



ТЕМП (F1) ИЮЛЯ: ВТОРОЙ ОБОРОТ –
ОСОЗНАННАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ
ЛЕТНЕ - ОСЕННИЕ ВСХОДЫ

стр. 10,11,15

РОЗОВЫЙ СОН F1

В ЛЕТНЮЮ НОЧЬ

(почти по ШЕКСПИРУ)



стр. 4

СЕМКО
23

«читай, добрейшая публика!
 прочтешь не без пользы»

газета «Земледелец» 1914 года

Новый Земледелец

элитные семена, вековой опыт, агротехнические

№2

рекомендации по выращиванию высоких урожаев

F1 Семко-Союз

F1 Семко 98

F1 Семко 99

F1 Семко 100

F1 Семко 101

F1 Семко 2000

F1 Семко 2003

F1 Семко 2005

F1 Семко 2006

F1 Семко 2010

F1 Семко 2112

F1 Семко 18

F1 Семко 25

F1 Золотистый Семко

F1 Ред Семко

F1 Нантская Семко

F1 Семкросс

F1 Юбилейный Семко

F1 Семко 2013

Кучерявец Семко

Отличный Семко

F1 Семко

Юбилейный 217

Крылатский Семко

23

СОРТА И
ГИБРИДА
ОВОЩНЫХ
КУЛЬТУР
НОСЯТ ИМЯ

СЕМКО

стр. 3

ОВОЩНОЙ
ОГОРОД

стр. 30

у самого
синего
моря



ВСЁ ИЗ ПЕРВЫХ РУК!

Да, именно так, дорогие друзья, озаглавлен новый каталог семян малыша Семко на 2015 год. Естественно сортам и гибридам овощных культур, представленным на его страницах, жить на овощных грядках, по крайней мере, ещё лет десять - пятнадцать, а возможно и больше.

Говорю об этом без тени сомнения – достаточно увидеть нам с вами друзья, в новом каталоге старых знакомых: к примеру, раннеспелый гибрид томата F1 Семко 98 (год его появления на ваших огородах обозначен в названии), вам по-прежнему нравится его пластичность, дружность созревания, фитофтороустойчивость... А посмотрите, как красен перец сладкий F1 Юбилейный Семко! Многие из вас просто не представляют свой огород без этого стрессоустойчивого крепыша. И уже лет 16 не представляют... Такую же вашу привычку («от добра добра не ищут») еще к двум старожилкам наших каталогов – к раннеспелому гибриду огурца F1 Семкросс и среднеспелой капусте белокачанной F1 Семко Юбилейный 217 – мы наблюдаем тоже не менее 16 лет... Но именно наша информация из первых рук позволила Вам поверить – как в эти и многие другие гибриды так и в огромные потенциальные возможности селекционных достижений от Семко. А для тех, кто с помощью публикаций в газете научился путешествовать во времени, посоветуем использовать каталог как своеобразную машину времени – и заглянуть, скажем, в 2020-2025 год. И вы наверняка увидите – и удивитесь: как много здесь «знакомых гибридов» из каталога 2015. И все они – с лёгкой руки Семко! – продолжают свой многолетний урожайный марафон на ваших огородах.

Конечно, чтобы заглянуть в будущее, нужно очень хорошо знать прошлое, да и реалии сегодняшнего дня не упустить. Как мне кажется, за 23 года деятельности Семко, (именно столько раз 19 июля мы отмечаем день рождения фирмы) и за 19 лет издания газеты «Новый земледелец» мы старались соответствовать высказанному и возможно этим, и отличаемся от своих собратьев и по аграрному бизнесу и по аграрной журналистике. «Из первых рук», «Товар лицом» – это ведь мерило наших об-

С уважением

Юрий Алексеев



БУКЕТ

для СЕМКО

и от СЕМКО

стр. 3

ВРЕМЯ—
ВПЕРЁД!

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ
 НОВИЧКИ
 ВОЛШЕБНОГО
 МИРА СЕМЯН

стр. 4, 5



Ростовский
«НОСИК»

МОДНЫЕ
 ТЕНДЕНЦИИ
 СЕЗОНА

стр. 22



ЗНАКОМЫЕ НЕЗНАКОМЦЫ

КАПУСТА

стр. 8-9

ПЕКИНСКАЯ

ЛУК ШАЛОТ

стр. 7

ШПИНАТ

стр. 6

ЗЕЛЁНАЯ

ДИЕТА

ЧЕЛОВЕЧЕСТВА



ОГУРЦЫ

ВЕКОВЫЕ ТРАДИЦИИ
ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ

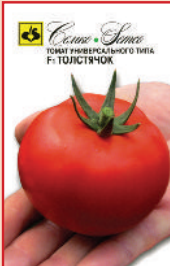
стр. 5,
 11, 16



ПРОЕКТ СЕМКО

«ВСЁ ИЗ
ПЕРВЫХ РУК»

результаты на лицо!



НОВИНКА

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

19.07.1991 — ЧИСЛО РОЖДЕНИЯ: КАК МНОГО СДЕЛАНО УЖЕ!

23 СОРТА И ГИБРИДА ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР НОСЯТ ИМЯ СЕМКО

К этому числу надо добавить ещё 14 сортов пряновкусовых растений. Но сегодня наше внимание привлекает число 23 — приятное совпадение! - Агрофирме Семко исполнилось 23 года.

Символика и магия восприятия этого числа таковы, что нельзя не упомянуть о них, отмечая День рождения фирмы и примеряя годы к характеру её деятельности.

Итак, число 23 с античного, «пифагоровского» языка чисел переводится как «человеческий ум», подконтрольный числу дня рождения — 19 (1+9 = 10 = 1+0 = 1). В данном случае этот симбиоз «ума» (23) и «дня рождения» (19) представляет собой «огромную экосистему, которая идеально сбалансирована, и в которой все взаимно зависимо: одни (структуры) служат другим и наоборот»... Такую вот, «вековую» символику дополняет «магическая составляющая» ещё одной — метафизической — трактовки нумерологов: «Число 23 — одно из наиболее распространённых простых чисел (делится только на себя и на единицу). А простые числа, в свою очередь, были охарактеризованы, как «ключ к просвещению», и обозначены, как кирпичи, из которых сложен мир чисел. Значит, 23 — это именно тот кирпич, из которых и состоит реальность, испытываемая нами»...

Теперь вы понимаете, уважаемые читатели, что 23 сорта и гибрида овощных культур, связанных именным родством с Волшебным миром семян агрофирмы Семко — это та самая, идеально сбалансированная (во времени!) система ценностей... Это 23 кирпичика, которые определяют реальную картину деятельности агрофирмы: «товар-лицом», «всё — из первых рук»! Назовём поимённо эти «кирпичики»: гибриды (F1) томата - Семко-Союз, Семко 98, Семко 99, Семко 100, Семко 101, Семко 2000, Семко 2003, Семко 2005, Семко 2006, Семко 2010, Семко 2112, Семко 18, Семко 25. Их невозможно спутать — и это подтверждают наши постоянные покупатели. Они прекрасно ориентируются, отличая эти томаты и по форме, и по вкусовым качествам, и по способности противостоять, скажем, фитофторе... Среди наших именных гибридов есть и капуста белокочаная-среднепоздний гибрид F1 Семко Юбилейный 217, и лук репчатый (F1 Золотистый Семко и F1 Ред Семко), и морковь F1 Нантская Семко, и огурец F1 Семкросс, и сладкий перец (F1 Юбилейный Семко и F1 Семко 2013), и салат Кучерявец Семко, кориандр Крылатский Семко и даже укроп Отличный Семко.

Коллектив фирмы по праву гордится таким списком. Оценили его и огородники — потому что воочию убедились: агрофирма Семко своим именем не только гарантирует высокое качество этих гибридов, но ещё и подтверждает высочайший уровень селекционных достижений. «Кирпичики» Семко, мы уверены, будут прирастать из года в год, укрепляя высшую степень доверия между Семко и овощеводами России.

От имени коллектива Семко — «Новый Земледелец».



Традиции у всех народов разные — одним тысячи лет, а другие родились... Ну, к примеру, только в 1991 году. Намёк поняли? Рождение фирмы «Семко» пришлось на 19 июля 1991 года - и зарегистрировано это событие было в Москве, где и по сей день, вот уже 23 года и проживает Волшебный мир семян малыша Семко. Традиций, в их классическом понимании, накоплено немного, но они имеют место быть.

Вот уже 19 лет по четвергам (с 11⁰⁰ до 13⁰⁰) на фирме звучит живая музыка, и все эти годы играют для семян и немного для сотрудников музыканты Александр Бронвейбер и Вадим Матов (он же автор слов и музыки гимна Семко).

Последние 15 лет круглый год - и круглосуточно! - в нашем оптовом салоне стоят белые лилии (редкое исключение — жёлтые или с розовым оттенком). До этого 8 лет «царствовали» хризантемы любых оттенков.

Эти две традиции — пока незблымы. Так, что если вы зайдёте в агрофирму Семко в любой четверг с 11⁰⁰ до 13⁰⁰ и не услышите музыку, и не увидите белые лилии — значит, или вы ошиблись адресом, или вам объяснят, в чем причина нарушения традиции.

Естественно, у нас есть свои традиции, связанные непосредственно с семеноводческой деятельностью. Но в данном (праздничном) номере мне не хочется очень далеко уходить от цветов. И связано это не только с тем, что женской части сотрудников фирмы посвящены названия 9 сортов виолы и 3 сортов астры, хотя своей супруге я подарил гибрид томата F1 Черри Ира, но ещё и с тем, что тяга к цветам больше связана с традицией ежегодного получения каждым членом

БУКЕТ ДЛЯ СЕМКО И ОТ СЕМКО

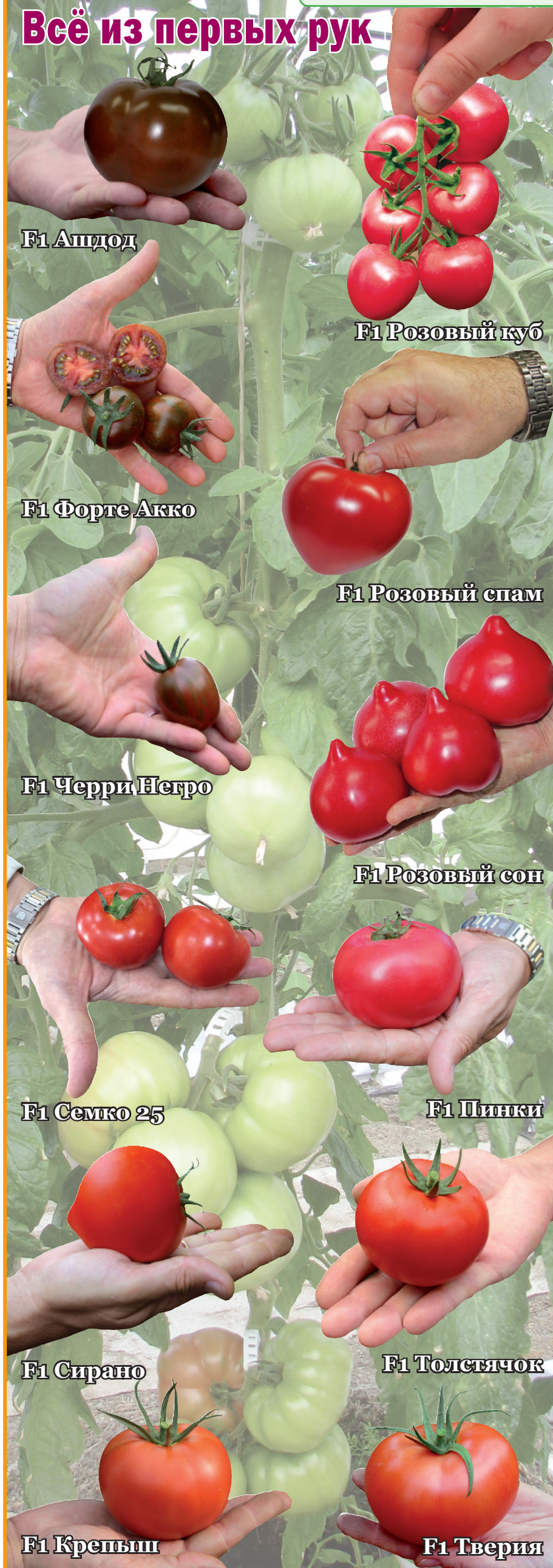
Традиционные цветочные зарисовки к дню рождения

коллектива цветочного букета от малыша Семко на свой день рождения. В этот букет, всегда индивидуально собранный, Семко вкладывает все чувства признательности за профессиональный подход к делу, за человеческое отношение к семенам, за то, что вместе с ним все 30 сотрудников — одна команда. «Один за всех и все за одного!» — это девиз и для нас.

Вполне естественно, что все эти годы, начиная с 19 июля 1991 года, малыш Семко получает и свой букет от коллектива единомышленников. Как же он будет выглядеть в этом году? Давайте представим такую картину: в обрамлении зелёных стрелок лука репчатого F1 Ред Семко, изящные жёлтые цветы зеленцов огурца F1 Кумбор и F1 Седрик, а в центре — уже созревшие плоды перцев F1 Игало, F1 Оранжевое чудо, F1 Латинос, F1 Ультрафиолет, а в тон тёмно-фиолетовой окраске — цветки баклажана F1 Максик и астры Юбилейная Семко. Что ещё? Конечно же, в этом букете найдут себя кисти томатов черри F1 Ясик (жёлтоплодный) и F1 Черри Кира (оранжевоплодный). А вот роз в букете этого года не будет: так как «Розовый проект Семко» завершён, после 20-летнего успешного существования. Но есть же лилии. Кстати, они царствуют на наших с вами загородных участках не хуже роз. Белые лилии! — Красиво звучит. Празднично. Белые лилии... Царственный дар первой женщины по имени Лилит, осознавшей себя первой красавицей древнего подлунного мира. Вам нравятся белые лилии?.. Если да, то добро пожаловать в Семко на день рождения, хотя можно и просто так ... за семенами.



Всё из первых рук



F1 Аллод

F1 Розовый куб

F1 Форте Акко

F1 Розовый спам

F1 Черри Негро

F1 Розовый сон

F1 Семко 25

F1 Пинки

F1 Сирано

F1 Толстячок

F1 Крепыш

F1 Тверия

ВРЕМЯ

Добро пожаловать в Машину Времени из Волшебного мира семян малыша Семко!

Приглашаем наших читателей-огородников вместе с нами заглянуть на 3 года вперед, и уже сегодня увидеть гибриды нового поколения на овощных грядках будущего. Машина времени поможет Вам убедиться, что только малая часть новичков в небольших объемах была предложена в конце сезона 2014 (гибриды огурца F1 Кумбор, F1 Директор), часть будет опробована только весной 2015 года (гибриды шпинатов, томаты F1 Сирано и новая версия F1 Пинки), основная же команда станет доступной для тепличников России только в 2016 году - ультраскороспелый индетерминантный томат с укороченными междоузлиями F1 Семко 25, три темно-бурых томата, томаты открытого грунта с устойчивостью к вирусу бронзовости (TSWV) и розовоплодные гибриды для теплицы и поля.

Каждому овощу своё время! – такова истина. Но для Семко важно предусмотреть это время заранее.

Конечно, у некоторых наших читателей может возникнуть вопрос, а почему так рано на страницах газеты Семко начинается разговор о новинках 2017 года? Да и вроде бы в томатной группе и так переизбыток предложений, а шпинат никогда не входил в «стратегические» интересы российских дачников, так о чем тут и говорить? Но все же многие наши постоянные читатели, а их за 20 лет появилось немало, знают, что Семко никогда просто так ни одну тему не поднимает. Значит уже сейчас пора поговорить о трёх-пятiletних перспективах и сообщить, кстати, о том, что в год 20-летия издания газеты «Новый земледелец», а это 2015 г, возможно окончание этого проекта в бумажном носителе и будет он доступен только на сайте Семко в электронном виде, куда не каждый зайдет, так что читайте здесь и сейчас. А если учесть, что вирус бронзовости и пероноспороз в ближайшие годы просто замучают российских овощеводов, уже сейчас нужно знать о том, что делается в Волшебном мире семян для гарантированного получения урожая в ближайшей трёхлетней перспективе.

Если в XVII веке разговор о шпинате мог удивить двумя мешками «персидской зелени» за одним обедом, то сегодня Семко обещает огородникам подлинный бенефис этой культуры!

Итак, обо всём по порядку. Чем старше становится Семко, да и большая часть сотрудников фирмы, тем больший интерес у них вызывает шпинат. И ничего, что эта овощная культура известна российским овощеводам уже более 200 лет, по настоящему известной ей предстоит стать в ближайшие 3-5 лет. Гибриды шпината нового поколения будут отличаться гладким темно-зеленым листом, устойчивостью к мучнистой росе (PFS: 1-14), устойчивостью к стрелкованию, высокой товарностью, зональной пластичностью и высокой урожайностью. Тонкий вкус и небольшое накопление нитратов в обязательном приложении к сортовым характеристикам.

Уже в декабре 2014 года Семко предложит овощеводам России, как профессионалам, так и любителям первые четыре гибрида шпината с различными

сроками созревания (ранние, средние, поздние) для круглогодичного получения шпината как в защищенном, так и открытом грунте. Ультраскороспелый гибрид F1 Камаро с вертикально растущими овальными, гладкими, темно-зелеными листьями, с устойчивостью ко всем 14 расам мучнистой росы. Лучшие сроки посева с октября по март в защищенном грунте, март-апрель и август-сентябрь в открытом грунте. Среднеспелый гибрид F1 Куگار рекомендуется для выращивания с конца мая до начала октября, хорошо растёт как при пониженных, так и повышенных температурах, устойчив к стрелкованию, имеет овальный, гладкий, темно-зеленый лист с плотной структурой. Два позднеспелых гибрида F1 Корвер и F1 Рэм, идеально подходящих для летнего получения шпината с отличными вкусовыми качествами и высокой устойчивостью к стрелкованию и практически ко всем расам мучнистой росы. Посев этих гибридов можно делать в период июнь-август. Листья у гибридов F1 Корвер и F1 Рэм – гладкие, плотные, овальной формы с низким накоплением нитратов в листовых части растения.

Надеемся, что появление новичков в шпинатной команде позволит россиянам по новому взглянуть на эту очень полезную и очень нужную для здоровья овощную культуру, а Семко подготовит к сезону 2016 года ещё одну четвёрку гибридов шпината с чётко заданными сортовыми качествами, как по улучшению товарности, так и увеличению урожайности шпинатных листьев.

К сезону 2015 у Семко в томатной команде только две новинки. Остальные новинки станут доступными только к сезону 2016 и то, если успеем заложить базу семеноводства и предложить коммерческие партии семян. Но в год 25-летия Семко и так будет предложена большая группа гибридов нового поколения. Если не успеем с томатами, то доберём партнёрских томатами, гибридами огурца.

Индетерминантный, раннеспелый гибрид томата F1 Сирано с комплексной устойчивостью к болезням – это ответ на запрос рынка к округлой форме плодов с заострённой вершиной (носиком). В процессе работы над гибридом удалось добавить толерантности к вирусу бронзовости и добиться ранней и дружной отдачи урожая с первых четырёх кистей. Надеемся, что F1 Сирано покажет отличные результаты в плёночных теплицах фермеров юга России, а также поможет всем, у кого есть небольшие теплички на шести сотках получить от Калининграда до Петропавловска-Камчатского гарантированный урожай плотных, насыщенных красных плодов с отличными вкусовыми качествами.

ВЗГЛЯД СЕМКО НА ОВОЩНЫЕ СЕЗОНЫ 2015-2016 гг.

ВПЕРЕД!

Новая версия розовоплодного гибрида **F1 Пинки** – это наш ответ на требования производителей по повышению устойчивости к вирусам томатной мозаики, бронзовости, желтого скручивания листьев, вертициллёзу и фузариозу, плюс нематодоустойчивость, а также и потребителей – отличный вкус, устойчивость к растрескиванию и отличные внешние данные 250 граммовых плодов с раскрытыми чашелистиками.

«Мы положительно научились лепить растительные формы» - писал в начале XX века известный российский ученый и популяризатор «жизни растения» К.А.Тимирязев. И он гениально предугадал селекционный прорыв в наш XXI век – век сотворения всё новых и новых гибридов.

Пользуясь случаем, немного приоткрою дверь в комнату селекционных достижений, подготовленных к сезону 2016 – юбилейному для Семко 25 сезону.

Шесть новинок к юбилею делегирует томатная команда. Три гибрида темно-бурых томатов с высоким содержанием в плодах красного пигмента ликопина и зеленого пигмента хлорофилла, а также феофитина (продукт деградации хлорофилла), имеющего желтовато-коричневый цвет. Сочетание всех этих пигментов дает возможность придать плодам темно-бурую окраску, которая на первом этапе даже видится «чёрной». На разрезе же они темно-вишневого цвета. Черри (тип F1 Черри Ира), коктейльный (тип Форте Мальтезе) и среднеспелый с плодами (130-170 г) «темного» цвета уже готовы к прохождению в 2015 году испытаний на демонстрационных площадках, а в 2016 году, в небольшом количестве, они станут доступны и овощеводам России.

Само название гибрида **F1 Семко 25** уже ко многому обязывает. И то, что скороспелый (срок вегетации 85-90 дней) индетерминантный гибрид с укороченными междоузлиями и средней массой насыщенно красных плодов (140-150г) подготовлен как главный подарок от Семко российским тепличникам к своему 25-летию им предстоит ещё только оценить. На демонстрационных испытаниях в этом году его потенциал уже отметили тепличники Украины и юга России и он удостоился наивысших оценок, причём отметим, что хорошо завязывает плоды при любых погодных условиях, устойчивость к вирусу бронзовости, естественно, прилагается.

Ещё две новинки имеют розовый цвет плодов. Только у индетерминантного гибрида для теплиц **F1 Розовый куб** они, естественно, кубовидные, а у детерминантного черри томата для открытого грунта **F1 Росе** они округлые, с очень хорошей устойчивостью к растрескиванию. Кстати в сезоне 2014 овощеводы проявили повышенный интерес к черри для открытого грунта, где лидерами на сегодня являются гибриды **F1 Каменари** и **F1 Вериге** и вот уже предлагается третий гибрид в эту модную и перспективную команду. Надеемся, что уже в 2015 году гибрид F1 Росе будет представлен и на демонстрационных площадках и в небольшом объеме семена поступят в оптовую продажу.

Закончить тему томатных новинок для теплиц хотелось бы на двух гибридах, которые знакомы нашим читателям в основном по газетным публикациям, а многие, возможно, впервые узнают, прочитав эту статью. Коммерческое семеноводство гибридов **F1 Розовый Сон** и **F1 Бигоранж** начато только в 2014 году. Первые партии семян в необходимом для российского рынка семян количестве (а это, к примеру, не менее 50 тысяч пакетиков для населения и не менее одного миллиона семян для фермерского сектора) появятся только в январе 2015 года. В этой связи можно отнести и эти два гибрида к новинкам сезона 2015.

Индетерминантный розовоплодный гибрид F1 Розовый Сон имеет округлую форму с заостренной вершиной (носиком) и хорошую устойчивость к растрескиванию плодов. По сравнению с гибридом F1 Розовый Спам он немного уступает по вкусовым качествам, но зато превосходит по транспортабельности и устойчивости к болезням. Фермеры Таганрога и ст. Кривянской в этом сезоне получили отличные результаты, причём средняя масса плодов была не менее 230 г, и процент «носатых» плодов был выше 85%. Обычно по этому типу томатов он не превышает 70-75%.

Индетерминантный оранжевоплодный гибрид F1 Бигоранж – это наш ответ на запрос фермеров Поволжья дать что-то покрупнее, чем плоды у гибрида F1 Диоранж и поднять планку на 250-300 г. По весу и вкусу всё решили на первом этапе селекции, а вот закрепить насыщенный оранжевый цвет удалось только с третьей попытки. Так что в 2015 году мы готовы предложить рынку вполне приемлемое решение задачи, на которое у нас ушло три года. Аналогов гибриду F1 Бигоранж на российском рынке семян пока нет.

Получить гарантированный урожай томата в открытом грунте фермерам юга с каждым годом все сложнее. Практически, столбур и вирус бронзовости сводят на «нет» все усилия томатников Астраханской и Волгоградской областей. Не лучше обстоят дела в Ростовской области и Краснодарском крае. Потери от заболевания, вызванного вирусом бронзовости, ежегодно увеличиваются, особенно в зонах, где большая концентрация площадей под томатами. Например, в США ущерб от бронзовости на томатах оценивают в пределах 100 млн. долларов в год. В настоящее время гибриды томата с устойчивостью к вирусу бронзовости предлагаются только для теплиц (**F1 Гилгал**, **F1 Манон**, **F1 Малвазия**), но уже в 2015 году мы сможем предложить две новые версии гибридов **F1 Толстячок** и **F1 Крепыш** с устойчивостью к вирусу бронзовости (TSWV) и плодами массой 160-200 г у гибрида F1 Крепыш и 200-220 г у гибрида F1 Толстячок. При улучшении этих двух новых гибридов для открытого грунта мы оставили их лучшие качества (вкус, товарность, транспортабельность, устойчивость к увяданию). Не часто в семеноводческой практике мы прибегаем к понятию «новая версия», последний раз мы использовали это при улучшении сортовых показателей гибрида **F1 Партнёр Семко**. Можно сказать за 2 года новая версия пришлась «ко двору» и гибрид F1 Партнёр Семко занял лидирующее положение в группе биф-томатов.

Уверены, что проблема с бронзовостью томата в открытом грунте к 2016 году дойдёт и до Подмоскovie, хотя в теплицах вирус уже создал большие проблемы и в 2013 и 2014 г.

Новая огуречная команда только начинает формироваться и в окончательном виде она предстанет перед вами только в 2016 году. Хотя появление гибридов **F1 Ритм**, **F1 Гуннар**, **F1 Кумбор**, **F1 Директор** говорит уже о том, что в сфере интересов Семко повышение устойчивости у партенокарпиков к пероноспоры, к вирусу пожелтения сосудов огурца, к вирусам желтой мозаики и обыкновенной мозаики огурца, к кладоспориозу. Обязательным элементом сортовых характеристик у новой группы гибридов является устойчивость к почвенной и воздушной засухе, отдача урожая в условиях пониженных положительных температур. Гибриды огурца нового поколения должны обеспечивать менее трудоёмкий уход и удобство в сборе урожая.

Дождаться до весны 2016 года сможет не каждый наш читатель, а самый нетерпеливый хотел бы узнать что-то и про лето 2015 года. К новому сезону запланированы к коммерческим продажам два партенокарпических гибрида нового поколения, отвечающие всем выше перечисленным характеристикам, **F1 Седрик** и **F1 Туми**.

F1 Седрик очень ранний короткоплодный гибрид, с развитой корневой системой, короткими пасынками. Плоды темно-зелёные без белых полос. Формируется по 2-4 плода в одном узле. Зеленцы исключительно долго сохраняют свои товарные качества.

F1 Туми – это продолжение работы над повышением устойчивости к новым вирусам (чуть выше уровня F1 Ритм). Выделяется гибрид отличным ростом и плодоношением в условиях пониженных ночных температур. В узле формируется по 1-2 плода, уверенно чувствует себя как в первом, так и втором обороте.

В 2016 году можно будет познакомиться ещё и с гибридами **F1 Сигурд** и **F1 Дерия**. Пока только запомните названия, и это, естественно, также партенокарпики, которые можно будет выращивать как в открытом, так и защищённом грунте.

Менее стратегически важная, но не менее интересная группа пряно-вкусовых и малораспространённых культур к сезону 2015 также пополнилась тремя новинками.

Мята длиннолистная сорт Сиксти идеально подходит для солнечных участков и при урожае листьев до 1,5 кг с м² даёт возможность использовать их при мариновании баклажанов, квашении капусты, ароматизации супов и вторых блюд. Кстати, этот вид – чемпион среди сортов по содержанию витамина С.

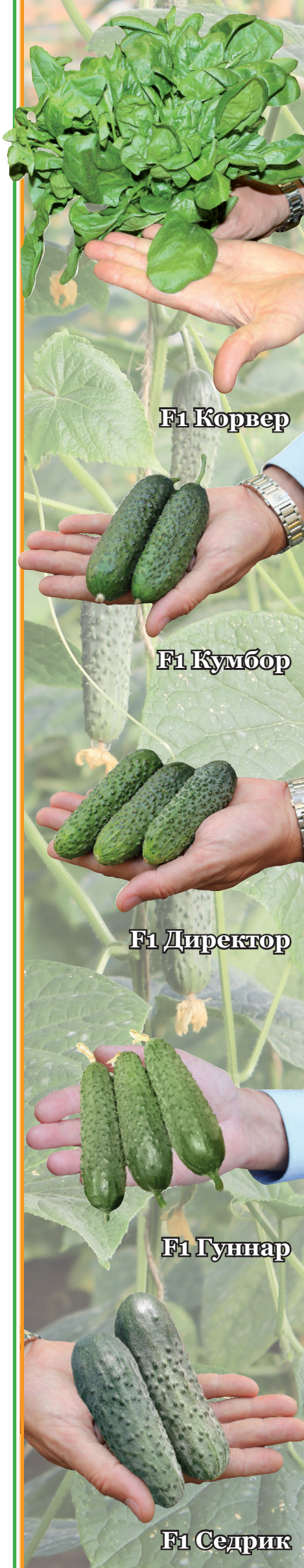
Базилек сорт Сиамская Королева с незабываемым ароматом базилика, корицы и аниса удивит вас фиолетовым стеблем, темно-фиолетовыми цветками и темно-зелёными листьями.

Спирантес огородный сорт Самба – не менее интересная культура. Вы получаете оригинальную зелень похожую на кресс-салат, обезбаливающее и декоративное оформление участка. Подробнее об этом – на следующих страницах газеты.

Вот и заканчивается наше небольшое путешествие по Волшебному миру семян Малыша Семко, причём «малыш» мы скорее говорим по привычке. Для родителей их дети в любом возрасте малыши, и все же 23 год со дня своего рождения (19.07.1991г) Семко встречает с новыми гибридами, с новыми идеями, с новым взглядом на будущее Российского овощеводства.

С уважением, Юрий Алексеев

МАШИНА ВРЕМЕНИ ВОЛШЕБНОГО МИРА СЕМЯН



F1 Корвер

F1 Кумбор

F1 Директор

F1 Гуннар

F1 Седрик

ВЫ ЗНАКОМЫ? — «КОРОЛЬ ОВОЩЕЙ», «МЕТЛА ЖЕЛУДКА»!



ПРИМЕТА ВРЕМЕНИ:

Средства массовой информации — от специализированных медицинских изданий и до популярных газет и журналов, теле- и радиопередач — переполнены рецептами «вкусно приготовленных блюд» и «средствами похудения». В погоне за модным трендом, словно соревнуются, кто наобещает быстрее и эффективнее, а главное, гарантированно, избавиться от излишних килограммов.

Во всём этом многообразии, конечно, есть доля истины. Однако при обилии факторов, главным остаётся оптимальная структура питания и способность организма усваивать пищу. Согласитесь, у каждого из нас своя особенность и специфика потребления. Приемлемость или непереносимость тех или иных продуктов. Это в полной мере относится и к овощной продукции. Все прекрасно осведомлены о её низкокалорийности, обилии витаминов и других полезных свойствах. Особенно если речь идёт о зеленых культурах. Не секрет, что значительное потребление именно зеленых и пряноароматичных культур во многих странах является важнейшим компонентом в структуре питания, национальной особенностью кулинарии. Традиционно много потребляют зеленых культур в арабских странах, в Средней Азии, на Кавказе, в странах Средиземноморья.

А что мы знаем о некоторых из большого многообразия зеленых культур? К примеру, о шпинате...

Многие ли знают, что шпинат относится к наиболее ценным листовым овощным культурам, что в его листьях 7-10 % сухого вещества, сахара — до 1,5%, жиров — 0,2-0,5%, углеводов — 1,5-1,7%. Они богаты витаминами: С — до 80 мг/%, Р — 170 мг/%, В1, В2, В3, РР, В6, В9, Е, Д, А, К, содержат фолиевую и пантотеновую кислоты.

Кроме того, в шпинате имеется благоприятное сочетание минеральных веществ, среди которых преобладают соли железа, кальция, калия, магния, йода и фосфора.

Ценность шпинату придаёт и значительное количество органически связанного железа (до 3,5 мг/%), которое является частью гемоглобина, снабжающего кислородом все клетки организма.

Шпинат ценен для детского и диетического питания. Его используют при заболевании нервной системы, малокровии, гипертонии, сахарном диабете, болезнях желудка. В растениях также высокое содержание йода, который используется в качестве вспомогательной диеты при лечении лучевой болезни. В шпинате содержится лютеин, который организм человека не способен синтезировать, поэтому его поступление в организм напрямую связано только с питанием.

Археологи и ботаники подтверждают предположение историков о том, что в доисторические времена шпинат начали культивировать в Древней Персии, а в Европу эту культуру привезли крестоносцы, познавшие в походах полезность этой зелени. Начиная с XVI века выращиванием шпината активно занялись монахи в Испании и Франции. Не случайно именно среди парижских кулинаров эта культура получила название «король овощей», а ещё — «метла желудка», за способность улучшать работу поджелудочной железы и стимулировать функции желудочно-кишечного тракта.

Кстати, по содержанию белка (2,2-3,5 %), шпинат уступает только незрелым плодам гороха и фасоли, а по наличию каротина (4,2 мг/%), он занимает почётную третью позицию после моркови и листового петрушки.

Короткий вегетационный период шпината позволяет использовать его листья в пищу с ранней весны до поздней осени, применяя конвейерный способ выращивания.

ШПИНАТ

Его родина — иранское нагорье, именно там, на местных полях он и стал известен миру, как «ПЕРСИДСКАЯ ЗЕЛЕНЬ»

Названия этого растения, существующие в европейских языках, берут начало от персидского *asraṇaj*, которое в арабском языке превратилось в *israṇadj*, в испанском — в *espinaca*, во французском — в *épinard*, в английском — в *spinach*, а в русском языке — просто в шпинат (от латинского — *spinacia oleracea* L.).

В настоящее время ассортимент сортов шпината, допущенных к использованию в нашей стране крайне мал — всего 14 наименований, в том числе только 6 гибридов. Причём большинство это среднеранние и среднепоздние сорта, три — пригодные для подзимнего выращивания на юге. Все они имеют слабо- или среднепузырчатые листья.

Доверимся опыту: прежде всего надо правильно выбрать сорт!

Шпинат типичное растение длинного дня и на коротком дне развивается медленнее. Поэтому раннеспелые сорта быстрее адаптируются к короткому дню и низким температурам, а позднеспелые — к длинному дню и повышенной температуре.

Шпинат малотребователен к условиям освещения. Однако для роста и развития растений существенное значение имеет продолжительность освещения.

Поэтому важнейшую роль играет правильный выбор сорта по длине вегетационного периода и своевременный посев. В условиях длинного дня большинство сортов быстро переходят к образованию цветоносов.

Наиболее благоприятной для роста и развития растений является температура в пределах 15-18°C. Более высокая температура, недостаток влаги приводят к снижению качества продукции, преждевременному стеблеванию.

В средней полосе России: для получения зелени в мае-июне, посев шпината проводят в апреле, используя сорта со среднеранним сроком вегетации. В то же время с удлинением светового дня, при посеве этой культуры в мае используют сорта шпината со среднепоздним сроком созревания. Посев в июне проводят позднеспелыми сортами, а в июле — среднепоздними.

В южных регионах для получения свежей зелени шпината в октябре — ноябре, посев проводят в начале сентября, используя

раннеспелые сорта. Кроме того, учитывая, что шпинат холодостойкая культура, его, (в условиях Краснодарского края) можно выращивать посевом под зиму: здесь растения в фазе розетки из 4-5 листьев хорошо переносят низкие температуры до минус 10-12°C, а при наличии снежного покрова и более низкие.

В защищённом грунте в зимне-весенний период используют раннеспелые сорта и гибриды, устойчивые к недостаточной освещённости, а в летний период — медленнорастущие с устойчивостью к стеблеванию.

В последнее время, для возделывания шпината всё шире используют гибриды. Особенно это актуально для защищённого грунта. Такая тенденция определена, не только улучшением дружности созревания, но и большей устойчивостью гибридов к мучнистой росе.

О чём надо помнить, чему уделить особое внимание

Семена шпината достаточно крупные — в 1 грамме содержится 70-120 штук, а их хозяйственная долговечность составляет 3-4 года, после чего они быстро теряют всхожесть. При пониженных температурах семена прорастают долго — до 28 суток, а при оптимальных 18-22°C — уже на 3-4 сутки. В то же время при повышенных температурах (+34°C) в этот период семена могут не прорасти вовсе.

Посев шпината проводят сплошным способом или применяют, например, трехстрочную или двухстрочную схему — 50х20 см, на глубину 2-4 см, расход семян 3-5 г/м².

Растения шпината лучше всего растут на плодородных почвах с нейтральной и даже слабощелочной реакцией. Перед посевом почву следует пролить раствором Алирина Б, что в период прорастания защитит проростки от корневых гнилей.

Особое внимание уделяют увлажнению почвы в период прорастания семян, если не проводилось замачивание семян перед посевом. Рассадку в открытый грунт высаживают после минования угрозы заморозков, а при более ранних сроках — применяют укрывной материал. В период вегетации растений их по мере необходимости поливают 2-3 раза. Высокая температура и низкая влажность воздуха способствуют более раннему стрелкованию.

В период смыкания листьев расстояние между растениями должно составлять 8-10 см, что уменьшит поражение ложной мучнистой ро-



сой и будет способствовать получению высокотоварной продукции.

Использование сортов с разными сроками хозяйственной годности обусловлено тем, что у сортов с коротким сроком развития соцветие образуется на 10-15 день после появления всходов и практически совпадает с развитием 5-6 листа. В летне-осенние сроки этот процесс несколько замедлен — до 14-48 дней, а различие между сортами составляет до 35-40 дней. При весенне-летнем выращивании для этой фазы оно не превышает двух недель.

Надо иметь в виду, что шпинат имеет некоторую особенность, присущую всем зелёным овощам — накапливать нитраты, которых больше всего в стеблях и черешках листьев, а не в самих листьях. В шпинате также много щавелевой кислоты, содержание которой, впрочем, уменьшается в два раза при бланшировке листьев.

Содержание нитратов, которые входят в цепочку обмена веществ нитраты — нитриты — нитрозамины, можно регулировать снижением норм применения азотных удобрений (не более 6-8 г/м²), особенно за 7-10 дней до уборки. Хороший эффект достигается применением полностью растворимых удобрений Мастер18.18.18., а также Плантафол 20.20.20. Эти удобрения содержат комплекс N, P, K с микроэлементами, которые используют для корневых и внекорневой подкормок растений. Поэтому, при выборе сорта следует иметь в виду, что раннеспелые сорта меньше всех накапливают нитраты и щавелевую кислоту.

Уборку шпината проводят при достижении растением 6-7 листьев, до начала образования цветоносных стеблей. После образования цветоноса, листья приобретают горький вкус и не пригодны для питания.

Лучшее время для сбора — утренние или вечерние часы, в это время листья меньше теряют тургор. Собранные листья, если не используются сразу в пищу, следует поместить в полиэтиленовые пакеты и положить в холодильник на очень короткий период. При этом листья можно слегка обрызгать водой, но ни в коем случае не мыть. Промытый шпинат не хранится. Мыть его нужно непосредственно перед использованием...

А теперь — просим к столу

Из шпината готовят огромное количество разнообразных блюд: шпинат может быть варёным, запечённым, в виде начинки для пирога, компонента салата со свежими овощами, закуски либо соусы.

ПРОСИМ К СТОЛУ

Листья шпината почти безвкусные или с характерным привкусом зелени, поэтому при приготовлении блюд к ним часто добавляют щавель или сок лимона (чайной ложки лимонного сока на столовую ложку оливкового масла). При тушении шпината воду не добавляют, её достаточно в свежих листьях. Готовят такое блюдо не более 3-4 минут. Шпинат хорошо сочетается в качестве гарнира с поджаренным беконом, яичницей.

Витаминные супы готовят из протёртого через сито шпината. Наша читательница советует: «Суп можно приготовить без каких-либо излишних ингредиентов, только листья шпината, бульон, да картошка и яйцо. Отличный супчик на каждый день. Рекомендую!»...

ЧУДО-СУП С ПИРОЖКОМ

Картофель, лук (2 луковицы) и чеснок (4 зубка) очистить и мелко нарезать. В кастрюле разогреть масло, положить лук и чеснок, на среднем огне обжарить до мягкости, 10 мин. Добавить картофель, влить горячий бульон, доведите до кипения, готовьте до мягкости картофеля, примерно 15 мин. Шпинат – 200 г, руколу – 100 г и небольшой пучок листового салата нарежьте, положите в сито, установите на кастрюлю, наполовину заполненную кипящим бульоном (1 литр), накройте крышкой и поддержите на пару минуты три. Добавьте зелень в суп, по вкусу – посолите, поперчите, доведите до кипения, снимите с огня. Погружным блендером измельчите до однородности сверху мелко тёртый пармезан, сметана или сливки и немедленно на стол.

А вот и пирожки с брынзой и шпинатом – классика средиземноморской кухни. Три зубчика чеснока раздавите и обжарьте на сливочном масле, 400 г замороженного шпината, разморозьте и отожмите, добавьте шпинат к чесноку и обжарьте 3-4 минуты, охладите. Добавьте в шпинат 300 г творога, 1 столовую ложку молока, 1 столовую ложку тёртого сыра, 4 вареных и натёртых на тёрке яйца и мускатный орех, посолите и перемешайте.

Полкилограмма готового слоёного теста раскатайте и нарежьте квадратами, на середину квадратов раздавите и обжарьте на сливочном масле, 400 г замороженного шпината, разморозьте и отожмите, добавьте шпинат к чесноку и обжарьте 3-4 минуты, охладите. Добавьте в шпинат 300 г творога, 1 столовую ложку молока, 1 столовую ложку тёртого сыра, 4 вареных и натёртых на тёрке яйца и мускатный орех, посолите и перемешайте.

Внимание! Готовые блюда из шпината нельзя хранить дольше 12 часов даже в холодильнике, потому что в них происходит образование и накопление ядовитых азотистокислых солей. Поэтому все блюда из шпината лучше готовить непосредственно перед употреблением.

Н.Я. Сидоренко, управляющий агрослужбы ООО «Семко»



СЛАВЕН УНИКАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ

ЛУК ШАЛОТ

семейный лук, русский лук, датский лук, джерсейский лук, много-дольный лук, лук-сорокозубка, кущевка, серый шалот, картофельный лук, лук Аскалона, шарлот-лук и шарлотка, лук староверов.



В семействе Alliaceae (луковые) у шалота своё достойное место

Типичный или настоящий шалот (*var. ascalonicum*) является, пожалуй, наиболее распространённым и именуется практиками как «деликатесный» или «серый шалот», отличается продолговатой луковицей, грушевидно заостренной у основания. Медно-красная окраска чешуй и верхушка серого цвета, видимо, и дали название этому луку.

Джерсейский или русский шалот имеет более округлые луковицы розовой или красноватой окраски, которые имеют хрустящую структуру и чуть более сильный, но не резкий вкус.

Датский или английский шалот отличается более крупными, округлыми луковицами со светло-коричневыми чешуями и мягким вкусом. «Он всегда впечатлял огородников и давал повод для сравнения. В некоторых странах, шалот ещё называют картофельным луком. Скорее всего, это связано с особенностью его размножения. Так как шалот из одной луковицы образует целое гнездо новых луковиц (иногда до 30-40 штук), часть из них используют для посадки на следующий год, что вызывает ассоциацию с размножением картофеля. Отсюда и название - картофельный лук».

Кстати, традиционно культивируемый в нашей стране, средне- или многогнездный репчатый лук, образующий 2-5 луковиц, многие считают «семейным». И хотя эти луки отличаются между собой, шалот также называют «семейным» луком, предполагая, что это «семейный репчатый лук».

Недостатки, перерастающие в достоинства

Одна из причин недостаточной распространенности лука шалота состоит в том, что он по размеру и весу луковиц (до 50 г) заметно уступает репчатому. Зато обладает несомненными достоинствами: отменным вкусом, скороспелостью, высокой урожайностью и хорошей лежкостью.

Благодаря своим качествам лук-шалот является замечательной витаминной зеленью не только в весенне-летний период. Эту зелень реально и в достаточном количестве можно получить значительно раньше, выращивая шалот в домашних условиях, начиная с конца февраля. И уже через 25-30 дней наслаждаться ароматной и очень полезной свежей зеленью.

Лук шалот или Лук ашкелонский *Allium ascalonicum* (лат.) многолетнее, травянистое растение, вид рода Лук (*Allium*). Первые упоминания о шалоте встречаются у древнегреческого естествоиспытателя - «отца ботаники» Теофраста, жившего около 370-285 годов до нашей эры. По мнению ряда исследователей, лук шалот, своё латинское название «аскалоникум» получил от названия города Аскалон в Палестине, где в большом количестве его разводили в древности. Из этих мест в XIII веке его стали завозить в Европу. В знаменитом огороде Карла Великого, правившего с 768 по 814 годы, среди прочих культур выращивался и шалот. Одно-два столетия спустя, он уже был широко распространён во Франции, откуда затем попал в Англию и Америку. В настоящее время лук шалот выращивается в промышленных масштабах во Франции, Голландии, Италии, Северной Америке, а в нашей стране в большей мере в южных регионах, на Дальнем Востоке. В Нечерноземье, в Средней полосе, в Сибири этот лук выращивается меньше, однако имеет тенденцию к увеличению площадей.

А по содержанию биологически активных полезных веществ лук-шалот даже превосходит репчатый лук. В нем больше сухого вещества, сахаров, аскорбиновой кислоты, минеральных солей (в том числе таких ценных, как соли титана, германия, никеля), витаминов группы В, РР, Е, каротина, фитонцидов и эфирных масел. Шалот богат минеральными солями калия, кальция, фосфора, железа. В нем имеется ряд микроэлементов — никель, кобальт, хром, ванадий, молибден, титан, кремний и даже германий, которые необходимы для организма человека.

Лук аристократов и не только

Лук-шалот обладает диетическими свойствами и считается продуктом для гурманов. А питательная (энергетическая) ценность лука шалота составляет (ккал на 100 г сырой массы) — листьев — 17-19; луковиц — 30-36 единиц. У лука-шалота более тонкий аромат. Поэтому при наличии аллергии на репчатый лук стоит заменить его в блюде шалотом.

Недаром за мягкий вкус и ненавязчивую остроту лук шалот называют «луком гурманов» и «королевским луком». Его широко используют повара для приготовления изысканных блюд в европейских странах.

На грядках огородников-любителей он чувствует себя уверенно, как дома

Лук-шалот — очень холодостойкая культура и в то же время он свето- и влаголюбив. Он даёт хорошие урожаи на лёгких суглинках и чернозёмах. Не переносит кислых почв. Высаживают луковицы как можно раньше, возможна также осенняя посадка.

Впечатления практиков:

«Луковицы шалота морозостойки, удивительно! — но они могут замерзнуть и оттаивать без повреждений, сохраняя способность к отрастанию. Посадка под зиму позволяет получить зелень весной на 10-15 дней раньше. Если для посадки используют мелкие луковицы (диаметром 2 см и менее), то растения меньше ветвятся, а дочерние луковицы бывают более мелкие и позже созревают. А из крупных маточных луковиц часто получается много мелких луковиц в гнезде»...

Растения шалота отличаются скороспелостью: например, в Нечерноземной зоне луковицы

вызревают через 70 дней после отрастания листьев, а зелень можно срезать уже через 28-30 дней. «Благодаря скороспелости лакомиться свежим лучком можно значительно раньше, чем репчатым. В пищу можно употреблять все части растения в свежем и обработанном виде. Молодые листья, я лично срезаю несколько раз за вегетацию, они снова хорошо отрастают». Лук-шалот добавляют в салаты, жарят, варят, консервируют.

Хорошо просушенные луковицы сохраняют жизнеспособность даже при полном промерзании во время хранения. Главное — не допускать их многократного замораживания-оттаивания.

Агрослужба Семко рекомендует

Лечебные свойства схожи со свойствами репчатого лука. Шалот успешно выращивают на зелень в защищенном грунте, а также на подоконниках в домашних условиях. Однако его лучше использовать для весенней выгонки, которую проводят со второй половины февраля. В более ранние сроки это сделать нелегко, он в осенне-зимние месяцы прорастает плохо. Раньше января шалот не выгоняют, поскольку он обладает более глубоким периодом покоя по сравнению с луком репчатым. Продолжительность выгонки варьирует от 25 до 35 дней, в зависимости от срока посадки, температуры и условий освещенности.

Уборку луковичек лука шалота проводят когда завянут листья: — выкопайте растения и несколько дней их сушите. После полного их высыхания разделите луковички и оставьте дозревать ещё несколько дней. **Храните урожай в сетке или корзине в сухом прохладном месте.**

Салат из шалота

200 г лука-шалота порежьте тонкими кольцами, положите в миску, посолите, помните и залейте для маринования столовым или яблочным уксусом (20 мл). На блюдо выложите листья салата, на листья — петрушку и укроп, а на них — маринованный лук. На крупной тёрке натрите 100 г сыра и разбросайте поверх лука. Посыпьте измельчёнными грецкими орехами. Приготовьте заправку: смешайте столовую ложку сметаны с яблочным уксусом и оливковым маслом. Полейте салат заправкой.

Н.Я. Сидоренко, управляющий агрослужбы ООО «Семко»

ЛЕТНЕ-ОСЕННИЕ ВСХОДЫ

Под величавые раскаты далёких, медленных громов встаёт трава, грозой примята, и стебли гибкие цветов.

А. Блок

Середина лета... благодать, тепло, а где-то даже жарко... вовсю буйствует разноцветье луговых трав, в огородах созревают плоды-ягоды... Уже миновали летние подсезоны – «первоцветье» и «процветье»; на дворе «полное лето»: июль-месяц, в котором «солнце без огня горит»; месяц-жарник, месяц-грознак, месяц-ягодник. Одним словом макушка и краса лета! И так не хочется навевать грусть осенними мотивами...

Увы! Лето быстротечно, и уже не за горами прохладные утренники и проступят пёстрые пятна жёлто-пурпурных листьев на засыпающих деревьях...

Однако наступление осенних, бодрящих деньков не повод расхолаживаться для активных огородников. Летне-осенние хлопоты вдвойне приятны – они как бы продолжают весенне-летние заботы, да только с перспективой продления зеленого сезона, да к тому же более раннего «выхода в поле» следующей весной.

К июлю во многих регионах грядки в личных подсобных хозяйствах и на дачных участках пустеют. Убраны ранние культуры – редисы, салаты, ранняя капуста. Конечно, можно оставить землю отдыхать до следующего сезона, но рачительные хозяева не дадут ей «гулять», да и получить урожай свежей зелени во второй половине лета и начале осени весьма полезно.

В середине лета завершается первый оборот выращивания огурцов и томатов. Но ведь и в летнее – осенний период успешное их выращивание уже доказано многими огородниками. Одним из главных условий получения хорошего результата является подбор сортов и гибридов, способных формировать полноценный урожай при изменении интенсивности естественного освещения, сокращения светового дня.

Но ведь не только популярными овощными культурами ограничиваются интересы заядлого огородника. И каждый может импровизировать на своих грядках, продлевая лето в своё удовольствие.



ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ГИБРИДЫ «ИЗЯЩНОЙ АЗИАТКИ»



Ах, эта извечно «изящная азиатка»!

Пекинская капуста (лат. Brassica gara subsp. pekinensis) или пет-сай, как культурное растение, сформировалась на территории Китая. Первые упоминания в древней китайской литературе о близких к капусте пекинской листовых формах относятся к X веку. Происходящие из северных районов Китая кочанные формы пекинской капусты распространились через Корею в Японию, страны Индокитая, а также впоследствии в Россию, Австралию, страны Европы и Америки. В современном рационе питания Восточно-Азиатских стран эта культура продолжает занимать важное место, а блюда, приготовленные из неё, являются незаменимым продуктом питания, благодаря биохимическому составу. Содержание белка в листьях составляет 1,2-1,5 %. Пищевая ценность связана с высоким содержанием витаминов С (25-30 мг/%), а также В₁, В₂, В₅, В₆, РР, К, Е. Также в ней содержится в большом количестве лютеин и бета-каротин, минеральные вещества – калий, кальций, магний, натрий, фосфор, железо, цинк, медь, марганец, селен. Кроме углеводов и растительного белка, есть немного жиров, пищевые волокна и сахара. И при этом в 100 граммах пекинской капусты содержится всего 16 ккал – находка для желающих сбросить лишний вес.

Особые требования...

Современный потребительский рынок предъявляет особые требования к продукции капусты пекинской в зависимости от направления использования: для реализации в свежем виде требуются сорта с небольшим кочаном средней плотности массой 1,0-1,2 кг с прекрасными товарными и вкусовыми качествами; для переработки – высокотехнологичные гибриды с высоким кочаном массой 2-3 кг с высоким содержанием сахаров; для огородников – гибриды с плотным кочаном от небольшого до крупного размеров, обладающие способностью длительного хранения.

В последние десятилетия пекинская капуста становится всё популярнее у наших огородников и потребителей. Поэтому, не случайно, начиная с 2000 года, свыше 30 сортов и гибридов пекинской капусты, было включено в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Причём в этот период пополнение этой группы составили именно гетерозисные гибриды,

КАПУСТА ПЕКИНСКАЯ,

«Китай... Небо голубое с тропическим колоритом, так и млеет над головой... Мы шли по полям, засеянным разными овощами... по временам останавливаясь и любуясь яркой зеленью посевов... Зелень превосходная; особенно свежи зелёные, продолговатые кочаны капусты... Нельзя было не заметить ума, порядка, отчётливости, даже в мелочах полевого и деревенского хозяйства... Заглядывали в дома; «чинь-чинь» (здравствуй), говорили мы жителям: они улыбались и просили войти... Заговорили и о шанхайской капусте, о том, какая она зелёная, сочная, расспрашивали, годится ли она в щи и т.д.» Эти отрывистые заметки известного русского писателя-романиста И.А. Гончарова, взятые (по теме) из книги очерков его путешествия (150-летней давности) «Фрегат Паллада» - красноречиво подчёркивают из каких работающих рук взята россиянами «китайская капуста». Впрочем, сегодня этой культуре грех жаловаться на судьбу: у огородников России не менее работающие руки!

обеспечивающие устойчивость к основным болезням, высокую урожайность и товарность кочанов.

...и главные достоинства

Наряду с зарубежными селекционными достижениями, значительные успехи достигнуты отечественными селекционерами, в частности Селекционной станции им. Н.Н. Тимофеева.

Главными достоинствами самых популярных гибридов капусты пекинской, созданных селекционерами станции, таких как **F1 Ника**, **F1 Гидра** и **F1 Нежность**, являются, высокая урожайность и генетическая устойчивость к наиболее вредоносным заболеваниям, киле и фузариозному увяданию, морфологической выравненности; главные потребительские качества – прекрасный аромат и вкус, высокое содержание необходимых человеку витаминов и минеральных солей в сочетании с низкой калорийностью.

На станции успешно проводится селекционная работа по созданию гибридов с высокой морозостойкостью, способностью выдерживать кратковременные заморозки в рассаде до -10°C. Кроме того, гибрид F1 Гидра обладает генетической устойчивостью к вирусу мозаики турнепса. Основным предназначением является использование в свежем виде для приготовления салатов. При упаковке в тонкую пищевую плёнку и вертикальном расположении кочанов в ящиках можно хранить 2-3 месяца при температуре 1-3°C.

Высокая генетическая устойчивость гибридов к киле не только позволяет выращивать их на закиленных участках без ущерба для качества продукции и урожая, но и оказывает очищающий эффект, возбудителя болезней эффеки, снижая риск поражения восприимчивых капустных культур.

Агротехника капусты пекинской, исходя из многолетнего опыта её выращивания

В открытом грунте пекинскую капусту можно выращивать на протяжении всего весенне-осеннего периода: с первым теплом весной до наступления заморозков осенью. Самый ранний посев на рассаду проводят в теплицах или парниках в конце апреля – начале мая. Более ранний посев из-за возвращающихся в Центральном регионе холодов и достаточно прохладных

ночей, когда температура ниже 15°C, приводит к стеблеванию растений. Чтобы не допустить подмерзания высаженной рассады необходимо предусмотреть кратковременное укрытие нетканым полотном или полимерной пленкой. Последний посев в сезоне рекомендуется делать не позднее 1-5 августа, ранними гибридами F1 Нежность и F1 Гидра. За оставшееся время растения успевают сформировать кочаны и радуют любителей овощей до наступления устойчивых морозов в октябре. Кратковременные заморозки -2-5°C начинающиеся уже в сентябре растениям капусты пекинской не страшны. Высаживать рассаду в грунт следует на 20-25 день от посева, у растений к этому времени должны сформироваться 4-5 настоящих листьев. Нужно помнить, что передержка рассады также провоцирует стеблевание.

На дачных участках растения высаживают по схеме 50х30 см. При посадке растения не следует заглублять, а при уходе – не окучивать. Применение рассадного способа позволяет получить продукцию в более ранние сроки. В тоже время выращивают пекинскую капусту и прямым посевом с середины мая. Уборку урожая в виде кочанов рекомендуется проводить, когда они достаточно плотные, но по факту, резать листья капусты в салат можно (и нужно), когда кочаны ещё рыхлые, на своё усмотрение, для этого лучше всего подходят раннеспелый гибрид Нежность и среднеспелый F1 Гидра. Однако, если вы хотите сохранить убранные кочаны в течение 2-3 месяцев, следует дожидаться плотного кочана, выбрав для посева позднеспелые гибриды F1 Ника и F1 Билко или среднеспелый F1 Гидра.

В производственных условиях в центральной зоне России применяют безрассадный способ выращивания, при этом оптимальный срок посева с 10 по 20 июня. Для организации конвейерного потребления посев проводят через каждые 5 дней. При наличии сеялки точного высева расход семян от 60 до 80 тыс. штук на 1 га. Схема посева 60х30 см или 70х30 см.

Семена перед посевом в обязательном порядке необходимо обработать системным инсектицидом Круизор, Престиж (5-10 г/кг) для предотвращения повреждения блошками. Глубина посева 1 см. После посева поверхность почвы обрабатывают гербицидом Бутизан 2 л/га для создания гербицидного экрана, который вызывает гибель сорных растений.

СОЛНЕЧНАЯ ПОРА «ЗЕЛЁНЫХ ВИТАМИНОВ» НА ОГОРОДЕ

САЛАТНАЯ КАПУСТА ПЕТСАЙ

Капуста пекинская отзывчива на высокий уровень минерального питания. Перед посевом в основное удобрение под культивацию вносят около 1 тонны азотосодержащих удобрений на гектар (100 г на метр квадратный). Подкормки азотными удобрениями начинают через 40-50 дней после всходов, проводят 2-3 раза с 2-3-х недельным интервалом. Для предупреждения поражения краевым ожогом необходимо использовать кальциевую селитру. Начиная с фазы начала формирования кочана осуществляют внекорневые подкормки в виде опрыскивания 0,2-0,5 % раствором кальциевой селитры. Корневая система капусты пекинской располагается в поверхностном слое почвы, поэтому обязателен полив. Полив осуществляют дождеванием или, в крайнем случае, капельный. Начиная с фазы формирования кочана влажность почвы должна поддерживаться на уровне 80% от ППВ, пересыхание почвы в этот период недопустимо, так как это вызывает некроз внутренних листьев кочана.

Для борьбы с крестоцветными блошками и капустными мухами необходим мониторинг массового размножения и распространения этих вредителей и своевременное опрыскивание растений 0,1 % раствором Актары или Конфидора.

Уборку урожая начинают по мере созревания, вплоть до заморозков но не ниже - 4°C. При средней массе кочана 1,2-1,5 кг обычная урожайность от 40 до 60 тонн/га. Потенциальная урожайность 80-100 тонн/га. Однако крупные кочаны пользуются меньшим спросом у населения, такая продукция более предпочтительна для переработки на кимчи.

Стимулятор активного долголетия

Одним из главных достоинств пекинской капусты считается способность сохранять витамины в течение всей зимы, в отличие от салата, который при хранении очень быстро теряет свои свойства и белокочанной капусты, которая, конечно же, не может заменить салат, да и к тому же требует специфических условий хранения.

Капусту пекинскую считают источником активного долголетия. Способствует этому наличие в ней значительного количества лизина – аминокислоты, незаменимой для



человеческого организма, обладающей способностью растворять чужеродные белки и служит основным очистителем крови, повышает иммунитет организма. Большую продолжительность жизни в Японии и Китае связывают с употреблением в пищу именно пекинской капусты.

Пекинская капуста полезна при сердечно-сосудистых заболеваниях и язве желудка, а также при анемии, так как стимулирует рост эритроцитов и лейкоцитов, способствует выводу «плохого» холестерина из организма, и препятствует жировому перерождению печени и возникновению опухолевых заболеваний. Свежий сок пекинской капусты очень полезен при диабете и хроническом гастрите.

Внимание! Употребление капусты пекинской противопоказано при повышенной кислотности, желудочно-кишечных кровотечениях, панкреатите и других болезнях желудочно-кишечного тракта на стадии обострения.

С.Г.Монахов,

кандидат с.-х. наук, заведующий кафедрой селекции и семеноводства садовых культур РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева

ПЕКИНСКУЮ КАПУСТУ НАЗЫВАЮТ ЕЩЁ И «КИТАЙСКИМ САЛАТОМ»

В китайской кухне очень популярен салат из пекинской капусты с красным сладким перцем и яблоками. Кочан капусты (примерно 500 г весом) несколько минут прогревают на пару, потом нарезают; перец и яблоки нарезают тонкими полосками. Всё соединяют, и готовят заправку для салата: из яблочного или виноградного уксуса, оливкового масла (5-6 ст.л.) и специй.

С пекинской капустой отлично сочетаются имбирь, молодой красный перец, чеснок, сахар и т.д.

Салат «Шик». Ингредиенты: небольшой кочан капусты пекинской – 1 шт., зелёный сладкий перец – 1 шт., томат среднего размера – 2 шт., куриное филе – 1 шт., брынза «Фета» – 200 г., подсолнечное или оливковое масло для заправки (дезодорированное), маслины без косточек. Приготовление блюда. Отварить куриное филе, остудить, порезать кубиками. Порезать капусту пекинскую полосками, помидоры, перец и брынза крупными кубиками. Все выложить в прозрачную салатницу, заправить маслом, по желанию добавить маслины, перемешать аккуратно, т.к. брынза очень нежная, и наслаждаться вкусом.

ЛЕТНЕ-ОСЕННИЕ ВСХОДЫ

Для проведения летне-осеннего выращивания предпочтения отдают салатам, укропу, шпинату, кресс-салату, для позднеосеннего потребления и зимнего хранения - редису, редьке, репе, дайкону, да и посев щавеля, многолетних луков хлопот особых не доставит.

АЗБУКА огородничества

При летних посевах этих культур необходимо соблюдать несколько правил:

- а). для посева используют хорошо выполненные семена, так как мелкие и щуплые дают растения в большей мере подверженные стеблеванию;
- б). высевают сухие семена только во влажную почву, а бороздки перед посевом - проливают;
- в). набухшие или пророщенные семена высевают только в хорошо увлажненные бороздки;
- г). уплотняют бороздку после посева;
- д). не накрывают посевы плёнкой, а в жаркие дни до получения всходов – притеняют. Необходимо учитывать, что многие культуры относятся к растениям укороченного дня, а на долгом, жарком летнем дне, они могут образовать цветоносы. Уменьшить стеблевание возможно посредством искусственного сокращения светового дня. На участке достигнуть этого можно, во-первых, размещать посевы таким образом, чтобы после полудня они находились в рассеянной тени, во-вторых, прикрывать светонепроницаемой плёнкой (с 18-19 часов до 6-7 часов).

САЛАТ

При выращивании салатов следует учитывать, что сроки вегетации этой культуры разные – весной и осенью длиннее, а летом короче на 20-30 дней. Возделывая салаты конвейерным способом с интервалом в две недели весной, а летние с интервалом в 7-10 дней, и ближе к осени с увеличением до двух недель можно получить в течение сезона до 3 урожаев с одной и той же площади. **Для этих целей вполне подойдут раннеспелые сорта Дубачек, Роселла, среднеспелые – Кучерявец Семко, Лолло Росса, Азарт, Гранд Рапидс, Вишневая дымка,** которые можно убирать в стадии розетки и отдельными листьями.

ШПИНАТ

Среднеспелый сорт шпината Матадор в наибольшей степени подходит для посева в июле и августе. Его устойчивость к цветущности обеспечит оптимальное разрастание розетки листьев до образования цветоноса. В летний период растения особенно требовательны к влагообеспеченности – при недостатке влаги шпинат грубеет. Тем более, что своевременный полив замедляет стрелкование. При выращивании шпината следует учитывать, что растения предрасположены к накоплению нитратов, поэтому подкормки азотными удобрениями (мочевина

на или сульфат аммония) следует уменьшить до 2 г/м², (аммиачную, калийную и натриевую селитру применять не рекомендуется).

УКРОП

Укроп высевают с мая по август с учётом различных сроков уборки растений на зелень. Всего 40-50 дней потребуется для получения свежей ароматной зелени, если использовать для посева сорта **Раннее чудо, Бельмонд, Отличный Семко, Дукал.** Основные приемы агротехники – полив и рыхления, а при необходимости – подкормки азотными удобрениями.

РЕДИС

Редис – высевают до 10-15 сентября и для получения непрерывного конвейера – последующий посев проводят в срок, когда у растений предыдущего посева образовался первый лист. Не следует высевать редис после капустных культур. **Сорта наиболее устойчивые к стеблеванию – гибриды F1 Молния, F1 Рондар, F1 Селеста, F1 Анабель,** а также сорта **Политез, Вера МС,** желтоплодный сорт **Злата.** При летних посевах наиболее пригодны увлажненные и прохладные участки. Растениям дают две подкормки – первая в фазу начала образования корнеплода, вторая – через 10 дней. В течение вегетационного периода в Нечерноземной зоне можно вырастить 2-3 урожая редиса.

РЕДЬКА

Редька – в средней полосе России посев поздних и среднеспелых сортов проводят **в конце июня – начале июля** после любых овощных культур, кроме капусты, а ранне- и среднеспелых сортов – до начала августа. Семена осенне-зимних сортов высевают более разрежено с расстоянием между растениями 10-15 см. Подкормку растений проводят в фазе 3-4 листочков, а затем через 20-25 дней в период начала формирования корнеплода фосфорно-калийными удобрениями. Посевы следует хорошо поливать – по 20-25 л/м², в противном случае корнеплоды быстро грубеют и образуют стель. Для летних посевов хорошо подходят летние сорта: розово-красная **Ладушка** и белоплодный **Султан,** для зимнего потребления – сорта **Зимняя круглая чёрная, Чернавка.**

РЕПА

Репка – лучшим сроком посева является первая декада июля. В этом случае корнеплоды успевают хорошо вызреть до заморозков. Семена высевают на оптимальную глубину посева 1-2 см с междурядьями 40-45 см с последующим прореживанием в фазе 2-3 листочков на 8-10 см. Лучшими сортами для летних посевов являются **Петровская 1, Гейша.**

ДАЙКОН

Дайкон Дубинушка для осеннего потребления высевают с середины июня до 10-15 июля. При этом особое внимание – глубине обработки и влажности почвы, перед посевом её проливают, после посева замульчировать верхний слой. Длинные, до 30-40 см, корнеплоды этого сорта, полученные с летних посевов, хорошо хранятся, не теряют вкусовых качеств.

Кстати, для салатных, пряно-вкусовых культур, редиса, щавеля, многолетних луков, эстрагона, в начале и середине вегетации нужно обеспечивать повышенную влажность почвы, при недостатке влаги эти растения быстро стрелкуются, теряют товарные качества, а урожай стрелкования можно снизить и с помощью полива.

Окончание на стр. 15

СОВЕРШЕННО- ЛЕТНЕ

гибриды огурца, которые ежегодно подтверждают свой класс во втором обороте



F1 Темп



F1 Ритм



F1 Альянс плюс



F1 Твенти



F1 Газал

ИЮЛЬСКАЯ ОГОРОДНАЯ «РАПСОДИЯ» НА ИСХОДЕ ЛЕТА:

«ВТОРОЙ»



Есть своя логика в том, что июльский старт второго оборота – второе дыхание урожая! – напоминает рапсодию. Её, как известно, характеризуют и «подлинные народные эпические темы», и «свобода формы»... Впрочем, и родоначальники этого музыкально-песенного жанра – античные «рапсоды», певцы-сказители гомеровского масштаба «с жезлом в руке», «сшиватели песен» – были всегда близки по своему душевному порыву к земледельцам, тоже своего рода «сшивателям» урожая. Такие вот ассоциации. В каждом мгновении нашей жизнедеятельности есть своя «рапсодия» и рождающие её «рапсоды». И специалисты, и практики считают, что главные составляющие успеха в овощеводстве кроются в умении правильно подобрать соответствующий сортовой состав, и своевременно, в полном объёме выполнять технологию выращивания каждой конкретной культуры. И это в полной мере относится ко всем периодам овощного сезона, будь-то – первый или второй оборот. Во всем разнообразии работы на земле есть обилие свободы и импровизации с элементами народного «творчества», как и в данном музыкальном произведении.

Итак, на дворе июль...

Возможность выращивать различные культуры во второй половине лета в южных, а особенно в центральных и северных регионах нашей страны, стала реальностью только благодаря созданным здесь искусственным, тепличным условиям, такими какими они есть в тропиках и субтропиках, где естественным образом культурные растения возделывают в нескольких оборотах, и конец одного оборота отстоит от последующего на считанные дни.

Сущность второго оборота

заключается в продлении периода сбора высокотоварных плодов томата и огурца, сделать небольшой перерыв в эксплуатации теплиц в летнее время, когда в продаже изобилие дешёвых овощей из открытого грунта. Выращивают во втором обороте, как правило, томат и огурец, а вот перец сладкий и баклажан в два оборота у нас не выращивают из-за более продолжительного вегетационного периода и меньшей востребованности этих культур в России.

Эффективность второго оборота

зависит от многих факторов: здесь не только географическая зональность, световая зона и экспозиция теплицы на площадке (север-юг, восток-запад), но и её техническая оснащённость, применяемые технологии, а также во многом от умения и обеспечения максимальной сочетаемости всех слагаемых успеха.

Не секрет, что для большинства мелких и тем более средних товаропроизводителей овощной продукции второй оборот стал довольно обыденным делом. А вот для многих-многих огородников-дачников это всё остаётся проблематичным в силу определённой специфики и, прежде всего, из-за работы наездами от субботы до субботы.

Но прежде чем приступить к освоению второго оборота следует внимательно присмотреться к сортовому составу. Ведь предложений множество, да не всё подходящее. И в этом главное внимание должно быть уделено тем гибридам, которые способны в конкретных условиях формировать полноценный урожай при изменении интенсивности естественного освещения и сокращения длительности светового дня. Ведь во втором обороте растениям приходится расти и плодоносить в постоянно сокращающемся светом времени суток, поэтому далеко не все из них пригодны для этого периода выращивания. **Особенность второго оборота – отсутствие строго обозначенных рамок, т.е. время начала и конца оборота диктуются не только биологическими особенностями культуры, но и производственными, технологическими и коммерческими факторами.**

Осмыслим влияние таких факторов

Первый пример: в 1-м культурообороте выращивали среднеплодный пчёлоопыляемый огурец. К началу июня растения ослабевают, и продуктивность снижается, кроме того, товарность плодов с боковых побегов и с «заглушек» значительно ниже, чем с основного стебля, на котором к этому времени уже не образуются завязи. Удлинение вегетационного периода таких растений трудоёмко, а качество продукции и её стоимость стремительно снижаются из-за конкуренции с продукцией из весенних пленочных теплиц. Целесообразно эту культуру огурца ликвидировать и высадить после дезинфекции растения второго оборота.

Второй пример: культура короткоплодного партенокарпического огурца или раннеспелого томата сильно пострадала от болезней и вредителей в весенний период. Для сниже-

ния потерь принимают решение о замене культуры. Так как времени для выращивания рассады немного, то обычно высаживают огурец, имеющий короткий рассадный период.

Третий пример: по технологическим и коммерческим соображениям запланирована замена культур с целью получения высокотоварной продукции – пикулей или корнишонов определённого размера. Тогда происходит плановая смена культуры, которую проводят в мае, т.к. высокотоварные зеленцы можно получать только с основного побега.

Выбор между томатом и огурцом для второго оборота зависит от степени заражения растений первого оборота болезнями и вредителями. Если их было много, то предпочтительно выращивать томат, тогда затраты на защитные мероприятия будут значительно ниже, но если в регионе большим спросом пользуется осенний огурец, то только прогноз получения определенного финансового результата подскажет какую культуру лучше выращивать во втором обороте.

Сроки высадки и тип плода следует учитывать обязательно – ошибка в выборе приведёт к финансовым потерям. Длинноплодный огурец в осенний период у нас, как правило, спросом не пользуется. Короткоплодный же огурец очень рано начинает отдавать урожай и быстро заканчивает отдачу с сокращением светового периода.

Поэтому нам представляется, что выгоднее было бы выращивать среднеплодные гибриды с повышенной теневыносливостью и устойчивостью к болезням. В конце 20-го века выращивали гибриды F1 Легенда, F1 Сириус, F1 Регата, но они уже устарели, их семеноводство в настоящее время не ведётся. В нашем ассортименте есть новые гибриды, отличающиеся лучшими качествами: **F1 Темп, F1 Ритм, F1 Альянс плюс, F1 Твенти, F1 Газал.**

Перечисленные высокопродуктивные гибриды способны вегетировать и плодоносить при сокращающемся световом дне, но для увеличения выхода продукции желательно огурец досвечивать начиная с конца октября.



F1 Кумбор



F1 Директор



F1 Гуннар

УРОЖАЙ ОГУРЦОВ И ТОМАТОВ «НА ВТОРОМ ДЫХАНИИ»

ОБОРОТ»

Второй культурооборот: факторы риска и успеха

1. **Правильный выбор гибрида:** устойчивость к болезням, теневыносливость, скороспелость;
2. **Подготовка теплицы:** тщательная дезинфекция конструкции, почвы, инвентаря, борьба с вредителями и возбудителями болезней;
3. **Временной фактор:** учёт влияния световой зоны, строгое соблюдение сроков высадки рассады (опоздание на 7 дней – минус 1 килограмм продукции).
4. **Возраст рассады:** высадка растений томата при образовании 5-6 листьев, а для огурца - в фазе 2-3 листьев.
5. **Учёт фактора последействия предшествующей культуры:** корректировка минерального питания, томат после огурца – снижение доз азотных удобрений; растения огурца требуют повышенной защиты от пероноспороза, усиления иммунитета, устойчивости к стрессам и неблагоприятным условиям.
6. **Соблюдение оптимальных технологических режимов** густоты посадки, влажности и температуры.



При подборе гибридов томата нужно учитывать, что осенний оборот, как правило, короткий и заканчивается в конце октября – начале ноября. Стоимость овощной продукции в это время высокая, и растёт к декабрю. Конечно, можно второй оборот продлевать и до начала декабря, однако при дополнительном досвечивании растут и затраты на электроэнергию. Снизить себестоимость продукции можно, если выращивать томаты LSL-типа, с длительным периодом хранения плодов. В нашем ассортименте есть несколько гибридов такого типа, пригодных для осеннего оборота: **F1 Лонгф, F1 Шелф, F1 Лайф** - их плоды, собранные в полной спелости в начале ноября, можно реализовывать вплоть до Нового года, ведь они сохраняют свои вкусовые и товарные качества в течение 40-45 дней. Также некоторые гибриды, такие как **F1 Гилгал, F1 Малика, F1 Кохава** и **F1 Партнёр Семко** могут сохранять товарные качества до месяца после сбора в бланжевой спелости. Все они могут быть рекомендованы для выращивания во втором обороте.

«Обожди чуток, да посади вовремя!» (пословица)

Оптимальным временем для высадки рассады в летне-осеннем обороте считается начало июля, но высадка может продолжаться до начала августа. Рассаду томата высаживают в возрасте 25-35 дней, когда сформировалось 5-6 листьев, возраст рассады огурца – 15-17 дней, с 2-3 настоящими листьями. Растения будут находиться в сентябре-октябре в условиях слабого освещения, поэтому густота посадки должна быть ниже, чем в первом культурообороте. Относительную влажность воздуха рекомендуем поддерживать не ниже 70%.

Требования к температурному режиму. После высадки расса-

ды, когда стоят жаркие дни, нельзя допускать перегрева воздуха в теплицах выше 24-26°C. Для поддержания оптимальной температуры в это период их активно проветривают, а в исключительных случаях даже притеняют кровлю, покрывая её суспензией мела, или натягивая поверх кровли специальную притеняющую сетку. В крупных тепличных комбинатах возможен вариант использования специальных солнцезащитных экранов.

По мере уменьшения светового дня и ухудшения освещённости температуру в теплицах постепенно снижают. Если в июле-августе её поддерживают на уровне 24-26°C, в пасмурную погоду – 19-20°C, ночью – 17-18°C, то в сентябре-октябре снижают соответственно до 20-22, 18-19 и 15-16°C. В ноябре-декабре при выращивании с дополнительным досвечиванием температуру снижают до 17-18°C днём и 12-13°C ночью.

Поливы следует совмещать с подкормкой растений. До конца августа рекомендуется азот, фосфор и калий вносить с подкормками в равных дозах, например, используя комплексное удобрение Мастер 18.18.18.3. А после начала созревания плодов в подкормках должны преобладать фосфор и калий. Рекомендуем в этот период использовать Мастер 3.11.38.4. Хорошие результаты даёт применение препарата Свит, ускоряющего созревание плодов и улучшающего их вкус.

Ещё одна особенность осеннего культурооборота – это высокая вероятность раннего поражения растений болезнями и вредителями, переходящими с летней культуры на осеннюю. Так что отказаться от применения химических средств защиты растений не получится. Даже, несмотря на то, что в большинстве своём это опасные яды, требующие внимания

и осторожности. Однако посадка во втором обороте томатов после огурцов и наоборот, использование гибридов с высокой устойчивостью к комплексу заболеваний, а также проведение профилактических обработок биопрепаратами помогают значительно снизить интенсивность применения «химии» во втором обороте.

Биопрепараты используются для предотвращения корневых и прикорневых гнилей, а также для защиты от сохранившихся в почве возбудителей заболеваний. Лучше всего использовать Глиокладин или Трихоцин. Перед высадкой рассады на постоянное место в лунку вносят по 1-2 таблетки Глиокладина или раствор Трихоцина. Далее в течение вегетации рекомендуется проливать растения с интервалом 5-7 дней.

В качестве лечебного и профилактического средства для подавления возбудителей заболеваний также хорошо зарекомендовали себя препараты Алирин-Б и Гамаир на основе бактерии *Bacillus subtilis*.

Для предотвращения поражения мучнистой росой, пероноспорозом, фитофторозом, антракнозом, кладоспориозом и другими заболеваниями надземной части растений рекомендуется проводить профилактическое опрыскивание растений раствором этих препаратов (2 таблетки/1 л) с интервалом 5-7 дней. В раствор можно добавить прилипатель (например, жидкое мыло) в количестве 1 мл на 10 л. Надо не забывать, что *Trichoderma harzianum* и *Bacillus subtilis* – антагонисты. Поэтому между применением Алирина-Б, Гамаира и Глиокладина, Трихоцина рекомендуется выдерживать интервал не менее 6-8 дней.

Технологическая служба
ООО «Семко»

СОВЕРШЕННО-ЛЕТНЕ

гибриды томата, которые ежегодно подтверждают свой класс во втором обороте



F1 Партнёр Семко



F1 Гилгал



F1 Кохава



F1 Диоранж



F1 Малвазия

...Томаты LSL-типа, с длительным периодом хранения плодов. Собранные в полной спелости в начале ноября, можно реализовывать вплоть до Нового года, ведь они сохраняют свои вкусовые и товарные качества в течение 40-45 дней...



F1 Лонгф



F1 Шелф



F1 Лайф

СКОРАЯ ПОМОЩЬ РАСТЕНИЯМ

Июньские прохладные дни и ещё более прохладные ночи для тепличников (да и всех огородников) выращивающих томаты и огурцы во втором обороте, принесли дополнительные тревоги и необходимость чутко улавливать и реагировать на контрастные погодные условия.

Многие делают ставку на использование теневыносливых, устойчивых к болезням гибридов, и это правильно, так как недостаток солнечной инсоляции в сочетании с колебаниями температуры формирует постоянный стресс для роста и развития растений и формирования урожая. Именно такие условия приводят к неравномерности поступления и использования растениями питательных веществ. К тому же, их доступность во многом зависит от уровня кислотности почвы.

В настоящее время многие удобрения используют как отдельно, так и совмещают с поливом. Известно, что минеральные удобрения имеют разное содержание и соотношение азота, фосфора и калия. В начальный период растениям требуется больше азота - для накопления вегетативной массы; затем в период цветения – завязывания – в подкормки вносят примерно одинаковое количество NPK, а в период налива и созревания плодов преобладающее значение имеют фосфор и калий. В этом отношении хорошо зарекомендовали себя комплексные минеральные удобрения «Мастер», сбалансированные по содержанию NPK и микроэлементов, применяемые для полива растений под корень. Для роста и развития растений, преодоления ими стресса, применяют внекорневые подкормки, которые в большей степени эффективны при необходимости скорректировать негативное воздействие климатических условий. Ведь именно в такие периоды корневой системе растений трудно усваивать элементы питания, особенно при похолодании, низкой светообеспеченности или высоких температурах. Применение комплексного удобрения Плантафол с успехом решает эту проблему. Внекорневая подкормка является высокоэффективным дополнением к основному минеральному питанию. Сбалансированное количество азота, фосфора, калия и микроэлементов, предназначенных для применения в различные фазы развития растения, способно быстро восполнить или предотвратить дефицит определенных элементов питания. К тому же, наличие прилипателя, способствует более равномерному распределению удобрения по листовой поверхности и сдерживает скатывание капель.

В начальный рассадный период особенно эффективно применение биостимулятора Радифарм, который способствует ускоренному развитию корневой системы, а затем биостимулятор Мегафол в сочетании с внекорневыми подкормками усилит способность корневой системы поглощать воду (за счёт увеличения проницаемости клеточных мембран), ускорит обменные процессы, улучшит усвоение питательных веществ и повысит устойчивость растений к стрессам.

Агрослужба Семко

УДОБРЕНИЯ, СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ, РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА

ОГУРЕЦ: ВТОРОЙ ОБОРОТ

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Расхода препарата на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Фармайод - 3	дезинфекция теплиц профилактика и лечение вирусозов	100 мл 3-5 мл	опрыскивание почвы, конструкций опрыскивание растений 0,03-0,05% р-ром
Лигногумат	повышение энергии прорастания семян	1 пакет/1-2 л воды	замачивание семян перед посевом на 3-4 часа
	подкормка	1 пак./10 л воды	полив растений 1 раз в 10 дней
Нарцисс	обработка семян мучнистая роса	50 г/ 10 л воды 20-50 мл	замачивание семян перед посевом в 0,5% р-ре опрыскивание растений в период вегетации
Мастер (жёлтый)	подкормка корневая	200-400 г	полив рассады 0,2-0,4% р.р.
Фитолавин	обработка семян перед посевом бактериозы, чёрная ножка	20 г/кг семян 20 мл	полусухой способ обработки семян опрыскивание в период вегетации 0,2% р-ром
Превикур	корневые гнили, питиозы	0,5 л 0,25 л	пролив почвы после посева семян 0,25% р.р. пролив почвы после пересадки 0,15% р.р. (по 0,3 л/раст.)
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, бактериоз, мучнистая роса	20 таб.	пролив почвы перед посевом семян опрыскивание растений в период вегетации
Трихоцин, П	корневые гнили	6 г порошка	пролив почвы суспензией, расход 10 л/100 м²
Глиокладин, таб.		250-300 таб.	внесение в лунки по 1 таб. под растение
Радифарм (биостимулятор)	стресс корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень при пересадке 0,25-0,3% р.р.
Мегафол (биостимулятор)	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых условиях 0,2-0,3% р.р.
Мастер (зеленый)	подкормка корневая	350-400 г	еженедельный полив растений 0,2-0,4% р.р.
Плантафол 30.10.10 20.20.20	листовая подкормка для корректировки уровня питания	20-25 г	опрыскивание растений 0,2-0,25% раствором
Кендал	повышает иммунитет	10-15 мл	опрыскивание в период вегетации
Завязь	плодообразование	4 г	опрыскивание растений, расход раствора 2,8-3 л
Превикур	пероноспороз	0,02-0,03 л 0,12-0,18 л	опрыскивание растений двукратно с интервалом 1-2 недели 0,2% раствором
	питиумные корневые гнили		пролив 0,25-0,15% суспензией перед посевом и после высадки рассады
Ордан	пероноспороз	25-30 г	опрыскивание растений 0,25-0,3% р-ром с интервалом 7-10 суток
Квадрис	пероноспороз, мучнистая роса	5-6 мл	опрыскивание растений 0,05% р.р. в период вегетации
Строби		2 г	опрыскивание растений 0,02% р.р. в период вегетации
Топаз	мучнистая роса	2,5-4 мл	опрыскивание растений в период вегетации с недельным интервалом
Битоксибациллин	паутинный клещ	100 г	опрыскивание растений 0,4-1% р.р. с интервалом 7 дней, 3-4-кратно
Актара	белокрылка, тли, трипсы	10 г 2-8 г	внесение рабочего раствора под корень при появлении вредителя профилактическое опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.
Конфидор	белокрылка, тли, трипсы	1,5-4,5 г	опрыскивание растений в период вегетации
Танрек	белокрылка, тли	2-8 мл	опрыскивание 0,02-0,08% р.р. в период вегетации
Вертимек	Клещи, минеры	5 мл	опрыскивание 0,05% р.р. в период вегетации
Фитоверм, Акарин	Клещи, тли, белокрылки, трипсы	от 20-80 мл	опрыскивание 0,2-0,8% р.р. в период вегетации

ТОМАТ: ВТОРОЙ ОБОРОТ

Препарат	Назначение	Расхода препарата на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Лигногумат	полив растений и рассады	1 пак./1 л воды 1 пак./10 л воды	замачивание семян перед посевом на 3-4 часа полив растений 1 раз в 10 дней
Фармайод-3	дезинфекция теплиц профилактика и лечение вирусозов	100 мл 3-5 мл	опрыскивание почвы, конструкций опрыскивание растений в период вегетации 0,03-0,05% р-ром
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 0,2% р-ром, пролив почвы перед высадкой рассады 0,2% раствором
Строби	пероноспороз, фитофтороз	2 г	опрыскивание растений по вегетации 2 раза
Мастер	подкормка	350-400 г	полив 0,2-0,4% р.р. еженедельно разными по составу удобрениями в зависимости от стадии развития и состояния растений
Фитолавин, ВР	обработка семян бактериозы, чёрная ножка	20 г/кг семян 20 мл	полусухой способ обработки семян опрыскивание растений 0,2% раб.р-ом. При появлении симптомов бактериозов
Глиокладин, таб.	корневые гнили	300 таб.	внесение в лунку при посадке по 1 таблетке
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, бактериоз, мучнистая роса	20 таб.	пролив почвы перед посевом семян опрыскивание растений в период вегетации
Трихоцин, СП	корневые гнили	6г	полив почвы за 1-2 дней до высадки рассады или в течение 1-3 дней после высадки
Радифарм (биостимулятор)	увеличение корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень при пересадке 0,25-0,3% р.р.
Мегафол (биостимулятор)	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых условиях 0,2-0,3% р.р.
Плантафол (NPK) 30.10.10, 20.20.20, 10.54.10	листовая подкормка для корректировки питания	20-25 г	опрыскивание 0,2-0,25% раствором в зависимости от фазы развития
МС Старт	активизация роста рассады	15-20 мл	двукратно опрыскивать 0,15-0,2% раствором от высадки до цветения
МС Сет	для плодообразования		
МС Экстра	подкормка	5 г	еженедельно 0,05% раствором
Тиовит Джет	«чёрная ножка» пятнистости, альтернариоз	20-30 г	пролив почвы 0,35-0,4% р.р. до посева семян, опрыскивание растений 0,3% р.р.
Актара	борьба с белокрылкой, тлём, трипсами	10 г 2-8 г	внесение под корень при появлении вредителя, опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.
Танрек	тля, белокрылка, трипсы	4-10 мл	опрыскивание с интервалом 15-20 дней
Ордан	пероноспороз, фитофтороз	25-30 г	опрыскивание по вегетации 3 раза через неделю
Фитоверм	клещи, тля	20-80 мл	опрыскивание растений 0,2-0,8% р.р.
БТБ, Лепидоцид	борьба с гусеницами	30-40 г	опрыскивание при появлении вредителя 2-3 раза

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ: СИМПТОМЫ, ПРОФИЛАКТИКА...



**ВИРУС
ОБЫКНОВЕННОЙ
МОЗАИКИ**

Возбудитель *Cucumber mosaic virus (CMV)*, или BOM-1 способен поражать более 775 видов растений, в том числе томат, перец, салат, петрушку, укроп, капусту, фасоль. В открытом грунте патоген вредит южнее Воронежской области, где он сохраняется в зимний период в корнях многолетних растений: осота, выюнка, мокрицы, лебеды и др. В теплицах вирус встречается практически повсеместно, куда попадает чаще из открытого грунта с переносчиками или с сорняками. Он вызывает ослабление и выпадения растений, товарность плодов из-за деформации снижается.

До недавнего времени считали, что вирус не передаётся семенами. Но в последние годы появились сведения о нахождении вируса в семенах огурца. Патоген переносится в основном тлями и другими сосущими вредителями, а также пиликой. Обыкновенную мозаику переносят 70 видов тлей, в том числе персиковая, большая картофельная и бахчевая тли. Для заражения вирусом тле достаточно питаться соком больного растения в течение 1-5 минут, перелетев на соседнее здоровое растение, крылатая самка способна в процессе питания инфицировать их, однако эта способность быстро теряется.

Растения могут заразиться еще в рассаде, тогда на листьях появляется мозаичность, зональная хлоротичность, искривление и морщинистость молодых листьев.

Постепенно листья приобретают мозаичную окраску из чередующихся бесформенных светло-зелёных и тёмно-зелёных участков, скручиваются за счёт заворачивания краёв вниз. Тёмно-зелёные участки становятся выпуклыми за счёт большей скорости роста хлорофиллоносных клеток в сравнении с осветлёнными участками, где фотосинтез ослаблен.

Рост растения замедляется, количество цветков и площадь листьев уменьшаются, мозаичность вскоре появляется на молодых плодах. Нехватка света и пониженная температура усиливают развитие болезни. На восприимчивых сортах болезнь проявляется через 5-10 дней, а на устойчивых через 20. Вирус нестабилен в растительном соке, при компостировании растительных остатков инактивируется в течение двух месяцев.

Большинство современных гибридов огурца устойчивы к BOM-1. Поэтому целесообразно выращивать устойчивые в той или иной степени гибриды F1: Темп, Ритм, Офис, Октопус, Пасамонте, Пасадена, Пасалимо, Отелло, Семкресс, Журавлёнок, Кураж, Альянс плюс. Толерантные гибриды F1: Зозуля, Твенти. Генетическая устойчивость носит относительный характер и при определённых условиях может быть преодолена патогенами.

МЕРЫ ЗАЩИТЫ. В течение сезона, особенно, в межсезонный период, следует уничтожать сорняки как возможные резервуары вирусов. Для предотвращения распространения сорняков используют только компостированные или стерилизованные субстраты и в полевых условиях ведут борьбу с ними.

ВИРУСНЫЕ БОЛЕЗНИ ОГУРЦА

Мозаичные болезни огурца широко распространены как в теплицах, так и в открытом грунте. На их проявление и развитие влияет комплекс факторов: возрастное состояние растений, их сортовые особенности и условия выращивания. Известно, что при резких перепадах температуры почвы и воздуха вредоносность возрастает. Симптомы заболевания могут не появиться при соблюдении оптимальных условий. Бывает также, что после появления симптомов интенсивность их проявления ослабевает, порой они полностью пропадают. В таких случаях говорят о скрытой, или латентной, инфекции. Потеря урожая от вирусных инфекций связана в основном с утратой растением части фотосинтетического аппарата, в меньшей степени - с использованием питательных веществ на размножение вирусов. При появлении симптомов на плодах ущерб значительно возрастает из-за потери ими товарности. Огуречные растения в нашей стране поражаются в основном двумя вирусами.

Семена перед посевом обеззараживают раствором перманганата калия или тринатрий фосфата для уничтожения поверхностной инфекции. В период вегетации растения опрыскивают 0,03% рабочим раствором препарата Фармайод (расход 0,3 л/га). С тлями-переносчиками следует постоянно вести борьбу, особенно на семенных посадках в открытом грунте и летом в теплицах.



**ВИРУС
ЗЕЛЁНОЙ
КРАПЧАТОЙ МОЗАИКИ**

Вирус *Cucumber green mottle mosaic tobamovirus (CGMMV)* отмечают в теплицах, а в открытом грунте он практически не известен. Вирус встречается в последние годы всё чаще и чаще, вызывая потерю до половины урожая огурцов. Вредоносность максимальна при заражении молодых растений, интенсивность фотосинтеза которых заметно снижается, уменьшается количество плодов, а завязавшиеся зеленцы становятся крапчатыми, невкусными, а иногда и с горьковатым привкусом, семена недоразвиваются.

Источником инфекции обычно являются семена (вирусы находятся как на оболочке, так и в зародыше), растительные остатки и почва. В растении вирусные частицы быстро перемещаются по сосудам в корни, стебли и листья. Распространение вируса осуществляется с инфицированным соком в процессе ухода, за счёт чего число больных растений в теплице быстро увеличивается вдоль ряда. На капельном орошении возможно распространение патогена с поливным раствором.

Если источником инфекции являются семена, то первые симптомы болезни появляются обычно через две недели посева, а спустя 40 дней заболевание принимает характер эпифитотии. Если источником первичного заражения являются растительные остатки и почва, то первые симптомы проявляются позже - на 20-30-й день.

Обычно заболевание проявляется после стрессовых ситуаций, например, после резкого повышения температуры воздуха до 30°C. На поражённых растениях развиваются морщинистые, редуцированные листья с заострёнными краями, часто деформированные, а через 2 недели после инфицирования заметно осветление жилок. Позже на

развернувшихся листьях развиваются пузырчатость из-за разницы в скорости роста нормальных зелёных участков и поражённых светлых участков листа. Сходные признаки могут проявляться на плодах.

Количество женских цветков и, соответственно, плодов уменьшается, изредка наблюдается увядание растений по типу корневой гнили. Завязавшиеся плоды развиваются замедленно, иногда деформируются, чаще приобретают мозаичную окраску, их качество заметно ухудшается. Позднее мозаичные пятна могут некротизироваться.

Различные стрессоры усиливают вредоносность заболевания. Так, экстремально высокие и низкие значения температуры почвы и воздуха способствуют увеличению числа больных растений. Возбудитель передаётся по сосудам флоэмы, вызывая системное поражение огурца и других растений семейства Тыквенных, лишь немногие штаммы способны инфицировать растения сем. Паслёновых. Этим крапчатая мозаика отличается от обыкновенной.

Надо учитывать, что вирус чрезвычайно устойчив к действию экстремальных факторов внешней среды, оставаясь жизнеспособным при нагревании до 90°C, при высушивании и замораживании. До года может сохраняться в сухих листьях, на инвентаре, на поверхности культивационных сооружений и на одежде рабочих. В то же время, выявлено множество новых штаммов вируса, из-за чего характер проявления болезни может меняться со временем.

МЕРЫ ЗАЩИТЫ. Большинство гибридов неустойчивы к этому вирусу, поэтому основное внимание следует уделять получению безвирусного семенного материала. Семеноводческие посадки растений выращивают на высоком агрофоне, предпочтительно в весеннем культурообороте и в теплицах. Сосущих вредителей уничтожают и соблюдают рекомендованные нормы высадки растений. Посадки семенных растений размещают вдалеке от других тыквенных культур.

Выращивание устойчивых гибридов (F1) Офис, Октопус, Пасамонте, Пасадена, Пасалимо даёт возможность получить товарные огурцы даже на высоком инфекционном фоне.

Вирус весьма стоек, прогреванием его нельзя инактивировать в семенах без повреждения зародыша семян. Эффективна обработка поверхностно заражённых семян в 15%-ном растворе тринатрий фосфата (экспозиция 1 час, после чего их промывают в воде в течение 50-ти минут).

С течением времени запас инфекции в семенах постепенно уменьшается. Известно, что через несколько лет она полностью исчезает, поэтому целесообразно использовать семена на посев после 3-5-летнего периода хранения.

Наиболее патогенные штаммы вируса вызывают симптом белой мозаики, которая усиливается при повышенной температуре. Первые признаки этой формы болезни проявляются на молодых растущих листьях: вдоль жилок образуются просветления, жёлтые кольца и пятна звёздчатой формы. Кольца и пятна быстро разрастаются и приобретают белый цвет, реже жёлтый. Через некоторое время пятна сливаются, в результате чего большая часть листовой пластинки становится белой. Подобная белая мозаика может наблюдаться и на плодах.



При появлении симптомов любой мозаики эффективно опрыскивание растений обезжиренным молоком с добавлением небольшого количества йода. Для дезинфекции, а также в период вегетации растений не менее эффективно опрыскивание рабочим раствором препарата Фармайод. В первом случае опрыскивают поверхность 1% рабочим раствором, во втором 0,03-0,05%.



**Плоды поражённые
огуречной мозаикой**

РЕКОМЕНДУЕМ



ЛУКОВАЯ ШЕЛУХА

«Мы едим в луковиче сочные чешуи, а сухие (шелуху) – счищаем». Так и записано во многих «травниках». Но! – с уведомлением: мол, счиствив, не торопитесь избавляться от луковой шелухи – это же лекарство, которое всегда под рукой!

Отвары и настои шелухи лука очищают организм от вредных токсических веществ, помогают при гипертонии, благотворно действуют на сердечно-сосудистую систему, обладают мочегонным действием, укрепляют сосуды кровеносной системы и делают их эластичными.

Главное правило, о котором не следует забывать: использовать шелуху можно только со здорового, непорченного лука.

Приготовить отвар луковой шелухи очень просто: берут горсть промытой луковой шелухи, кладут в кастрюлю, отваривают. Процеживают и пьют, можно смешать с обычным чаем. Отвар приобретает желтый или коричневый цвет. Эту окраску отвару придает наличие большого количества рутина, который так эффективно восстанавливает сосуды.

Так почему же шелуха репчатого лука так полезна? Оказывается в ней содержится 4% кверцетина. Запомните это!

И ещё имейте в виду: яблоки, наряду с луком, чесноком и зеленым чаем, считаются основным источником кверцетина – натурального биологически активного вещества. А поскольку кверцетин по тем или иным причинам большинству из нас нужен в повышенных дозах, то получать его надо из всех этих источников. И по возможности ежедневно!

КИТАЙ: ВСЕМИРНЫЙ КОНГРЕСС СЕМЕНОВОДОВ - 2014

СЕМЕНА МАЛЫ, МЕЧТЫ ВЕЛИКИ

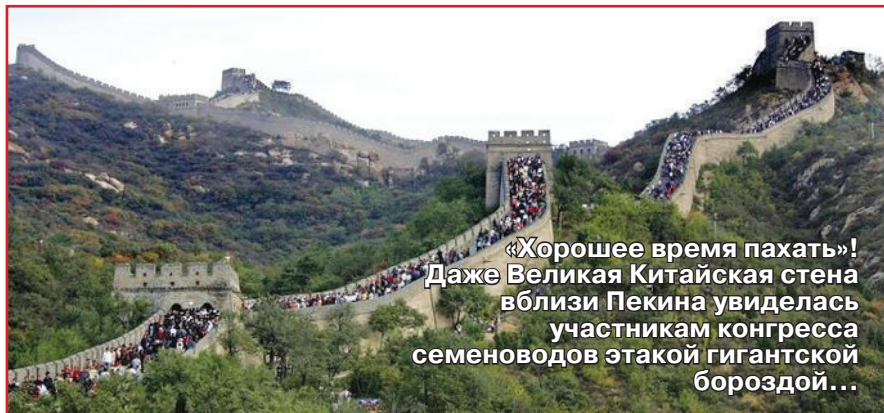
«Год Лошади – хорошее время пахать» - эту китайскую народную примету, которую премьер Госсовета КНР Ли Кэцян привёл в своём выступлении на мартовской (2014 года) сессии Всекитайского собрания народных представителей, можно было бы вспомнить и на всемирном ежегодном конгрессе семеноводов, который на этот раз прошёл в Пекине с 26 по 28 мая, - при этом к «хорошему времени пахать» (продуктивно работать) уместен ещё и временный лейтмотив. В вольном переводе с иероглифа на русский он звучит так: «Семена малы, мечты велики».

С мечтой о добрых всходах на пашне и больших урожаях и встретились в столице Поднебесной, городе Пекине, более 1200 семеноводов из 50 стран мира. Они собрались на свой традиционный ежегодный съезд, который каждый год, на разных континентах, организует международная федерация семеноводов (ISF), чтобы подвести итоги прошедшего сезона и обсудить партнёрство на последующие несколько лет.

В этом году в работе конгресса приняли участие многие российские семеноводческие фирмы – такие как «Семко», «Седек», «Гавриш», «Global Seeds», «Аэлита». Каждая из этих фирм провела больше количество переговоров с компаниями из других стран. Это позволит в будущем предложить на Российском рынке лучшее из того, что есть в мире, а также предложить покупателям из

других стран оценить селекционные возможности российских фирм. По крайней мере, для фирмы «Семко» именно это было целью участия в Международном конгрессе семеноводов в Пекине.

В рамках переговоров с владельцем американской фирмы Юнайтед Генетикс Ремо Луденграни (по вопросам сотрудничества на ближайшие 5 лет) были достигнуты определённые договорённости. Уже к сезону 2015 года будут предложены ряд новых гибридов дыни и арбуза с улучшенными вкусовыми качествами, томаты для открытого грунта с устойчивостью к вирусу бронзовости (а этот вирус, кстати сказать, стал ярко проявляться в последние несколько лет). Совместные разработки были начаты нами ещё три года назад, и новые гибриды появятся на полевых испытаниях в 2015 году.



На встрече с нашим старейшим партнёром из Нидерландов, фирмой Хем Заден, обсуждались вопросы модернизации пряминовской группы – для выращивания растений как на салатных линиях, так и на огородах российских любителей зеленных культур и вкусовых ощущений. На испытания были предложены несколько новых сортов укропа, базилика и мяты. Во время бесед с нашими партнёрами из Израиля и Голландии было достигнуто соглашение о включении в программу испытаний 2015 года трёх новых, совместно созданных, гибридов томатов с тёмно-коричневой окраской плодов (в любительском овощеводстве такие плоды называют «Чёрный томат») и одного крупного томата оранжевого цвета. В случае удачных тестов, компания «Семко» уже в 2015 году предложит российским овощеводам эти новые суперсовременные гибриды томата в трёх категориях: черри, коктейльные и среднеспелые томаты.

В таком же ключе проходили и переговоры с другими нашими партнёрами – такими, как «Agri» (Германия), «Pop Vriend» (Голландия), «Moravo Seed» (Чехия), «Anseme» (Италия). Результатом этих встреч стали разработки на будущее плодотворное сотрудничество – в частности, реализацию программы по шпинатам.

Ярослав Алексеев,
управляющий коммерческой службой
агрофирмы «Семко»

«ЗАЩИЩЁННЫЙ ГРУНТ РОССИИ» - 2014

В канун перволетия на территории ВДНХ (в павильоне №55) прошла одиннадцатая специализированная выставка «Защищённый грунт России», организованная ассоциацией «Теплицы России»

На выставке были представлены новые современные теплицы и тепличное оборудование, передовые технологии, сорта и гибриды овощных культур, удобрения, средства защиты растений. С каждым годом всё больше экспонатов демонстрируется на стендах, и многочисленные специалисты – как участники выставки, так и её посетители – имели возможность сравнить и оценить достоинства последних достижений селекции, технологий и выбрать наиболее подходящий вариант для внедрения технологического оборудования на своих тепличных комплексах, в больших и малых теплицах. И неудивительно, что все больше российских и иностранных компаний стремятся посетить выставку и принять в ней участие, так сказать «мир теплиц посмотреть и себя показать».

В этом году агрофирма «Семко» со своей программой по зеленым и

пряно-ароматическим культурам для салатных линий заняла здесь достойное место среди таких селекционно-семеноводческих фирм, как Гавриш (Россия), Rijk Zwaan, Syngenta, Enza Zaden (Нидерланды). Сортосовой состав Семко не был обижен вниманием – и за три дня выставки удалось переговорить о дальнейшем сотрудничестве с заинтересованными представителями многих тепличных комбинатов, таких как Агрокомплекс «Чурилово» (Челябинск), ТК «Майский» (Казань), агрокомбинат «Горьковский» (Нижегород), «Роса» (Санкт-Петербург), Северодвинский ТК (Архангельск), Чайковские теплицы (Пермский край) и др.

Особое внимание вызвал красный базилик Ред Рубин, однородно окрашенные растения которого возможно получить даже при отклонении температуры и освещённости на салатной линии от оптимальных значений.

Кроме того, у многих посетителей выставки были серьёзные планы по выращиванию на салатных линиях руколы дикой Таганская Семко – и нам было приятно, что эта культура, ещё буквально несколько лет назад мало распространённая, становится сегодня весьма популярной. Также позитивно отреагировали тепличники на появление в ассортименте зеленных культур Семко и нескольких сортов шпината. Образцы с удовольствием были взяты на испытание для оценки возможности дальнейшего массового производства на салатных линиях.

Интерес, кстати сказать, был проявлен не только к зеленой и пряно-ароматической группе, но и к индетерминантным гибридам томата для защищённого грунта. Причём, востребованы были не только гибриды биф-типа, такие как F1 Малика, F1 Малвазия, но и F1 Гилгал, F1 Партнёр Семко, F1 Стрега с укороченными междоузлиями, что позволяет на одинаковой высоте получать с растений больше кистей. Заинтересовала посетителей и наша группа черри-томатов, отличающаяся большим разнообразием по форме и



цвету плодов. Связано это с тем, что многим овощеводам уже довелось оценить устойчивость этих гибридов к заболеваниям, дружность созревания, хорошую транспортабельность и отличный вкус. Да и по урожайности наши гибриды томата черри, в частности – черри F1 Черри Максик (с укороченными междоузлиями и компактными кистями), F1 Черри Липопа (со слегка вытянутыми плодами с повышенным содержанием ликопина), F1 Черри Кира (с оранжевыми плодами), F1 Ясик (с жёлтыми плодами), F1 Черри Ира мало уступают крупноплодным.

В то же время специалисты тепличного комбината «Роса» обратили внимание и на коктейльную группу томатов, где лидирует F1 Форте Мальтезе (с повышенным содержанием ликопина в плодах), а также оранжевоплодный F1 Форте Оранжевый, аналогов которому на рынке семян пока нет.

За активную работу на выставке Семко был вручён диплом участника.

ОВОЩНОЙ ТРАНЗИТ: «МАКУШКА ЛЕТА» — «БАБЬЕ ЛЕТО»

ИЮЛЬСКИЙ НАСТРОЙ

На дворе – полное лето (краснолетье), макушка которого словно пролинеена огородными грядками, и выцветшая на солнце синева оттеняет безбрежную жаркость неба над ними. Но именно в эту пору, как говорится, день на день не приходится, час на час не выпадает. Дождь ли, грозовой июльский, ветер ли сухой полуденный, а огороды своей жизнью живут – на перспективу, приспосабливаясь к летним капризам погоды. И посевные работы на макушке лета входят составной частью в пейзаж краснолетья... А луга тонут в малиновых разливах иван-чая, и не различить: то ли чай травами пахнет, то ли травы пахнут мёдом... Полюбовались? – И за работу! «Везде и во всём любовь нужна, раденье, в огороде же деле особенно...», – пропел «Оду русскому огороду» великий писатель Виктор Астафьев. «Раденье» на огороде наше лето особенно ценит...



ЛУК ШАЛОТ ЕСТЬ ВЫБОР!

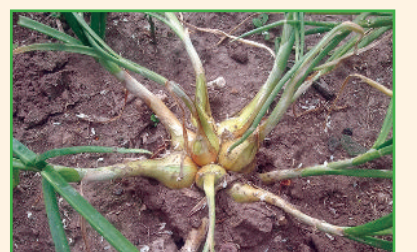
Рассказывая о луке шалоте и его достоинствах (см. стр. 7), мы стремились подчеркнуть его достоинства, учитывая нарастающий интерес и популярность этого лука среди наших огородников. Агрофирма Семко в 2014 году впервые провела испытания и предложила для включения в Государственный реестр два сорта лука шалота – с жёлтой и коричневой окраской. Итак, представляем!

БИСТРО



Сорт раннеспелый, от отращивания до массового полегания листьев 80-83 дня, до срезки на зелень – 28-30 дней. Лист тёмно-зелёный, высотой 30-35 см, с восковым налётом. Луковица округлая, средней плотности, массой 35-45 г. В одном гнезде 4-5 луковиц. Сухие чешуи коричневые с красноватым оттенком, сочные чешуи белые. Среднезачатковый, многогнездный. Вкус полустрогий. Содержание сухого вещества 17,3%, сахара – 7,2%. Вызреваемость перед уборкой 93%, после дозаривания – 100%. Отличная лёжкость до 6-8 месяцев. Пригоден для механизированной уборки, выгонки на зелень. Используется для свежего потребления, консервирования, домашней кулинарии. Урожайность зелени – 1,5-2 кг/м², луковиц 2,5-3 кг/м².

ЕЛЛОУ МУН



Сорт раннеспелый, от отращивания до массового полегания листьев 82-85 дней, до срезки на зелень – 28-30 дней. Лист тёмно-зелёный, с сильным восковым налётом, высотой 30-35 см. Луковица округлая, средней плотности, массой 35-45 г. В одном гнезде 4-6 луковиц. Сухих чешуй 2-3, окраска жёлтая с коричневыми оттенком, сочные чешуи белые. Среднезачатковый, многогнездный. Вкус полустрогий. Содержание сухого вещества 18,1%, сахара – 7,2%. Вызреваемость перед уборкой 90%, после дозаривания – 100%. Отличная лёжкость до 6-7 месяцев. Пригоден для механизированной уборки, выгонки на зелень. Используется для свежего потребления, консервирования, домашней кулинарии. Урожайность зелени – 1,5-2 кг/м², луковиц 2,5-3 кг/м².

Агрослужба «Семко»

ЛЕТНЕ-ОСЕННИЕ ВСХОДЫ

Начало на стр. 8, 9

КАПУСТЫ

Особенно полезным будет осенний урожай капусты. При посадке рассады в начале июля они обеспечат получение свежей витаминной продукции. Тем более, что наряду с гибридами цветной капусты, успешно используются и капусты китайские и японские.

Гибриды цветной капусты F1 Метелица и F1 Снежок с белоснежными головками, уже несколько лет подряд позволяют огородникам в условиях Подмосковья получить два урожая за один сезон. Для этого посев семян на рассаду проводят не позднее 5 июля, а через 15-18 дней, распикировав сеянцы в горшочки подкармливают их комплексным удобрением из расчёта 20 г на 10 литров воды. Перед высадкой рассады в грунт в лунки вносят Глиокладин от корневых гнилей и препарат Базудин, против капустной мухи. С крестоцветной блошкой успешно справляется Актеллик. Через 20 дней после высадки растения подкармливают комплексным удобрением и бором. К концу сентября головки набирают массу от 200 до 400 граммов.

Сравнительно мало распространёнными в нашей стране являются китайские и японские капусты. Китайская капуста – растение длинного дня, поэтому её высаживают на коротком световом дне: ранней весной с середины апреля или во второй половине лета. Капуста китайская листовая холодостойкая, устойчивая к стеблеванию сорт Пак-чой, при посадке 25-дневной рассады уже через 20-30 дней обеспечит получение урожая 6-9 кг/м². Вкус пикантный, слабоострый, горчичный. Схема посадки рассады 50 x 30 см. Листья капусты Пак-Чой используются в свежем виде для салатов, тушения и другой домашней кулинарии. Аналогичная по характеристикам и капуста китайская Та-цой, однако, её листья овальные, тёмно-зелёные с лёгким налётом, с длинными черешками, на вкус пикантные, слабоострые.

Для получения свежей продукции капусты японской сорта МИЗУНА осенью, высадку рассады в

возрасте (30-35 дней) проводят в конце июля – начале августа до поздней осени, высаживая её в несколько сроков в открытый грунт по схеме 50x30 см, в защищённом грунте схема посадки 20x15-20 см и получают урожай по 4,5-6,7 кг/м².

Раннеспелый гибрид капусты кольраби F1 Корист, даже при летнем посеве (60x25 см) – от высадки рассады до технической спелости 60-65 дней, порадует хорошим урожаем – 2,5-3 кг/м², правда, округлый светло-зелёный стеблеплод будет меньше – 200-250 г (при весеннем посеве до 400-500 г). Вкусовые качества отличные, волокнистость стеблеплода отсутствует. Гибрид устойчив к растрескиванию. Используется в свежем виде и для непродолжительного хранения.

Ультаскороспелый гибрид пекинской капусты F1 Нежность, с листьями без опушения, наиболее устойчив к киле крестоцветных. Посев семян на рассаду проводят с 15 июля по 10 августа, оптимальный возраст рассады 20-25 дней, схема посадки 20x20 см. Уборка кочанов гибрида F1 Нежность массой 0,3-0,5 кг начнётся через 35-40 дней после высадки рассады. Используется в свежем виде, для квашения и хранения не более трёх месяцев.

ГОРЧИЦА

Горчица салатная Аригато – ещё одна новинка на летне-осеннем огороде порадует сочной зеленью. Посев эту культуру в начале августа уже через 30-35 дней в сентябре-октябре можно получить витаминную продукцию. К тому же яркие светло-зелёные листья с пурпурными или красно-пурпурными прожилками будут хорошим украшением увядающего сада. К слову, эту горчицу с успехом можно выращивать и в домашних условиях в зимний период.

ЛУК

Наиболее часто огородники отдают предпочтение подзимним посадкам репчатого лука. От времени покупки лука до его высадки на грядку в осенний период всего-то

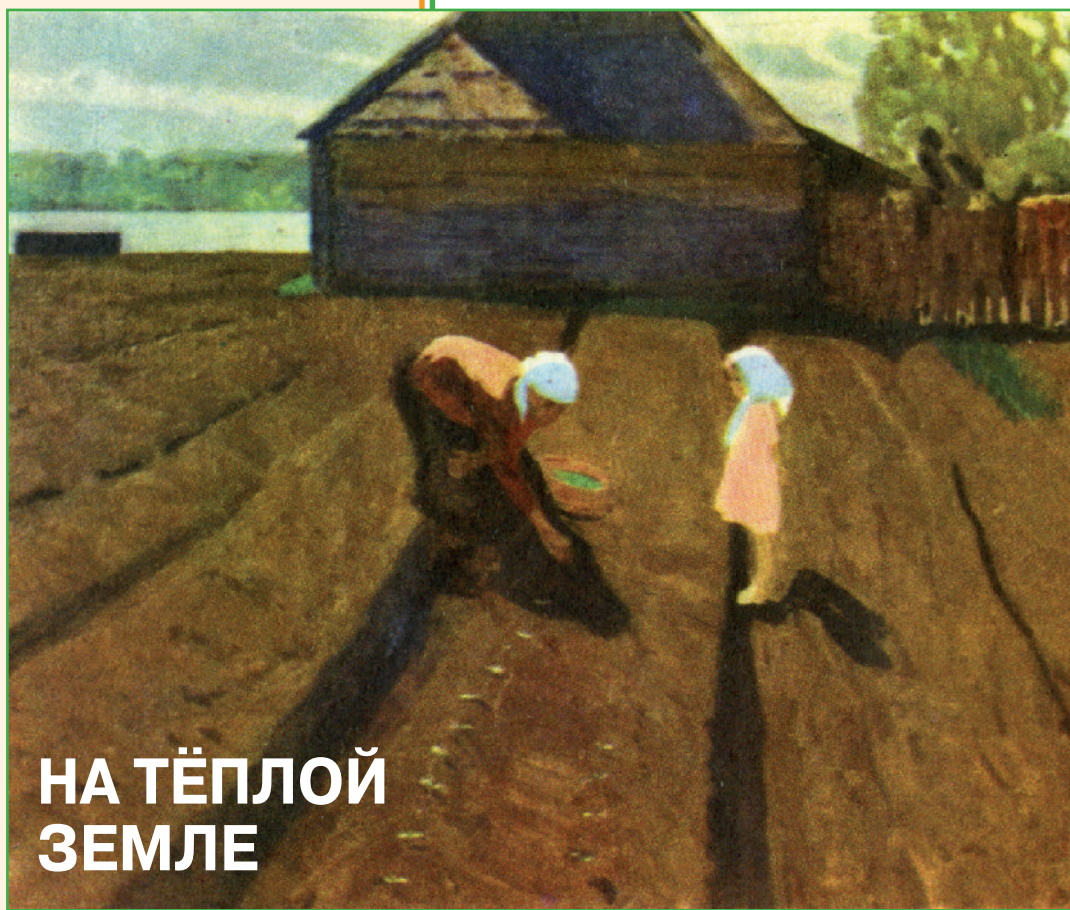
месяц-другой. Но и в этот период его необходимо правильно сохранить. После покупки лук-севок необходимо перебрать, удалить все поражённые, повреждённые луковицы, при необходимости просушить и до посадки хранить в комнатных условиях. А до этого следует заблаговременно подготовить участок.

Под перекопку участка для лука севок вносят только перепревшую органику (свежий навоз, спровоцирует нежелательный рост растений). Не следует высаживать севок по свежееперекопанной почве – она должна осесть и уплотниться. Если весной часто происходит подтопление участка, то высаживать лук-севок лучше на гряды.

Посадку лука-севка под зиму проводят примерно за 10-14 дней до наступления устойчивых заморозков. Соблюдение таких сроков посадки позволят луковицам только укорениться, но не тронуться в рост до наступления морозов.

Для подзимних посадок в наибольшей степени подходят более мелкие луковицы диаметром 10-15 мм гибридов (F1) Ред Семко, Золотистый Семко, Геркулес, Центурион, а также сорта Штутгартен Ризен. Лук-севок на репку под зиму высаживают по следующей схеме: мелкий (овсюжок) с интервалом до 3 см, севок первой группы – через 3-5 см, второй – 5-6 см. Глубина заделки луковиц от 3 до 5-6 см в зависимости от их размера. Луковицы должны находиться во влажном слое, ориентированы донцем вниз, затем посадки уплотняют. Чтобы луковицы не подмёрзли, их прикрывают слоем торфа или мульчируют перегноем слоем 2-3 см. При малоснежных зимах посадки укрывают дополнительным слоем. Весной снег счищают, грядку поливают тёплой водой и укрывают плёнкой. Это ускорит рост и развитие растений весной и до середины июля, на 10-15 дней раньше, чем при посеве семян, можно получить хорошо вызревшую луковицу. Кстати, урожай лука, выращенный из подзимней посадки более высокий, а полученные луковицы лучше хранятся.

Н.Я. Сидоренко, управляющий агрослужбы ООО «Семко»



НА ТЁПЛОЙ ЗЕМЛЕ

Это – название-образ картины народного художника, признанного мастера пейзажной живописи Валентина Михайловича Сидорова, причём, образ-ощущение, сохранённое в памяти и ставшее живописно-повествовательным: грядка – как огромный пласт жизни. На полотне, по мнению художника, «ничего особенного не происходит. Это моя бабушка сажает рассаду огурцов, а сестрёнка стоит и смотрит. Но картину эту можно поставить эпиграфом ко всему, что я делаю. Ведь всё, что я пишу, берёт своё начало на тёплой земле»...

Да, вроде бы «ничего особенного»... картина проста и естественна: перед нами огород, согретый солнечным дыханием весны. Босые ноги внучки подчёркивают теплоту земли, и вся она – само внимание: бабушка творит обыкновенное волшебство – «Из этих зелёных росточков вырастет чудо-чудное, диво-дивное», – говорит она внукам. «Это огурцы вырастут! – кричат они в восторге, – мы их любим!». И один из них потом скажет: «Я ведь помню, что огурцы у нас всегда сажали только в хорошо прогретую землю, предварительно прорастив их дома до двух листочков»... И объяснит: «В своих картинах я пытаюсь передать отношение русского человека к окружающей его природе. Хочу рассказать о его труде и вечной любви к земле, к родной земле»... И ещё добавит: «Я пишу воспоминания, свою память. Мне очень важно, чтобы то, что я помню, не ушло; чтобы оно сохранилось»...

Картину «На тёплой земле» в те памятные «шестидесятые» годы прошлого века видели, можно сказать, во всех уголках России – на городских, региональных, всероссийских и всесоюзных художественных выставках. Не могла она пройти незамеченной и мимо Николая Николаевича Ткаченко, для которого «культурное наследие прошлого», да ещё и непосредственно связанное с «огуречным периодом», вызывало особый интерес. Как и художнику, ему, учёному было очень важно знать, чувствовать, помнить, что на тёплой земле – начало извечной формулы жизни: растение – человек – растение...

«...В России огурцы лучше других европейских мест растут!»

Из «Руководства для огородников» XVI века

Чувства восторга и национальной гордости возникают у нас при ознакомлении с памятниками древнерусского зодчества, такими, например, как творения русских умельцев в Суздале. Не заслуживает ли подобно же восхищения труд древних земледельцев, создавших ещё в давние времена замечательные сорта огурцов. Примечательно, что приучить это почти тропическое тогда растение к суровому климату северо-восточной России выпало, по-видимому, на долю тех же суздальцев. Весьма возможно, что именно под Суздалью создавались ещё в X–XI веках местные сорта огурцов, от которых ведут свою родословную и поныне распространённые в нашей стране старейшие сорта Муромский и Вязниковский. Древние очаги возделывания этих двух сортов хорошо известны. Это земли в окрестности Муром на Оке и городов Вязники, Гороховец на Клязьме.

Период развития земледелия во Владимиро-Суздальском княжестве совпал с периодом интенсивных торговых связей с городами Средней Азии, а через них – с Афганистаном и Индией. Многочисленные клады в азиатскими монетами, относящиеся к периоду до начала XI века, найдены во многих местах Северной России (В. В. Григорьев, 1876). Имеются также прямые свидетельства о тесных торговых связях Владимиро-Суздальского княжества с восточными странами в X–XII веках (Ю. А. Лимонов, 1961). Судя по всей совокупности признаков, Муромский и Вязниковский огурцы произошли в результате гибридизации Афганско-Кабульского сорта типа с сорто-типом местного Астраханского огурца.

Возникновение самобытного очага в низовьях Волги, в пределах Хазарского каганата, где формировался местный Астраханский огурец, относится к IX–X векам, то есть до возникновения и формирования Муромского и Вязниковского сорто-типов.

По всей видимости именно от этого сорто-типа перешёл к Муромскому огурцу признак: мелкая яйцевидная форма плода; а к обоим древним русским сортам (и к Муромскому, и к Вязниковскому) такой важный для ботанической классификации признак, как гладкая (без сетки трещин) кожица семенника.

«Артамоны едят лимоны, а мы молодцы едим огурцы»

Старинная муромская поговорка

Город Муром, родина Муромского огурца, был основан в IX веке. Одновременно с ростом городского населения, развитием промыслов и торговли, здесь, в округе Муром, развивалось и сельское хозяйство. Относительно крупный и богатый город, достигший наибольшего расцвета в период с конца XV по семидесятые годы XVI века, требовал поставки большого количества продовольствия. С возникновением промышленного овощеводства и обострением конкуренции между огородниками усиливается интерес к улучшению сорта огурцов, в частности, в сторону отбора скороспелых форм. Возможно, тогда же получило развитие промышленное семеноводство этого сорта на удовлетворение не только местной потребности, но и на вывоз. Широкие торговые связи Муром с внутренними и внешними рынками, о чем свидетельствуют многочисленные исторические документы, способствовали распространению славы о достоинствах Муромского огурца.

Первые по времени сведения о семеноводстве огурцов в Муроме, относящиеся к 1636–1646 годам, сообщаются А. А. Титовым в материалах переписи населения, произведённой Бартевелем: «Средним по капиталу гражданином считался тот, который при хорошем поведении, трудолюбивом семействе имел более земли для посадки огурцов, семена коих по своей плодovitости всегда предпочитались иногородними торговцами и огородниками...» (А. А. Титов, 1902, стр. 55–56).

Представляет интерес одно место из челобитной, поданной царю в 1695 году жителями Муром с жалобой на притеснения муромского воеводы И. С. Скрипицына: «Мы сироты ваши, убедились того, чтобы не быть напрасно изувеченными и не попасть в оковы, давали ему многие посулы деньгами, огуречными семенами и анисом» (А. А. Титов, 1902, стр. 63). Эта выдержка убедительно вскрывает то большое значение в экономике жителей Муром огуречного семеноводства, которое оно получило уже в конце XVII столетия.

Урожайность семян огурцов в Муромском районе держалась всегда на высоком уровне. Сохранилось в моей памяти, как одно из наиболее ярких впечатлений от посещения муромских огородов в 1925–1926

годах, большое количество семенников, устилающих гряды, на приусадебных участках жителей города Муром. Тогда же на больших семеноводческих полях села Карачарова, принадлежащих только что организовавшейся артели, судя по количеству собранных семенников, ожидался тоже довольно высокий урожай семян. Добывание семян из семенников проводилось по старинке, вручную. Выработанный многолетней практикой оригинальный способ добывания семян позволил производить эту работу сравнительно быстро и без потерь... Я убеждён: местный сорт Муромский, обладающий редким сочетанием факторов скороспелости, вероятно, все же найдёт в ближайшем будущем более широкое использование в отечественной селекционной практике при выведении особо скороспелых сортов.

«Молодец, что огурец, а огурец, что молодец»

Поговорка XVIII века

Литературных сведений о местном сорте Вязниковского огурца значительно меньше, чем о Муромском. Наше предположение, что Вязниковский и Муромский произошли из общего первичного очага Суздальского, мы не можем подкрепить фактическим материалом. Наиболее давние из обнаруженных нами сведений о возделывании огурцов под Суздалем относятся к первой половине XVIII века. Имеются, например, такие сведения, что в 1739–1747 годы крестьяне Суздальского имения графа М. Г. Головкина были обязаны ежегодно доставлять огурцы в Москву в барский дом (П. К. Алефиренко, 1962).

Местом первичного формирования местного сорта Вязниковского огурца является не город Вязники, как это следовало бы, если судить по названию сорта, а город Гороховец той же Владимирской губернии, расположенный ниже километров на 70 – 75 по течению реки Клязьмы, близ впадения ее в Оку (по сухопутью от Вязников до Гороховца 35–40 км). Со слов местных жителей, агроном А. Н. Карликов (1927) утверждает: «Родиной Вязниковского огурца надо считать не г. Вязники, Владимирской губернии, а г. Гороховец той же губернии, так как культура этого огурца издавна ведётся в Гороховецком уезде, а вязниковцы сначала являлись лишь перекупщиками семян и выращиванием огурцов занялись лишь впоследствии».

Сообщаемые мной сведения о происхождении, истории распространения и о достоинствах русских местных стародавних сортов огурцов, возможно, окажутся интересными не только для селекционеров, но и для лиц, интересующихся историей развития русского сельского хозяйства и вообще культурным наследием прошлого.

У самого автора интерес к данной теме возник сравнительно давно. Постепенно накапливался материал личных наблюдений, а также почерпнутый из литературных источников и бесед со сведущими людьми. Автору пришлось побывать в разные годы в некоторых из основных очагов русских местных сортов. Причём первая такая «экспедиция» в Вязники Владимирской губернии была совершена ещё в 1913 году.

Н. Н. Ткаченко,
доктор сельскохозяйственных наук,
один из выдающихся российских селекционеров
(из наследия учёного).

ХІ-ХХІ ВВ. — «ТОЛЬКО МИГ МЕЖДУ ПРОШЛЫМ И БУДУЩИМ!

ГОРТА ОГУРЦОВ

**Огуречный период отечественного
огородничества – и его исконно
русские сорта – был одним из
наиболее ярких периодов в истории
овощеводства
стародавней
Руси.**



Точных сведений о времени основания поселения на месте, города Гороховца не сохранилось. Возможно, оно возникло ещё в X—XI веках, так как в летописи за 1239 год упоминается как самостоятельный город, защищавшийся от второго нашествия татар.

Возделывание огурцов под Гороховцем возникло, вероятно, в столь же давние времена, как и под Муромом.

Огуречный промысел ориентировался на вывоз огурцов на рынки крупных городов: Нижний Новгород, Владимир, Ковров, Павлов. Для вывоза, чтобы плоды огурца сохраняли товарный вид при доставке на рынки в течение 2-3 суток, нужны были более крупные плоды, чем у сорта Муромский, который предназначался поначалу для снабжения своего, в то время достаточно крупного рынка в Муроме.

Агроэкологические условия также способствовали формированию сорта не столь скороспелого и вместе с тем более крупноплодного, чем Муромский. В Гороховце, и Вязниках плантации огурца размещались на пониженных пойменных землях на побережье реки Клязьмы, которая ежегодно во время разлива обогащала почву наносами ила.

Личное впечатление и убежденность учёного

От посещения Вязников в 1913 году у меня остался в воспоминании внешний облик крестьянских надель, отведённых под возделывание огурцов: из большого массива на пониженных пойменных землях луговых чернозёмов отгорожены плетнями небольшие участки, площадью примерно не более 0,5 га каждый, занятые посевами огурцов, растения которых здесь имели пышное, развитие и обильно плодоносили. Каждый индивидуальный участок отдельно охранялся, для чего имелись специально приученные сторожевые собаки. Кроме огородного участка, имелись полевые и садовые наделы... При проведении в 1925 году грунтового контроля 25-30 образцов Вязниковского огурца из отдельных хозяйств городов Вязники и Гороховца я убедился в исключительной однородности по своему типовому составу местного сорта — популяции Вязниковского огурца. Никаких существенных различий по сортовым признакам между сортаобразцами из Вязников и из Гороховца обнаружено не было... Но попутно возник вопрос: почему широко развившееся

возделывание огурцов обосновалось на возвышенности, не на чернозёме, как обычно, а на светло-коричневой суглинистой почве, тогда как все известные стародавние очаги промышленного выращивания огурцов располагались обычно в пойме рек на лёгких аллювиальных чернозёмах? Оказывается, именно в таких агроэкологических условиях формировались под Суздалем признаки Муромского огурца, а также под Вязниками и Гороховцем — признаки Вязниковского огурца.

Сорта Муромский и Вязниковский — самые древние из местных русских сортов огурцов на территории России. С их появлением, или, вернее, их Суздальского предка, началось освоение данной культуры в нашей стране. По времени освоения, по давности широкого распространения и, главное, по хорошей приспособленности местных сортов огурцов к сравнительно холодным северным условиям Россия значительно опередила среднюю и северную зоны Западной Европы. Приспособить огурцы к суровым климатическим условиям Северо-Восточной России, конечно, значительно труднее, чем к сравнительно мягкому климату названных зон Западной Европы. Бесспорно, сорта Муромский и Вязниковский являются замечательным достижением народной селекции.

По свидетельству археологов и историков возделывание огурцов еще в сравнительно давние времена продвинулось далеко на север России. Такая возможность могла появиться только после того, как были созданы наши местные сорта — Муромские и Вязниковские или их Суздальские предки.

«Летом в огороде свежие, зелёные, а зимой в бочке — крепкие, солёные».

*Ответ на загадку XVIII века:
«наши огурцы»!*

П. И. Засурцев (1967), восстанавливая вид одной из богатых усадеб Неревского раскопа под Новгородом, даёт описание огорода, на котором выращивались в основном огурцы: «На огороде видны гряды огурцов, моркови, капусты и других овощей» (стр. 198). Данная реконструкция относится к середине XII века, а этот исторический период был «одним из наиболее ярких периодов в истории Новгорода» (там же, стр. 111). По-видимому, уже тогда был освоен способ выращивания огурцов на утеплённых грядках. Нужно

признать достаточно основательным указанием А. В. Кирьянова (1959) по этому поводу: «...Можно предполагать, что в северных областях древней Руси (Новгород, Смоленск и др.) для успешного культивирования огурца в открытом грунте применяли посадку его на защищённых местах, на утеплённых навозных грядках, а также другие приёмы» (стр. 355—356).

Ещё большую изобретательность проявили костромские огородники. У М. В. Рытова (1901) имеется описание замечательного способа выращивания огурцов, применявшегося в прошлом столетии на огородах у побережья Галичского озера (г. Галич, Костромской области): «Вкопывают на отдели столбы, кладут на них перекладыны, покрываемые ельником, а на него дёрн и сверху речной ил (лыва) слоем в 6 вершков. На иле делаются круглые лунки из навоза, на которые кладётся снова ил слоем в 1/2 вершка и сюда садятся 18—25 штук огуречных ростков, на расстоянии 2—3 вершка. Такое устройство называется «пригати-ми». Культура «на пригати». Для защиты от ветра участок огуречного огорода обнесён высоким плетнём». Из этого описания можно заключить, насколько большое внимание уделялось тогда культуре огурцов.

Имеются сведения, что возделывание огурцов издавна получило довольно широкое развитие в Костромской губернии и севернее. В приходо-расходных книгах Костромского Ипатьевского монастыря (середина XVI в.): «Купил на монастырь рассадного и редькового, свекольного и огуречного, и всяких семян огородных» (И. М. Кулишер, 1925, стр. 39). Сохранились также сведения, относящиеся к 1656—1706 годам (таможные книги из архива Кирилло-Белозёрского монастыря), о том, что на ярмарку под стенами Кирилло-Белозёрского монастыря (ныне Вологодская область) «из года в год белозёрцы привозили возами лук и чеснок, яблоки и огурцы» (К. Н. Сербина, 1962). Москва ещё в XV—XVI веках обильно снабжалась огурцами в свежем и засоленном виде из ближайшей округи, в частности с Коломенских огородов (Бахрушин, 1952, стр. 158).

О большом значении огурцов в пище Московского боярства говорят записки иностранных путешественников, посещавших Москву в XV—XVI веках. Так, посол Венецианской республики Амвросий Контарини, посетивший Москву в 1474 году во времена царствования Ивана III, в своих записках говорит: «У них нет никаких плодов, кроме огурцов, орехов и диких яблок»... «Пальма первенства среди излюбленных русских плодов принадлежит луку и чесноку, из прочих они употребляют только огурцы и капусту», — говорит другой иностранный посетитель Московии в XVI веке... У иностранца, путешествовавшего по Северу России в конце XVIII века, мы находим ещё более категорическое заявление, свидетельствующее о распространении привычки русского человека к потреблению огурцов: «Редко можно видеть в летнее время русского без куска чёрного хлеба в одной руке и огурца в другой»...

Взгляд в будущее

Мы всегда представляли себе, что гибрид должен быть не только высокоурожайным, но обладать также совокупностью большого количества свойств, определяющих высокие практически полезные качества плодов.

Крымская опытно-селекционная станция ВИР. 1938-1987 гг.



ОГУРЕЧНЫЙ ПРАЗДНИК

Подумать только! - Даже всемирно известный писатель-фантаст Станислав Лем, отложив в сторону свои «Звёздные дневники» («Июн Тихий это я сам»), вдруг реально увидел (не на «Солярисе», а на даче) обыкновенную огуречную грядку. И возмущился: «Почему, скажите на милость, в школьных учебниках пишут о Колумбе, который всего лишь открыл Америку, да и то по ошибке, на пути в Индию, а об открывателе огурца нет ни единого слова? Без Америки мы как-нибудь обошлись бы, впрочем, рано или поздно она сама дала бы о себе знать, а вот без огурца...» Предоставим читателям самим продолжить эту мысль. Только, пожалуйста, без грубых слов! Возьмем пример с великого русского драматурга Александра Николаевича Островского: «Да что дело! (Что Америка) Что оно (она) в сравнении с вечностью и соленым огурцом!».

Россия испокон веков отдаёт должное огурцу. На российских огородах этот зеленец делит с белокочанной капустой лавры «любимого народом овоща». И если капуста всегда была «барыней», то огурец рифмовался в народных пословицах и поговорках со словами «удалец», «молодец». А со времен Домостроя его величали не иначе как «Огурцом-батюшкой свет Рассоловичем!» Заслужил он и собственный праздник, и памятник себе.

На одной из площадей подмосковного города Луховицы он стоит во весь свой бронзовый метровой рост на бочке-постаменте (см. снимок). И памятная надпись: «Огурцу-кормильцу, благодарные луховчане». Им, конечно, есть за что благодарить огурец: его выращивание и реализация — одна из основных статей городского дохода.

Город Суздаль уже много лет подряд, в один из июльских дней наряжается в «огуречные» костюмы. Из огурцов готовятся и десерты, и супы, и салаты, и даже жаркое! Это красочный, вкусный, весёлый и очень почётный (для огурцов и огуречников) праздник. Так и слышится голос ключницы Авдотьи Гавриловны (о ней любил вспоминать Афанасий Фет): «И-и-и, батюшка, не извольте беспокоиться об наших огурцах!».

И не будем беспокоиться. С огурцами в России все в порядке. Ведь ещё в XVIII веке «Флоринова экономия, в десяти тысячах состоящая» утверждала: «в России огурцы растут лучше, чем в других европейских странах»...

СТРЕКАР® ,КС

**проходит регистрационные испытания*

ДВОЙНАЯ ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ от болезней грибной и бактериальной этиологии!

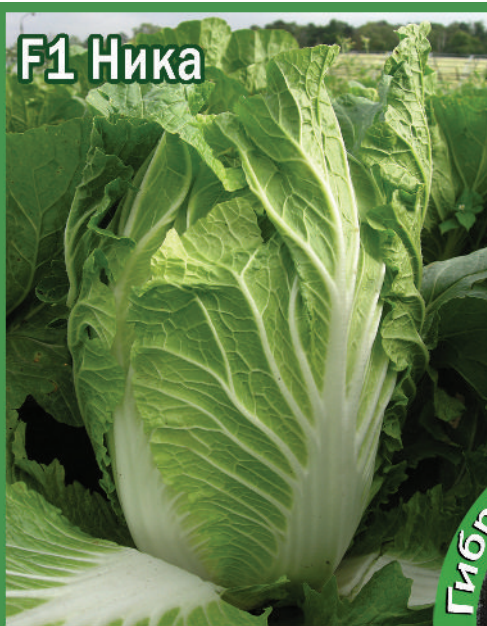
Два вещества, усиливая активность друг друга, превосходно справляются с целым комплексом заболеваний растений различной этиологии, на овощных, плодовых и зерновых культурах.

Стрекар® ,КС является комбинированной формой фитобактериомицина и представляет собой концентрат суспензии.

+7 (495) 787-58-69

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

F1 Ника



F1 Задор



F1 Гидра



F1 Доминанта



F1 Орион



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

ЦЕНИТЕЛЯМ ТОНКИХ ИЗЫСКАННЫХ БЛЮД

F₁ Партнёр Семко



Наш 300-граммовый БИФ

(«СТЕЙК» ТОМАТНЫЙ, СТЕПЕНЬ ПРОЖАРКИ (RARE)

Выпуск летнего номера газеты «Новый земледелец» вот уже многие годы позволяет мне проанализировать на её страницах первые итоги весны и начала лета в теплицах Самарского региона.



НОВЫЙ ВЗГЛЯД

Особенности весны – начала лета сезона 2014: большие перепады дневных (30-35°C) и ночных (8-10°C) температур. До 13 июня держалась сухая погода. Был только один дождь, но такой сильный, что от избытка влаги растрескались томаты даже в неотапливаемых теплицах Кинель-Черкассы. С 13 по 20 июня условия смягчились, прошли непрерывные дожди с понижением температуры днём до 20°C и ночью до 10°C. При этом все растения хорошо развивались, завязывались и росли плоды. А вообще нормальное завязывание плодов у меня на даче в поликарбонатной теплице (внутри нетканый материал) началось ещё 3 июня. А с 21 июня опять стало жарко...

...А теперь хочется взглянуть как себя чувствует ассортимент томатов от СЕМКО на огородах и в теплицах Самарской области. Сразу же можно сказать: чувствует стабильно и авторитетно. Но давайте рассмотрим явных лидеров.

F1 ГИЛГАЛ

Привлекает тем, что он транспортабельный, крупный, имеет розовое сечение плода, а значит вкусный, масса плода 250-350 г. Это получается, если учитывать рекомендации Семко, что неоднократно давались в этой газете.

В разных теплицах он ведёт себя по-разному – это связано с грунтом и питанием. Конкурентоспособность у этого томата очень высокая. А конкурировать ему приходится с монстрами иностранной селекции – гибридами F1 Эйджен, F1 Ралли и другими.

Один из наших клиентов выращивал томат F1 Гилгал сначала в ёмкостях 5 и 10 литров, а когда земля прогрелась, закопал в землю. Томаты получились раньше по сравнению с посаженными в холодную землю на целый месяц! Но главное – была очень хорошая завязываемость плодов, и масса отдельных достигала 900 г. Эти томаты хорошо продаются, если их реализует сам производитель. Если в Самаре сбыт крупных томатов хороший (томаты стоят дороже), то в Башкирии к таким крупным томатам ещё не привыкли. **Необходимо отметить очень хороший спрос на семена этого гибрида для второго оборота.**

F1 РОЗОВЫЙ СПАМ

Главное его достоинство в том, что плоды его розового цвета и по форме как бы сердце (а такая очень популярна в Самарской области). Томат реализуется по самым высоким ценам. Главное, получать крупные плоды и добиваться хорошей завязываемости плодов.

F1 РОЗОВЫЙ СОН

В 2013 году мне показалось, что этот томат более неприхотлив, чем томат F1 Розовый Спам, более урожайный. **Особенно мне понравилось, что он меньше болел, отлично завязывал плоды в августе месяце.** Двое тепличников вместо F1 Розового Спада будут выращивать F1 Розовый Сон. **Семян в 2013 году не хватило.**



«ГДЕ ТОНКО, ТАМ И РВЁТСЯ»

О СТРЕССОВЫХ СИТУАЦИЯХ

Любые резкие изменения температуры ведут к стрессу — и как его следствие, к растрескиванию томатов.

Что делать? Думаю, надо обязательно прогревать теплицу ночью, чтоб уменьшить перепады дневной и ночной температур. Ну и конечно же большинство местных овощеводов считают, что от старых гибридов нужно отказываться и заменять их новыми, более устойчивыми к стрессам, болезням, с высокой транспортабельностью. И, соответственно, большинство новых разработок направлено на создание гибридов не столько для потребителя, сколько для тех, кто их выращивает на продажу, кому надо получить много, чтобы долго продавалось с минимальными затратами труда и финансов.

А перед дачником стоит другая задача – обеспечить себя надёжными вкусными плодами томатов (различного цвета и формы), перцев, баклажанов и многих других культур. И наша фирма старается обеспечить покупателей такими семенами, из которых, наряду с другими качествами, получаются обязательно вкусные и полезные овощи.

В последние годы я провожу эксперименты по повышению устойчивости томатов к растрескиванию. Это одна из основных проблем у наших овощеводов. Ведь если производителю (или дачнику-любителю) найти технологию, которая позволяет решить задачу растрескивания, или хотя бы её уменьшить, то можно не списывать со счетов такие вкусные томаты, как, например, F1 Кострома, который я уважаю уже 20 лет. И не я один: ряд тепличников до сих пор выращивает его (и в этом году тоже). А один из моих знакомых в районе Красной Глинки подобрал правильный режим выращивания этого гибрида – и плоды не «трещат», получают до 200 г, а сбит фантастический, урожай ещё не выращен, а уже расписан по клиентам. Это я и считаю идеальным решением реализации томатов.

О МОИХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ

У меня есть постоянные клиенты, которые хотят выращивать томаты в два стебля, чтобы получить боль-

ший урожай, даже в ущерб массе плода. Один из тепличников села Кинель-Черкассы, например, томат F1 Желарос выращивает исключительно в два стебля (с одним пасынком). Когда я сказал, что эффективность данного томата в высоких вкусовых качествах и крупной массе плода (более 200 г) — и у него не получится добиться этого при такой технологии выращивания — ответ был следующий: зато общая урожайность значительно больше, а это дополнительная прибыль. А вообще постоянные клиенты этого тепличника, как я наблюдал, и не против кушать плоды меньших размеров, главное – не переусердствовать с поливом, а то будут падать вкусовые качества.

Вот и я несколько лет стараюсь на растениях томата у себя в теплице оставлять один пасынок и смотрю, как завязываются, растут и созревают плоды. И заметил один любопытный факт: если выращивать гибриды, не устойчивые к растрескиванию (например, F1 Донна Роза, вкусный, но с тонкой кожицей), в два стебля, то устойчивость к растрескиванию возрастает.

Очень много экспериментировал с гибридом F1 Розовый Спам, выращивая его в различных условиях в два стебля. При этом на втором пасынке (да и на главном стебле тоже) у меня лично завязываемость плодов была плохая. В первой кисти формировалось по одному-два плода, хотя и приличной массы. Так, например, в 2013 году один томат в первой кисти был массой 600 г. При этом он оттягивал так много питания, что остановился рост верхушки главного стебля растения. В этом году одно растение F1 Розового Спада я вырастил в пятилитровой ёмкости с кокосовым субстратом, верхний слой был присыпан грунтом Волшебная грядка (30% от общего грунта). Сейчас в первой кисти висят четыре плода, а в верхних – снова по одному-два (остальные осыпались). И хотя урожайность в этом году будет повыше, всё же я ещё раз убедился: этот гибрид надо выращивать исключительно в один стебель.

В этом году решил провести эксперимент с гибридом F1 Кострома. Как уже писал, это один из моих любимых на протяжении уже многих лет, но, к сожалению сильно «трещит». Суть эксперимента заключа-

лась в выращивании растений этого гибрида в 10-литровой ёмкости с кокосовым субстратом, закопанной в землю и ограничивающей приток влаги извне. Перед высадкой рассады в ёмкости она выращивалась в литровых горшках. Семена посеял в первых числах января, и три месяца (январь-март) выдерживал в теплице у тепличника в оптимальных условиях, при которых не произошло вытягивания рассады. В итоге растение получились компактными.

Начиная с 1 апреля по 1 мая растения находились на балконе у меня дома, на них даже начали формироваться по 1-2 плода.

Четыре растения отдал родственникам для выращивания в открытом грунте — и у каждого растения были получены по одному красному томату уже 28 мая. Все соседи удивились такой «прыти» данного томата, и сразу запросили семена, не зная, что не все так просто и легко.

Первого мая я привёз шесть растений на свою дачу. Первое растение с комом субстрата посадил в поликарбонатную теплицу и подвязал. Второе посадил вместе с ёмкостью. Третье и четвертое растения оставил стоять в ёмкостях в теплице, не закапывая. Пятое (без ёмкости) я посадил в открытый грунт, шестое растение (также без ёмкости) выращивалось в теплице под нетканым материалом. Все растения формировал в два стебля, оставляя один пасынок.

Завязываемость и скороспелость во всех вариантах были высокими, думаю, благодаря хорошим условиям, в которых выращивалась рассада. Но эксперимент-то проводился с целью поиска лучшего способа выращивания для борьбы с растрескиванием плодов. Так вот, при выращивании в ёмкости 10 л, закопанной в землю, достигается наиболее высокая надёжность с точки зрения растрескивания в сочетании с высокой завязываемостью плодов. Я бы рекомендовал использовать такой вариант в каждой теплице нашего региона. Кроме того, использование качественного грунта в ёмкостях снижает поражение растений возбудителями болезней и вредителями (состав грунта для ёмкостей – 30% Волшебной грядки с добавкой в поверхностный слой двух столовых ложек цеолита для удержания влаги и питания, 70% кокоса).

ЧТО ТАМ ВЫЗРЕВАЕТ ПОД САМАРСКОЙ ПЛЁНКОЙ

НА «ВЕЧНУЮ ТЕМУ»

ЕСЛИ ГОВОРИТЬ ОБ ОРАНЖЕВЫХ ТОМАТАХ, ТО... главная проблема состояла в том, что до 2013 года в ассортименте семян «Агрофирмы СЕМКО-САМАРА» отсутствовал индетерминантный оранжевый томат массой 200 г. Тепличники пытались выращивать сорта, но они обладали невысокой урожайностью и у них не было хорошей устойчивости к болезням, сильно растрескивались. Короче, не выгодны. Был один томат F1 Директор - неплохой оранжевый томат весом до 140 г. Но тепличники очень хотели более 200 г...

F1 ОРАНЖЕВЫЙ БОЙ

Плоды можно получить до 200 г, ограничивая количество плодов в кисти до 3-4 штук и выращивая его в один стебель. Но в запасе нужно иметь один пасынок, чтобы при вершковании главного стебля иметь новую точку роста. Дачник, имея 5-10 растений, это может сделать. А вот тепличникам, имеющим 2-3 тысячи корней, это сделать проблематично. Кроме того, растение невысокое - дачникам это хорошо, а вот тепличникам, имеющим высокие теплицы, это не очень подходит. Что делать? Фирма СЕМКО предложила

оранжевого цвета массой до 250 г. Растение пока у меня не выросло. Опрос тепличников, выращивающих в плёночных и поликарбонатных теплицах, показывает: - растение компактное, невысокое; - масса плодов до 250 г, а может быть больше (я лично на рынке купил 4 плода по 450 г - вкус отличный); данный томат понравился тем, кто ограничивал плоды в кисти до 3-4 штук; - по цвету плода - спорный вопрос; цвет томата меняется от зелёного к жёлтому, затем оранжевый и красный.

F1 БИГОРАНЖ

Плоды надо реализовывать, когда они жёлтого и оранжевого цвета. Если томат не продан, его надо положить в холодильник - там цвет не меняется некоторое время. Если оставить оранжевый томат в комнате, через некоторое время он станет красным. Однако, какой он вкусный! Когда я купил в мае в посёлке Зубчаиновка по 350 рублей за килограмм и попробовал, я понял: кто будет его продавать и давать пробовать на вкус - клиент завтра будет спрашивать! Дайте мне тот не очень красивый, но очень вкусный томат! С оптовой торговлей сложнее - там нужен яркий оранжевый цвет, и селекционер, который сделал этот томат, должен его доработать, и тогда F1 Бигоранж будет резко отнимать посевные площади не только у красных, но и у розовых томатов. Дачники ещё не вырастили данный томат, и обсуждение с ними ещё предстоит в июле-августе.

Как всегда хочется назвать лучшую тройку томатов черри. Это, я вам скажу, поэзия вкуса это - изящество формы и, не побоюсь этого слова, эстетика овощеводства!

F1 ЧЕРРИ ИРА

Лидер для тех, кому нужна высокая урожайность. Томат плотный, вкусный, можно выращивать с четырьмя пасынками (сам пробовал!), устойчив к растрескиванию. Хорошее сочетание цены на семена и урожайности, он доступен многим, явный лидер среди черри по сбыту семян.

F1 ЧЕРРИ ЛИКОПА Главное - плоды плотные, вкусные, с высоким содержанием ликопина. По урожайности - она выше, чем у гибрида F1 Черри Ира, да и масса плодов необычной яйцевидной

F1 ЧЕРРИ ЛИКОПА

формы побольше будет. **F1 ЧЕРРИ ЛИЗА** Гибрид, по сравнению с предыдущими, более прихотлив. Но при выращивании под нетканым материалом может «выстрелить», как в предыдущем году, что мне лично понравилось. Плоды очень сладкие, их можно съесть неограниченное количество. Поэтому, дачникам рекомендую его всегда держать в ассортименте - главное, дайте ему хорошее место под солнцем.

F1 ЧЕРРИ ЛИЗА

Какие томаты спрашивают начинающие дачники, выращивающие только в открытом грунте из ассортимента СЕМКО? Это F1 Катя. Набирает темп по сбыту семян F1 Семко 2010 (особенно хорошо реализовывалась рассада, уже поступили заказы на семена на следующий сезон). А как обстоит спрос на томат F1 Семко 2112? К сожалению, эти семена надо покупать не тогда, когда Вы их хотите купить, а когда Вы их увидите. В этом сезоне спрос превышает предложение. Замечено, этот томат можно выращивать в два стебля и нужно вовремя ограничивать точку роста за один месяц до окончательного сбора. В 2013 году плоды у меня получились крупные при выращивании в один стебель. Тома-

ты краснели быстрее, плоды были крупнее, и растение у меня сильнее сопротивлялось болезням в сентябре 2013 года. Двое тепличников уже дали заявку на семена для выращивания в плёночных теплицах.

Такая оригинальная форма - яйцевидно-удлиненная пока ещё мало раскручена, но обязательно должна присутствовать в ассортименте, так как в баночках смотрится очень аппетитно - хочется открыть и съесть.

F1 ЗОЛОТАЯ АНДРОМЕДА

Многу замечено, что как и F1 Черри Лиза, F1 Розовый Сон, этот томат лучше растёт под нетканым материалом по сравнению с поликарбонатной теплицей, где более высокие температуры в разгар сезона. Под нетканым материалом плоды лучше завязываются, более крупные и более вкусные.

F1 БЕЛФОРТ

Пока данный томат у меня ещё не поспел. Посадил я его в самое высокотемпературное место, где он начал завязывать плоды, когда другие не росли при перепадах температур в намного лучших условиях. Неплохо растёт с пасынком. Отзыв ряда тепличников городов Ростова, Волгограда и Краснодара впечатляет. Нужно смело опробовать, а то можно потерять один год.

СПРОС НА ОГУРЦЫ ПОСТОЯННЫЙ...

С каждым годом резко увеличивается спрос на семена огурцов как для первого, так и для второго оборотов. Здесь есть явные лидеры - огурцы F1 Герман, F1 Маша, F1 Кураж, F1 Гуннар, F1 Паратунка, F1 Король, F1 Задор, F1 Темп. Тепличные комбинаты нацелены на пчелоопыляемый огурец F1 Атлет - на рынках весной его очень много. Повысился спрос на гладкие огурцы. Они продаются дорого, их эффективно выращивают и продают тепличники. Почему? Да они очень вкусные, и покупатель начинает понимать, что главное (конечно же, вкус), а что второстепенное. Назову несколько самых популярных: F1 Стелла, F1 Эффект, F1 Серёжа, F1 Тристан. Создать конкуренцию им очень сложно, но мне лично нравятся огурцы F1 Твенти и F1 Альянс Плюс, которые в жарких условиях лета 2010 года очень хорошо себя проявили и, думаю, покажут себя в этом году, но нужна хорошая реклама, и победа будет за ними - красивые, вкусные и надёжные.

...СЕМЕНА РЕДИСА ВСЕГДА «ПОД РУКОЙ»

В Самарской области наиболее распространён редис F1 Селеста. Хотя он самый дорогой, но всё же самый популярный у многих, кто умеет и даже не умеет выращивать. Высевается в любое время года, кроме зимы.

Зимой Самарский комбинат «Тепличный» выращивает редис F1 Донор и реализует очень эффективно в пучках. Кстати, ряд фермеров были нацелены на семена, но их явно не хватало в январе и феврале. Ещё у нас очень популярен редис F1 Анабель, но фирма НУНЕМС в этом году почему-то не предусмотрела поставку семян, поэтому в этом году ещё большой спрос будет скорее всего на семена редиса F1 Селеста.

Александр Самсонов,
Генеральный директор
ООО «Агрофирма СЕМКО-САМАРА»,
Кандидат технических наук

АТТЕСТАТ ВЫНОСЛИВОСТИ ИЗ ПЕРВЫХ РУК

достойны получить гибриды огурца F1 Кумбор и F1 Директор, подтвердив своим успешным вызреванием на дубнинской демонстрационной площадке Семко метеоистину: «У природы нет плохой погоды...»!

Уже несколько лет, здесь, в теплицах Эдуарда Штермера испытывает свои гибриды агрофирма Семко. Технология выращивания овощей приближена к применяемой подмосковными овощеводами-любителями.

Об итогах пока речь не идёт. А вот о том, как стартовал здесь огородный сезон с жарким, засушливым маем и холодным, непогодным, дождливым июнем, - сказать необходимо.

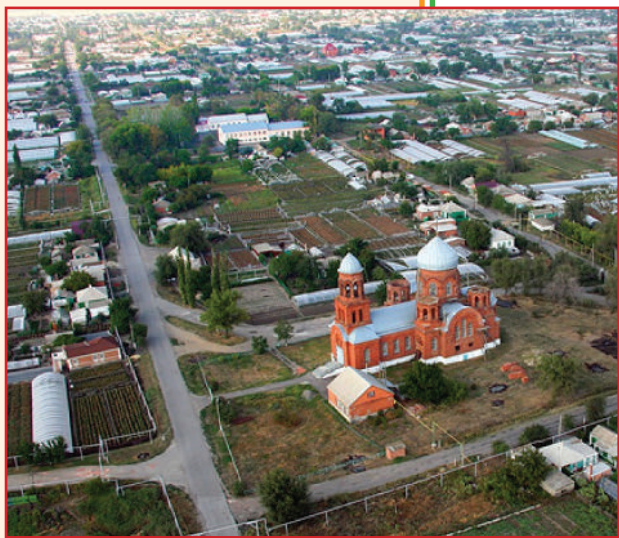
В этом году 10 мая были посеяны семена партенокарпических короткоплодных гибридов огурца F1 Кумбор и F1 Директор - новинки этого сезона. Всходы появились быстро и начался активный рост и развитие растений, чему способствовали условия жаркого мая. В рекордные сроки - буквально через месяц после появления всходов - с растений этих скороспелых гибридов уже были сняты первые плоды. Причём, F1 Директор оказался более скороспелым.

С одной стороны, казалось бы, условия мая были неплохими для развития растений огурца при условии регулярных поливов. Но в поликарбонатной теплице им оказалось «жарковато». На растениях начали формироваться (из-за повышенной температуры) единичные мужские цветки, «пустоцветы». В таком случае эффективное использование антистрессовых препаратов, например, Мегафола. К тому же эта неприятная ситуация выпала в июне, когда стало прохладнее. Цветки - по 2-3 в узле - начали вновь формироваться исключительно женские.

С похолоданием в июне рост и развитие (что не удивительно) несколько притормозилось. Причём, в этих условиях лучше уже чувствовали себя растения гибрида F1 Кумбор, а не жаростойкого F1 Директора. Следует отметить, что у гибрида Директор в дальнейшем в узлах стали формироваться по два плода - один рос быстрее, а второй появлялся позже, и чаще всего отмирал или не достигал товарного размера. Поэтому этот второй плод удалялся. В целом плоды имели привлекательный вид, тёмно-зелёной матовой окраски. В тоже время было замечено, что при достижении размера 10-12 см в длину, кончик плода становится более светлым и проявляются белые полосы до 1/3 плода. Гибрид же F1 Кумбор, при достижении плодами товарного размера, сохранял отличную тёмно-зелёную окраску, отличался блестящей поверхностью и зелёным, не светлеющим, кончиком. А это важно для засолки и консервирования.

А в целом оба гибрида, несмотря на капризы погоды, продемонстрировали высокую устойчивость к стрессам - и уже с середины июня наступило время их непрерывного массового плодоношения.

Дмитрий Гонза,
ведущий агроном Семко
Эдуард Штермер, тепличник



«НОСИК» ИЗ ПЕРВЫХ РУК



Адрес:
донская
помидорная
станция
Кривянская



ЛЮБО, БРАТЦЫ, ЛЮБО, Любо братцы жить...

Станция Кривянская известна на Дону с 1705 года. Ещё 300 лет назад здесь, в пойме реки Тузлов, селились казаки. За долгую и беспокойную историю пережила станция и радость побед своих казаков в разных сражениях, и горечь «рассказывания»... Но всегда неизменным оставалось одно – местные люди цепко держались за землю и растили удивительные урожаи овощей.

В «советские времена» кривянский, бывало, не очень жаловали: они не укладывались в стереотип колхозников, потому как увлекались личными парниками. Политые потом грядки приносили доход, а это далеко не всем нравилось. Партийные директивы предписывали искоренять частнособственнические настроения. Бывало, и теплички ломали... Но не даром же говорится в народе: «терпение и труд – всё перетрут»... Время показало: пословица права! Не даром молвится...

Помнят станичники и свой «звёздный час». Осенью 1972 года, станция Кривянская стала известна «от Москвы до самых окраин». Герой гражданской войны, легендарный маршал С.М. Будённый в 90 лет надиктовывал свои мемуары и вдруг вспомнил, что в своё время он спас станцию Кривяную от уничтожения. Её должны были низвести по причине принадлежности большинства здешних казаков к белому движению. Будённый попросил о снисхождении самого Ленина – и Кривянка была спасена. Так вот, по просьбе 90-летнего маршала в станцию срочно приехала бригада телевидения первого канала, из информационной программы «Время», чтобы снять сюжет и убедить легендарного конника в том, что казачья станция и до сих пор цела. Трижды в течение месяца в 9 часов вечера демонстрировался телевизионный репортаж о кривяньских тружениках полей и огородов.

Любовь к земле по-прежнему сильна в жителях станицы. Сегодня здесь более 3500 дворов, и почти в каждом из них стоит несколько теплиц – не важно, совсем ли простеньких, или построенных в соответствии с последними технологическими достижениями в тепличном овощеводстве. Жизни без собственных овощей станичники, как и несколько десятилетий назад, все так же не представляют. Только теперь уже местную раннюю овощную продукцию хорошо знают во многих областях России. По большей части это узнаваемые на любом овощном рынке, так называемые «ростовские томаты» – округлые с выпуклой вершиной.

У нас традиция, каждый год мы...

Нет, речь не о встрече в «киношной» бане под Новый Год. Каждый год мы приезжаем на деловую встречу с донскими огородниками в Октябрьский (сельский) район, где и расположена «помидорная станция» Кривянская. Местные овощеводы охотно делятся своим опытом по выращиванию фирменных гибридов Семко, в основном томата – мы получаем необходимую информацию из первых рук. Причём мы узнаем не только о поведении новых гибридов в разных условиях выращивания, и не только о возможных проблемах. Появляется, можно сказать, уникальная возможность ненадолго окунуться в жизнь кривянского фермера, посмотреть на неё, как бы «изнутри», представив себя на его место. И конечно же, появляется возможность понять: какие виды гибридов томата (и почему именно они?) могут заинтересовать тепличников этой помидорной станицы.

Одна из главных местных особенностей – это страстное желание овощеводов получить самый ранний урожай томатов (когда на них самая высокая цена). Рассадку на постоянное место здесь стараются высадить как можно раньше – и для этого в теплицах организуют системы отопления. Не обходится и без подводных камней. Так, к примеру, О. Афанасьев, наш оптовый покупатель семян, занимающийся также и овощеводством в плёночных отапливаемых теплицах, столкнулся в этом сезоне вот с какой проблемой. Высадив рассаду томата в теплицы в начале марта – кстати, на две недели раньше принятых здесь сроков (вторая декада марта) – он одним из первых получил ранний урожай в тот самый период, когда цены реализации в первом обороте наиболее высоки. Но – увы! – в такие ранние сроки даже в отапливаемых теплицах ему так и не удалось создать необходимые томату оптимальные условия температуры и влажности, что и привело к массовому развитию на растениях альтернариоза и серой

гнили. Однако, как говорится, «глаза страшатся, а руки делают»: возможность сокращения из-за болезней сроков вегетации и, следовательно, меньшая общая урожайность не сильно пугают местных овощеводов. Более того, если раньше предпочтение здесь отдавали полудетерминантным или индетерминантным (но с укороченными междоузлиями) гибридам, которые вели в два стебля с целью получения большего урожая, то сейчас тенденции несколько другие. Теперь те же гибриды выращивают, формируя их исключительно в один стебель, и снимают с растения, как правило, не более 5-6 кистей. После этого посадки (уже к началу июля) ликвидируют. Почему? Да потому, что в это время на рынок поступают первые ранние томаты из открытого грунта, и намного дешевле. Конкуренция (по цене) тепличники не выдерживают – и начинают готовиться ко второму обороту.

О форме «ростовских томатов», и о том, как ростовским овощеводам не остаться «с носом»...

К форме плодов здесь особые требования. Не каждый сорт или гибрид томата подойдёт. Необходимы ярко-красные, округлые с заострённой вершиной, «носатые». И оптовые рыночные цены на них гораздо выше. Если на 20 мая оптовая цена на крупные округлые красные томаты держалась на уровне 60-70 руб./кг, то на плоды с «вершиной» она была выше почти в два раза и составляла 110-120 руб./кг. По словам местных овощеводов, вывозящих свою продукцию на оптовые овощные базы Подмосковья, там цена на такие томаты ещё выше и колеблется в это время от 140 до 160 руб./кг.

С цветом все понятно, «свой» томат мы выбираем на прилавке прежде всего глазами. Чем ярче смотрится, тем лучше. А вот о необычной форме вершины плода стоит сказать особо. Тем более, что такая форма может являться характерной сортовой особенностью некоторых гибридов томата, которых, надо сказать, не

так уж и много. Но вот что интересно. Заострённая вершина (или характерный «носик») формируется и при обработке первых кистей препаратами для стимулирования завязывания плодов, когда условия температуры, влажности, освещённости в теплице неблагоприятны и есть риск потерять самый ценный ранний урожай.

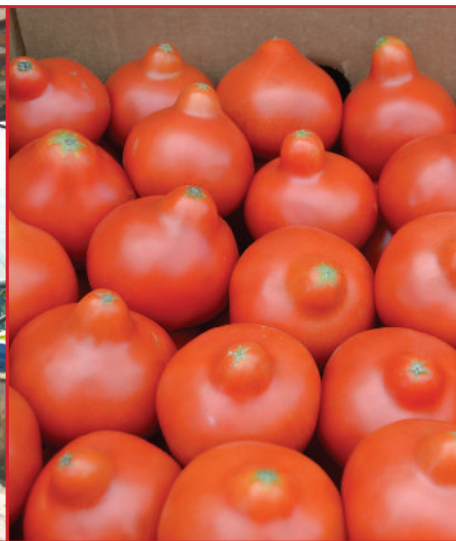
Надо отдать должное, томаты, выращенные в кривяньских теплицах, очень вкусные. Своей необычной формой они резко выделяются среди других красных томатов. Именно отличный вкус убеждает покупателей, пожелавших узнать, что же это за «зверь» такой, «носатый» помидор: они сделали правильный выбор. Так, скорее всего, и появился известный бренд «ростовский томат».

Но появление этого «носатого» бренда оказало овощеводам Кривянки и «медвежью» услугу. Теперь оптовые покупатели требуют от них исключительно округлые красные плоды с заострённой вершиной. От любых других – розовоплодных, оранжевоплодных, коктейльных и томатов черри – попросту отказываются. Это не значит, что они не выращиваются в станице совсем. Наоборот, почти в каждом дворе у фермеров небольшой участок теплицы выделен «для себя», где находятся, по их собственным словам, посадки «деликатесных» гибридов от Семко – например, F1 Розовый Спам, F1 Диоранж, F1 Черри Ира, F1 Черри Кира. Вкус и внешний вид плодов отличные, но, по словам кривянского фермера В. Аксёнова, нашего давнего знакомого, «чтоб продать их, приходится потратить массу энергии и времени. Не каждый может себе это позволить». Вот и приходится большинству овощеводов самим наслаждаться видом и отличным вкусом «деликатесных» томатов. Такая же ситуация и с обыкновенными круглыми томатами. Чтобы продать их, нужно очень постараться; да и цена будет ощутимо ниже...

Факт остаётся фактом: в угоду оптовым покупателям в Кривянской и по соседству широко практикуется специфический приём...



Мы на подворье у Валентина Аксёнова, станичного овощевода.



Ростовские томаты.

УРОЖАЙНЫЕ МАРШРУТЫ-2014 СЕМКО: ПОВЕРИМ ОПЫТУ!

ЕСТЬ У НАС ВАРИАНТЫ



Да, факт остаётся фактом: суть этого специфического приёма – обработка цветущих кистей томата в течение всего сезона стимуляторами завязывания плодов даже при благоприятных условиях, а не только ранней весной. Цель проста: получить соответствующие бренду плоды с конусовидной вершиной, которые и продать легче, и подороже они будут. Методом проб и ошибок кривяницы нашли в этом сезоне три гибрида с округлой формой плодов, которые при обработке стимуляторами образуют нос или даже «носище» – это F1 Махитос, F1 Белфорт и новинка от компании Энза Заден F1 205.

Однако при этом тратятся силы и время (которое, как известно – деньги) на проведение дополнительных работ, да и специальные препараты – тоже удовольствие не из самых дешёвых.

Как уже говорилось выше, наличие заострённой вершины у плодов томата может быть и сортовой особенностью некоторых гибридов. В этом случае она формируется сама, независимо от обработки стимуляторами завязывания плодов. При этом овощеводы, в теплицах которых выращиваются такие гибриды, экономят массу времени, сил и средств. Вот почему ежегодно большой интерес здесь проявляют к красноплодным детерминантным гибридам F1 Семко 2010, F1 Фифти, F1 Хали-Гали, индетерминантным розовоплодным F1 Розовый Сон (с заострённой вершиной) и F1 Розовый Спам (плоды которого хоть и не образуют характерного «носика», но зато имеют сердцевидную форму и обладают отличным вкусом в сочетании с прекрасной транспортабельностью).

До недавнего времени для полноты счастья не хватало только индетерминантного гибрида такого типа с красными плодами. И вот в этом году неплохо показал себя на испытаниях в станице Кривянской наш новый гибрид F1 Сирано. И хотя он пока ещё проходит первый год испытаний, перспективы на будущее (в сезонах 2016-2017) у него здесь, судя по всему, замечательные. Это очень скороспелый гибрид, отличающийся высокой дружностью отдачи раннего урожая, и на него уже обратили внимание. По нраву пришёлся, любо.

Незаметно пролетел день в станице. День, богатый на впечатления и информацию. Много нового узнали мы от овощеводов Кривянки. А это значит, что в следующих сезонах им будут предложены новые гибриды, ориентированные на местные особенности производства овощной продукции. Так что не прощаемся. Обязательно будут новые встречи в кривяньских теплицах.

Ярослав Алексеев, управляющий
коммерческой службой
Дмитрий Гонза, ведущий агроном
технологической службы



КЛИПСЫ СЕНЬОРУ ПОМИДОРУ!

Факт в овощеводстве известный: индетерминантные растения томата из-за своего высокого роста нуждаются в подвязке к опоре. В открытом грунте (чаще всего в южных регионах) для этого используется так называемая «коловая культура», когда рядом с растением вбивается длинный кол, к которому оно и подвязывается. Ну а в защищённом грунте, если мы говорим о любительской неотапливаемой плёночной теплице, опорой для растений служит шпагат. Одним концом он крепится к основанию стебля, а другим, обвиваясь несколько раз вокруг растения – к шпалере, горизонтально натянутой на высоте около двух метров. При этом шпагат, естественно, обвивается вокруг стебля постепенно, по мере роста.

При этом периодически проводится «подкручивание» растений: оборачивание шпагатом их отросшей верхушки. Требуется такое «подкручивание», как правило, один раз в 10 дней. Однако во втором обороте, когда рассада, высаженная на постоянное место, попадает в более благоприятные (по сравнению с весенними) условия, индетерминантные томаты за неделю могут вырасти и на 30 см, и даже больше. Значит, и подкручивать их надо чаще. Не успев закрепить верхушки таких растений вовремя – они свисают вниз, перегибаются и могут обламываться. Кстати, вероятность сломать верхушку есть и во время этой, казалось бы, такой простой технологической операции, и даже образцы «для подражания», опытные тепличные мастера (к примеру в Голландии), как ни бывают осторожны, а на 100-метровом ряду (это около 250 растений томата) обламывают по 2-3 верхушки за один проход. А подкручивать надо каждую неделю...

Конечно, тех, кто в своём деле съел уже не один мешок помидор, могут и не впечатлить несколько сломанных верхушек: «пустяк, всегда может отрасти новая из пасынка». Так-то оно так... Но надо иметь ввиду, что с каждой сломанной верхушкой пропадают и зачатки 2-3 кистей. А это – внимание! – минимум 1,5-2 килограмма томатов с одного растения. Пока в нужном месте появится пасынок, пока на нем сформируются кисти, пройдёт время, будет перерыв в плодоношении – а значит, и снижение потенциальной урожайности за счёт потери верхушки с заложившимися на ней уже готовыми кистями.

Всё хорошо вовремя – и клипсы к лицу красноплодным томатам.

Вам не хочется терять урожай? – Тогда необходимо смириться с тем, что подкручивание растений требует аккуратности, опыта и забирает много сил и времени. Для овощевода-любителя время, возможно, особого значения не имеет, главное – процесс. А вот для тепличных комбинатов Время пишется с большой буквы. Время – это производительность труда. Время – деньги!

Поэтому и была найдена альтернатива «подкручиванию»: многие крупные тепличные комбинаты перешли на клипсование – крепление растений к шпагату при помощи специальных пластмассовых колец – клипс! В считанные секунды они, как браслеты наручников защёлкиваются вокруг стебля, поддерживая его у натянутого шпагата (Фото 1). Сами клипсы при этом фиксируются неподвижно на шпагате при помощи специальных креплений. В результате экономится Время, снижается риск обламывания верхушек растений. И связанных с этим потерь урожая. Стебель не получает механических повреждений, как при подкручивании, и его сосудистые проводящие пучки продолжают беспрепятственно работать, движение влаги не нарушается. Кроме того, работу с клипсами можно поручить

любому новичку (в разгар сезона в тепличных комбинатах работает много сезонных рабочих).

Клипсы просты в использовании – их можно успешно использовать и в любительских теплицах. Скажем более, вполне возможно начать применение клипс сразу же после высадки рассады на постоянное место. Первая крепится через 20-30 см от начала шпагата у основания стебля. В дальнейшем надо только следить, чтобы не было «провиса», нагрузка должна равномерно распределяться на все клипсы.

Ещё уточним: расстояние между клипсами зависит в основном от высоты теплицы. Если есть желание (или необходимость) подвязки низкорослых детерминантных гибридов в парнике высотой до одного метра, то в этом случае клипсы располагаются на расстоянии 20-30 см друг от друга. Если же надо зафиксировать растения у опоры в привычных нам условиях – в обычной теплице с натянутой на двухметровой высоте шпалерой – то расстояние между клипсами должно быть уже 35-45 см. В случае, если растения приспускают, то, по мере укладки стебля в горизонтальное положение, клипсы можно переставлять с нижней (горизонтальной) части в верхнюю часть стебля, расстояние между клипсами – такое же: 35-45 см. Частоту клип-

сования корректирует и нагрузка растений плодами: чем больше плодов, чем они крупнее, тем меньше будут расстояние между клипсами.

Будьте внимательны! – Клипсы размещаются в междоузлиях растения. И от того места, где находится клипса, до листа (или основания кисти) должно оставаться расстояние в 2-3 ширины клипсы. На гибридах с крупными плодами (например, это биф-томаты F1 Гилгал, F1 Малика, F1 Партнёр Семко, F1 Малвазия) клипсы лучше не размещать под кистью, иначе при наливе плода возрастает риск его механического повреждения клипсой.

Не будем напрягать «руки урожая»: кистедержатель – ещё одна хитрость технологии.

Ещё одно нехитрое приспособление для борьбы с потерями урожая (особенно на крупноплодных гибридах) – кистедержатель. Изначально он был предназначен для тепличных комбинатов в период нестабильной весенней погоды – с резкой сменой температуры и солнечной освещённости. Как известно, в такие периоды очень трудно удерживать температурные и влажностные режимы в теплице. Как следствие – вытягивание кистей, с последующим их заломом под тяжестью плодов – в результате транспорт воды и веществ через проводящие сосуды кисти затрудняется, плоды получают мельче, их вкус и товарный вид хуже.

Надо сказать, что экстремальные условия, в результате которых кисти вытягиваются, в теплицах фермеров и овощеводов-любителей могут наблюдаться (в отличие от тепличных комбинатов) вообще в течение всего сезона. И риск потери урожая куда больше. Поэтому применение кистедержателей здесь ещё более актуально.

Главное – установить кистедержатель на ранней стадии формирования кисти, когда только появляются первые завязи. Ось кисти у её основания (где чаще всего обычно и происходит залом) помещается в канал кистедержателя, который в дальнейшем как шина будет поддерживать её (Фото 2). И хотя в это время кисть ещё не вытягивается (а может и не начать вытягиваться), но в более поздний период основание её имеет толщину чуть больше, чем канал кистедержателя, и кисть можно травмировать при его установке.

Польза от использования этих малых технологических хитростей бесспорна. И агрофирма Семко уже не первый год предлагает своим партнёрам клипсы и кистедержатели показанных на фото 1 и 2 конструкций. Однако стоит отметить, что конструкции эти не единственные. Они весьма разнообразны. Так что во время командировок часто удаётся увидеть уже знакомые приспособления в новом, непривычном исполнении. Так, например, на фото 3 изображён кистедержатель, используемый в теплицах станицы Кривянской. Благодаря особенностям конструкции (канал у него отсутствует, и поэтому требования к толщине основания кисти не такие строгие), его установка возможна в более поздние сроки, чем изображённого на фото 2, без риска повредить ось кисти.

Агрослужба «Семко»





АГРОСЛУЖБА ЗНАКОМИТ И РЕКОМЕНДУЕТ: СПИЛАНТЕС

Это оригинальное растение из семейства Астровые, с таким загадочным названием Спилантес (Spilanthes (лат.), довольно редко встречается на наших огородах. А в Европейских странах оно больше известно как масляный кресс.

Уточним: различают два вида - Спилантес огородный (Spilanthes oleracea L.), с зелёными листьями, который более привычен для выращивания в тропиках и субтропиках как салатное, декоративное и лекарственное растение, кстати, он входит в Государственный реестр лекарственных средств. Другой вид - Масляный кресс (Spilanthes Acmella Murr. (Sp. fusca Hort.) — растение, с бурными листьями, которое называется так же бразильским крессом, а ещё - индийским крессом (Cresson du Bresil).

В нашем ассортименте мы предлагаем огородникам Спилантес огородный сорт Самба. Однолетнее декоративное, салатное и лекарственное растение, стелющееся, высотой 45-60 см, диаметром около 80 см. Листья длинночерешковые, широкоовальные, с неровными зубчиками по краям, тёмно-зелёные, блестящие с оливковым отливом. Ползучие стебли заканчиваются жёлтыми шаровидными или бочкообразными цветками с тёмно-бордовым пятном в верхней части (напоминают глазное яблоко со зрачком, в ряде стран растение называют «Глазное яблоко» (Ball Eye)). Эти цветки поднимаются на высоком цветоносе над зелёным ковром распластанного растения. Цветёт спилантес обильно и продолжительно.

Несмотря на южное происхождение этого экзотического растения, успешное его выращивание в наших широтах также возможно.

КАК ВЫРАСТИТЬ СПИЛАНТЕС

Садоводы-практики считают: «Если вы всё-таки решите выращивать спилантес у себя в саду, то помните: он не выдерживает даже лёгких заморозков, и в средней полосе может быть использован только как летник, а на юге - он может расти как многолетник. Спилантес любит обильный полив и полутень. Цветёт все лето, постоянно образуя новые бутоны. Посев семян спилантеса на рассаду проводят в апреле, а высаживают её только после того, как минует угроза последних заморозков...».

Подробнее на стр. 25

СРЕДИ «ЖЕЛУДОЧНЫХ РАСТЕНИЙ» ОН В ПЕРВОМ РЯДУ

Девясил высокий, или Жёлтый цвет - (pula helenium L.) - в народе называют по-разному: еленина трава, дивосил, девятисил, оман луговой, дивочил, сомнит, подсолнух дикий, медвежье ухо, шершавая трава... Ну а поскольку на территории России произрастает более 30 видов, то и список названий можно увеличить, как минимум, вдвое.

НА ВЗГЛЯД БОТАНИКОВ

— это многолетнее травянистое растение высотой до 250 см, с толстым, коротким, мясистым, многоглавым корневищем, от которого отходят многочисленные придаточные корни. Стебель (один или несколько) прямостоячий, бороздчатый, опушённый короткими, густыми, белыми волосками; в верхней части коротковетвистый. Листья очередные, крупные, неравнозубчатые - сверху немного морщинистые, снизу бархатисто-сероваточные. А прикорневые листья - эллиптические (или удлинённо-яйцевидные), заострённые - длиной до 50 см. Черешки листьев, как правило, короче листа. Цветки собраны в соцветия (корзинки) диаметром 6-7 см; на верхушке главного стебля и ветвей корзинки образуют рыхлые кисти или щитки. Цветки большие, золотисто-жёлтые, с грязно-белым хохолком волосков. Плод - четырёхгранная бурая семянка с хохолком, вдвое превышающим семянку. Корневища и корни имеют своеобразный запах. Размножается семенами и корневыми отпрысками...

ТРАВНИКИ НАХОДЯТ ДЕВЯСИЛ

по берегам рек, озёр, по влажным лугам, в местах выхода грунтовых вод, среди кустарников, в лиственных лесах и сосновых борах, по окраинам посёлков (как одичавший). А распространён он на Кавказе, в Крыму, в Средней Азии, в степной и лесостепной зонах европейской части России, на Урале и в Западной Сибири. Кстати сказать, в деревнях Кировской, Нижегородской областей, в Удмуртии и на Урале девясил выращивают в садах и огородах (рядом с черёмухой, малиной и смородиной).

ЕГО «ДЕВЯТЬ СИЛ»

Химический состав растения впечатляет: корневища и корни содержат инулин (до 44 %), полисахариды, смолы, камедь, следы алкалоидов, сапонины, эфирное масло (до 4,3 %), аскорбиновая кислота и другие полезные вещества и соединения.

Надо только грамотно заготавливать девясил, опытные травники делают это так: «подкапывая корневую систему в радиусе около 20 см от стебля на глубину 30 см и, взявшись за стебель, вытаскиваю корневище вместе с корнями из почвы, стараясь их не обломать»... «Выкопанное сырьё промываю в воде, остатки стеблей срезаю у основания и отбрасываю, удаляю тонкие корешки. Корневища и толстые корни разрезаю продольно на куски длиной 10-15 см, толщиной 1-2 см. Повреждённые вредителями и почерневшие части корней и корневищ отбрасываю»... «Корни и корневища девясила провяливаю 2-3 дня на воздухе, а в сырую погоду - под навесом. Затем высушиваю в тёплых, хорошо проветриваемых помещениях»... «Конец сушки определяю по ломкости корней. Сушёные корни снаружи серо-бурого, на разрезе желтовато-белого цвета с буроватыми блестящими точками - вместилищами эфирного масла»...

Запах сырья все отмечают, как своеобразный, ароматный. Вкус - пряный, горький. Хозяйки обычно хранят девясил не более трёх лет - в банках, мешочках или бумажных пакетах.



ДЕВЯСИЛ

Опытные заготовители предупреждают: «сырьё, несвоевременно заготовленное весной, когда отрастают крупные листья или появляются стебли, содержит дряблые корневища и корни, а при медленной сушке своевременно собранного сырья изменяется его естественная окраска. Такое сырьё является некачественным»...

Особое мнение: «Для возобновления зарослей оставляют нетронутыми не менее одного плодonoсящего растения на 10 квадратных метров. Кроме того, при эксплуатации природных зарослей девясила высокого необходимо соблюдать следующие правила: на одном месте заготовки вести один раз в пять лет, оставляя при этом до трети семенников»...

ПОПРОБУЙТЕ ЕГО ВЫРАСТИТЬ

Имейте ввиду, что это растение предпочитает хорошо окультуренные, богатые питательными веществами рыхлые суглинистые и супесчаные почвы, с нейтральной или слабощелочной реакцией и мощным гумусовым горизонтом.

При осеннем посеве используют свежесобранные семена без предварительной подготовки, а при посеве весной их необходимо обязательно стратифицировать. Семена высевают на глубину 1,5-2 см, с междурядьями 50-70 см. Через 2-3 недели после появления всходов девясила проводят рыхление, прополку и прореживание растений. Расстояние между ними в рядах должно быть 20-30 см. Девясил хорошо отзывается на минеральные подкормки, но отрицательно реагирует на внесение свежего неперепревшего навоза. В первый год жизни растения развивают розетку прикорневых листьев. Начиная с июня следующего года у растений, выращиваемых на лекарственное сырьё, систематически срезают верхушки стеблей, не давая им цвести, стимулируя этим более интенсивное нарастание корневой массы.

ОСОБЫЕ СВОЙСТВА

Его можно добавлять как пряность в овощные супы, диетические первые блюда, овсяную кашу, красный соус. Он придаёт потрясающий аромат компотам (и другим напиткам), тортикам, булочкам и т.д.

Девясил признан официальной медициной - и не только в России, но и в других странах мира. Его применяют как отхаркивающее при различных заболеваниях (дыхательных путей, желудочно-кишечного тракта), прежде всего при лечении язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Среди многих, так называемых «желудочных растений», девясил стоит в числе первых. Его корень употребляют для улучшения пищеварения и обмена веществ. Растение обладает тонизирующими свойствами, улучшающими состояние организма, его применяют при головных болях, головокружении...

Ещё более широкое применение девясил нашёл в народной медицине. Недаром же его называли лекарством «от девяти недугов». Девясил возбуждает аппетит, стимулирует общий обмен веществ в организме; обладает мочегонным, потогонным, вяжущим, противоглистным, противовоспалительным и успокаивающим действием!

Русские войны, по свидетельству летописцев, брали порошки девясила в дальние походы: «употребляли утром порошок на кончике ножа» — и это «давало им силу на весь долгий и трудный путь»... Особые отвары из девясила, приготовленные по «тайным рецептам», служили оберегом от ранений. Амулет из девясила защищал дом от злых чар, а «носимый на шее» - защищал от некоторых видов нечестии. Медленно тлеющее на углях это растение помогало «обострить духовные силы», оберегало от болезни. Так же он помогает хранить верность. Красивая легенда связана с появлением девясила в античном мире. Считается, что его родиной является Древняя Греция. Так вот, когда прекрасную Елену похитил Парис и увёз в Трою, растение выросло из её слез...

ОНА ЛЕЧИТ, ВКУСНА В САЛАТАХ, УКРАШАЕТ ЦВЕТНИК

КАК ВЫГЛЯДИТ КРОВОХЛЁБКА ЛЕКАРСТВЕННАЯ?

Это многолетнее травянистое растение семейства розоцветных (Rosaceae), высотой до 1 метра. Корневище толстое, деревянистое, горизонтальное, с длинными тонкими корнями. Стебель полый, ребристый, прямой, в верхней части ветвистый. Прикорневые листья крупные, на длинных черешках, непарноперистые, со многими продолговатыми пальчатыми листочками. Верхние стеблевые листья сидячие. Цветки мелкие, тёмно-красные, обоеполые, состоящие из четырёхраздельной чашечки, без лепестков, с четырьмя тёмно-красными тычинками и одним столбиком. Собраны в овальные или овально-цилиндрические колосовидные соцветия, сидящие на длинных цветоносах на концах ветвей. Растение зацветает на 4-5-м году жизни. Плод - сухой односеменной орешек коричневого цвета. Цветёт в июне - августе, плоды созревают в августе - сентябре.

Распространена повсеместно в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке, Урале; в Нечернозёмье и северных областях России встречается значительно реже. Оптимальные условия произрастания кровохлёбка лекарственная имеет в луговых сообществах на слабокислых, довольно богатых, слабо- и среднегумусных почвах. Выносит лишь незначительное затенение, при более сильном - генеративные побеги не развиваются.

КАК ЕЁ ВЫРАСТИТЬ?

Кровохлёбка лекарственная размножается семенами (в основном) и вегетативно (отрезками корневищ). Продолжительность жизни в естественных условиях до 40 лет, в посевах - 7-8 лет. Растения очень отзывчивы на подкормку органическими и минеральными удобрениями. Ранней весной, после схода снега разбрасывают комплексные минеральные удобрения из расчёта 30-40 г на 1 м² и слегка присыпают землёй, так как корневая система растения расположена в поверхностном слое почвы. Такое же количество удобрений вносят перед посевом семян. Высевают их в лунки или рядки на расстоянии 15-20 см, поливают и присыпают смесью земли, песка и торфа (в равном соотношении).

Рекомендуется проводить весенний посев семенами, прошедшими двухнедельную стратификацию (при хранении в комнатных условиях семена сохраняют всхожесть 1,5 года). В течение вегетации почву вокруг растений поддерживают в рыхлом состоянии, чистой от сорняков. На второй год культуры масса подземных органов одного экземпляра достигает 17-27 граммов.

ЕЁ ОСОБЕННОСТЬ

Цветение и плодоношение кровохлёбки растянуто с конца июня до сентября. Это связано с тем, что на одном генеративном побеге обычно располагается несколько головок, которые формируются постепенно, и потому на одном стебле можно видеть одновременно плодоносящие, цветущие и только начинающие цвести головки. Растение считается хорошим медоносом.

Продолжительность цветения одной головки 7-10 (12) дней. Цветки в основном опыляют пчёлы.

ДОМАШНЯЯ АПТЕЧКА

«Кровохлёбка относится к тем растениям, которые круглый год у меня под рукой, в домашней аптеке. Всегда готовлю настойку не по чужим рецептам, а как сложилось на практике: измельчёнными корнями заполняю половину трёхлитровой банки и доверху заливаю водкой. Настаиваю 2-3 месяца. Пользоваться можно уже через месяц, но процеживаю позже... Этот рецепт встретился на одном из сайтов интернета. Автор (огородник-травник) был весьма убедителен: «Разболелись



КРОВОХЛЁБКА

В незапамятные доисторические времена кровохлёбку лекарственную называли в Травниках «свиные очи», и как вариация - «совья (свиная) стрела». Впрочем, популярность кровохлёбки в народе была прямо пропорциональна количеству её названий: кровохлёбка, кровохлёб, бедре-нец, выпадошная (выпадыш-ная) трава, грыжник, яловый золотник, каточки, катышки, красноголовник, красные корни, кровососка, луговка, мышьяк, наголоватень, огорош-ник, простудная трава, прутяк, радовик, рядовик, дикая рябина, лесная рябинка, рябинник, серебряный лист, снурок, сабина, сухозолотница, трудница, ужачье зелье, угрим, хлебенька, черноголовка, черноголовник, чернотрав, шишечки... И каждое из этих местных названий - результат впечатлительности и наблюдательности доморо-

щенных ботаников-травников, приметивших на июньских заливных лугах это тонкостебельное растение с тёмно-красными или пурпурными головками соцветиями, и убедившихся в его лечебных, вкусовых и декоративных свойствах. Жаль, что не расслышать уже из глубины Времени самое первое сравнение цветочков этого растения с «брызгами крови»...

А латинское название кровохлёбки как раз и происходит от sanguis - кровь и sorbere - хлебать, поглощать, подчёркивая тем самым кровоостанавливающие свойства этого растения. Видовой эпитет officinalis (целебный, аптечный, лекарственный - от officina: аптека, мастерская) дан по основному употреблению растения в качестве лекарственного средства. Русское название (как и названия на многих других языках) является дословным переводом с латинского.

вдруг зубы. В прежние годы я обычно пользовался настоекной белины: подержишь, бывало, тампон на зубе минут десять - боль утихает. Но не надолго и вот решил попробовать поддержать тампоны с настоекной кровохлёбки. Представьте себе: хватило трёх четырёх процедур, чтобы боль исчезла на полгода год. Дорогу к стоматологу давно забыл. Оказалось, кровохлёбка не только утоляет боль, но и лечит зуб, лечит десны (пародонтоз). Практика убедила... А вот как справилась кровохлёбка со случайным отравлением: «...пока брали анализы, начал поить племянницу настоекной кровохлёбки: 1 столовую ложку настоек на стакан тёплой кипячёной воды. Сначала она пила по полстакана 3-4 раза в день, но уже через два дня такая доза отпала: хватило и по четверти стакана. В лабораторном анализе действительно «высеяли сальмонеллу», но (без всяких других лекарств) болезнь была побеждена за две недели - об этом свидетельствовали последующие анализы. Гастроэнтерологу из поликлиники оставалось только удивляться»...

КРОВОХЛЁБКА — РАСТЕНИЕ-ЛЕКАРЬ

Как лекарственное растение кровохлёбка известна со времен глубокой древности. Её широко используют и в настоящее время во многих странах в качестве вяжущего, болеутоляющего и кровоостанавливающего средства. Установлено, что отвар из корня растения, собранного осенью, обладает бактерицидным действием в отношении микробов дизентерийной и тифопаратифозной групп. Отвары из корней осеннего сбора убивают тифозные и паратифозные группы микробов в течение 15 минут, а дизентерийных бактерий в течение 5 минут.

В научной медицине кровохлёбку с успехом применяют при лечении

острых энтероколитов, дизентерии (в случае непереносимости сульфамидных препаратов). Назначается она при гипертонической болезни, приливах крови к голове. Её противовоспалительные свойства позволяют лечить ожоги. В последние годы препараты кровохлёбки нашли применение и при лечении стоматита.

В народной медицине кровохлёбку применяют более широко в виде отвара и жидкого экстракта - при головных болях, болезнях горла, кровохарканье, туберкулёзе лёгких, при всех значительных расстройств функциональной деятельности желудочно-кишечного тракта. Рекомендуются применять препараты из кровохлёбки при воспалении слизистых оболочек (рта, носа и т. д.), при ангине в виде полосканий...

Сбор и заготовка: лекарственным сырьём являются корневища длиной до 20 см, которые собирают в сентябре. Запах сырья слабый, вкус вяжущий. Собранные, очищенные от земли, промытые в холодной воде корневища обсушивают на воздухе, а затем досушивают в теплом месте. Готовое сырьё ломко, тёмно-бурого цвета, на изломе жёлтого цвета.

ХОРОША ЗАКУСКА

В пищу используют молодые свежие листья, которые имеют своеобразный огуречный запах. Из них готовят салаты и пюре, предварительно выдержав в кипятке 1-2 мин., добавляют в супы и борщи. Сушёными листьями заправляют салаты и сложные ароматные чаи. Вымоченные молодые корневища, предварительно очищенные от кожицы и отваренные, добавляют в салаты, винегреты, супы и вторые блюда.

Впечатляет: бульон с цыплёнком и макаронами, или яйца с грибами и сыром, приправленные листьями кровохлёбки.

СПИЛАНТЕС

КАК ВЫРАСТИТЬ ЭТО РАСТЕНИЕ И В ЧЁМ ЕГО ОРИГИНАЛЬНОСТЬ

Выращивают спилантес посевом семян весной и через рассаду. В открытый грунт семена высевают после того как минует угроза заморозков, а на рассаду - в середине апреля. Семена у растения мелкие (в 1 грамме до 3000 штук), поэтому глубина посева должна быть не более 0,2-0,5 см. Всходы появляются довольно быстро, и при этом важно следить за влажностью почвы. Внимание: прохладная погода и холодная почва резко снижают всхожесть.

Выращивать спилантес лучше на солнечных участках, при посадке рассады, стебли слегка присыпают почвой, для дополнительного корнеобразования и лучшего укоренения. В дальнейшем - своевременный полив, удаление сорняков и...слизней. А болезнями растение практически не поражается.

В чём же оригинальность этого растения? Конечно же, вкус! Он у спилантеса довольно уникальный: сначала немного острый, а затем - слегка жгучий: напоминает действие углекислоты в сильногазированном напитке. Через некоторое время кончик языка немеет и вкусовые рецепторы теряют чувствительность.

Если после спилантеса попробовать что-нибудь ещё, то вкус нового продукта ощущается слабо. Но это «безвкусице» длится всего несколько минут. Уникальные вкусовые свойства листьев спилантеса используют не только в салатах, но и как компонент острых соусов. Кроме того, в его листьях и цветках содержится вещество «спилантол», обладающее свойствами анальгетика и антисептика.

Хорошее обезболивающее средство для наружного применения, получается из измельчённых листьев, настоянных на водке или спирте. При жевании цветов снижается зубная боль, помогает при ангине, болях в желудке.

Древние инки использовали спилантес для снятия зубной боли, для лечения язв, гнойников и нарывов и даже для чистки зубов.

В декоративных целях спилантес используют в подвесных кашпо и высоких контейнерах «на ножке», а также для обустройства бордюров.





МЯТА ДЛИННОЛИСТНАЯ

Всемирно известный писатель Милорад Павич, перешагнувший в 21 век со своей удивительной повестью-сказкой, повестью-притчей «Звёздная мантия» так описывал интерьер дома своей героини: в нём «поднималась стена из травы, на которой висела большая пустая рама. Из рамы (то есть из стены) росли майоран, дикий укроп, зелёная мята и огуречная трава»... Этой зелёной мятой – была мята длиннолистная, со всей своей магией и тончайшим ароматом. Эта мята – жар чувств. Покровительствует ей сама Венера и основные её свойства – исцеление и любовь. Эта мята – над травами. Она украсила волшебный дом под «звёздной мантией», и также по-особому сумеет украсить и ваш приусадебный участок.

Строка из «послужного списка»: Мята – древнейшее ароматическое и лекарственное растение – была хорошо известна древним грекам, римлянам, китайцам; остатки мяты обнаружены в саркофагах египетских фараонов.

На взгляд ботаников: *Mentha longifolia* L. – многолетнее травянистое растение. Корневища ползучие, располагаются в почве горизонтально на глубине 10-15 см. Стебли высотой 110-140 см, ветвистые, хорошо облиственные, четырёхгранные, прямостоячие. Листья сидячие или с короткими черешками, яйцевидно-ланцетные, до 15 см длиной и 2-3,5 см шириной, по краю пильчато-зубчатые, густо опушённые мягкими волосками. Цветки мелкие, розовато-сиреневые или лиловые, собраны в мутноватые кистевидные соцветия. Плод состоит из четырёх бурых орешков.

Народный «травник»: Мята длиннолистная – «широко распространена в диком виде. Встречается по сырым и влажным берегам рек, озёр, по краям болот и канав в Европейской части России, в Западной Сибири, на Кавказе, в странах Европы и Малой Азии. Растение издавна культивируют в садах и огородах, особенно часто на Кавказе».

Полезные свойства: в листьях мяты длиннолистной содержится до 2,8% эфирного масла, витамин С, а также органические кислоты, дубильные вещества, флавоноиды и другие биологически активные вещества. Эфирное масло находит применение в медицине и многих отраслях пищевой промышленности.

Окончание на стр. 29

ЛЮБИМОЕ НАРОДОМ РАСТЕНИЕ — ПИЩЕВОЕ И ЛЕЧЕБНОЕ

Цветок-загадка: «Какой весенний первоцвет четырежды меняет цвет?»

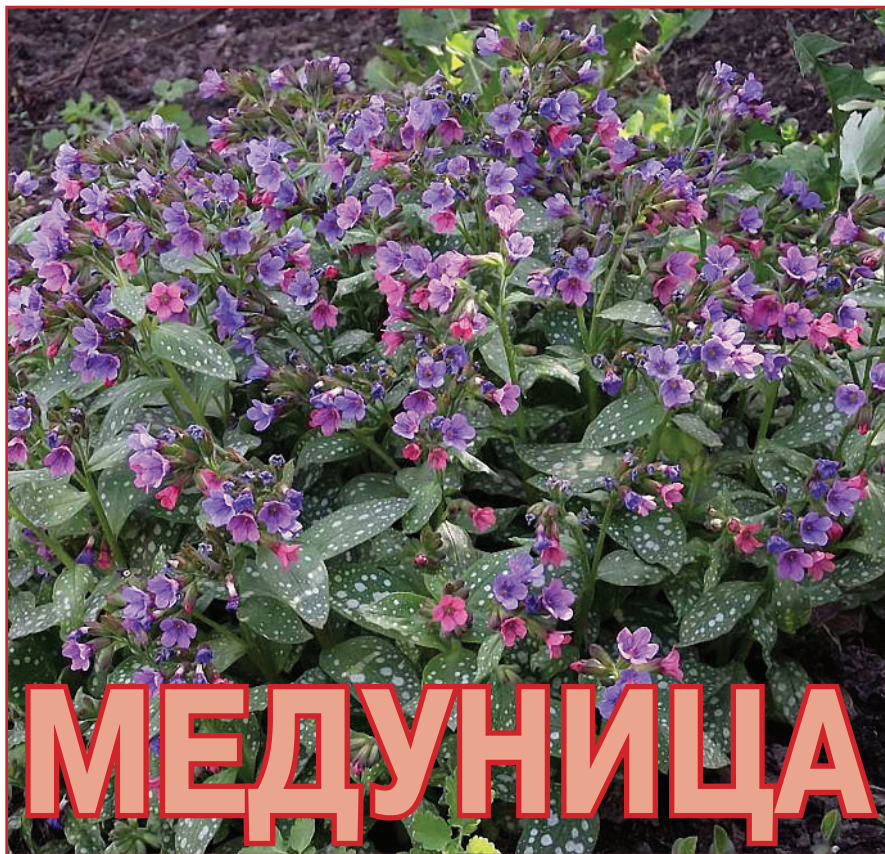
При этом народная загадка уточняет: «распускается он розовым, становится пурпурным, потом фиолетовым и наконец – синим»... Вы, конечно, догадались, о каком цветке идёт речь?

Цветок-легенда, рождённая по мотивам шестого творения библейского «Бытия»

«Его синие цветки – это цветки Адама, первого мужчины; а розовые цветки Евы, первой женщины»... Вот это и есть: библейское – «одна плоть» и легендарное «единство противоположностей».

Цветок - метафора, олицетворяющая «необыкновенное в своей природной обыкновенности»

Естественное рождает красоту, искусственное – красоту. Такова категоричность «культуры Природы» у натур-философов и доморощенных травников, в лечебном гербарии, которых медуница (лёгочница) занимает одно из заметных мест.



МЕДУНИЦА

Ботанический портрет Медуницы «времен Очакова и покорения Крыма»

Медуница – растение многолетнее - Семейство Бурачниковые. Стебель прямостоячий, ветвистый, опушённый. Не вырастает выше 30 см. Корневище развитое и толстое. Листья наверху стебля – сидячие, а нижние листья находятся на коротких черешках и имеют беловатые пятна. Все листья медуницы шершавые и имеют пушок. Цветки растения (колокольчики) расположены на концах ветвей. Период их цветения – замечательное время: красивых малиновых цветков, можно наблюдать фиолетовые или синие колокольчики. Плод растения – 4 орешка, которые заострены по концам... «Цветение медуницы начинается в апреле и продолжается до конца мая. Плоды созревают в середине лета. Растение можно видеть на опушках, между кустарников и на полянах широколиственных лесов».

(из Травника за 1757 год).

Выращивание медуницы состоит в том, чтобы помочь ей расти так, как она хочет

Этому растению больше подходят затенённые и прохладные места (медуница не любит жару). Лучшая почва – супесчаная или суглинистая... а ещё медуница хорошо растёт и развивается на слабокислой или щелочной почве, которая должна быть рыхлой и содержать гумус.

«Медуницу легко размножить вегетативным способом. Есть только одно «но»: она может не выдержать частого деления кустов. А делить можно сразу после начала цветения. Деленки куста вместе с почкой возобновления нужно высадить в грунт. Во время посадки корни необходимо подрезать, а почву вокруг саженцев – замульчировать»...

«Медуница отлично размножается семенным способом. После созревания семян их высеивают в подготовленную почву...»

(из записок лекаря-травника).

Для ухода за медуницей у садоводов предусмотрен целый арсенал услуг

«Медуница – неприхотливое растение, потому что может расти практически на любой почве... Однако лучше всего она растёт и развивается на почве с содержанием перегноя»...

«В засушливое время медуницу необходимо обильно поливать... Однако нужно быть внимательным и соблюдать меру: от застоя влаги корни растения начинают гнить»... «Когда увянет последний из цветков, необходимо сделать обрезку всего растения, даже не оставив пенёка»... «В период цветения медуницы нужно срезать все старые листья»... «Каждый сезон медуница нуждается в подкормках перегноем. На протяжении всего сезона хорошо вносить в почву минеральные удобрения»... «При сильном разрастании побегов – их следует просто обрубать»... «Перед началом зимы медуницу нужно замульчировать»...

ЗЕЛЁНЫЕ САЛАТЫ И СУП

Россияне любят медуницу. За столом у этого растения много поклонников: «молодые стебельки, цветки, листья едим свежими, кладём в зелёные салаты и супы»... «Листья медуницы лекарственной придают блюдам привкус вермута»... «Растение является компонентом тонизирующих чаёв»...

А вот вам и самосытные рецепты: «Можно приготовить салат из медуницы и зелёного лука: 300 грамм медуницы, 100 грамм зелёного лука тщательно промыть, нарезать и перемешать, добавить вареное яйцо (мелко нарезанное), сметану, соль по вкусу и зелень по желанию»... «Салат из медуницы, свёклы и хрена: смешать 300 грамм медуницы, 150 грамм свёклы (натёртой на тёрке), 50 грамм тёртого хрена, добавить соль, сметану, посыпать яйцом и зеленью»...

«Соленая медуница: промытая медуница измельчается, плотно укладывается в стеклянную банку, заливается 10% раствором поваренной соли и хранится в холодильнике. Используется в зимнее время для приправ и соусов»... «Пюре из медуницы: медуницу промывают, просушивают, измельчают, тщательно солят, укладывают в стерильные стеклянные баночки, заливают по поверхности растительным маслом и хранят в холодильнике. Используют по 1-2 ст. л. к гарнирам, с мясными и рыбными блюдами»...

Суп с медуницей: готовят мясной бульон, заправляют картофелем, морковью, варят до готовности. Добавить 150 грамм мелко нарезанной медуницы, сливочное масло, соль, перец по вкусу. Суп можно заправить прожаренной мукой (1 чайную ложку муки). Подаётся горячим или холодным со сметаной»...

ЛЕЧЕБНЫЕ НАСТОИ И ЧАЙ

Медуница лекарственная - *Pulmonaria officinalis* (лат.), или, как её ещё называют в народе - «лёгочная трава» с древних времён использовалась в качестве лекарственного растения для лечения лёгочных заболеваний. «В лечебных целях используют траву, которую собирают в мае – объясняют народным лекарям многочисленные «травники», - срывают и заготавливают траву в момент цветения, наблюдая за тем, чтобы она не почернела»... И в самом деле медуница лекарственная богата растворимыми и нерастворимыми минеральными веществами; есть в наличии сапонины и танины, которые действуют как отхаркивающие и смягчающие средства при инфекциях слизистых оболочек. В листьях и стеблях медуницы лекарственной содержатся слизистые и дубильные вещества.

Старое народное средство: «Для приготовления настоя 2 столовые ложки сырья заливают 2 стаканами горячей воды, кипятят 10-15 минут, охлаждают, процеживают и принимают по 1/3-1/2 стакана 3-4 раза в день за 20-30 минут до еды. Хранят в тёмной посуде». Используют при экземе, выпадении волос, а также для восстановления количественного и качественного состава крови (внутренние, носовые кровотечения)...

При туберкулёзе лёгких: «4 чайных ложки измельчённых листьев медуницы залить 2 стаканами кипятка, настоять, процедить и добавить мед или сахар. Пить небольшими глотками в течение дня»...

Сок медуницы: «взять листья или траву медуницы и выжать из них сок. Далее берём 2 столовых ложки готового сока и смешиваем с таким же количеством водки. Оставляем на несколько часов постоять и принимаем при лейкозе, анемии, заболеваниях лёгких и многих воспалительных процессах»...

Чай из медуницы при желудочно-кишечных воспалениях и расстройствах: Для приготовления этого чая нужно взять 2 чайных ложки медуницы (травы) и залить их 100 мл кипятка, после чего оставить всё на 10 минут настояться. После процеживания принимать чай по 1 чашке трижды в день»...

ЯСКОЛКА — ЭТО ЗВЁЗДОЧКИ, ЗАКУТАННЫЕ В БЕЛЫЙ МЕХ!

НЕКОГДА В ГОРАХ НАД МОРЕМ...

Эти слова буквально выхвачены из контекста пушкинской лирики — его известных элегий «Редет облаков летучая гряда», «К морю», «Кто видел край, где... Да, тот самый «край прелестный», где наш великий поэт, «сердечной думы полный», объяснялся в любви к земле по имени Крым («всё живо там, всё там очей отрада»), к своей забытой Таврии («где сладостно шумят полуденные волны»). Восторг поэта, казалось, не знал границ. «Там некогда в горах... над морем», под вечерней звездой, осеребренной «чёрных скал вершины», увидел он однажды «картину пленительную: разноцветные горы сияли!» И в свете крымских звёзд проснулись и тоже засияли чувственные думы поэта, вместившие «и своды скал, и моря блеск лазурный, и ясные, как радость, небеса».

Александр Сергеевич Пушкин, можно сказать, оставил потомкам — в горах, над морем — ориентиры своей крымской лирической влюблённости: «Моей души предел желанный, златой предел!». Оставил — неназываемое («заветный умысел», «поэтический побег»), которое, как показало время, и есть настоящее, незабываемое... И столетие спустя, Максимилиан Волошин (философ, поэт и художник Серебряного века), неистово любящий и пушкинскую лирику, и свой гостеприимный Коктебель, — «один из самых красивых земных пейзажей!» — услышал сквозь годы особую, чувственную тональность «златых пределов» крымских элегий. Морская волна на хребтах своих все несла и несла на берег пушкинский «поэтический побег» и риторический вопрос: «приду ли вновь под сладостные тени»? И столь же сентиментально Волошин обнадёжил тень великого поэта: «Эти пределы священы уж тем, что однажды под вечер Пушкин на них поглядел с корабля по дороге в Гурзуф!»

А над морем — «отражена волнами скал громада»... «скал прибрежные стремнины»... Пушкин писал эти строки, когда уже были известны результаты «Наблюдений, сделанных во время путешествия по Южным наместничествам русского государства в 1793-1794гг.» и появилось «Геогностическое и минералогическое описание гор Крымского полуострова, лежащих при Чёрном море по Южному берегу, с показанием находящихся в них минералов»...

«Громада скал», «стремнины скал» — это цепочка древнейших крымских гор, вобравших в себя столь же великовозрастный вулкан юрского периода Карадаг. Седина его скал — лавовых потоков базальтовой магмы — измеряется, как минимум, 150 миллионами лет. И потому с почтением надо относиться к этому геологическому явлению. Согласно исследованиям, дугообразно изогнутый пятикилометровый хребет Береговой, а в нём хребты Кок-Кая и Карагач «представляются единственными в мире памятниками природы, полными столь высокого научного интереса, что должны быть посвящены только в целях науки и просвещения» (из архивных материалов Карадагской научной станции)

А «некогда в горах», между этими уникальными хребтами, у вершин Сюрю-Кая и Чёртова Пальца — завораживает взгляд ещё один уникум (крымского происхождения и только крымского обитания!) — «войлочное-опушённые куртинки серебристого цвета, стелющиеся сплошным ковром по скалам и осыпям и покрывающиеся в конце мая белоснежными цветками» («Карадаг заповедный»).

Именно этот уникум — Ясколка Биберштейна, именуемая в народе «крымский эдельвейс» — и есть предмет нашего внимания.



ЯСКОЛКА КРЫМСКИЙ ЭДЕЛЬВЕЙС

**Большое солнце на земле
Дробится в тысячи осколков,
И одинокая ясколка
Искрится в ледяном чехле.**

Таким увидел это удивительное растение более ста лет тому назад известный исследователь природы Крыма, врач и поэт Анатолий Милевский. Это четверостишие из его «крымских этюдов».

Крымским эдельвейсом называют ясколку Биберштейна (*Cerastium biebersteinii*) — красивое растение, причём не только в пору цветения. Двойником эдельвейса стала из-за сходства мягкого бело-войлочного опушения и местной прописки на горных лугах, подступающих к вершинам Крымских гор. А если точнее, то обитает она на склонах, и открытых скалистых участках, образуя в пору цветения сплошной белый ковер из «гвоздик со шляпками».

При ближайшем рассмотрении этого растения складывается впечатление, будто надземная часть её вырезана из куска пушистого фетра, состоящего из тонких белых волосков, защищающих растение от зимних морозных выюг, от горячих, иссушающих ветров и палящего солнца летом. Константин Паустовский сказал об этом более лирично и образно: «они похожи на маленькие звезды, закутанные по горло в белый мех, чтобы не замёрзнуть от льдов».

Не только писатели и поэты, но и натуралисты, геоботаники становятся лириками, признавая «исключительную морозостойкость этого многолетнего растения». Зима на крымских высокогорных лугах (называемых здесь «яйлами») крайне сурова, и немилостива ко многим растениям, а этот маленький бархатистый абориген «стойко противостоит и низким температурам, и жгучим ураганам ветрам, и даже ледяной шубкой покрывается поверх пушистой шубки, но держится стойко, как солдатик на бессменном посту».

Потребности в воде у таких хорошо и плотно «одетых» растений сильно снижаются, и они довольствуются теми скудными запасами влаги, которые находят на высокогорье.

Дотошные геоботаники заметили: «растущие группками растения образуют подобие низкого компактного «коврика» или подушки. Многочисленные распростёртые побеги ясколки легко укореняются по всей длине, иногда на изрядном расстоянии от материнского растения, но в общем-то все побеги её предпочитают держаться кучно, в родственной компании»... Геоботаники говорят о «подушечных, серебристо-

белых зарослях ясколки в Горном Крыму». Такой характер роста делает их ценными декоративными поселенцами альпийских садов, каменистых горок, рокариев. Достаточно вспомнить, что с давних пор ясколка украшает сады — их каменистые (скальные) участки.

Уместно напомнить и ботаническое описание этого растения.

Ясколка Биберштейна «в высоту достигает не более 25 см. Стебли стелющиеся, цветоносные — приподнимающиеся. Листья супротивные, цельные, линейные. Все растение покрыто густым бело-войлочным опушением, делающим его особенно привлекательным. Цветки мелкие, располагаются на верхушке стеблей и собраны в рыхлый полузонтик. Цветёт с середины мая (до 35-40 дней). После цветения декоративна своей зеленью»...

Как выращивать ясколку?

Размножается она делением корневищ, черенками и семенами.

Семена чёрного цвета, довольно мелкие (в 1 г насчитывается 2800 семян) при увеличении заметна их шероховатая поверхность. В лабораторных условиях семена прорастают через 3-4 дня, всхожесть их высокая — поэтому хорошо прорастает при весеннем посеве в открытый грунт — либо в апреле, либо под зиму в октябре — ноябре. Кстати, выращенные из семян растения начинают цвести только на второй год. При рассадном способе сеянцы пикируют в ящики или на солнечную грядку на расстоянии 15-20 см друг от друга.

Надо особо подчеркнуть: ясколка — очень неприхотливое растение, и как нельзя лучше подходит она для посадки внизу альпийских горок и в каменистых садах. Кроме того, это растение прекрасно смотрится в висячих контейнерах и корзинах, а также в балконных ящиках. При этом ясколка является не только декоративноцветущим, но и декоративнолиственным растением. Её серебристая листва радует глаз вплоть до наступления зимних холодов.

Садоводы единомышленны:

Почва для выращивания ясколки должна быть водо- и воздухопроницаемой, не очень питательной. А потому вполне подойдёт и каменистый грунт. Но для того, чтобы достаточно количество влаги задерживалось в прикорневом слое, рекомендуется добавить в грунт разрыхлённый торфяник или песок. Очень важно организовать при этом хороший дренаж.



Характер у ясколки — не капризный, солнечный. Она очень любит яркое освещение, хорошо растёт в жарком климате, на открытых участках и практически не требует дополнительного ухода. Она, конечно, может неплохо расти и в полутени. Однако сильное затенение исключает её цветение.

Сорняки рядом с ясколкой практически не водятся, так как это растение умеет за себя постоять — и даже поглотить своими зарослями любого более слабого соседа. Зная о её характере, лучше не сажать рядом с ней изнеженные растения.

Поливают ясколку по мере необходимости, примерно один раз в неделю. И надо иметь в виду, что переувлажнение может губительно (поражение грибом) сказаться на состоянии растения.

Опытные садоводы советуют: «отцветшие цветоносы нужно своевременно удалять с кустов. Ясколка довольно быстро разрастается, покрывая плотными зарослями весь отведённый для неё участок, поэтому нужно регулярно ограничивать её рост. Кстати сказать, многократные стрижки способствуют густоте и пышности растения, и даже повторному цветению»...

Ясколка — жизнерадостный цветок и потому его лечебные свойства не вызывают сомнений.

В лечебных целях используют корни, стебли, листья, цветки, заготавливаемые во время цветения растений, которые содержат углеводы, сапонины, кумарины, флавоноиды и другие активные вещества.

И сказал Бог: да произрастит земля
зелень, траву, сеющую семя по роду
(и по подобию) ея... И произвела
земля зелень, траву, сеющую семя...
И увидел Бог, что это хорошо...

Библия, Книга Бытия (1, 11-13).

БЛАГОСЛОВЕННЫЕ ТРАВЫ



«...Нигде я не видел такого богатства растений: цветы, травы и деревья исполнены какой-то особой силы и свежести... какие виды!»
— восхищался известный русский историк и писатель Николай Михайлович Карамзин рукоутворным «небесным раем» Саввино-Сторожевского монастыря.
— «Наглядный, яркий пример для московских травников и аптекарей, для крестьянского садоводства и огородничества»...



ТАИНСТВО ОТ ПРЕПОДОБНОГО

На снимке — аптекарский огород Суздальского Спасо-Евфимиево монастыря. Посадки пряновкусовых и лечебных растений широкой многоцветной полосой протянулись вдоль древних стен. Говорят, что огород не так давно обновлён, что это его «второе дыхание», и особо впечатлительные натуры даже улавливают в этом «дыхании» какие-то особенные, вековые луговые ароматы...

«Второе дыхание» в данном случае метафорично, если поиметь в виду, что основан монастырь в XIII веке. Тут уж надо делать не просто «второй», а глубокий, исторический вдох-выдох. Тем более, что в летописной памяти сохранились и первый крест на высоком берегу речки Каменки, и первый камень: начало начал богоугодного дела.

В 1352 году суздальский князь Борис Константинович решил основать в своей вотчине мужской монастырь — и обратился к настоятелю Нижегородской Печерской обители святителю Дионисию с нижайшей просьбой: прислать своего инока для организации и создания монастыря — «по образу и подобию». Выбор Дионисия пал на 36-летнего Евфимия.

Как только Преподобный Евфимий прибыл в Суздаль, в северной части города, за рекой Каменкой, суздальский святитель Иоанн, при огромном стечении народа, водрузил крест на будущем месте монастырского собора. Сам князь начал копать землю под

фундамент, а Преподобный Евфимий вытесал для себя три гробовых камня — дав тем самым обет остаться в новой обители до конца жизни... Так было положено основание нового — Евфимиево — монастыря, куда со временем под руководство Преподобного собралось более трёхсот иноков. Святой Дионисий благодарил Бога и радовался, что не ошибся в своём выборе будущего игумена-подвижника.



В соборной церкви Преображения Господня, олицетворяющей обитель, сохранилась настенная роспись: Преподобный Евфимий с чертежом в руках объясняет мастерам и послушникам, где и как надо размещать постройки... Всмотревшись в старинный (летописный) план-рисунок обители, специалисты по садово-парковому искусству и историческим ландшафтам восхищаются, в частности, «геометризованными» земляными террасами на склонах (вблизи главного входа и на речных берегах, обращённых в южную сторону), а ближе к внешним стенам — свободными расположенными «древесными группировками» (образцами дикой природы) и лужайками с полевыми цветами. И наконец, неподдельный интерес вызывают особенно чётко распланированные огороды — овощной и аптекарский.

Не остался без внимания летописцев и регулярные посещения Евфимием Троице-Сергиевой обители. Очень важны для него духовные советы преподобного Сергея Радонежского. Они встречались и беседовали (как представлялось религиозным аналитикам) «на материнском лоне природы, где повсюду была разлита Божия благодать, где все носило печать Создателя», — беседовали, глядя на стремнину вод, на поникшие под ветром травы, — и Поле Жизни виделось им, «как трава, которая утром вырастает, в полдень цветёт, вечером подсыхает и засыхает»... чтобы вновь прорасти... Под влиянием бесед с Преподобным у Евфимия возбуждался интерес к осенённым молитвами лечебным посадкам — и всходы трав с момента их посева по-

рождали все ту же аналогию с возрождением «во Христе» и бессмертием человеческой души. И это становилось его «Таинством», его восприятием «благословенных трав»...

...И потом долго-долго, переключаясь из века в век, звучали отзвуки голосов в стозвучной тишине монастырского травостоя: «Ведь это что ж такое... Какое же растворение!» — восхищались паломники, подставляя богомольцам писателя Ивана Шмелева: «Прямо-те не надышишься... Природа-то Господня! Ладанный аромат от цветочков... Все тут исхожено Преподобным, огляжено. У всех-то куртинок травных стоял»...

ВОТ ОНА, МЕЧТА ВОПЛОЩЁННАЯ!

120 лет тому назад был сделан — «для истории» снимок, на котором, как гласит подпись, иеромонах Алексей и монах Никита — «садоводы-делатели». И в этом стародавнем слове была суть одного из самых утомительных монашеских «послушаний»: создание земляных террас на крупных валаамских склонах. Глядя на снимок, можно предполагать, как стояли они в сторожном молчании и, стараясь не мигать, смотрели в круглый глазок громадной фотокамеры на штативе... А за ними — в тихой и благой тишине солнечного утра «улыбался» плодами фруктовый сад, словно вытягивался из камней и трав в синеву неба. Старая архивная фотография говорила о многом.

Прежде всего, сам факт «явления миру» фруктового сада и других насущных растений тревожил мысли паломников, «гвоздём сидел» в голове у каждого из очевидцев этого чуда: как можно разводить сады и овощи вкупе с полезными травами на почти голых (мшистых) скалах Валаамского архипелага?! «С Божьей помощью можно, коль есть в том необходимость», — смиренно отвечали валаамские старцы.

Иеромонах Алексей: «Землю зимами на себе возили, с соседних островов. Мёрзлые комья ломом откалывали... А летом как её увезёшь? Разве что сумочку взять, да лодка мала»... Монах Никита: «Воды тоже до полтора вёдер нашивать приходилось»... Алексей: «Двадцать лет, Бог дал сил, камни землёй раздвигали, да ещё столько же сил и времени ушло на обустройство, а теперь вот как все поднялось, питается, плодоносит»...

Михаил Янсон, будущий автор поэтической и доброй книги «Валаамские старцы», стоял рядом с фотографом, слушал — и в голове не укладывалось:

«Нет хвори небесной, которую бы не осилила былина земная... Вдыхай благовонные запахи, смотря по времени года, это полезно и душе и телу: благоуханием тем искрепится живот и возвеселится сердце, и кровь устремится в жилы... Травка, мои милые, это жизнь, это то, что Господь дал человеку во здравие, в подкрепление немощи нашей... Пять-семь травок надо иметь обязательно. Ах, какой чай из репешка, кипрея... Как мята оздоравливает... Когда я слышу: «Да чего там? Трава, она трава и есть», то удивительно мне, как можно так...»

Из бесед старца Антония

АПТЕЧНЫЕ ГРЯДКИ МОНАСТЫРСКОГО ОГОРОДНИЧЕСТВА

ЗЕЛЕНЬ ТРАВ ЗЕМНАЯ, ВКУС И ПОЛЬЗА БОЖЕСТВЕННЫЕ

...И за этой, богоданной зеленью, прихотливо раскинувшейся, как залог душевного понимания, находится (подразумевается) другая зелень — зелень смысла и истины человеческой жизни. Это жизнь русских иноков — так называли монахов («инок — иная жизнь»). Ранним утром, после чтения молитв, выходили они «исполнять послушание»: работать на монастырских огородах «зеленого ради растения».



Аптекарские грядки монастырского огорода заволаживают. И набожные прихожане не перестают восхищаться: «Что ни травка, то капля света, зёрнышко драгоценное, словно благовест»... И хочется иметь и на своей даче или подворье «маленький лечебный огородик» — «Это же такая радость своё собственное здоровье выращивать»!

«Столько лет!»... Так же, как и он, восхищались и недоумевали — «Подумать только!.. Столько лет!» — многие писатели, философы, художники... А сами монахи, состарившиеся в посте и молитве, и в этой, казалось бы, непосильной работе — послушании «саододелания» на вековых камнях, кропотливо творили Историю (с большой буквы) монастырских огородов и мыслили, подстать Серафиму Саровскому: «Кто канавку да грядку с молитвой пройдёт, да раз двести «Богородицу» прочтёт, тому все тут: и Афон, и Ерусалим»... «А дни человека как трава, как цвет полевой, так он растёт в жизни, цветёт»...

И каким-то особым смыслом исполнены многочисленные этюды великих русских живописцев (Шишкин, Васильев, Клодт и т.д.), побывавших в этих местах, краски сопереживают образу подвижничества: «...В высоких сапогах, в белой рубахе русской, а поверх — большой крест на груди... с непокрытой, белой, сияющей головой, весь в радостном солнце, работает, трудится старец над землёю... Вся жизнь — во Христе. Целиком, без остатка, деннонощная жизнь, со всеми хозяйственными мелочными заботами: и гряды, и сенокос, и варенье, и хлебы, и отвары из трав, лечебные бальзамы»... И становится понятно: вот она, мечта воплощена, когда благословляет сердце «и в поле каждую былинку, и в небе каждую звезду»...

«БЛАГОВЕСТ» МОНАСТЫРСКОЙ ТРАВНИЦЫ

«...А быть монастырской травницей, передавать свои знания насельникам монастырей, да и всем русским людям, благословил меня старец, подвижник веры архимандрит Кирилл, — рассказывает Елена Федорова Зайцева.

Ей без малого 90 лет, и кажется сегодня, что вся её жизнь состоит из одних монологов о травах (некоторые приведены ниже). Она не устаёт повторять: «Каждая травка благословенна Богом. Мама нам говорила: «Если человек заболит, ему Господь всегда даст травку». Если у кого-то есть участок земли, и человек заболит, Господь даст ему именно ту траву, которая ему нужна. Болит сердце — вырастут «сердечные» травы. Но если сердце человек вылечит, а на следующий год у него заболит печень, Господь вытеснит эти травы и даст траву для печени»... «Однажды заведующая детским домом (в Тульской области), мне поплакала: «Дети продули все матрасы. Эну-

рез. Что делать — ума не приложу». Я обратила внимание, что у забора детского дома нет ни одной травки, кроме просвирника. А этот цветок хорошо лечит мочевой пузырь. Привезла им успокаивающий сбор и сказала заведующей: «Поите этим сбором, и ещё собирайте просвирник, поите детей». Позже она приехала ко мне домой и поклонилась в ноги: «Все дети вылечились!»

«В человеческом организме заложена сила регенерации, если только мы не мешаем ему таблетками. Миллионы больных в мире страдают от побочных эффектов лекарственных препаратов... Я знакома с академиком Олегом Дмитриевичем Барнауловым из Института мозга человека РАН в Санкт-Петербурге. Он умница, тоже пишет, что травы заботятся о нашем здоровье»...

«Никакие сорняки выбрасывать нельзя. Все сорняки лечат! Не хотите ничем болеть — накопайте себе три корня — лопуха, пырея и одуванчика. Из этих корней вы делаете сбор и будете его пить. Я собираю себе 25 корней, но вы не сможете все собрать, достаточно будет и трёх... Пырей — этот злостный сорняк, Господь даёт нам буквально под ноги для нашего лечения. Нет ни одного огорода, чтобы он не рос. Нет ни одного заболевания, чтобы он не лечил, начиная с глаз и кончая онкологией. Для человека он бесценен тем, что восстанавливает нарушенный обмен веществ. Настой и отвар корневищ применяют при водянке, отёках различного происхождения, цистите, камнях в почках и желчном пузыре, всех заболеваниях лёгких, почек, хронических бронхитах, болезнях кишечника, сахарном диабете, гипертонии и при многих других болезнях. Противопоказаний к его приёму никаких нет. Помню, в голодные 30-е годы прошлого века, из корней пырея мы мололи муку и пекли хлеб... Мы ели лебеду, сныть, другие травы и не голодали. Все травы, которые

росли на огороде, мы никогда не выбрасывали. У меня в монастырях спрашивали список трав на все случаи жизни, и я им даю перечень диких съедобных растений. Я знаю двести сорок съедобных трав: крапиву, сныть, лебеду и другие»...

«Ранней весной надо собирать листья одуванчика, вымочить их в соленой воде два часа, чтобы ушла горечь, и делать салат. Из его листьев мы варили суп, а корни жарили. Корень одуванчика лечит злокачественную анемию, рак желудка и печени, воспаление лимфатических узлов, диатез, деформирующий артроз, артрит, остеохондроз, все суставы. Осенью, если вы увидите одуванчик, который не цвёл и не отдал все силы цветению, выкапывайте его!»

«Однажды я читала лекцию и сказала: Есть такой академик, который лечит все заболевания. Сидит в земле академик-лопух и ждёт, когда его человек возьмёт и будет им лечиться... Лопух лечит гепатит! Даже стойкий «гепатит С» вылечивается лопухом без следа. Корень лопуха лечит опухоли печени и даже цирроз печени! Он лечит все кожные заболевания: ожоги, пролежни, экземы, трофические язвы, выпадение волос, гнойные раны, псориаз, красную волчанку и так далее. Никто из кожных не может лечить все кожные заболевания, а он может!»

«Как готовить лекарство из корней? Самые ценные корни — ранней весной, но их можно копать и осенью. Одну столовую ложку сухих измельчённых корней залить двумя стаканами кипятка. Кипятить десять минут. Два часа настоять. Процедить и пить по полстакана три раза в день за 10-15 минут до еды. Когда вы пьёте лечебный настой до еды, кровь его сразу впитывает и разносит по всему организму. Можно пить сбор корней лопуха, пырея и одуванчика в равных пропорциях или по одному корню: неделю — лопух, неделю — одуванчик, неделю — пырей»...

«Батюшка вся Русь отец Иоанн Кронштадтский любил бывать у нас в пору цветения аптекарского огорода, — вспоминала игуменья Таисия, настоятельница Иоанно-Предтеченского монастыря. — Помню, он гладил зелёные стебельки, целовал цветочки — и так это было трогательно у него, так душевно: «Лобызаю, — говорит он цветкам, — Десницу, создавшую вас столь прекрасно, благоуханно! О, Творец, Творец, сколь дивен Ты и в самой малейшей травке, в каждом лепестке!»... И ещё помню его размышления о том, что Господь создал из земли врачевства... ими Он врачует человека и уничтожает болезнь его... Но рядом с целебными травами есть и врагу место, ибо и его создал Господь»...

МЯТА ДЛИННО- ЛИСТНАЯ



Начало на стр. 26

Пряновкусовая ценность: молодые побеги во время отращения или листья, собранные до появления бутонов, ценятся в домашней кулинарии: в этот период в них много эфирного масла с приятным нежным ароматом. Их добавляют в салаты, творожные пасты, соусы, рыбные, мясные блюда, а также используют для приготовления различных напитков: морсов, клюшоносов, компотов, квасов. Её полезные свойства не ограничиваются кухней. Выделенное из растения эфирное масло применяют в фармацевтической, мыловаренной и парфюмерной промышленности, в кондитерском и ликёрном производстве, при выработке зелёного сыра.

Она и как лекарь хороша: мята длиннолистная — популярное лекарственное растение, в народной медицине его применяют как успокаивающее, антисептическое, болеутоляющее, потогонное, улучшающее пищеварение средство.

Агрослужба Семко — об агротехнике выращивания сорта Сиксти. Длиннолистную мяту лучше выращивать на лёгких, достаточно увлажнённых и обогащённых питательными веществами почвах. Растения размещают на открытом солнечном участке (при недостатке света нижние листья растений рано осыпаются и общее содержание эфирного масла снижается). Размножают отрезками корневищ и семенами. Сеют их под зиму на глубину 1,5—2 см. Весеннюю посадку корневищ начинают в начале мая, а осенью — в конце августа — начале сентября. Способ посадки — широкорядный, с расстояниями между корневищами в ряду 10-20 см и 50-70 см — между рядами. Глубина посадки — 8-10 см.

Её декоративность: мята длиннолистная может использоваться для одиночных и групповых посадок, а также для создания зелёных изгородей. Её высокие, густооблиственные, сероватые от опушения кусты сохраняют привлекательность в течение всего сезона. Хороша она и в период цветения, когда распускаются крупные кистевидные соцветия из сиреневых или лиловых цветков.



К ЧИТАТЕЛЯМ О ПОДПИСКЕ

ГАЗЕТА

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



1. ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ МОЖНО НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ФИРМЕ по адресу: 129626, г. Москва, Рижский проезд дом 3. Здесь же можно купить газету «Новый земледелец» по розничной цене.

2. ПОДПИСКА С ПРЕДОПЛАТОЙ (по почте).

Перечисление простым почтовым переводом по адресу: 129626, г. Москва, Рижский проезд дом 3, 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

Управляющий агрослужбой
ЗАО «Семко-Юниор»
Николай Сидоренко

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 № 2085
Тираж 10000 экз.

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



Подробности
на www.semco.rf

«ЯРЧЕ СОЛНЦЕ —СЛАЩЕ ЛУК ДА ПОМИДОР»! КРЫМСКАЯ ПОГОВОРКА



КРЫМСКАЯ ЛИБЕРИЯ

«Каждый, кто хотя бы раз побывал в Крыму, уносил любовь к этой каменной земле на всю жизнь, — таким внезапным очарованием она обладала... Впервые я увидел из морской дали весь Крым, весь торжественный разворот его берегов от мыса Фиолента до Карадага. Впервые я понял, как прекрасна эта земля, омытая одним из самых праздничных морей земного шара». — Чувствуется: Константин Паустовский переполнен впечатлениями. Впрочем, Крым всегда (и всех!) умел восхищать, что называется, брать за сердце. И потому писатель приходит к выводу: «...Список людей, полюбивших Крым и обязанных ему многими открытиями в своём творчестве и многими радостями, можно длить без конца, так же как и список вещей, написанных о Крыме».

Вот и подумалось: может быть, то чувство, которое испытал писатель, и которое испытываем сегодня и мы, готовившие этот номер «Нового земледедца», открывая для себя вновь российскую Крымскую либерию (освобождённую землю), сродни ощущению людей, — прав Паустовский! — «Первые открывших новые страны. Так, очевидно, представляли себе обетованную землю наши пращурсы»...

И на морском пороге крымских берегов для нас оказалось как нельзя, кстати, брошюрка почти столетней давности и, конечно же, пожелтевшая от времени. А в ней, на двадцати страницах — прелюбопытная информация «О состоянии огородничества Южного берега Крыма». Исследователи открывали для нас особый — овощеводческий! — Крым. О состоянии огородничества Южного берега Крыма мы узнаем из обследования проведённого в 1929 году Отделом Селекции и Генетики Государственного Никитского Опытного-Ботанического Сада.

Исследователи сообщают, что «Наиболее узкую полосу пригодной для обработки земли Южный берег

имеет у Фороса. Эта полоса по направлению к Судак расширяется попутно с уменьшением высоты гор. Особенно далеко от моря отступают обрабатываемые участки по долинам небольших южно-бережских рек. Такие долины, наиболее крупные, имеются около Ялты (по рекам Учан Су и Дереокй), Судака (Ай-Савская и Таракташская долины) и Алушты. К этим долинам приурочены главные массивы огородов и в них же расположены и наиболее значительные населённые пункты-рынки сбыта (Ялта, Алушта)...

«За исключением долин рек, вся остальная полоса берега представляет из себя различной крутизны склоны с экспозицией, в большинстве случаев на юг и юго-восток... Горная порода, слагающая южно-бережские горы, состоит в верхней своей части из известняка и в нижней — из глинистых сланцев»...

«В районе, где располагаются огороды, целинные почвы относятся в большинстве случаев к типу бурозёмов, образовавшихся на грубо-щебенистых глинах, получившихся в результате выветривания горных пород... В долинах почвы алювиального происхождения с более благоприятным механическим составом»...

«Орошение всех огородных земель в большинстве случаев производится из естественных источников. Грунтовые воды, в большинстве случаев, очень глубоки и только в некоторых местах, как, например, в долинах Судака, где расположены огороды, они находятся близко к поверхности земли, чем здесь пользуются для устройства колодцев».

«Общая площадь огородов в абсолютных цифрах по Южному берегу, хотя и незначительна, зато процентное отношение к прочим сельскохозяйственным угодьям здесь благоприятнее, чем в загородной части Крыма. Если же обратить внимание на осуществляющийся в течение сезона 2х-3х кратный плодосмен, уплотнённость культур и поливку, то

ОВОЩНОЙ ОГОРОД НА ЮЖНЫХ СКЛОНАХ КРЫМСКИХ ГОР У «САМОГО СИНЕГО МОРЯ»

станет ясно, что единица площади на Южном берегу даёт продуктов и дохода в несколько раз больше, чем в других районах Крыма»...

Пожелтевшие странички давнего исследования хранят краткое перечисление овощных культур, удобно обосновавшихся на грядах побережья. Сладкий фиолетовый лук, проявивший «устойчивость к местным неблагоприятным условиям»... Местный чеснок «почти на каждом огороде», на который «постоянно имеется спрос»... Томаты «исключительно для целей потребления в свежем виде»... Баклажаны и сладкие перцы, для которых готовят специальные грядки (8-10 процентов от всей огородной площади)... «Бугорчатые» огурцы местного сорта, которые ценят за внешний вид и урожайность...

Кабачки, морковь, свёкла, редис, петрушка, щавель, шпинат, салат, фасоль — все эти овощные и зеленые культуры дают повод исследователям высказаться определённо: «следствием естественноисторических условий южного берега является исключительное распространение интенсивных культур, из которых не последнее место занимают овощи»...

И как напутствие будущим овощеводам: «Южный берег Крыма по рельефу и климату представляет чрезвычайно своеобразную область... для развития ранней выгонки овощей... для расширения огородной площади»...

Странички исследования звучат прелюдией возрождения огородничества на новом историческом этапе. «Крым очень хорош. Никогда раньше он мне так не нравился, как теперь... В Крыму уютней и ближе к России... Землю эту надо воспринимать чутким сердцем», — отмечал (словно в наше время глядел) в одном из своих писем Антон Павлович Чехов. А он-то знал толк не только в литературном творчестве, но и в садоводстве, цветоводстве, в огородничестве!

ПОГОВОРИМ ОБ ЭТОМ В КОНЦЕ СЕЗОНА



КТО КОГО ПЕРЕХИТРИТ?

«Знаете ли вы, что такое крот на огороде? Мне кажется, никто так этого не знает, как пришлось узнать мне. Это же бандит какой-то! Все грядки у меня подкопал. И делает это методично, как в насмешку над моими усилиями его извести»...

Это крик души, доведённого до отчаяния овощевода-любителя. Есть над чем подумать на страницах следующего выпуска «Нового земледельца».

Гибриды ЭНЗА ЗАДЕН – залог Вашего успеха



Белфорт F1

- Новый очень ранний, крупноплодный, стрессоустойчивый гибрид.
- Компактное растение и быстрый налив кистей.
- Превосходная товарность и транспортабельность плодов.



Лоджейн F1

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



ENZA ZADEN



enzazaden.com



Седрик F1

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



Гуннар F1

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



Туми F1

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



Сигурд F1

- Универсальный стрессоустойчивый гибрид
- Длительный период плодоношения.
- Отличный вкус и качество плодов.



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.



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.



Ардендо 174 F1

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

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
+7 962 923 48 81

Представители:
Волгоград, Астрахань,
Самара, Саратов:
+7 903 372 95 06

Краснодар, Ростов-на-Дону,
Воронеж, Ставрополь,
Северный Кавказ:
+7 905 405 17 16

F1 ЧЕРРИ ИРА



F1 ЧЕРРИ МАКСИМ



F1 ЧЕРРИ КИРА



F1 ЯСИК



F1 ЧЕРРИ ЛИКОПА



F1 ФОРТЕ РОЗЕ



F1 ФОРТЕ МАЛЬТЕЗЕ



Дорогие друзья!

19 июля 2014 года молодая, динамично развивающаяся семеноводческая фирма «Семко» отметит 23 года своего присутствия на российском рынке семян. Двадцать три шага в Волшебном мире семян будут пройдены и наш результат: 34 патента, более 60 авторских свидетельств на сорта и гибриды овощных культур, свыше 230 селекционных достижений включённых в Государственный реестр сортов, допущенных к использованию. По этим сортам и гибридам фирма является оригинатором и ведёт семеноводство.

В канун своего дня рождения всем овощеводам — томатно-перечно-огуречный подарок от Малыша Семко — 23 фирменных гибрида овощных культур, среди которых есть и выдающиеся селекционные достижения, которые являются лидерами в своих группах и гарантируют высокие урожаи во всех регионах России..

С уважением, Семко.



МАГАЗИН ОНЛАЙН
www.shop.semco.ru
SHOP ONLINE

23 ФИРМЕННЫХ
 ГИБРИДОВ
 К 23-ЛЕТИЮ
 «СЕМКО»



Семко ООО

129626, Москва,
 Рижский проезд, д.3
 Телефон/факс:

+7 (495) 686 04 75

+7 (495) 683 20 85

semcojunior@mail.ru

semco_opt@mail.ru

ПОДРОБНОСТИ НА САЙТЕ
WWW.SEMKO.RF



F1 БЕЛЛА ВИСТА



F1 ЛАТИНОС



F1 ИГАЛО



F1 УЛЬТРАФИОЛЕТ

F1 ОРАНЖЕВАЯ
КРАСАВИЦА

F1 АЛКМАР



F1 КУМБОР



СЕМКО — ВАШ ПРОВОДНИК В ВОЛШЕБНЫЙ МИР СЕМЯН!