистая роса
Битоксибациллин	паутинный клещ
Актара	белокрылка, тли, трипсы
Конфидор	белокрылка, тли, трипсы
Танрек	белокрылка, тли
Вертимек	Клещи, минеры
Фитоверм, Акарин	Клещи, тли, белокрылки, трип

Препарат	Вредители, болезни и сорняки
Раундап, Ураган, Торнадо	однолетние и многолетние сор
Кемира универсал	основная заправка почвы
Нарцисс	обработка семян
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, бактериоз, мучнистая роса
Мастер (зеленый)	подкормка
Гезагард (на моркови)	однолетние двудольные и злаковые сорняки
Стомп (морковь)	однолетние двудольные и злаковые сорняки
Лонтрел-300	осот, ромашка, горец
Фюзилад Форте (на свёкле)	однолетние и многолетние злаковые сорняки
Лепидоцид	гусеницы совок
Битоксибациллин	капустная совка, луговой мот (личинки 1-3 возраста)
Ридомил Голд МЦ	пероноспороз
Актеллик	листоблошки, тли, морковная

ЛУК Р

Препарат	Вредители, болезни и сорняки
Раундап, Ураган, Торнадо	однолетние и многолетние сор
Стомп	однолетние двудольные и зла сорняки
Нарцисс	обработка семян (40-60 г/10
Гоал	однолетние двудольные
Глиокладин, П	серая шейковая гниль
Кемира универсал	основная заправка почвы
Мастер (зеленый)	подкормка
Фюзилад Форте	однодольные однолетние и многолетние сорняки
Мухоед	луковая муха
Ридомил Голд МЦ	пероноспороз



# Я УРОЖАЙНОСТИ 2014

## ОГУРЕЦ

	Расхода препарата на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
	6-16 кг	внесение перед посевом в лунки
зозов	100 мл 3-5 мл	опрыскивание почвы, конструкций опрыскивание растений в период вегетации 0,03-0,05% р.р.
ания семян	1 пакет/1-2 л воды	замачивание семян перед посевом на 3-4 часа
	50 г/ 10 л воды 20-50 мл	замачивание семян перед посевом в 0,5% р-ре опрыскивание растений в период вегетации
	200-400 г	полив рассады 0,2-0,4% р.р.
зом	20 г/кг семян 20 мл	полусухой способ обработки семян опрыскивание в период вегетации 0,2% р-ром
	1 пакет/10 л воды	полив растений 1 раз в 10 дней
	0,5 л 0,25 л	пролив почвы после посева семян 0,25% р.р. -/-/- пересадки растений 0,15% р.р. (по 0,3 л/растение)
	20 таб.	пролив почвы перед посевом семян опрыскивание растений в период вегетации
	6 г порошка 250-300 таб.	пролив почвы суспензией, расход 10 л/100 м² внесение в лунки по 1 таб. под растение
ы	50-60 мл	пролив растений под корень при пересадке 0,25-0,3% р.р.
аций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых условиях 0,2-0,3% р.р.
	350-400 г	еженедельный полив растений 0,2-0,4% р.р.
ия	20-25 г	опрыскивание растений 0,2-0,25% раствором
	10-15 мл	опрыскивание в период вегетации
	4 г	опрыскивание растений, расход раствора 2,8-3 л
	0,02-0,03 л 0,12-0,18 л	опрыскивание растений двукратно с интервалом 1-2 недели 0,2% р.р. пролив 0,25-0,15% суспензией перед посевом и после высадки рассады
	25-30 г	опрыскивание растений 0,25-0,3% р-ром с интервалом 7-10 суток
са	5-6 мл	опрыскивание растений 0,05% р.р. в период вегетации
	2 г	опрыскивание растений 0,02% р.р. в период вегетации
	2,5-4 мл	опрыскивание растений в период вегетации с недельным интервалом
	100 г	опрыскивание растений 0,4-1% р.р. с интервалом 7 дней 3-4-кратно
	0,01 кг 2-8 г	внесение рабочего раствора под корень при появлении вредителя профилактически опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.
	1,5-4,5 г	опрыскивание растений в период вегетации
	2-8 мл	опрыскивание 0,02-0,08% р.р. в период вегетации
	5 мл	опрыскивание растений 0,05% р.р. в период вегетации
сы	от 20-80 мл	опрыскивание 0,2-0,8% р.р. в период вегетации

## КОРНЕПЛОДЫ

	Норма расхода на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
рняки	40-120 мл	опрыскивание до посева культуры осенью и весной в период отрастания сорняков 2% р.р.
	10-12 кг	равномерное внесение перед посевом
	2,5 мл	замачивание семян перед посевом в 0,5% р.р.
	20 таб.	пролив почвы перед посевом семян опрыскивание растений в период вегетации
	200 г	полив растений с интервалом 2 недели
	20-30 г	опрыскивание почвы до посева, до всходов культуры и до фазы 1-2 листа
	45 мл	опрыскивание почвы до высева лука с последующим вмыванием водой для создания гербицидного экрана
	3-5 мл	опрыскивание до стадии 5-6 листьев культуры
	8-20 мл	опрыскивание посевов в стадии развития сорняков 2-4 листа независимо от возраста культуры
	20-30 г	2-кратное опрыскивание растений 0,2-0,3% р.р. через 7 дней
ылек	40-100 г	2-3-кратное опрыскивание растений 0,4-1% р.р. с интервалом 7 дней
	20-40 г	опрыскивание растений 0,25-0,4% р.р.
муха	20-30 мл	опрыскивание растений 0,2-0,3% р.р. в период вегетации с интервалом 2 недели

## РЕПЧАТЫЙ И ДРУГИЕ ЛУКИ

	Норма расхода на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
рняки	40-120 мл	опрыскивание до посева культуры осенью и весной в период отрастания сорняков 2% р.р.
ковые	23-45 мл	опрыскивание почвы до всходов с последующим вмыванием водой для создания гербицидного экрана
00 м²)	2,5 мл	замачивание семян перед посевом в 0,5% р.р.
	5 мл 10 мл	опрыскивание посевов на стадии 2 листьев опрыскивание посевов на стадии 3 листьев
	2-4 г	опрыскивание растений в период формирования луковицы
	10-12 кг	равномерное внесение в грядки перед посевом с заделкой
	200 г	полив растений с интервалом 2 недели
	7,5-20 мл	опрыскивание посевов при высоте развития 2-4 листьев у сорняков независимо от стадии развития культуры
	500 г	внесение весной до посадки в рядки или растений в междурядья
	25 г	опрыскивание растений 0,25% р.р.

## САЛАТ, УКРОП

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Норма расхода на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Кемира универсал	основная заправка почвы	8-10 кг	равномерное внесение перед посевом
Мастер (зеленый)	подкормка	200 г	
Лигногумат	повышение энергии прорастания семян	1 пакет на 1-2 л воды	замачивание семян перед посевом на 3-4 часа
Радифарм	увеличение корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень при пересадке или пролив почвы в рассаднике
Гезагард	однолетние двудольные и злаковые сорняки	20-30 г	опрыскивание почвы до посева до всходов культуры и до фазы 1-2 листа
Алирин-Б	корневые гнили, бактериоз	18 таб.	опрыскивание рассады 0,01% р.р.
Гамаир	мучнистая роса	36 таб.	опрыскивание растений 0,02% р.р.
Лигногумат	подкормка	1 пакет на 10 л воды	полив рассады 1 раз в 10 дней
	подкормка	1 пакет на 15-25 л воды	опрыскивание растений 1 раз в 10 дней
Триходин, П	корневые гнили, чёрная ножка	2 г порошка	пролив перед посевом суспензией, расход 10 л/100 м²
Тиовит Джет	чёрная ножка	400 г	пролив почвы 0,35-0,4% р.р. до посева семян
Актеллик	тля	20 г	опрыскивание в период вегетации 0,2% р.р.

## РОЗЫ

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Норма расхода на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Кемира универсал	основная заправка почвы	12-16 кг	внесение перед посадкой в лунки и подкормки в течение вегетации
Алирин-Б,	корневые гнили, бактериоз,	300 таб.	опрыскивание почвы перед посевом
Гамаир	мучнистая роса	20-40 таб.	опрыскивание растений
Глиокладин, П	корневые гнили	2 г порошка	пролив перед посадкой суспензией, расход 10 л/100 м²
ТиовитДжет	чёрная ножка мучнистая роса	400 г 25-30 г	пролив почвы 0,35-0,4% р. р. опрыскивание растений при появлении симптомов
Радифарм	увеличение корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень при пересадке
Мегафол	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых условиях
Лепидоцид	гусеницы совок	20-30 г	2-кратное опрыскивание растений 0,2-0,3% р.р. с интервалом 7 дней
Битоксиба-циллин	гусеницы совок и пядениц (личинки 1-3 возраста), паутинный клещ	40-100 г	2-3-кратное опрыскивание растений 0,4-1% р.р. с интервалом 7 дней
Актеллик	Тли, гусеницы, цикадки	20-30 мл	опрыскивание растений 0,2-0,3% р.р. в период вегетации с интервалом 2 недели
Плантафол	листовая подкормка для корректировки уровня питания	20-25 г	опрыскивание растений 0,2-0,25% раствором
Лигногумат	подкормка	1 пакет/10 л воды	полив растений 1 раз в 10 дней
Мастер (зеленый)	подкормка	200 г	
Строби	пятнистости, мучнистая роса, ржавчина, пероноспороз	2 г	опрыскивание растений 0,02% р.р. в период вегетации
Свит	увеличение интенсивности окраски цветков	50-70 мл	опрыскивание растений в период бутонизации
Топаз	мучнистая роса, ржавчина	2,5-4 мл	опрыскивание растений в период вегетации с недельным интервалом
Актара	тли, трипсы	2-8 г	опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.
Конфидор	тли, трипсы	1,5-4,5 г	опрыскивание растений в период вегетации
Танрек	тли	2-8 мл	опрыскивание 0,02-0,08% р.р. в период вегетации
Фитоверм, Акарин	клещи, тли трипсы	от 20-80 мл	опрыскивание растений 0,2-0,8% р.р.

## ГАЗОН

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Норма расхода на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Р а у н д а п , Ураган, Торнадо	однолетние и многолетние сорняки	40-120 мл	опрыскивание осенью и весной в период отрастания сорняков 2% р.р.
Кемира Газонное	основная заправка почвы подкормка после каждого 2-го укоса	10-15 кг 5-7 кг	равномерное внесение перед посевом равномерное внесение на газон с последующим поливом
Лонтрел-300	осот, ромашка, горец, одуванчик	3-5 мл	опрыскивание до стадии 5-6 листьев
Строби	«Снежная плесень»,	2 г	опрыскивание при появлении симптомов заболеваний, расход р.р. 10 л/100 м².
Квадрис	мучнистая роса	5-6 мл	
Актеллик	Тли, трипсы, жуки	20 мл	опрыскивание в период вегетации



# «ЖЁЛТЫЙ ЛУК ОСТЁР, А КРАСНЫЙ – ХИТЁР»

## АЗЫ ЛУКОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВЕСЕННИЙ НАСТРОЙ

В течение лета проводят несколько рыхлений на глубину не более 4-5 см. Для ускорения формирования и созревания луковицы вносят фосфорно-калийные удобрения из расчета 10-15 г/м<sup>2</sup> калийной соли и 15-20 г/м<sup>2</sup> суперфосфата.

Сорняки, болезни и вредители. При высокой засоренности почвы, в полевых условиях применяют гербицид Ураган в дозе 4,0 л/га + Банвел - 0,5 л/га, а при засоренности хвощом – гербицид Гоал - 0,2 л/га. (Для борьбы с сорной растительностью на дачном участке см. Таблицы умножения урожая - стр. 16, 17).

Для борьбы с мучнистой росой, пероноспорозом, корневой гнилью, бактериозом используют биопрепараты Алирин Б, Гамаир, а также Акробат МЦ. Регулярная обработка растений в период вегетации Гамаиром значительно снижает поражение пероноспорозом: первая обработка по всходам, последующая – через 12-14 дней. При выращивании лука через семена – добавить ещё 1-2 обработки. Против пероноспороза растения опрыскивают 0,25% раствором препарата Ридомил Голд МЦ (25 г на 100 м<sup>2</sup>), против серой шейковой гнили – Глиокладин П. Против луковой мухи применяют препарат Мухоед из расчета 500 г/100 м<sup>2</sup>, который необходимо внести перед посадкой в рядки или в междурядья.

На производственных площадях после образования пятого листа еженедельно применяют следующие фунгициды (детальное приращение смотрите в инструкции): Акробат МЦ – 2,0 кг/га (после дождя повторить), Танос - 0,6 кг/га (быстро проникает в ткань листа, сохраняется в восковом налете), Скор - 0,4 кг/га, Прозаро 0,7 кг/га (против фузариоза), Ридомил Голд МЦ - 2,5 кг/га.

Полегание – важный признак, показывающий начало созревания луковиц. За счет усыхания нескольких наружных сочных чешуй образуются покровные сухие чешуи с окраской, свойственной для данного сорта. Уборку необходимо начинать при значительном подсыхании листьев или при полном их полегании. Луковицы лучше подкапывать, а не выдергивать (могут отрываться донца, что делает луковицы непригодными для хранения).

Задержка с уборкой приводит к загниванию луковиц в почве.

При машинной уборке на луковице оставляют стебель высотой 10 см – для предотвращения её скатывания с транспортера и лучшему закрытию шейки. Убирают лук при хорошей погоде, раскладывая его на грядке для просушивания, а при дождливой погоде просушивают в защищенном месте. Оптимальная температура для сушки лука репки 20°C. Интенсивная сушка при температуре 30-35°C, и затем её снижение до 22-25°C, обеспечивают наилучшие условия для развития патогенов.

Каждому овощу присущи свои оригинальные свойства, вкус и аромат. Лук репчатый всего лишь

Удивительны, всё-таки, народные поговорки! Попробуй догадаться, почему красный лук «хитёр»? Оказывается, «вкусом обмануть может: думаешь «сладкий», а он «полуострый»... Каких только объяснений не услышишь у прилавка магазина-салона Семко! Даже загадку: «жёлтый-жёлтый, аж красный?» — и это тоже о нём, о луке репчатом. Как тут не вспомнить и его знаменитые «фамилии»: Ростовский, Бессоновский, Арзамасский, Спасский, Белозерский, Даниловский, Ялтинский ... Три последних не желто-коричневатого цвета, а фиолетовые, с тёмно-красным оттенком. А попросту — красные.

По вкусу и аромату ещё с незапамятных времен луки делили на три группы: острые, полуострые и сладкие. Отличие их – в содержании (соответственно) сухого вещества – 21...8%, сахаров – 13...5 %, эфирных масел – 155...15 мг/%. Содержание веществ в полуострых сортах и гибридах, как видим, имеет промежуточное значение.

В настоящее время в культуре выращивается около 10 видов лука. Но из всех наиболее распространен – лук репчатый. Поистине, он – хозяин огородов: в Государственном реестре селекционных достижений, из 260 его сортов и гибридов, допущенных к использованию, более 200 относятся к полуострым лукам, а к сладким всего восемь. При этом, преобладающая окраска луковиц – желтая и коричневая, и только 10 % (не более) имеют фиолетовую окраску сухих чешуй. Прямо скажем, маловато...



наиболее распространенный вид из всего удивительного мира луков, и невозможно в одночасье рассказать словами обо всех его достоинствах и недостатках (в нашем обыденном понимании). Выращивайте и воочию наслаждайтесь результатами своего труда, постигайте премудрости широких возможностей в использовании такого простого, известного и таинственного лука репчатого.

Размер фракции, мм				
10-14	14-17	14-21	17-21	21-24
625	350	280	200	130
Кол-во луковиц, шт/кг.				

**Напоминаем!** – если после высадки лука температура воздуха продолжительное время была ниже 10-15°C, многие растения «выбрасывают» стрелку. Если всё-таки растения весной образуют стрелки – их удаляют, срезая ниже места вздутия. После удаления, растения следует подкормить азотно-калийными удобрениями. При стрелковании в поздние сроки – стрелку также удаляют, однако такие луковицы для хранения непригодны.

Николай Сидоренко,  
управляющий агрономической  
службы,

Ярослав Алексеев,  
управляющий коммерческой службы  
агрофирмы «Семко-Юниор»



Результаты испытаний подтвердили конкурентоспособность гибрида F1 Ред Семко рядом с уже известными сортами и гибридами. Свой характер он показал – прежде всего раннеспелостью (90-95 дней от всходов), что позволяет выращивать его в однолетней культуре, из севка, в условиях длинного дня. **Соблюдение традиционной технологии выращивания обеспечивает получение урожая по 4-5 кг/м<sup>2</sup> округлых луковиц полуострого вкуса массой 80-100 граммов.** Вызреваемость луковиц перед уборкой (96-99%), а после дозревания – 100%. Важным условием достижения таких показателей является быстрое подсыхание листьев и закрытие тонкой шейки луковиц, что обеспечивает существенное снижение возможности их поражения шейковой гнилью в поле. Кроме того, плотное прилегание сухих чешуй в значительной мере предохраняет луковицы от обшелушивания при уборке, уменьшает усыхание лука и снижает вероятность поражения серой гнилью при хранении. Эта же особенность способствует сохранению сочности белых чешуй с темно-фиолетовым эпидермисом, толщиной 4-5 мм. Достаточно высокое содержание сухого вещества, сахаров, плотное прилегание 2-3 сухих чешуй обеспечивают более длительное хранение луковиц вплоть до апреля-мая. Гибрид F1 Ред Семко прибавит огородной эстетики на вашем обеденном столе.

**Будучи гораздо менее жгучим и резким, чем белые или желтые сорта, он изумительно хорош в салатах или в качестве дополнения к мясу гриль.** А его сочные чешуи с фиолетовой окраской стали прекрасным украшением едва ли не каждого блюда.

**Что касается, полезных свойств, то китайские ученые, например, советуют употреблять красный лук: он препятствует развитию сердечных недугов,** благодаря своей особой способности выводить из организма холестерин. Эксперименты, проведенные в Китайском университете Гонконга, показали, что за два месяца употребления красного лука уровень холестерина уменьшается на 20%. Китайские медики подтвердили, что активные вещества, входящие в состав красного лука, снижают риск развития ишемической болезни сердца.

**Маринованный лук придает пряную ноту в обычные овощные салаты.** Маринуют красный лук тонкими колечками, предварительно окатив их кипятком. Потом на несколько часов их следует залить маринадом (из воды, винного уксуса, соли, сахара и черного, зеленого и розового перца горошком). В таком виде лук сохранит свою сладость, а также приобретет новые вкусовые качества и легкую остроту. Маринованный красный лук послужит изысканным дополнением к сырам...

**А ощутить все богатство вкуса красного лука можно, если потушить его на маленьком огне до полной мягкости с добавлением оливкового масла, коричневого сахара и нескольких капель бальзамического уксуса.** Этот своеобразный луковый конфитюр прекрасно дополнит тушеное мясо или бифштексы...

Николай Сидоренко,  
Управляющий агрономической  
службы агрофирмы «Семко-Юниор»

## КРАСЕН ЛУК, КРАСИВ ОН ЖЕ!

Так записал автор стародавней «Истории растений» (VII век). И всё-таки, почему так мало «красного лука»?

«Так это же деликатес!» - воскликнул один из постоянных покупателей семян в магазине-салоне «Семко» Ну что ж, в этом есть свой резон. Типичным луком он не конкурент, он добавляет в целом «луковый шарм» за обеденным столом. Он – эстет. Он красив и, конечно же, вкусен – особенно в салатах. Не случайно же именно фиолетовый даниловский лук в свое время подавался к царскому столу.

Откуда же появилась у репчатого лука эта пикантная фиолетовая или красная окраска сухих и сочных чешуй? А вот это вопрос особый. Данные о географическом происхождении именно фиолетовых луков, (впрочем, как и желтых) весьма противоречивые. В различных источниках, утверждается, что их родиной являются острова у северо-западных берегов Африки. Конечно возможен, и такой вариант. Но более убедителен древнегреческий естествоиспытатель Теофраст, который в своем трактате «История растений» (VII, 13, 8) пишет о «сладких луковицах», на столе у жителей Херсонеса Таврического. Ещё один из вариантов: в Древнем Риме знаменитый красный лук (из расположенного в Калабрии городка Тропео) считался «универсальным компонентом», способным придать пикантность как сладким, так и соленым блюдам... Наконец, не менее знаменитый ялтинский лук, по мнению целого ряда авторитетных исследователей «является аборигенным и весьма древним».

Не будем, однако дискутировать по поводу того, где же обрел этот лук свою окраску и свой вкус. Будем довольствоваться тем, что он есть – и можно его со вкусом есть...

**В ассортименте Семко два красно-фиолетовых лука - сорт Ред Барон и гибрид F1 Ред Семко.** Первый уже широко известен, а F1 Ред Семко только начинает свой путь на поля товаропроизводителей и огороды российских овощеводов. Напомним: в течение двух последних лет гибрид проходил испытания на сортоучастках в Ярославской, Московской, Рязанской областях. **И создавался этот гибрид для выращивания именно в Средней полосе России.**



ЛУК В ДОМЕ — ПРИЗНАК ЗДОРОВЬЯ И ДОСТАТКА!

# КОМПАНИИ БРОЕР— 65 СЛАВНАЯ ИСТОРИЯ

Компания Broer B.V. из небольшого городка Andijk, что на севере Голландии, вот уже более 20 лет известна российским производителям лука репчатого. Более того, лук-севок от компании реализуется в России от Калининграда до Петропавловска-Камчатского и от Санкт-Петербурга до Ставрополя! И за все два десятилетия практически не было нареканий на качество лука-севка: фирма получала самые положительные отзывы на свою деятельность. В Европе, США и Канаде фирму Broer B.V. узнали, конечно, раньше - в 2014 году она отмечает своё 65-летие.

Славная история одной из ведущих голландских фирм по производству и экспорту лука-севка началась в теперь уже далеком 1949 году. Именно в тот послевоенный год Jacob Broer основал небольшую фирму, специализирующуюся на производстве лука-севка, а затем уже его сын - Frans Broer сделал всё, чтобы семейная фирма в своей специализации стала одной из ведущих в Голландии, а потом и в мире.

В 2004 году владельцами фирмы стали компании Bejo Zaden и De Groot en Slot, и Frans Broer руководил фирмой вплоть до 2009 года, когда ему на смену пришёл нынешний директор фирмы Siem Beers.

Вместе с директором по производству Henk Jonker и восемью постоянными сотрудниками организуется производство лука-севка на 400 гектарах, его заготовка, хранение, калибровка и реализация. Общий объем составляет 15000 тонн!

**Значительно и сортовое разнообразие:** 23 сорта и гибрида лука репчатого представлено в виде лука-севка. Производство ведётся в трех местах: два из них на севере Голландии (Andijk и Creil in Noordoost Polder) и одно в России (проект «Лукамор» в Озерском районе Московской области). Известно, что с давних времён во многих регионах России выращивали свои, местные сорта лука и такие места назывались «луковые гнёзда». И создав сегодня «Лукамор», мы считаем, что в России появилось современное «луковое гнездо», перенявшее лучшие голландские традиции земледелия.

В своем интервью газете «Новый земледелец» я уже рассказывал об основных элементах производства лука-севка: «Прежде всего, отличное сортовое качество посевного материала, гарантирует одна из ведущих мировых семеноводческих фирм Bejo Zaden и селекционная фирма De Groot en Slot. Особенно это важно при реализации таких проектов как «Quality inside - качество внутри». Кстати, 250 гектаров заняты под сорта и гибриды Bejo, а это 65 процентов от всей площади. На остальную площадь, занятую традиционными сортами, семена поставляют, проверенные десятилетиями поставщики из Италии и Франции.

При высеве 22 миллионов семян лука на гектар, мы получаем не менее 35-40 тонн лука-севка и калибруем их на несколько фракций. Но базовой для нас является фракция с диаметром луковицы 10-21 мм.

Все площади, занятые под производство лука-севка, контролируются инспекторами государственной службы Naktuinbouw (Голландская служба по контролю в сельском хозяйстве), которые анализируют почву и лук на наличие нематод и болезней. При этом каждому полю присваивается индивидуальный номер, а движение партии лука-севка с этого поля отслеживается на всех дальнейших этапах - от подработки до поставки потребителю.

Лаборатория государственной службы перед закладкой лука-севка на хранение, а также в весенний период проводит специальные анализы по качеству лука и его калибровке.

При реализации партии лука-севка к каждой упаковке прилагается специальный сертификат, выданный государственной службой Naktuinbouw - с указанием информации о происхождении, названии сорта, калибровке и других идентификационных сведениях. Этот сертификат является официальным документом для реализации лука потребителям. Причем, не только в крупной упаковке (по 10-20 кг), но и в небольших сетках (массой от 100 граммов до одного килограмма), предназначенных для розничной продажи населению. Хочу обратить внимание, что именно в такую упаковку расфасовывается более 1500 тонн лука севка.

**Удельный вес мелкой упаковки в последние годы значительно вырос и продолжает стабильно увеличиваться - в том числе и благодаря российским партнёрам.**

Все самые последние новинки в этой сфере нашей деятельности, да и сам проект «Качество внутри» - доступны как российским фермерам, так и овощеводам-любителям. В год своего 65-летия фирма Broer B.V. желает своим клиентам в России отличного урожая лука репчатого, а вместе с хорошей погодой и простого человеческого счастья! Фирма Broer B.V. также благодарит своего официального партнёра в России фирму «Семко-Юниор» за перевод и литературную обработку газетной заметки о нашем 65-летии.

Директор Broer B.V., Siem Beers



Broer B.V. - Premium Supplier of Onion Sets. - Since 1949.



**P.S.** Broer B.V. и Семко-Юниор вместе уже 20 лет, и в этом году совместный подарок к юбилейным датам - лук-севок F1 Ред Семко.





# ФИТОПЛАЗМИН® , ВРК



Столбур - инфекционное заболевание растений семейства пасленовых, при котором существенно снижается урожайность и ухудшаются товарные качества плодов.

## ПРЕПАРАТ ПРИМЕНЯЕТСЯ:

- Для защиты овощных культур от столбура и бактериозов.
- Период защитного действия не менее 3-4 недель
- Период ожидания 2 дня
- Совместим с антистрессовыми препаратами

Рекомендуется применение с чередованием Фитолавина, ВРК, что препятствует возникновению и распространению резистентных форм патогенов.

**!** Важно помнить, что заболевание столбур имеет инкубационный период до 45 дней

www.pharmbiomed.ru  
e-mail: sale@pharmbiomed.ru

+7 (495) 787-58-69



PharmBiMed®

F1 Валентина

F1 Орион

F1 Престиж

F1 Доминанта

F1 Мишутка

F1 Дублёр



ООО "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



## СЕКРЕТЫ ВЫРАЩИВАНИЯ «ПЕРВЕЙШЕГО НА РУСИ ОВОЩА»

О том, что белокочанная капуста всегда была на Руси «важнейшим огородным овощем», убеждать никого не надо. Тем более, что в этом был уверен автор всемирно известной «периодической таблицы элементов», да и к тому же ещё и сельский хозяин-экспериментатор, устремленный «К познанию России» Д.И.Менделеев. Вот что писал великий русский ученый: «Наше огородничество стоит с давних пор на своих ногах и дало немало самостоятельных результатов». Один уверенный, говорят в народе, стоит сотни сомневающих. Уверенность – всегда результативна. Вот мы и посмотрим сегодня, в начале овощного сезона-2014, на российский огород – в лице капусты белокочанной, которая по-прежнему – и повсеместно! – является основной культурой овощных плантаций, личных подсобных хозяйств и дачных участков.

# КАПУСТА БЕЛОКОЧАННАЯ



Речь – о капустной технологии. И дело здесь в том, что с учетом сложившейся практики есть две технологии выращивания этой культуры - РАССАДНАЯ И БЕЗРАССАДНАЯ; и обе заняли свои ниши при производстве товарной продукции. И более того, у этих технологий есть свои приверженцы и противники, есть положительные и отрицательные стороны.

## ПОСАДИТЬ? ПОСЕЯТЬ?

Еще совсем недавно, когда на полях преобладали сорта и при более низкой стоимости семян, затраты на их приобретение не имели принципиального значения, даже в том случае, когда норма высева составляла 2-2,5 кг/га. При рассадном способе, особенно с использованием кассетной технологии расход семян составляет около 0,2 кг/га, однако затраты на содержание рассадных теплиц, их обогрев, выращивание рассады и её высадку составляют значительную долю в себестоимости товарной продукции. Себестоимость капусты с применением безрассадной технологии составляет менее 2 руб./кг, против 4 руб./кг при рассадном способе.

**Использование в производстве новых гибридов интенсивного типа, внедрение новых технологий и технических средств, обеспечивающих точный высева семян, применение капельного орошения в комплексе с минеральным питанием, средствами защиты растений от вредителей и болезней, обусловило повышение эффективности использования безрассадной технологии выращивания капусты.** Несмотря на то, что такая технология менее энергоёмкая, в то же время её применение требует более тщательного проведения всех подготовительных работ по подготовке семян к посеву, предпосевной подготовке почвы, выбора и применения средств защиты растений. Кроме того, при безрассадной технологии значительно возрастают риски гибели растений в случае погодных аномалий. Это – заморозки, длительное похолодание, ливни и град, сложность защиты от крестоцветных блошек и сорняков.

**Важным условием применения этой технологии является необходимость использования для посева высококачественных семян с высокой энергией прорастания и всхожестью.** Сегодня семена капусты, имеющие всхожесть меньше 90% практически не котируются на рынке и сельхозтоваропроизводители с неохотой приобретают такие семена. Кстати заметим, что минимальный показатель всхожести,

установленный ГОСТ Р 52171-2003 для товарных семян капусты белокочанной и краснокочанной равен 70%, а для семеноводческих посевов – 85%. Конечно, при такой всхожести в безрассадной технологии, да и при рассадном выращивании хороших результатов не достигнуть. Если при рассадной технологии погибшие растения можно заменить новыми этого же возраста, то для получения хорошего урожая при прямом посеве в случае пропусков или не всхожести семян это проблематично. Так, по данным Всероссийского НИИ овощеводства, при использовании пневматической сеялки отечественного производства (ОАО «Радиозавод» г.Пенза) СОНП – 2,8, или СОНП 4,2Т, предназначенных для точного посева овощных культур, в том числе капусты пунктирным или пунктирно-гнездовым способом, размер семян должен быть в пределах 1,5-2,0 и 2,0-2,5 мм. Наличие прикатывающих колес перед сошником и после посева обеспечивает уплотнение почвы и хороший контакт с семенами. Аналогичные результаты достигаются при использовании пневматической сеялки AGRICOLA (SN-1-130), которая может применяться для одно- трехстрочного посева овощных культур, в том числе капусты, и оборудуется различными типами высевающих аппаратов и дисков.

Посев семян капусты проводят однострочным посевом с расстоянием между семенами 10 см и междурядьем 70 см. Норма высева устанавливается сменой приводных шестерен в коробке привода согласно прилагаемой к сеялке таблице. Во избежание ошибки необходима предварительная проверка нормы высева путем прокрутки приводных колес и соответственного подсчета по секциям высеянных семян.

**Для огородников выбор способа выращивания капусты решается проще, ведь площади небольшие.** И хотя рассады требуется немного, её выращивание также связано с трудностями обеспечения оптимальных условий (недостаток освещения, температуры, болезни рассады и др.). Поэтому высева семян, на

наш взгляд, более предпочтительнее, особенно если в одно гнездо высевать по два семени. Перед посевом семена обработать Фитоспорином Б для дезинфекции почвы от корневых гнилей. Для защиты от крестоцветных блошек и заморозков предусмотреть укрытие посевов нетканым материалом (Агрил, Спанбонд и т.д.).

**Безрассадная технология выращивания капусты применяется практически повсеместно.** И для этих целей предпочтительно использовать гибриды, так как они отличаются большей выравненностью по массе кочана, нежели сорта, и более пригодны для механизированной уборки. При выборе гибрида, также необходимо учитывать и другие хозяйственно ценные признаки – устойчивость к болезням, жаростойкость (для южных регионов). Например, для Нечерноземной зоны такими свойствами отличаются отечественные среднеспелые гибриды F1 Фаворит, F1 СБЗ, F1 Мишутка и F1 Юбилейный Семко 217, позднеспелые гибриды F1 Доминанта, F1 Валентина, F1 Престиж, F1 Орион, F1 Колобок и некоторые другие, для регионов на широте городов Курск, Липецк, Белгород, Саратов – актуальными будут среднеспелые гибриды F1 Глория, F1 Мишутка, F1 СБЗ, F1 Семко Юбилейный 217, позднеспелые F1 Дублёр, F1 Престиж, F1 Валентина, F1 Орион, F1 Триумф, F1 Колобок, F1 Экстра и другие, в Краснодарском крае и Ростовской области – F1 Орбита, F1 Доминанта, F1 Валентина, F1 Престиж.

Большинство фермерских хозяйств Тульской, Воронежской, Саратовской и Липецкой областей используют безрассадную технологию и семена гибридов капусты отечественной селекции, поэтому себестоимость их продукции даже в условиях перепроизводства, как это было в 2011-2012 годах, обеспечила приемлемый уровень рентабельности, по сравнению с использованием семян гибридов иностранной селекции, которые в 3-4 раза выше отечественных.

## ВАЖНЕЙШИЕ ЭЛЕМЕНТЫ БЕЗРАССАДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ

**Посевы капусты лучше размещать** после огурца, тыквы, овощных культур (кроме капустных и картофеля, если на нем применяли гербицид Зенкор), зернобобовых, озимых зерновых и однолетних трав. Дополнительным барьером для сорняков и болезней при выращивании капусты безрассадным способом является соблюдение чередования культур в севообороте. При товарном производстве возврат этой культуры на старое место возможно не ранее чем через 4 года.

**Получение высоких урожаев требует и высокого уровня минерального питания.** Вынос элементов питания 100 тоннами урожая в среднем составляет 350 кг азота, 120 кг фосфора, 440 кг калия и 50 кг кальция. Такой вынос могут обеспечить только высокоплодородные почвы с содержанием общего азота (N) более 10, фосфора (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) более 20 и калия (K<sub>2</sub>O) более 20 мг/100 г абсолютно сухой почвы при уровне кислотности pH 6,0 и более. Важным параметром является срок внесения удобрений. Фосфорные удобрения можно вносить полной дозой, как под зяблевую вспашку, так и весной, азотные и калийные – в виде их вымываемости рекомендуется 60% дозы вносить под весновспашку или культивацию и 40% в подкормки. Причем азот в большей дозе вносится в начале вегетации, калий в фазу завязывания кочана. Подкормки могут быть корневые и некорневые, концентрация растворов при некорневых подкормках не более 0,5%.

**Качественная подготовка почвы при прямом посеве имеет первостепенное значение** для обеспечения равномерности хода посевного агрегата, равномерного посева и глубины заделки семян. Безусловно поля предварительно должны быть очищены от сорняков и пожнивных остатков предшествующей культуры.

Продолжение на 20 стр.



Начало на 19 стр.

## КАПУСТА БЕЛОКОЧАННАЯ

ВАЖНЕЙШИЕ  
ЭЛЕМЕНТЫ  
БЕЗРАССАДНОЙ  
ТЕХНОЛОГИИ

**Подготовка почвы под безрассадную капусту должна обеспечивать мелкокомковатую структуру и сохранение влаги, накопленной за зиму,** здесь следует рекомендовать фрезерование зяби вертикальными фрезами. Культивация сплошными культиваторами, дисковыми лущильниками и горизонтальными фрезами хуже, так как эти мероприятия вспушивают почву и способствуют ее подсушиванию. Перед посевом почву следует прикатать водоналивными или шпоровыми катками в направлении поперечному ходу сеялки. Это будет способствовать более ровному ходу посевных секций, а следовательно равномерной глубине заделки семян.

**Высевают семена на глубину 1,5-3 см,** при этом обеспечивая густоту стояния растений гибрида в зависимости от сроков созревания, величины кочана, способа полива: для среднеспелых гибридов – 3,6-4,0 растений на 1 м<sup>2</sup>, для позднеспелых – 2,8-3,0 растений на 1 м<sup>2</sup>.

**Сразу после посева** для подавления однолетних двудольных сорняков нужно использовать гербицид Бутизан С в дозе 15-20 мл на 100 м<sup>2</sup>, а в полевых условиях – в дозе 1,5-2,5 л/га с обязательным поливом, для проникновения гербицида в почву и создания экрана при воздействии с которым проростки сорных растений погибают. Если полив провести невозможно, то обработку Бутизаном следует проводить в вечернее время, так как ультрафиолет разлагает гербицид и снижает его эффективность. Особенно это важно в ранневесенний засушливый период. Кроме того, в списке разрешенных для применения на белокочанной капусте зарегистрированы Стомп (д.в. Пендиметалин) и Дуал Голд (д.в. С-Метолахлор) – опрыскивание до всходов культуры или до высадки рассады. Применение указанных гербицидов до посева или высадки рассады не обеспечивает уничтожение всех сорняков. В этой связи необходимо запланировать 1-2 ручные прополки.

**Повышение эффективности мер защиты от вредителей** при безрассадной технологии выращивания капусты обеспечивает протравливание семян перед посевом инсектицидами, которые эффективно защищают молодые проростки в течение первых 20-25 дней после всходов – Крузейр КС (8-10 л/т), Чинук, СК (20 л/т) и инсектофунгицид Престиж и некоторые другие.

**Для защиты семян от поражения черной ножкой и бактериозом** их перед посевом обрабатывают Фитоспорином-М, Ж (3 мл/кг), Планризом, Ж (20 мл/кг), Фитолавином-300 СПХ (5 г/кг). Указанные препараты эффективны и в качестве профилактических средств при первых признаках проявления болезней

в поле. Применение инсектицидов значительно снижает повреждение или уничтожение растений вредителями, особенно крестоцветными блошками в период входов капусты. Использование препарата Актара позволяет до минимума снизить численность вредителя и его вредность, а против листогрызущих вредителей все шире применяют биологические препараты, в том числе Фитоверм. В последние годы отмечена большая вредоносность личинками капустной моли. Для борьбы с этим опасным вредителем наряду с химическими средствами (Актелик, Проклэйм и др.) мы рекомендуем широко использовать биологические средства – Лепидоцид, Битоксибациллин и др. Преимущество этих препаратов состоит в том, что они не способствуют отбору резистентных форм вредителя.

**Очень важно соблюдение оптимальных сроков посева.** Особенно в южных регионах, средней полосе и Среднем Поволжье, где засушливые явления в наибольшей степени проявляются в ранневесенний период. Несмотря на то, что капуста достаточно холодостойкая культура, пониженные температуры в начальный период отрицательно сказываются на дружности и равномерности всходов. Сроки посева несколько отличаются в различных зонах, и в основных регионах товарного производства этой культуры (Липецкая, Воронежская, Белгородская, Саратовская области) обычно капусту высевают с середины до конца апреля с целью получить всходы до майских суховея, однако в Краснодарском крае и Ростовской области можно сеять до 20 мая.

**Получение хороших урожаев капусты практически невозможно без орошения.** Но капуста привередлива и всё-таки не любит переувлажнения. В последние годы наиболее оптимальным и эффективным способом является капельное орошение. Этот способ не только позволяет с наибольшей точностью рассчитывать время, нормы полива, содержать растения при оптимальном увлажнении в различные фазы развития, но и своевременно проводить минеральные подкормки. Применение комплексных растворов удобрений, таких как Мастер, Кристалон и некоторых других при капельном поливе обеспечивает равномерную их доставку в зону питания растений в течение всего периода выращивания, способствует экономному расходованию питательных веществ. Кроме того, при капельном орошении можно более эффективно использовать системные яды для борьбы с вредителями. Однако следует отметить, что капуста в отличие от томата, лука, перца лучше растет при орошении дождеванием, поэтому при возможности нужно сочетать капельное орошение с дождеванием.

*Григорий Монахос, генеральный директор ООО «Селекционная станция им. Н.Н. Тимофеева»*  
*Николай Сидоренко, управляющий агрослужбы ЗАО «Семко-Юниор»*

ГИБРИДЫ ВЫСОКОЙ  
ЭНЕРГИИ РОСТА И  
ОТДАЧИ УРОЖАЯ

В большинстве регионов определяющим фактором для выбора ассортимента является устойчивость гибрида к тем или иным болезням и длительность вегетационного периода от всходов до созревания. Этим требованиям для применения безрассадной технологии в наибольшей степени подходят гибриды со средним и среднепоздним сроками вегетации: они обеспечивают не только получение весомого урожая (при снижении затрат), но и более широкое использование (свежее потребление, квашение и хранение 4-6 месяцев).

F1 СЕМКО  
ЮБИЛЕЙНЫЙ 217

От всходов до уборки 135-140 дней. Кочан округлой и овально-округлой формы, светло-серо-зеленый с сильным восковым налетом, на разрезе – белый, плотный, не растрескивается, массой 2,5-4,0 кг. Кочерыжки короткие. Рекомендуется для использования в свежем виде, квашения и непродолжительного хранения (до 5 месяцев). Вкусовые качества свежей, тушеной и квашеной продукции отличные. Устойчив к сосудистому бактериозу. Урожайность 8-10 кг/м<sup>2</sup>.



## F1 ГЛОРИЯ

От всходов до уборки 125-130 дней. Листья среднего размера, темно-зеленого цвета. Кочан округлой формы, плотный, массой 2,5-4,5 кг. Гибрид холодо- и жаростойкий. Вкусовые качества свежей и квашеной капусты отличные. Транспортабельность хорошая. Используется для хранения на срок 4-5 месяцев. Устойчив к фузариозному увяданию. Отличается высокой региональной пластичностью. Урожайность 8-10 кг/м<sup>2</sup>.



## F1 МИШУТКА

Сортотип Белорусская. От посева до уборки 120-125 дней. Розетка вертикальная, темно-зелёный со слабым восковым налетом. Кочан овально-округлый, массой от 2 до 3,5 кг, с короткой внутренней кочерыжкой. Кроющие кочан листья зелёные, внутренняя белая окраски, тонкие. Вкус и товарность отличные. Устойчив к растрескиванию, не теряет товарных качеств на поле в течение 20-30 дней после созревания. Генетически устойчив к фузариозу. Урожайность 8-11 кг/м<sup>2</sup>.



## F1 ДУБЛЕР

От посева до уборки 145-150 дней. Розетка полуприподнятая. Листья с сильным восковым налетом. Кочаны округлые, на разрезе белые, с короткой внутренней кочерыжкой, массой 2,5-3,5 кг, устойчивы к растрескиванию. Кочаны не изменяют форму в зависимости от длительности и температуры, устойчивы к почернению черешков при хранении. Вкус и товарность высокие. Гибрид генетически устойчив к фузариозу. Выход стандартной продукции после 4 месяцев хранения – более 80%. Пригоден для безрассадной технологии. Урожайность 10-12 кг/м<sup>2</sup>.

## ОФИЦИАЛЬНО

ПРОБЛЕМЫ  
ЖДУТ СВОЕГО  
РЕШЕНИЯ...

Отчетное собрание Ассоциации независимых российских семенных компаний (АНРСК), подвело итоги своей деятельности за 2013 год.

На собрании присутствовали представители 38 членов Ассоциации, других общественных организаций, а также работники министерств и ведомств Российской Федерации. С отчетным докладом о работе Ассоциации за минувший год выступил председатель Совета директоров АНРСК В.Г. Качайник. Он, в частности, отметил, что, производство семян овощных культур в стране составляет около 1,5 тысячи тонн и практически не увеличивается. Были названы и основные (объективные и субъективные) факторы, снижающие экономическую привлекательность семеноводческого бизнеса. Вот почему, одним из важнейших аспектов деятельности Ассоциации, как отмечалось в отчетном докладе, стало внесение изменений и дополнений в Федеральный Закон «О семеноводстве» и «О карантине растений», другие подзаконные акты министерств и ведомств РФ.

Выступившие члены Совета директоров Ассоциации – Г.Ф. Монахос, генеральный директор станции им. Н.Н. Тимофеева, Н.Н. Клименко – директор фирмы «Поиск», С.Ф. Гавриш – директор Всероссийского института защищенного грунта, С.И. Игнатова – руководитель фирмы «Ильинична», Н.Я. Сидоренко – управляющий агрослужбы ЗАО «Семко-Юниор» говорили о необходимости повышения уровня взаимодействия с административными органами, поиска взаимоприемлемых решений, направленных на развитие отрасли. Одновременно было решено разработать конкретные меры по стимулированию селекции и семеноводства в стране и предложить их для решения соответствующим ведомствам.

В обсуждении доклада приняли участие В.Е. Юдин – заместитель начальника отдела надзора за качеством зерна и семенного контроля Россельхознадзора России,

В.С. Волощенко – председатель Государственной комиссии РФ по сортоиспытанию и охране селекционных достижений, Ю.Н. Николаев – заместитель директора ФГБУ «Россельхозцентр» и В.М. Лапочкин – начальник отдела сертификации, В. Л. Корочкин – вице-президент Опора России и другие. В их выступлениях было отмечено, что АНРСК смогла оказать существенное положительное влияние на корректировку и принятие ряда необдуманных и не проработанных предложений к законодательным актам.

Участники Общего собрания приняли обращение к Министру сельского хозяйства Российской Федерации Н.В. Федорову, в котором отражены острые вопросы и проблемы, решение которых будет способствовать развитию селекционно-семеноводческой отрасли в овощеводстве.

В ассоциированные члены АНРСК на собрании были приняты восемь российских семенных компаний. В состав Совета директоров АНРСК доизбраны В.И. Леунов, заведующий отделом селекции Всероссийского НИИ овощеводства и С.Н. Кондаков, исполнительный директор ООО «Агрофирма «Семена Алтая».

Исполнительный директор Ассоциации И.М. Коноваленко. Подробности на сайте ANRSK: [www.anrsk.ru](http://www.anrsk.ru).



ТОМАТЫ-2015 ОТ СЕМКО: ОНИ ВСЕМ ПОНРАВЯТСЯ!

# КАКОЙ ЦВЕТ У ПОМИДОРА САМЫЙ ВКУСНЫЙ

Плоды томата привлекательны не только формой, вкусом и ароматом, но еще и богатой цветовой гаммой. Известно более 10 цветовых вариаций окраски плодов (см. на снимках). Мы привыкли к красным помидорам, в Японии предпочитают розовые, а в Аргентине — бурые; кто-то любит желтые, кто-то оранжевые... В большинстве своем покупатели часто ассоциируют цвет плода с его вкусом — отсюда и возникают те или иные модные тенденции (мода с точки зрения статистики — это значение признака, которое встречается наиболее часто; термин употребляется там, где признаки имеют нечисловую природу).

Привычные цвет и форма плодов, казалось бы, позволяют покупателю быстро ориентироваться на рынке и выбирать нужный продукт. А с другой стороны привычка к «цвету — форме» играет злую шутку, когда вместо желаемого вкуса покупатель ощущает нечто не вполне съедобное. Профессиональные производители огородной продукции редко задумываются о качестве выращиваемых овощей. Для них главное — получить прибыль с минимальными издержками. Чем плод тверже и плотнее, тем он лучше сохраняется и переносит транспортировку. Чем меньше содержание в нем сахаров, тем меньше он подвержен гниению. Чем плотнее кожа, тем меньше плод травмируется, не вянет, долго сохраняя товарность. Яркий, круглый, плотный, лежкий и твердый помидор — это мечта овощевода-профессионала. Вкуса в этом списке, как видите, нет. Следовательно, промышленное овощеводство не ориентировано на выращивание вкусной продукции.

У нашего покупателя, потерявшего интерес к красным условно съедобным плодам из тепличных комбинатов, сейчас всё больше востребованы помидоры других цветов. Сначала этот интерес качнулся в сторону розового томата, но «тепличники» вконец с рыночной торговлей буквально за 2-3 года практически отучили нас и от этих томатов. В большинстве своем сейчас на прилавках твердые безвкусные «яблочки» розового цвета. Редко теперь найдешь по-настоящему вкусный розовый томат и всё-таки, найти можно: это либо сортовой Розовый гигант, либо гибридный F1 Розовый спам.

Чем привлекали розовые плоды? Во-первых, окраской, которая обусловлена в основном пигментом красного цвета — ликопином. Но концентрация его в розовых помидорах меньше, чем в красных, а это значит, что в клетках их плодов изначально было меньше хлоропластов, и, следовательно, ниже концентрация органических веществ, меньше кислоты. Поэтому вкус розовоплодных томатов освежающий и более сладкий.

За последние два-три года ССФ «Гавриш» была предложена интересная группа розовоплодных гибридов с глянцевой кожей. Оказалось, что кроме пигментов в эпидермисе этих плодов содержатся еще капли жира, придающие перламутровый блеск. Такие плоды интересны, наверное, еще и тем, что их каротиноиды, растворяясь в жировых каплях, лучше усваиваются нашим организмом.

Оранжевоплодные томаты (например, F1 Бигоранж и F1 Диоранж) окрашены в основном бета-каротином, желтоплодные (например, F1 Ясик) содержат в основном дельта-каротин. Пигмент сосредоточен вблизи кожицы, его меньше в стенках перикарпа, и совсем мало в центральной части плода, потому она светлее. Сорта и гибриды, имеющие такой цвет плодов, довольно мягкие, с тонкой кожей. В оранжевых плодах хлоропластов больше, чем в желтых — и как результат: высокий сахарокислотный индекс и насыщенный вкус томатов, подчас больше напоминающий фрукты.

В связи с этим можно порекомендовать огородникам попробовать плоды F1 Черри Лиза, F1 Черри Кира и F1 Диоранж.

В желтых плодах томата хлоропластов немного, сахаров и кислот образуется меньше, но их приятный освежающий вкус нравится покупателям. Известные сорта и гибриды оранжевого и желтого цвета по вкусовым качествам лучше розовоплодных и красных томатов, но всё-таки их пока чаще выращивают в мелкотоварном секторе.

Два-три года назад в торговых сетях стали появляться плоды томата, как говорит наш покупатель, чёрного цвета. На самом деле это красноплодные томаты с высоким содержанием красного пигмента ликопина и зелёного пигмента хлорофилла, а также феофитина (продукт деградации хлорофилла, имеющего желтовато-коричневый цвет).

Чаще всего именно сочетание всех этих пигментов придает плодам очень тёмную буро-красную окраску, и в технической спелости они видятся покупателям «чёрными». Тем более, что к ним нередко добавляется еще фиолетовый антоциан, локализованный в вакуолях клеток эпидермиса. Этот пигмент скапливается преимущественно в основании плода, ближе к плодоножке, поэтому вокруг неё цвет помидора наиболее тёмный, почти чёрный.

Вкус буро-красных плодов ничем особенным не отличается от обычных томатов, есть только заметный привкус и ощущается определённая гармоничность свежести и сладости. Кислоты в плодах немного. Этот тип помидоров интересен высоким содержанием каротиноидов — ликопина, который сконцентрирован в красных хлоропластах практически всех клеток. Этот активный антиоксидант защищает семена от повреждения (а заодно и нас, когда мы едим помидоры).

Такого типа плоды можно было изредка найти только у огородников, которые выращивали мелкоплодный сорт Чёрный принц. В определенных условиях его плоды просто были великолепны на вкус. Мне посчастливилось попробовать Чёрный принц, выращенный в станице Александровской Ставропольского края. Это был отличный помидор! На разрезе вишневого цвета, сладкий, с карамельным привкусом. Учитывая интерес овощеводов к таким плодам, фирма «Семко» в сезоне 2015 г предложит 3 гибрида томата красноплодного цвета: черри, коктейльный и среднеплодный.

**Яркий, круглый, плотный, лежкий и твердый помидор — это мечта овощевода-профессионала. Но в этом перечислении достоинств нет слова «вкус». Почему?**

В коллекции немногих огородников и селекционных центров есть сорта с фиолетовыми плодами. Это необычную окраску плоды приобретают в результате накопления в клетках кожицы и в стенках перикарпа антоциана фиолетового цвета. Пигмент сосредотачивается преимущественно вблизи плодоножки. Интенсивность окрашивания возрастает с увеличением освещённости. У старых сортов томата этот признак появился в результате его скрещивания с диким родственником *S. peruvianum*. Характерной особенностью таких плодов является неравномерное распределение пигмента: его много на освещенной части плода — и наоборот: он отсутствует на той части плода, что в тени.

Вкусовые качества фиолетовых плодов могут быть очень хорошими. Но всё зависит от задач, поставленных перед селекционерами. Замечено, что в плодах с высоким содержанием антоциана, очень хороший вкус. Безусловно, пищевая ценность таких плодов выше, — ведь кроме каротиноидов, они содержат еще один антиоксидант — антоциан. Правда, содержание его в помидорах примерно в 10 раз ниже, чем в чернике, но зато их можно употреблять в течение длительного времени, в то время как черника доступна короткий временной промежуток.

В отличие от этих сортов, полученных методами традиционной селекции, сравнительно недавно (4-5 лет тому назад) появились генномодифицированные гибриды с фиолетовыми и синими плодами. Пигмент содержится во всех клетках плода, в том числе и в плаценте — и такие плоды на срезе имеют фиолетовую или синюю окраску. Для их получения использовали гены, ответственные за синтез антоциана в лепестках львиного зева и других растений. Ожидается скорый выход этих гибридов в тех странах, где это разрешено законодательством, регламентирующим использование таких ГМО-продуктов.

В настоящее время фирма «Семко» предлагает семена овощных культур, полученных методами традиционной селекции какой бы окраски, формы или размера они не были. Главное направление нашей селекции — создание ассортимента овощей не только с разнообразной окраской и хорошим вкусом, но и, что очень важно, предлагаемые нами гибриды позволяют овощеводам получить хороший урожай во всех уголках нашей страны за счет устойчивости к основным болезням и хорошей адаптационной способности. Старые сорта, конечно же, во многом хороши, но они по-разному проявляют себя в различных зонах выращивания (сорт должен быть районирован), кроме того, у них практически нет устойчивости к болезням, которые подчас могут свести на нет труд овощеводов.

Аскар Ахатов,  
управляющий технологической  
службы «Семко-Юниор»







# ЛОЖНАЯ МУЧНИСТАЯ РОСА

*Дорогой Юрий Борисович!*  
Направляю Вам небольшую статью, посвященную проблеме ложной мучнистой росы на огурцах. Материал, возможно, сыроват и для окончательной доработки должен бы отлежаться некоторое время, однако в данном случае такой возможности нет.

Изложенная в статье гипотеза массового заноса жизнеспособных спор пероноспоры в ранневесенний период из-за пределов нашей страны будет воспринята многими специалистами, в лучшем случае, как несостоятельная. С большим почтением, относясь к репутации Вашего «Нового земледельца», оставляю за Вами право правки и решение вопроса о публикации этого материала.

С уважением. Анатолий Медведев

## ВОЗБУДИТЕЛЬ БОЛЕЗНИ ПРИ БЛИЖАЙШЕМ РАССМОТРЕНИИ

**Pseudoperonospora cubensis (Rost.)** относится к семейству пероноспоровых, или ложномучнисторосяных грибов. Это узкоспециализированный облигатный паразит, основной цикл развития которого проходит в живых тканях растения-хозяина. Болезнь поражает культурные и дикие виды семейства тыквенных: огурец, дыню, патиссон, кабачок, тыкву, арбуз, лагенарию. Гриб зимует в стадии глубокого покоя ооспорами.

Ооспоры образуются внутри пораженных тканей к концу сезона и остаются в почве или на её поверхности с растительными остатками, сохраняя жизнеспособность в течение нескольких лет. Весной, при температуре выше +12°C и обильном наличии влаги они прорастают, образуя первичные зооспорангии, которые разносятся по полю ветром и каплями дождя. На поверхности увлажненного листа из спорангиев выходят зооспоры, которые передвигаясь в капле воды с помощью жгутиков, проникают в устьица листа и прорастают, инициируя первичное заражение. Мицелий возбудителя эндифитный, развивается только внутри пораженной ткани листа. Питание его осуществляется с помощью гаусторий, проникающих внутрь клеток растения-хозяина и поставляющих оттуда воду и питательные вещества, необходимые для формирования мицелия и спор гриба. Поражаются только листья, на верхней стороне которых через 5-10 дней после заражения появляются желтоватые пятна, ограниченные жилками листа. При резких колебаниях дневных и ночных температур, в сочетании с дождями или обильными росами, пятна в течение нескольких дней сливаются. Лист приобретает коричневатую окраску и погибает. На нижней стороне листа образуется обильный серовато-фиолетовый налет, состоящий из разветвленных спорангиеносцев выходящих пучками по 2-7 штук через устьица. На спорангиеносцах располагаются зооспорангии. Эти зооспорангии, по аналогии с первичными, распространяются по участку и дают начало вторичному заражению. В дождливые сезоны может развиваться 10-15 поколений летних спор. При положительной температуре от 7 до 28°C зооспорангии могут сохранять жизнеспособность до 6 месяцев. В то же время зооспоры, вышедшие из зооспорангия, погибают в течение нескольких часов, если им не удается проникнуть в ткань листа.

В таком виде на сегодняшний день представляется цикл сохранения, накопления и распространения возбудителя. В период до 1986 года ход развития пероноспороза вполне согласовывался с такими представлениями. Первые немногочисленные признаки заболевания появлялись на листьях в начале плодоношения растений. Затем пятна постепенно увеличивались в размерах, их количество возрастало, однако листья функционировали, а растение продолжало плодоношение. Характерной чертой инфекционного процесса было плавное усиление инфекционной нагрузки по мере увеличения объемов инокулюма. Заболевание принимало характер эпифитотии к концу плодоношения и в целом не вызывало особого беспокойства у овощеводов.

С 1986 года сроки появления первых симптомов заболевания сдвинулись на более ранний период, а скорость нарастания инфекции многократно возросла. Первые симптомы появляются уже в фазе 5-7 листьев по всему участку, а к началу цветения заболевание принимает форму эпифитотии, при которой растения зачастую погибают до вступления в фазу плодоношения.

Быстро развивающаяся эпифитотия предполагает изначальное большое количество инокулюма. Известно, что ооспоры не продуцируются в огромных масштабах, но при этом практически не обладают выраженной мобильностью. Тогда можно предположить, что источником первичного заражения на юге России в открытом грунте является летняя стадия гриба в виде вторичных зооспорангиев.

Если роль первичного заражения оставить за ооспорами, то следовало бы ожидать, что посевы огурца, расположенные на землях, не несущих запаса ооспор, будут заражаться позже, по крайней мере, на две недели, чем посевы, размещенные на участках, где ранее росла культура тыквенных. Эпифитотийная фаза развития заболевания наступит еще позже.

На практике же с 1986 года подобного случая ни разу не наблюдалось. Значит, если эпифитотия разразилась в Крымском районе, то огурцы «горят» уже во Владикавказе, Нальчике, Ставрополе, Майкопе, Астрахани, а также по южным областям Украины. Это приходится непосредственно наблюдать в ходе обследования семеноводческих посевов огурца в этих местах. Откуда же летят зооспорангии гриба? Откуда ветер дует?

## ЭТАПЫ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Впервые заболевание выявлено на Кубе в 1869 году. В России пероноспороз был обнаружен и детально исследован С.И. Ростовцевым в 1903 году. К началу прошлого века появились многочисленные сведения о появлении этого заболевания в США, Японии, Индии, Китае, Австралии, Восточной Африке и большинстве стран Европы.

Пероноспороз с давних пор свирепствовал на Дальнем Востоке, однако, не причиняя заметного ущерба урожаю огурца в Европейской части страны. Но уже во второй половине века вредоносность этого заболевания на Северном Кавказе, Поволжье и других регионах значительно возросла. При этом усиление вредоносности патогена происходило в несколько этапов.

В период 1968-1974 годов заболеванию пероноспорозом были подвержены растения огурца в осеннем обороте теплиц (в случае нарушения температурного режима), а также в открытом грунте, при летних сроках сева. В ряде хозяйств Крымского района Краснодарского края в 1972 г была отмечена полная гибель летних посевов огурца сорта Нежинский местный, имеющего высокие засолочные качества.

В 1975 году впервые наблюдалась вспышка заболевания на огуречных растениях весеннего срока сева. С тех пор пероноспороз ежегодно наносит значительный ущерб сортам огурца с повышенной чувствительностью: Нежинский 12, Неженский местный, Донской 175, Урожайный 86, Зеленоплодный, Кустовой 98, Неросимый, Вязниковский, Успех 221, Сигнал 235, ВИР-503, занимавшие свыше 70% площадей от всех посевов огурцов в стране.

Следует отметить, что полностью погибали растения только сортов с повышенной чувствительностью, при этом пик заболевания приходился на третью декаду июля, когда даже восприимчивые сорта

успевали сформировать изрядную долю урожая. Серьезную обеспокоенность вызвала преждевременная гибель листового аппарата растений на семеноводческих участках сортов этой группы, что приводило к резкому снижению урожая семян и ухудшению их посевных качеств.

В 1986 году впервые на Европейской части страны разразилась катастрофическая эпифитотия ложной мучнистой росы, повлекшая массовую гибель посевов на ранних стадиях развития растений. Во многих хозяйствах десятки и сотни гектаров огуречных плантаций превратились в пепел за считанные дни.

Масштабы катастрофы были столь неожиданными и обширными, что даже многие специалисты-овощеводы долго не могли себе представить, что виновником случившегося является какой-то непонятный ложный гриб Pseudoperonospora. Распространялись слухи, связывающие гибель огурца с аварией на Чернобыльской атомной станции. Однако в западных областях Украины, а также в Болгарии, Венгрии гибель огурца наблюдалась в 1985 году.

В неофициальных беседах, в качестве основной причины случившегося, овощеводы называли воздействие вредных выбросов промышленных предприятий. В Крыму возлагалась вина на химзавод в г.Армянске, в Краснодарском крае на Белореченский, а в Ставропольском крае - Невномысский химкомбинаты.

По нашим наблюдениям катастрофическое усиление вредоносности ложной мучнистой росы связано с более ранними сроками поражения. Первые признаки болезни стали появляться на растениях в мае, в фазе 5-7 листьев. К моменту цветения заболевание принимало форму эпифитотии, и растения зачастую погибали до вступления в плодоношение. Преобладание в сорimente высокочувствительных к пероноспорозу сортов и гибридов, а также низкая эффективность рекомендованных фунгицидов, обусловили резкое снижение урожайности огурца в открытом грунте и пленочных теплицах. Даже у сортов с относительной устойчивостью продуктивность снизилась в 3-5 раз. В период с 1987 по 1992 годы мы изучили свыше 70 сортов и гибридов, районированных (на то время) в стране. Анализ данных фитопатологической оценки показал, что только сорта дальневосточной селекции, прошедшие продолжительный отбор на устойчивость непосредственно в этом крае, способны были в какой-то мере противостоять натиску возбудителя. Однако большая часть дальневосточных сортов имеет светло-зеленые плоды, склонные к быстрому пожелтению, и в связи с этим они не смогли стать полноценной заменой в сорimente южных регионов России.

В популяции огурца нет генотипов с полной вертикальной устойчивостью, поэтому можно говорить только о степени проявления горизонтального типа устойчивости. Селекционеры это учитывают при разработке селекционных программ, направленных на создание устойчивых сортов.



## УРОЖАЙ 2014: КАК ВЫДЕРЖАТЬ НАТИСК ПЕРОНОСПОРОЗА

# ЛИСТЬЯ РАСТЕНИЙ ОГУРЦА ПРИБРЕТАЮТ КОРИЧНЕВУЮ ОКРАСКУ... И СЛОВНО КРИЧАТ SOS!

Что же нужно предпринять для сохранения урожая в регионах, где это заболевание является основным фактором, лимитирующим продуктивность огурца?

При подборе семян, прежде всего, следует обратить внимание на информацию по устойчивости сорта к пероноспорозу и другим заболеваниям. Следует учитывать, что термин - полная устойчивость (или иммунитет) правомерно применять лишь в том случае, когда растение сорта абсолютно не подвержено заражению тем или иным заболеванием даже в условиях весьма благоприятных для возбудителя.

Анализ мировой коллекции ВИР, насчитывающей свыше 4200 образцов огурца из 87 стран мира, проведенный в период 1965-2005 гг. на Крымской ОСС и Майкопской станции ВИР, а также результаты изучения новейших сортов и гибридов отечественных и зарубежных селекционеров, позволяют заключить: сортов огурца с полной устойчивостью к пероноспорозу, как и томатов - к фитофторе не существует. Если предлагаться таковые, то это следует воспринимать как очередной случай недобросовестной рекламы.

**Абсолютное большинство коллекционных и промышленных сортов огурца относится к числу восприимчивых.** Такие сорта и гибриды как: Нежинский, Донской, Победитель, Кустовой, Щедрый, Неросимый, Успех F1, Сигнал F1, ВИР-503 F1, составлявшие основу сортимента огурца на Европейской части СССР, к 1986 году оказались в числе наиболее восприимчивых, и сошли со сцены. Высевать их семена в регионах с ежегодной повторяющейся эпифитотией стало нецелесообразно.

**А вот многие сорта, отобранные ранее по устойчивости к мучнистой росе, оказались толерантными к ложной мучнистой росе.** Растения таких сортов имеют заметное поражение, но не гибнут скоротечно и при интенсивной химзащите частично сохраняют продуктивность. В эту группу можно отнести гибриды: Легенда F1, Родничок F1, Конкурент F1, Парад F1, Тополек F1, Костик F1, Норд F1, Санчо F1, Меренга F1, Герман F1, Маша F1, Задор F1, Аванс F1, Аякс F1.

В группу устойчивых входят гибриды и сорта, сохраняющие листовую аппарат и высокую продуктивность без интенсивной химзащиты в течение 12-18 дней с начала плодоношения, это: Орлёнок F1, Артек F1, Ласточка F1, Журавленок F1, Голубчик F1, Дублер F1, Октапус F1, Чижик F1, Стриж F1 и другие, а с повышенной устойчивостью - Феникс, Феникс плюс, Семкресс F1, Миг F1, Дальневосточный 27, сохраняющие высокую продуктивность в течение 3-4 недель в условиях эпифитотии.

В этой группе особо следует выделить сорта **Феникс** и **Феникс плюс** успешно выдерживающие натиск возбудителя даже в осенней культуре

огурца в открытом грунте при летних сроках посева, которые практикуются в южных регионах России и Украины. В отдельные годы в условиях Краснодарского края плодоношение этих сортов продолжается до первых осенних заморозков.

Представленное распределение сортов по устойчивости выполнено по результатам изучения их в открытом грунте на естественном, весьма жестком инфекционном фоне. Химические средства защиты растений не использовались. Вполне естественно, что в других регионах результаты могут отличаться от выше представленных, однако делать какие либо выводы, о различии сортов по устойчивости можно только наблюдая их в одно и то же время, на одном и том же участке.

**Чтобы свести к минимуму потери урожая от пероноспороза необходимо четко и последовательно соблюдать комплекс агротехнических приемов.** Только на высоком агрофоне сорт или гибрид может реализовать заложенный в нем генетический потенциал устойчивости. Только крепкое, хорошо сформированное растение сможет противостоять возбудителю. С учетом этого посевы огурца следует располагать - на плодородных, хорошо дренированных и прогреваемых участках, защищенных от холодных ветров.

Исключительная скорость развития пероноспороза не оставляет времени на раздумье!

**По данным микологов для успешного внедрения возбудителя в ткань листа, обязательным условием является наличие капель влаги на поверхности листа в течении не менее 6 часов, и в связи с этим рекомендуется исключить полив дождеванием.** Предпочтение следует отдать вертикальной культуре на грядах с использованием системы капельного орошения, что позволяет создать оптимальный режим орошения, и гарантирует быстрое просыхание листьев после дождей, и ночных рос. На шпалере резко увеличивается урожай и выход товарной продукции, улучшаются условия для сбора урожая и проведения качественного опрыскивания. Плоды имеют равномерную окраску и в меньшей степени поражаются почвенными насекомыми и гнилями.

**При подкормках необходимо соблюдать баланс основных питательных элементов.** Растения, получившие избыток азотных удобрений, в большей степени подвержены заболеванию. Поскольку нет сортов с полной устойчивостью к пероноспорозу для гарантированного получения урожая в той или иной мере приходится использовать биологические и химические средства защиты.

**К профилактическим опрыскиваниям биологическим препаратом Фитоспорин-М в дозе 4 л/га приступают на самых ранних этапах развития растения в фазе 2-3 листьев. К использованию химических препаратов переходят с обнаружением первых признаков болезни.** В южном регионе на растениях огурца в открытом грунте эти признаки обычно проявляются в фазе 5-7 листьев. **Внимание!** Зачастую за первые признаки заболевания принимают желтые угловатые пятна на верхней стороне листа. В условиях

юга России это скорее признаки не-отвратимой катастрофы, поскольку в этой фазе развития возбудителя мицелий гриба уже распространился по всем тканям листа.

**Если учесть, то обстоятельство, что в списке разрешенных средств защиты огурца от пероноспороза нет препаратов искореняющего действия,** способных полностью блокировать развившееся заболевание и гарантировать полную защиту, то становится ясно - на первом этапе борьбы за урожай победа остается за пероноспорозом.

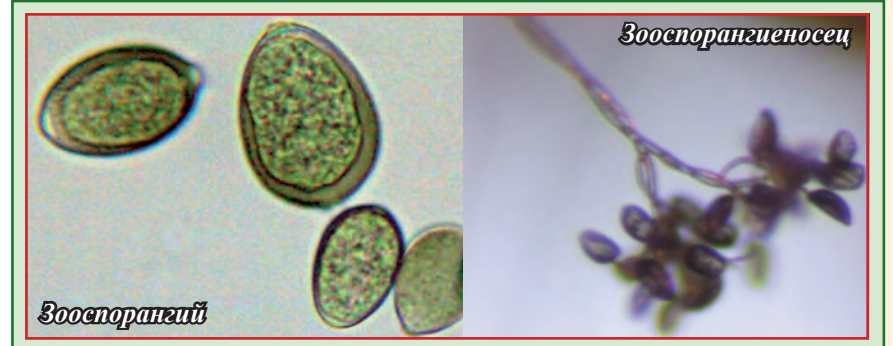
**Первые признаки можно заметить только ранним утром до высыхания росы.** С нижней стороны листа, чаще по краю, явно просматриваются небольшие многоугольные пятна с более интенсивной окраской. Возникает впечатление, будто с поверхности листа снят эпидермис и обнажены внутренние ткани листа более темного цвета. Как правило, эти пятна покрыты каплями росы. В дневные часы, по мере испарения влаги с поверхности листа, эти пятна исчезают, и листовая поверхность приобретает однородную окраску.

**Эти первичные симптомы пероноспороза очень близки к симптомам угловатой бактериальной пятнистости.** Различия заключаются в том, что при бактериозе из-за скопления массы бактерий капля жидкости (экссудат) мутная, и при её высыхании остаются белесые пятна. В случае пероноспороза капля бесцветная и при её высыхании совершенно невозможно точно установить локализацию пятен. Зачастую эти первые признаки остаются незамеченными, что приводит к снижению эффективности препаратов из-за их несвоевременного применения.

**Из числа химических средств рекомендованы:** Строби (0,2 кг/га), Квадрис (0,4-0,6 л/га), Ордан (2,5-3,0 кг/га), Ридомил Голд МЦ (до 2,5 кг/га) др. При сухой и теплой погоде используют повышенную дозировку препаратов, а интервал между опрыскиваниями увеличивают до 10 дней. При влажной погоде (особенно при понижении ночной температуры) используют более высокую дозировку, а интервал между опрыскиваниями сокращают до 5-7 дней.

Особое внимание следует уделить качественному проведению работ: листья должны быть обработаны как с верхней, так и с нижней стороны, при этом строго необходимо соблюдать регламенты применения и меры безопасности.

Анатолий Медведев, кандидат с-х наук, селекционер, заведующий лабораторией сортоизучения и селекции огурца и сахарной кукурузы Крымской ОСС Северо-Кавказской НИИСиВ



**В отношении пероноспороза можно утверждать, что зооспорангии гриба способны с воздушными потоками преодолевать большие расстояния не теряя жизнеспособности.**

## Так откуда же ДУЕТ ВЕТЕР?

Известный английский фитопатолог С. Тарр в книге «Основы патологии растений» (1975) сообщает, что возбудитель ложной мучнистой росы образует 100 тысяч спор на 1 см² зараженного листа. Если учесть, что в течение летнего сезона может развиваться до 15 поколений возбудителя, то не трудно подсчитать продуктивность споруляции с 1 га зараженных пероноспорозом посевов огурца. Получается фантастическая цифра равная 1013 спор. В этом же источнике приведены сведения о том, что спорангии фитофторы за 2,5 часа преодолевают по воздуху расстояние в 72 км. Поскольку спорангии пероноспоры имеют сходство с таковыми у фитофторы, можно предположить, что спорангии возбудителя ложной мучнистой росы могут перемещаться по воздуху со скоростью 20-30 км/час. К тому же зооспорангии при температуре +7...+12°C выживают в течение 5-6 месяцев. Совершенно очевидно, что за это время они способны перемещаться на значительные расстояния без потери жизнеспособности.

**Наиболее вероятными крупномасштабными поставщиками инокулюма пероноспороза в южные регионы России являются многочисленные огуречные плантации Турции и Ирана.** Эти страны вслед за Китаем входят в тройку мировых лидеров по объему производства огурца, посев которого в этих странах производится в открытый грунт значительно раньше, чем у нас. Огурец также занимает огромные площади в пленочных теплицах, где возбудитель перезимовывает и потом проникает в открытый грунт. Можно предположить, что весной с южными ветрами мириады зооспорангиев заносятся на территорию нашей страны, ежегодно вызывая крупномасштабную эпифитотию пероноспороза в южных регионах России, нанося колоссальный ущерб культуре огурца.

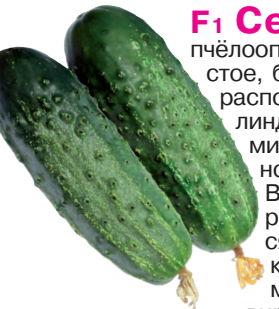
### СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

**МИЦЕЛИЙ** — вегетативное тело грибов и псевдогрибов (к которым относят фитофтору, пероноспору и прочие низшие грибоподобные организмы); **ГАУСТОРИЙ** — специализированный вырост мицелия, предназначенный для питания гриба; **ЗООСПОРА** — подвижная в воде бесполой спора; **ЗООСПОРАНГИЙ** — вместилище зооспор; **ООСПОРА** — покоящаяся спора с удвоенным набором хромосом и плотной стенкой; **СПОРАНГИЕНОСЕЦ** — вместилище спор, образующееся на мицелии; **СПОРУЛЯЦИЯ** — выделение спор; **ИНОКУЛУМ** — инфекционный материал, способный заражать; **ЭНДОФИТНЫЙ** — внутрирастительный; **ЭПИДЕРМИС** — наружный покров; **ЭПИФИТОТИЯ** — массовое заболевание.



# ПЧЕЛООПЫЛЯЕМЫЕ ГИБРИДЫ ДЛЯ ОТКРЫТОГО ГРУНТА С ПОВЫШЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К МУЧНИСТОЙ РОСЕ И К ПЕРОНОСПОРОЗУ

Предлагая свою огуречную команду ближайшим 5-7 лет, мы ориентировались на сегодняшний запрос рынка и на возможные проблемы, связанные с производством огурца в открытом грунте в перспективе. К тому же мы рассчитываем на восстановление российской консервной промышленности и резкое увеличение спроса на гибриды огурца с отличными засолочными качествами. Надеемся, что с нашими гибридами вы сможете ежегодно получать гарантированный урожай.



**F1 Семкресс** Гибрид раннеспелый, пчелоопыляемый. Растение короткоплетистое, боковые побеги короткие с кистевым расположением женских цветков. Плод цилиндрический, темно-зеленый со светлыми полосами до 1/3 длины, редкочленистый, бугорчатый, черношипый, без горечи. Вкусовые качества свежих и консервированных плодов отличные. Отличается дружностью отдачи урожая с высокой товарностью плодов. Устойчив к мучнистой и ложной мучнистой росе, вирусу огуречной мозаики -1. Лучший засолочный огурец России.

	44-48 дней
	80-90 г
	70x30 см
	10-12 кг/м²

Длина 8-10 см.  
Диаметр 3-3,5 см.



**F1 Артек** Растение преимущественно женского типа цветения. Плод темно-зеленой окраски с продольными размытыми полосами, достигающими до половины длины плода, веретеновидный, черношипый, без горечи. Вкусовые качества свежих и консервированных плодов высокие. Гибрид высокоустойчив к мучнистой и ложной мучнистой росе, кладоспориозу, вирусу огуречной мозаики -1. Устойчив к температурным стрессам, при повышенных температурах плоды долго не желтеют.

	40-42 дня
	70-75 г
	70x30 см
	10-12 кг/м²

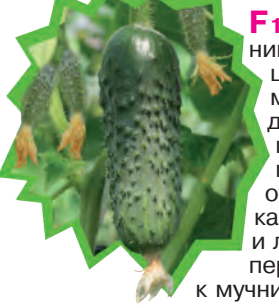
Длина 9 см.  
Диаметр 3 см.



**F1 Орлёнок** Гибрид раннеспелый, пчелоопыляемый. Растение плетистое, преимущественно женского типа цветения. Плод веретеновидной формы, белошипый, массой 75-80 граммов, генетически без горечи. Вкусовые качества плодов отличные. Отличается повышенной устойчивостью к ложной мучнистой росе, устойчив к мучнистой и вирусу огуречной мозаики -1, кладоспориозу. Гибрид засухоустойчивый, при повышенной температуре плоды долго не желтеют. Рекомендуется для засолки и консервирования.

	39-41 день
	75-80 г
	70x30 см
	10-12 кг/м²

Длина 9-10 см.  
Диаметр 3 см.



**F1 Дублёр** Гибрид среднеранний, преимущественно женского типа цветения. Плод цилиндрической формы, темно-зеленой окраски с продольными размытыми полосами до половины длины плода, белошипый, массой 80-105 г. Вкусовые качества отличные, плоды без горечи. Высокая товарность, транспортабельность и лёжкость хорошие. Толерантен к температурным стрессам. Гибрид устойчив к мучнистой и ложной мучнистой росе, бактериозу. Рекомендуется для свежего потребления, соления и консервирования.

	48-52 дня
	80-105 г
	70x30 см
	12 кг/м²

Длина 8,5-11,5 см.  
Диаметр 3-3,5 см.



**F1 Актёр** Гибрид среднеранний, женского типа цветения. Растение среднесплетистое. Плод цилиндрической формы, среднебугорчатый, зелёный, белошипый, опушение сложное. Отличается дружностью плодоношения. Толерантен к температурным стрессам. Товарность и транспортабельность высокие. Вкусовые качества свежих и консервированных плодов высокие. Устойчив к мучнистой росе и бактериозу, толерантен к ложной мучнистой росе. Рекомендуется для свежего потребления и консервирования.

	50-54 дня
	80-105 г
	70x30 см
	10-12 кг/м²

Длина 8-10 см.  
Диаметр 3-3,5 см.



**F1 Каскадёр** Гибрид женского типа цветения. Плод темно-зеленый с продольными размытыми полосами, цилиндрической формы, белошипый, со сложным опушением, без горечи. Толерантен к температурным стрессам. Вкусовые качества свежих и консервированных плодов высокие. Гибрид устойчив к мучнистой росе, толерантен к бактериозу и пероноспорозу. Основной урожай формируется до поражения ложной мучнистой росой. Рекомендуется для свежего потребления и консервирования.

	41-45 дней
	80-100 г
	70x30 см
	12-15 кг/м²

Длина 8-11 см.  
Диаметр 3-3,5 см.

Для нашей огуречной команды в открытом грунте несколько рекомендаций агротехнической службы «Семко», помогающих раскрыть потенциал прекрасных гибридов:

1. Тщательно обрабатывайте почву, гребнистость не более 3 см, комковатость не более 2,5 см, более крупных не более 10%.
2. Не размещайте на одном и том же участке ранее, чем через 2-3 года, и после тыквенных культур. Лучшие предшественники для огурца: горох, бобы, капуста, лук, томаты, картофель.
3. При посадке используйте высокие гряды, если на участке тяжелые почвы, а так же при их переувлажнении.
4. Прополывайте почву перед посевом раствором Алирина Б и используйте Глиокладин (1 таблетка в лунку).
5. Высевайте семена на глубину 3-4 см при прогревании почвы на глубине 8-10 см и не менее 14-16°C, оптимальная схема посева 70x30 см.
6. Опрыскивайте растения препаратом Мегафол, для преодоления стресса растений из-за неблагоприятных погодных условий, для улучшения роста корневой системы растений применяйте препарат Радифарм, для внекорневого питания используйте различные виды препаратов Плантафол и Мастер.
8. Выращивайте огурцы на шпалерах и используйте капельный полив.

Для пчелоопыляемых гибридов на полях фермеры традиционно устанавливают 5-6 ульев на 1 га. На дачных участках для привлечения опылителей высевают культуры медоносы, но даже при отсутствии пчёл, урожайность наших гибридов будет не менее 5 кг/м².



**F1 Ласточка** Гибрид раннеспелый, преимущественно женского типа цветения. Плод темно-зеленый с продольными размытыми полосами, цилиндрической формы, крупнобугорчатый, черношипый, массой 80-90 г, со сложным опушением, без горечи. Толерантен к температурным стрессам. Вкусовые качества свежих и консервированных плодов высокие. Устойчив к основным болезням огурца. Рекомендуется для засолки и консервирования.

	38-42 дней
	80-100 г
	70x30 см
	10-12 кг/м²

Длина 8-10 см.  
Диаметр 3-3,5 см.



**F1 Отелло** Гибрид раннеспелый. Растение среднесплетистое. Плод цилиндрический, мелкобугорчатый, длиной 8-10 см, массой 70-80 г, зелёный, белошипый, без горечи. В одном узле формируется 3-4 плода. Вкусовые качества отличные. Товарность и транспортабельность высокая. Толерантен к стрессовым условиям. Устойчив к мучнистой росе, оливковой пятнистости огурца, вирусу огуречной мозаики -1. Рекомендуется для свежего потребления, отличается высоким качеством малосольной и консервированной продукции.

	41-45 дней
	70-80 г
	70x30 см
	10 кг/м²

Длина 8-10 см.  
Диаметр 3-4 см.



**F1 Твикси** Гибрид ультраранний. Растение сильнорослое. Плоды веретеновидные, выровненные по форме, длиной 6-8 см, темно-зеленой окраски, белошипые, бугорки от мелких до средних с частым расположением, без горечи. Отличается медленным перерастанием. Вкусовые качества свежих и консервированных плодов отличные. Товарность и транспортабельность высокая. Гибрид отличается высокой толерантностью к ложной мучнистой росе. Сбор за первый месяц плодоношения 5-6 кг/м².

	37-39 дней
	70-85 г
	70x30 см
	12 кг/м²

Длина 6-8 см.  
Диаметр 3-4 см.



**F1 Октопус** Гибрид среднеранний, с частичной партенокарпией. Растение среднерослое. Плод цилиндрический, редкочленистый, бугорчатый, опушение сложное, белое, темно-зеленый, с полосами средней длины, средней пятнистостью и ребристостью, без горечи. Вкусовые качества свежих и консервированных плодов отличные. Транспортабельный. Устойчив к мучнистой росе и ложной мучнистой росе, толерантен к вирусу огуречной мозаики -1.

	48-50 дней
	83-110 г
	70x30 см
	10-14 кг/м²

Длина 9-11 см.  
Диаметр 3,5-4,5 см.



**F1 Вигора** Гибрид среднеранний. Обладает частичной партенокарпией. Растение среднесплетистое. Плоды цилиндрические, белошипые, темно-зеленой окраски с кроткими полосами, слабребристые, без горечи. В одном узле формируется 1-3 плода. Вкусовые качества отличные, товарность и транспортабельность хорошие. Период плодоношения длительный. Высокоустойчив к температурным стрессам. Устойчив к оливковой пятнистости огурца, мучнистой росе, вирусу огуречной мозаики -1.

	46-50 дней
	80-90 г
	70x30 см
	12-14 кг/м²

Длина 8-10 см.  
Диаметр 3-4 см.





С качеством внутри

# Лук Севок



[www.broerbv.nl](http://www.broerbv.nl)

[www.qualityinside.nl](http://www.qualityinside.nl)



## САМАЯ ПЕРВАЯ УЛЫБКА ВЕСНЫ

«Растения были в изобилии посеяны на Земле, как звёзды в небе, словно для того, чтобы увлекать человека приманкой удовольствия и любопытства на путь изучения природы», — размышлял Жан Жак Руссо в своих «Прогулках одинокого мечтателя». Французский философ и сам был увлечён очень многими растениями, в том числе мимозой и камелией.

Чем могла привлечь камелия этого натуралиста и философа? «Камелия становится красивее с возрастом»... «Её продолжительность цветения до 70 дней»... «По своему энергетическому действию камелия похожа на розу, но она притягивает в дом более возвышенные и чистые любовные чувства». Прав философ: камелия — цветок благородства!

Обратите внимание на снимок: двое мужчин у камелии. У бокелей Алексея и Милановича одна камелия на двоих. Но «Дама с камелиями» — у каждого своя.



## КАМЕЛИЯ

ВЕЧНОЗЕЛЁНАЯ, ДОЛГО И ОБИЛЬНО ЦВЕТУЩАЯ И ОЧЕНЬ ДЕКОРАТИВНАЯ

Род Камелия (Camellia) включает приблизительно 80 видов вечнозеленых деревьев и кустарников, среди них и Camellia japonica — камелия японская, листья которой идут на приготовление чая. Впрочем, с чаепитием имеет дело и камелия пахучая Camellia sasanqua: вместе с цветами жасмина её цветки подмешивают к высшим сортам чая — для аромата.

## ЗЕЛЁНЫЕ ЗЕРКАЛА ЕЁ ЛИСТЬЕВ

Перечислять обилие достоинств камелии можно очень долго. Она, собственно говоря, из одних достоинств и состоит. И даже те цветоводы, что отмечают некоторую «холодность» растения, красоту камелии считают неоспоримой. А ботаники восхищены не только цветками — их многоцветьем, но и листьями: «овальные, тёмно-зелёные, они блестящие, словно маленькие зеркала; а в солнечную погоду отражают зайчиков. Это самые красивые листья!»...

**Красота, конечно же, будоражит эмоции.** Добавим к ним немного научной бесстрастности. И тогда камелия предстанет в наших глазах — как неприхотливое растение, предпочитающее закрытое от ветров и заморозков место и кислую почву.

## ПОРТРЕТ В ГЕРБАРИИ

Её листья, как правило, овальные и заостренные, глянцевые, темно-зеленой окраски, более светлые с обратной стороны. Очень декоративны крупные цветки с венчиком из пяти лепестков и множеством собранных в пучок тычинок (или с полумахровым, либо махровым, венчиком и тычинками, переродившимися в лепестки). Цветки камелии — самой разнообразной окраски: от бледно-розовой до насыщенно-красной, а также белой, кремовой и редко — желтой. Размеры цветков колеблются от 6 до 12 см в диаметре и различают их шесть форм: простые, полумахровые, анемоновидные, пионовидные, розовидные махровые... Очень часто цветки двухцветные — с различными разводами, полосками, пятнами и крапинками... Цветение растянуто с конца зимы до начала лета.

## Цветение камелии — это всегда праздник, но и у праздников есть свои будни

Посмотрим на термометр. Камелии, как правило, достаточно устойчивы к погодно-климатическим условиям. Они хорошо растут и развиваются при температуре от 5 до 25°C. Но не будем забывать, что такие условия имеют множество обстоятельств. А именно —

**Влажность воздуха.** В комнатах камелия зачастую страдает от сухости воздуха. В этом случае используют 30-40-сантиметровые горшки, наполненные влажным торфом. В летние месяцы рекомендуется опрыскивать листья.

**Освещение.** Эти растения, особенно в первые годы жизни, предпочитают полутенное или затененное место. Их можно также выращивать на солнце, лишь бы температура была не слишком высокой, а почва излишне влажной. **Практики здесь могут уточнить:** «Камелии выносят сильное затенение, однако для обильного цветения им необходимо много света. Лучше, если солнечные лучи будут попадать на растения утром и вечером. Днем желательно поддерживать температуру в пределах 20-23°C (до 25°C в полуденные часы), ночью — 16-18°C».

**Полив и подкормка.** Очень важно, чтобы вода для полива была не известковой. Камелии поливают очень обильно — и в первую очередь во время цветения, а также в самом начале вегетационного периода.

**Будьте внимательны!** Растения можно выращивать даже в течение нескольких лет в одном горшке, пересаживая в новый только тогда, когда это становится необходимо: в сентябре-октябре или в марте-апреле. После цветения цветки удаляют, стараясь ничего не оставлять, чтобы не вызвать заболевания. Когда бутоны еще не раскрылись, удаление части из них может улучшить цветение оставшихся. Во время бутонизации и цветения нельзя передвигать горшки с камелиями — это вызывает опадение бутонов.

Ещё послушаем практиков: «Цветочные почки формируются в августе. Они вызревают и не опадают в условиях длительной холодной осени с медленным понижением температуры (с конца августа до середины ноября). С середины ноября дневная температура должна составлять 7-9°C (ночью — 5°C). Чтобы добиться ровного цветения растений, можно допускать легкие ночные заморозки в первой декаде декабря (до -3°C, но не более чем на 5 часов). В январе дневные и ночные температуры повышают (до 12°C и 8-10°C). При соблюдении такого режима камелии будут цвести 4-5 месяцев».

## РАЗМНОЖАЮТ ЕЁ ЧЕРЕНКАМИ

Самый распространенный способ размножения камелии японской, ее сортов, гибридов и разновидностей — черенкование. Лучшее время для взятия от побегов текущего года полудревесневших черенков — лето. Меньше используются листовые черенки с почкой и частью ветки. Верхушечные 10-15-сантиметровые черенки срезают под острым углом. Удаляют листья. Черенки сажают в земляную смесь с кислой реакцией — на основе торфа и перлитового керамзита, или в торфопесчаную смесь. Поддерживают очень высокую влажность. Период укоренения бывает разным: в зависимости от вида и разновидности — от 2 до 4 месяцев.

## Выращивание камелии в домашних условиях

Растения можно успешно выращивать в контейнерах. Уход за камелией, растущей в кадке, практически не отличается от ухода за камелией в саду. Важно наличие кислого структурного водопроницаемого грунта, световой и температурный режим (обязательна прохлада в холодный период года), а также сохранение высокого уровня влажности вокруг растения. Теплые зимние квартиры совершенно не подходят камелии. Если у вас есть застекленный балкон, где температура зимой не поднимается выше 15 градусов тепла и

*Взгляд у цветка такой нежный...*

...И мартовские зори кажутся мне цвета... нет, это трудно объяснить. Но как это романтично — увидеть даму с камелиями. И в её цветах какая-то алость. Наверное, такую даму увидел в театре Дюма. И навсегда влюбился... А я влюбился в камелию. В её цветах — лёд и пламень. Может, в эту божественную красоту цветов очарованно смотрел Афанасий Фет: «Это утро, радость эта, эта мощь и дня и света...»



не опускается ниже 10 градусов мороза, тогда зимой ее место именно там. В летнее время камелия может пережить и жару, если обеспечить ей обильный полив, опрыскивание и тень в жаркие часы. Если вы живете в загородном доме, то камелии в кадках могут проводить большую часть своей жизни на патио, переезжая в утепленный парник, оранжерею или на прохладную террасу только на самые холодные зимние месяцы.

**Лучшая вода для полива камелий — дождевая или же конденсат из холодильника** либо вода, оставшаяся в течении трех дней, с добавлением щепотки соды. Если грунт тяжелый со слабым дренированием — поливать надо осторожно, не допуская сырости в горшке. Главное, чтобы почва не пересыхала и не была переувлажненной. Хорошая увлажненность особенно важна для камелий осенью, когда происходит образование бутонов.

**Удобрять камелии можно весной** — в период активного роста, внося удобрения в очень небольших дозах. Лучше покупать специальные удобрения для кислых почв, которые используют для азалий. Пригодны и обычные удобрения — полные минеральные, содержащие азот, фосфор, калий и серу.

**Регионы с умеренно холодными зимами очень подходят для камелий.** В таких регионах камелия является универсальным растением для любого сада, парка или патио.

**Чем же все это окончится?**  
- Будет апрель.  
**Будет апрель, вы уверены?**  
- Да, я уверен.  
**Я уже слышал, и слух этот мною проверен, Будто бы в роще сегодня звенела свирель.**

(музыка С. Никитина, слова Ю. Левитанского)





# ЛУННО - ЗВЁЗДНЫЙ КАЛЕНДАРЬ САМЫХ БЛАГОПРИЯТНЫХ ДНЕЙ В СОЛНЕЧНОМ СВЕТЕ 2014

## для посадки и пересаживания огородных культур и цветов

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

«ЗАПРЕЩЁННЫЕ ДНИ» ДЛЯ ПОСАДКИ И ПЕРЕСАЖИВАНИЯ												
«ЗВЕЗДЫ СКЛОНЯЮТ, ЛУНА НЕ ВЕЛИТ!» В КАКИЕ ДНИ «НЕ ВЕЛИТ»?	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
	1-3, 30, 31	26, 27	1, 26, 27, 30	22, 23, 29	19, 20, 28	15, 16, 27	13, 14, 27	9, 10, 25	6, 7, 24	3, 4, 24, 30, 31	22, 26-28	22, 24, 25

«ЗВЁЗДНОЕ НЕБО — ОТЕЦ УРОЖАЯ,  
ЗЕМЛЯ В ЛУННОМ СВЕТЕ — МАТЬ РАСТЕНИЙ»!  
«Веды», XI век



## 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 четко 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 вёрстка:

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.

Отпечатано в

ОАО «Московская газетная типография»,

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

Заказ № 628

Тираж 10000 экз.

Свидетельство о регистрации средства

массовой информации ПИ № 77-17363

от 12 февраля 2004 г.



Подробности  
на [www.semco.rf](http://www.semco.rf)

## «А НА ПОСЛЕДОК Я СКАЖУ...»: О ХОРОШЕЙ РАССАДЕ



Имеющийся опыт выращивания на капиллярных матах овощной рассады для защищенного и открытого грунта является очень успешным. Поэтому нам хотелось бы привлечь к этой технологии внимание и овощеводов, как профессионалов, так и любителей, занимающихся производством рассады овощных и зеленных культур.

Овощеводы и цветоводы защищенного грунта хорошо знакомы с технологией выращивания рассады и горшечных культур по принципу «прилив – отлив»: за счёт подачи питательного раствора напуском на поверхность бетонированной площадки или стеллажей, на которых размещены растения («прилив»). Горшки, кассеты или кубики (торфяные или минераловатные) выдерживаются некоторое (достаточное для напитки субстрата), время в этом растворе, после чего излишки откачиваются/сливаются в специальные резервуары («отлив») для дальнейшей дезинфекции, корректировки по ЕС и pH и повторного использования.

Такая технология имеет целый ряд преимуществ: полная автоматизация полива и питания растений, без опасности повреждения их листьев, которые остаются сухими. Как следствие, качество получаемой рассады обычно является очень высоким.

К недостаткам системы «прилив – отлив» можно отнести лишь очень высокую стоимость капитальных затрат на ее внедрение и энергозатратность (дороговизну) ее эксплуатации. Но именно это «лишь» и заставляет как практичных немцев, так и продвинутых голландцев искать альтернативные варианты.

Альтернатива «дороговизне» есть – капиллярные маты. Это – ткань со строго определенной влажностью, выражаемой в литрах воды/питательного раствора на единицу площади. Задача капиллярного мата: принять в себя питательный раствор, распределить равномерно по всей поверхности, и тем самым, предоставить всем растениям одинаковые возможности для потребления питательного раствора.

Такие маты могут производиться как из вторичного сырья, так и полностью из синтетического материала.

Сверху капиллярный мат должен быть закрыт защитным покрытием, которое с одной стороны, должно предотвращать загрязнение мата и проникновение в него корней, а с другой – дать возможность корням впитывать раствор из мата. Защитные покрытия могут быть одноразовыми, т.е. рассчитанными на службу в течение одного сезона (тонкая

## РАССАДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ КАКОЙ ОНА МОЖЕТ БЫТЬ В ИДЕАЛЕ

микроперфорированная полиэтиленовая пленка), и многоразовыми (плетеное из полипропиленовых полосок покрытие разной плотности для стеллажей, грунта, полов).

Подача питательного раствора на капиллярный мат может осуществляться разными способами – напуском, дождеванием или с помощью капельных линий. Последний способ, на наш взгляд, является самым удобным и эффективным.

Питательный раствор, поступающий из капельницы, впитывается капиллярным матом и распределяется равномерно по всей его площади. Растения в горшках, кубиках или кассетах стоящие на мате, имеют одинаковую возможность потреблять этот питательный раствор из мата за счет своей корневой системы. То есть здесь мы имеем такое же «нижнее» питание, как и в случае с технологией «прилив – отлив». Можем также применять высокие концентрации питательного раствора, не боясь повредить листовую аппарат. Можем полностью автоматизировать процесс полива, исключив ручной труд и так называемый «человеческий фактор». Можем четко контролировать потребление питательного раствора – и, в конечном счете, имеем тот же результат высокого качества рассады.

Но этот результат достигается с минимальными затратами на внедрение системы (нет нужды в дополнительных трубопроводах, фильтрах, клапанах, накопительных емкостях для системы рециркуляции питательного раствора), с намного меньшими энергозатратами (не нужны насосы, система обеззараживания рециркулирующего питательного раствора и т.д.) и большой экономией воды и удобрений (зная площадь, покрытую капиллярным матом, его влагоемкость, производительность капельницы и их количество на этой площади, легко рассчитать поливную норму и избежать непродуктивных потерь питательного раствора).

Большинство цветоводов-тепличников уже оценили все преимущества использования капиллярных матов. Сейчас они с успехом применяются как в тепличных хозяйствах при производстве цветочной рассады и горшечных культур, так и в садовых центрах, где требуется облегчить уход за посадочным материалом и декоративными цветочными культурами.

Такое производство овощной рассады может быть организовано непосредственно в производственных теплицах, без строительства специализированных рассадно-салатных комплексов. Если для тепличного хозяйства по каким-либо причинам строительство специализированного рассадно-салатного комплекса не представляется возможным или целесообразным (отсутствие необходимого объема свободных денежных средств, недостаточная востребованность на местном рынке продукции, которая может производиться в таком специализированном комплексе – обычно это зеленные культуры, и т.п.), то использование капиллярных матов позволяет решить эту проблему без больших дополнительных затрат. Необходимо иметь лишь систему досвечивания в производственной теплице.

После выращивания рассады и ее высадки в теплицы, капиллярные маты и защитное покрытие очищаются, при необходимости дезинфицируются, просушиваются, сворачиваются и убираются на хранение. А в производственной теплице на их место высаживается основная культура – огурец или томат.

Такой рассадный комплекс можно использовать под производство не только овощной рассады или горшечных культур (о чем говорилось выше), но и различных зеленных культур.

Шишкин П.В.,  
генеральный директор  
ООО НПО «КОМПАС»,  
канд. с.-х. наук

**Р.С.** ...Итак, 1 февраля мы символично уже въехали на «русской тройке» в Год Лошади, а 21 марта, в День Весеннего равноденствия, наступит Год Сатурна.

Предположение астрологов, что Сатурн-земледелец даст шанс овощеводам порадоваться урожаю томата, лука, корнеплодов и других культур – было опубликовано в предыдущем номере «Нового земледельца». Что же касается Года Лошади, то опора на «лошадиные силы» себя оправдывает. «Ветры в гривах» будут популярными для людей, занимающихся практической работой. И вообще, у Лошади (сине-зеленой, деревянной) прекрасная репутация! О чем и напомним нашим читателям эта шутильная фотография.





# Гибриды ЭНЗА ЗАДЕН – залог Вашего успеха



## Гуннар F1

- Высокая ранняя и общая урожайность.
- Компактное растение с короткими пасынками.
- Высокая пластичность при разных технологиях выращивания.



## Седрик F1

- Новый очень ранний гибрид.
- Темно-зеленые бугорчатые плоды без полос.
- Исключительная лежкость и высокая товарность плодов.



## Туми F1

- Высокая урожайность и качество плодов.
- Активный рост и развитие в условиях низких температур.
- Отличные результаты выращивания в первом и втором обороте.



## Лоджейн F1

- Кустовой томат для открытого грунта.
- Лидер по отдаче урожая в экстремально-жарких условиях.
- Непревзойденная лежкость и транспортабельность.



## Имран F1

- Новый ранний крупноплодный кустовой томат.
- Мощная корневая система и листовой аппарат.
- Исключительное качество и транспортабельность плодов.



## Ардендо 174 F1

- Высокая стрессоустойчивость.
- Отличное качество и товарный вид. Ровные, однородные плоды без ребер.
- Комплексная устойчивость к болезням.



ENZA ZADEN



enzazaden.com



## Селеста F1

- Раннеспелый, высокоурожайный, очень пластичный гибрид.
- Отличное качество, товарность и лежкость корнеплодов, устойчив к стрелкованию и растрескиванию.
- Уникальная стрессоустойчивость, может выращиваться как в защищенном грунте зимой, так и летом в открытом грунте.



## 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.



## Ведрана F1

- Самый популярный на рынке гибрид белого кубовидного перца.
- Хорошо адаптируется к различным климатическим условиям.
- Высокий выход стандартных плодов.



## Лотта F1

- Очень ранний гибрид с интенсивной завязываемостью плодов.
- Толстостенные плотные плоды светло-зеленого цвета, в биологической спелости – насыщенно красные.
- Отличная общая и ранняя продуктивность.

По вопросам покупки семян, их наличия на складе, а также для получения консультации по ассортименту, пожалуйста, обращайтесь:

Головной офис:  
ООО Энза Семена  
143441, Московская область,  
Красногорский район,  
комплекс Гринвуд, строение 17/1  
тел./факс.: + 7 495 287 36 08

Представители:  
Краснодар  
+7 905 405 17 16

Волгоград и Астрахань  
+7 903 372 95 06

Ростов-на-Дону  
+7 906 439 31 54

Северный Кавказ  
+7 962 404 91 50



# ЛУК-СЕВОК для весенних посадок



Отличный урожай  
получается при весенних посадках  
лука-севка F1 Золотистый Семко®



**F1 Золотистый Семко®**

скороспелость, устойчивость к болезням, отличный вкус, хранение до 8 месяцев!



**F1 Геркулес**



**F1 Центурион**



**Ред Барон**



**МАГАЗИН ОНЛАЙН**

Всё лучшее – без очереди!

[www.shop.semco.ru](http://www.shop.semco.ru)

ООО «Семко»  
129626 г. Москва,  
Рижский пр. 3  
Тел: (495) 686-0475  
факс: (495) 683-20 85  
E-mail: semcojunior@mail.ru  
Http://www.semco.ru



**F1 Ред Семко**

ЛУКИ ОТ СЕМКО ТРОГАЮТ ДО СЛЁЗ