

весенний призыв

весенний праздник

БАЛ РОЗ

Начинай серенаду, скворец!

Подсчитано: пара скворцов со своим потомством истребляют за месяц более 24.000 вредителей сада и огорода!



стр. 7

газета
для тех,
кто любит
и умеет
работать
на своей
земле

НОВЫЙ



стр. 10 - 12

ЗЕМЛЕДЕЛЕЦ

НЕ КОПИРОВАТЬ НИКОГО, НО УЧИТЬСЯ У ВСЕХ
Газета не учит, как жить, она советует, как надо работать!

№ 1
весна

«Планка качества» газеты, как и семян от «Семко»,
ПОДНЯТА НА МАКСИМАЛЬНУЮ ВЫСОТУ

«Издательский дом Центросоюза» садово-огородный сезон 2008 года Агрофирма «Семко-Юниор»



Нет, это не просто совпадение. Это – предрасположенность! Бал роз проходит в незабываемые мартовские дни весны света, весны воды, весны первых зеленых листьев. И мы спешим поздравить милых женщин с весной, спешим повторить им душевные слова античного поэта которые вот уже третье тысячелетие на слуху у любящего цветы человечества: «пойдем, возлюбленная, взглянем на эти розы утром ранним, расцветшие в саду твоём»...

К ЧИТАТЕЛЯМ

... И ЧУВСТВОВАТЬ СПЕШИМ!

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

В том, что вторая половина января у семеноводов не самое лучшее время подготовки материалов для зимне-весеннего номера газеты, мы убедились в полной мере в этом году.

О семенах от Семко вспомнили сразу все: и фермеры, и огородники, к тому же не только в России, но еще и в Армении, Грузии, Украине и Республике Беларусь. Этой «волной спроса» нас накрыло так, что, даже приходя домой (при моем-то двадцатишестилетнем опыте работы) оставалось сил только на вопрос – как дела?

По январским лицам многих наших покупателей семян мы видели, что им также нелегко.

Многие фирмы не смогли подготовить к сезону фирменные и давно известные гибриды, стало больше проблем с наличием семян по традиционным культурам, таким как морковь, свекла, лук-севок. Цены на пакетик с семенами увеличились, а масса их уменьшилась. Все это не добавляет покупателям оптимизма и в какой-то мере они все свои переживания высказывают нам. Да еще и выпуск первого номера газеты задерживался, что, по их мнению, просто недопустимо, так же как и очереди в нашем фирменном салоне на ВВЦ. К сожалению, нас, создающих газету, все эти годы по-прежнему четверо и Волшебный мир семян забирает в зимний период все наши чувства и эмоции, а без них подготовить публикации в номер практически невозможно... И все-таки, невозможное – стало возможным! Значит, чувства в Волшебном мире семян – поистине неиссякаемы. Переверните первые страницы – и вы окажетесь в прекрасном мире роз, а потом вас окружит магия цифр в таблицах умножения урожая и, конечно же, вам по силам будет заглянуть вместе с нами в будущее, за горизонт Волшебного мира семян. И мы вместе с вами будем радоваться уже тому, что одной «газетной» проблемой у вас стало меньше, и постараемся сделать все от нас зависящее, чтобы в начале огородного сезона их не было совсем.

С уважением
Юрий Алексеев.

И НЕВОЗМОЖНОЕ – ВОЗМОЖНО В ВОЛШЕБНОМ МИРЕ СЕМЯН

ЧТО ОБЕЩАЕТ ЛУННЫЙ КАЛЕНДАРЬ? стр. 21

ЗВЕЗДНОЕ НЕБО
ВОЛШЕБНОГО
МИРА СЕМЯН

Год Юпитера

стр. 3

обещает нам высокие урожаи и великолепное качество капусты, томата, сладкого перца, свеклы, моркови и лука! А какой виноград, какое вино приготовит нам этот бог изобилия!

ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ ВОСПРИЯТИЕ АСТРОЛОГИЧЕСКОГО ПРОГНОЗА



РАССАДА

особенности воспитания
растений во младенчестве

стр. 8-9

ВЗГЛЯД

стр. 4-5



ЗА ГОРИЗОНТ

ЭКСПЛЮЗИВ

это намек на...

стр. 20



умножение урожайности

ИЗЮМИНКА НОМЕРА

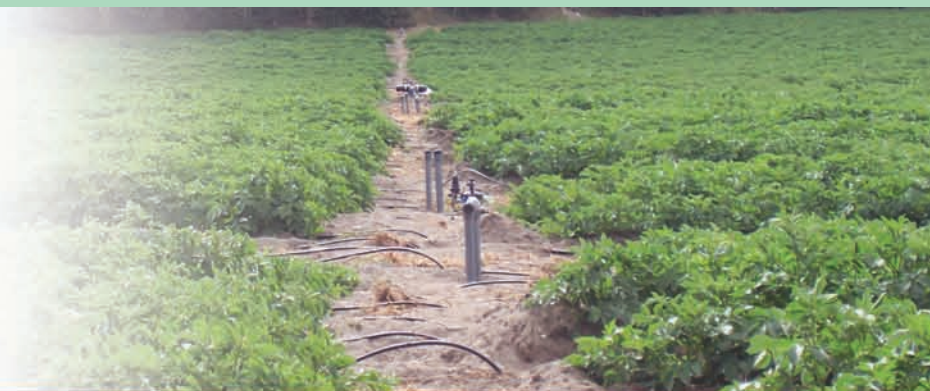


стр. 14

ЧИТАЙ, ДОБРЕЙШАЯ ПУБЛИКА! ПРОЧТЕШЬ НЕ БЕЗ ПОЛЬЗЫ



ГРУППА КОМПАНИЙ
АГРОПРОМ-MDT



ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ УДОБРЕНИЯ ОТ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

ПЕКАЦИД – кислое фосфорно-калийное удобрение для капельного полива на щелочных грунтах и для нейтрализации жесткой воды. Стимулирует развитие корневой системы и цветение, предотвращает засорение капельниц.



СПИДФОЛ Б – высококонцентрированное (17% бора) борное удобрение для некорневой подкормки при плохой завязываемости, опадении завязей. Продлевает сроки хранения продукции.



РЕКСОЛИН АПН – высокоэффективное комплексное микроудобрение в форме хелатов, специально сбалансированное для капельного полива в пленочных теплицах.

РЕКСОЛИН ТФС – высокоэффективное комплексное микроудобрение в форме хелатов для профилактики и устранения болезней, вызванных дефицитом кальция (вершинная гниль томата и перца и др.)



ТЕРРАФЛЕКС – серия водорастворимых комплексных удобрений производства компании НуЗ (Бельгия), содержащие азот, фосфор, калий, магний и хелаты микроэлементов в различных пропорциях – для капельного полива и некорневых подкормок. Пять различных соотношений азот : фосфор : калий для всех культур и стадий развития.

РЕКСОЛИН D12 – 11,6% железа в форме хелата ДТПА для корневой и некорневой подкормки

РЕКСОЛИН Q40 – высокоэффективный хелат железа для использования на щелочных грунтах, идеально подходит для выращивания роз.



БРАССИТРЕЛ – высококонцентрированное комплексное микроудобрение для некорневой подкормки лука, капусты, моркови. Повышает устойчивость к альтернариозу и другим болезням, увеличивает сроки хранения продукции.



НИТРАБОР – кальциевая селитра с бором для подкормки культур открытого грунта в начале вегетации.

Полный набор простых водорастворимых удобрений для капельного полива (кальциевая селитра, нитраты калия и магния, сульфат калия, монокалий фосфат) от ведущих мировых производителей.

ВСЕГДА В ПРОДАЖЕ:

- Средства защиты растений
- Семена селекции Enza Zaden
- Стимуляторы роста серии Нарцисс
- Техника для защиты растений
- Шмели компании Biobest

Для получения детальной информации обращайтесь в центральный офис Агропром-МДТ и регионы
111033 Москва, ул. Волочаевская, д. 40, к. 4 Тел./факс: (495) 995-95-01 www.agromdt.ru e-mail.ru: greenhouse@agromdt.ru

Региональные представительства:

Белгород	Агро-31	(4722) 30-17-50
Волгоград	Агро-34	(8442) 33-38-70
Воронеж	Агро-36	(4732) 47-55-81
Кострома	Агро-44	(4942) 35-15-36
Курск	Агро-46	(4712) 53-41-30
Липецк	Агро-48	(4742) 36-11-67
Орел	Агро-57	(4862) 36-25-27
С. Петербург	Агро-78	(812) 768-32-13
Саратов	Агро-64	(8452) 52-08-79

Тамбов	Корпорация Малком	(4752) 57-69-68
Тула	Агро-71	(4872) 23-52-04

Официальные дилеры:

Краснодар	ФЭС	(861) 215-77-44
Пенза	Агромаркет	(8412) 45-33-33
Ессентуки	Агросоюз	(87961) 51-3-49
Ставрополь	ФЭС	(8652) 35-51-53
Волгодонск	Агроцентр Лагутинки	(86394) 72-0-02
Ростов-на-Дону	Юг-Агро-Бизнес	(863) 219-48-48

21 марта, в день весеннего равноденствия, согласно семилетнему циклу вступает в свои права

ГОД

Каждый год 7-летнего цикла получил символическое название по небесному телу, астрологическая характеристика которого ближе всего подходит к погодным и продуктивным особенностям года. Каждый год наиболее похож на своего предшественника 28-летней давности. Так, 2003-й год Солнца наиболее сходен с 1975-м годом нашего светила, а 2004-й год Венеры был близок по погоде и урожайности с 1976-м годом. За 100 лет наблюдений были выявлены характерные черты каждого года.

Циклично, через 7 лет в одной и той же последовательности повторяются похожие годы

ЮПИТЕРА	2008, 2015, 2022
МАРСА	2009, 2016, 2023
СОЛНЦА	2010, 2017, 2024
ВЕНЕРЫ	2011, 2018, 2025
МЕРКУРИЯ	2012, 2019, 2026
ЛУНЫ	2013, 2020, 2027
САТУРНА	2014, 2021, 2028



ЮПИТЕРА

По убеждению астрологов, год Юпитера — это год укрепления здоровья всего живого на земле. Это повод сказать: жизнь удалась!

Погоду в год Юпитера, (если брать во внимание многочисленные наблюдения семилетнего цикла) можно считать равномерно благоприятной.

Весна (до мая) прохладная и довольно дождливая, но с благотворным теплом и сухим двухдневным окном в мае.

Лето сначала мокрое и прохладное, в середине — умеренное, в конце — жаркое, с грозами.

Осень мягкая, но весьма дождливая.

Зима в начале холодная, со снегами, потом бесснежная и ветреная.

Можно смело утверждать, что Юпитер любит садоводов и огородников. На приусадебных участках год Юпитера — всегда урожайный год. Однако изобилие требует и хозяйских усилий: всходы поднимаются густо и необходимо своевременное их прореживание. Активно растут сорняки: посе́вы на полях могут заглушить пырей, василёк, репейники, цикорий, а на грядках всюю буйствуют крапива, подорожник и одуванчик.

В садах — «изобилие» смородины, крыжовника, земляники, клубники. Гордятся своими плодами яблоня, груша, абрикосовое дерево, шелковица (тутовник), райские яблочки. Богатый урожай даёт и виноградная лоза. В лесах урожай орехов и черники.

Цветники украшают маргаритки, розы, нарциссы, жасмин, ноготки. Все они будто красуются перед Юпитером. Пчеловоды, как правило, получают много душистого мёда, поскольку обильно цветут медоносы и липа.

В этот год обильно плодоносят помидоры, сладкий перец, огурцы, фасоль, горох. Буквально на глазах разрастаются хрен и ревень. Радуют огородников урожаи картофеля и капусты, свёклы и моркови, редиса и редьки, тыквы и кабачков...

От года Юпитера... к году Юпитера

Постоянные читатели газеты уже привыкли путешествовать во времени с новинками Волшебного мира семян, предназначенными для следующих 5-10 лет. И это гораздо интереснее, чем просто узнавать о новинках текущего сезона.

Над чем же работает малыш «Семко», чтобы к 2015 году — году Юпитера — у фермеров и огородников

России был самый современный сортовой состав, гарантирующий отличные результаты в условиях, которые, как мы считаем, сложатся в этот период времени.

Там за горизонтом Волшебного мира семян стр. 4-5

В биодинамике семилетнего цикла Юпитер управляет плодородием почв и усвоением питательных веществ, что и сказывается на повышении продуктивности полей и ферм. Во всяком случае этим отличались 1973-й, 1980-й, 2001-й годы, символом которых был Юпитер. И вообще, годы Юпитера характеризуются мягкими, благоприятными для развития всего живого климатическими условиями. Правда, иногда Юпитер «показывает» свою мощь, «устраивая» разрушительные землетрясения и извержения вулканов. Но — опять же! — обилие гроз очищает воздух и обогащает его озоном. А умеренная погода и влажность, а также тепло способствуют росту урожайности овощей. В эти годы очень хороши ещё и поля яровых и озимых хлебов.

РАССАДА: ПЯТЬ ШАГОВ В МИР ДЕТСТВА РАСТЕНИЙ



В современных тепличных хозяйствах рассаде всегда уделяется особое внимание, т.к. известно, что правильно выращенная рассада — залог высокого урожая.

В условиях теплиц создаются практически идеальные условия для роста рассады: высокая освещенность, оптимальный температурный режим, своевременный полив и подкормка питательными веществами.

В «домашних» условиях сложно поддерживать все эти параметры на оптимальном уровне, однако есть основные моменты, соблюдая которые можно получить прекрасную рассаду овощей и цветов.

Во-первых — это правильный выбор субстрата. Субстрат должен быть достаточно рыхлым, чтобы корни получали необходимое количество кислорода и содержать все требуемые питательные вещества в оптимальных для данной культуры пропорциях. Лучшие субстраты для рассады готовятся на основе раскисленного (рН 5,5-6,2) верхового торфа.

Во-вторых — своевременный полив. Пересушивание и избыточное увлажнение субстрата одинаково опасны для корневой системы. При

этом нарушается поступление питательных веществ в растение, что приводит к изменению качества плодов.

В-третьих — сбалансированное питание рассады в процессе выращивания. Как правило, рассаду выращивают в кассетах или горшках небольшого размера, т.е. в условиях ограниченного корневого объема. «Стартовый» запас питательных веществ, имеющийся в субстрате, быстро расходуется, поэтому желательно начинать подкормки сразу после появления всходов.

В-четвертых — для питания рассады прекрасно подходят удобрения серии ТЕРРАФЛЕКС. Это полностью водорастворимые удобрения, которые содержат все необходимые растению питательные вещества, включая микроэлементы в высокоэффективной хелатной форме. Различные типы ТЕРРАФЛЕКС различаются по соотношению азот: фосфор: калий, поэтому вы можете выбрать то удобрение, которое больше всего подходит для рассады.

После появления всходов (и после пикировки) надо провести 2-3 полива ТЕРРАФЛЕКСОМ Старт. Высокое содержание фосфора в этом удобрении способствует хорошему развитию корневой системы. В дальнейшем растению не требуется так много фосфора — поэтому полив надо проводить другими ТЕРРАФЛЕКСАМИ.

ГФ — идеально подходит для выращивания рассады при наличии дополнительного освещения; Универсал — используется для предотвращения «вытягивания» рассады в пасмурную погоду и при повышенной температуре воздуха.

И наконец, **в-пятых** — не забывайте добавлять ТЕРРАФЛЕКС при каждом поливе (0,7-1г на 1 л воды) и вы получите здоровую и сильную рассаду!

М.Ладогина, кандидат биологических наук, ОАО «Группа компаний «Агропром-МДТ»

ВЫРАЩИВАЕМ РАССАДУ САМОСТОЯТЕЛЬНО стр. 8

Над чем работает малыш Семко, чтобы к 2015 году ГАМ. ЗА ГОРИЗОНТОМ



Итак, над чем работает малыш «Семко», чтобы к 2015 году у фермеров и огородников России был самый современный сортовой состав, гарантирующий отличные результаты в условиях, которые, как мы считаем, сложатся в этот период времени.

Томатная группа

Наибольший интерес «Семко» проявляет в перспективе к томату, огурцу, капусте белокочанной, перцу сладкому, зеленым и малораспространенным культурам. Именно в этих группах необходимо добавить наибольшее количество новинок. Причем провести региональное сортоиспытание, выбрать по его результатам лучшие образцы, решить все вопросы производства семян и провести рекламную кампанию с выходом на оптимальные объемы их реализации необходимо до 2010 года. Тогда в следующие 5-10 лет именно лучшие сорта и гибриды смогут гарантировать оптимальные урожаи с минимальными издержками. А ведь издержки или затраты на производство продукции всегда являются одним из главных критериев для фермеров и огородников при выборе того или иного гибрида.

Надо сказать, в современных условиях заглянуть в будущее очень сложно, так как резко меняющиеся климатические условия, появление новых вредителей и болезней, а также значительный рост населения могут внести такие коррективы в производство овощной продукции на территории всей России, какие не сможет заранее просчитать даже самый опытный селекционер и семеновод. К тому же в этой статье речь идет только о новинках Волшебного мира семян и собственном взгляде малыша «Семко» на ближайший семилетний период.

Другие селекционно-семеноводческие фирмы на страницах журналов и газет могут также предлагать свой взгляд на будущее, возможно и не всегда совпадающий с нижеизложенным.

Эта группа, как наиболее динамично развивающаяся в последние 15 лет, по нашему мнению претерпит наибольшие изменения. Это будет вызвано, прежде всего, появлением спроса на новые формы плодов (кубовидные, сливовидные), наряду с традиционной округлой формой в группе индетерминантных и полудетерминантных гибридов; требованием торговли к наличию большого количества томатов тип «черри» (масса плодов 15-20 г) и тип «коктейльные» (массой 30-50 г), как округлой формы, так и сливовидной. В то же время окраска плодов оранжевого и желтого цвета будет составлять не менее 15-20% от общего объема производства томатов (сегодня – всего лишь 0,5-1%). В группе детерминантных гибридов необходимо быстрое появление скороспелых крупноплодных томатов (с массой плодов свыше 200 г). Удивительно, но факт: в 2007 г. на всем российском рынке семян в этой группе было представлено всего 4 гибрида, причем все из Голландии (да и к тому же по гибриду F1 Полбиг есть проблемы с наличием семян). К примеру, в группе среднеплодных детерминантных гибридов с массой плодов 130-150 г только в ассортименте «Семко» имеется 20 гибридов, да и у других фирм этого «добра» достаточно. Такая же картина и в мелкоплодной группе томатов с массой плодов 90-100 г – так что все на крупненького!

Для всех новинок обязательным является устойчивость к вирусам и болезням на уровне 2006-2008 гг., стрессоустойчивость, особенно к повышенным температурам, отличная транспортабельность, лёжкость и хорошие вкусовые качества. Урожайность для новых гибридов – важный показатель, но селекционеры на стадиях разработок доводят этот показатель значительно выше

стандарта характерного для сегодняшнего дня.

Что же будет предложено в 2009 г. из этой группы новинок? Прежде всего, два крупноплодных детерминантных гибрида (высота 70-80 см, срок вегетации 100-105 дней от появления всходов) с массой плодов у F1 Яффа – 200-240 г, и у F1 Тверия – 250-300 г. В 2008 г. они проходят испытания в фермерских хозяйствах Ростовской области и в селекционных центрах фирмы. В 2009 г. их предложат фермерам южных регионов и уже к 2010 г. они будут доступны всем потребителям семян от «Семко».

Данные гибриды относятся к группе жаростойких и одинаково уверенно чувствуют себя как в открытом грунте, так и в плёночных теплицах. Урожайность 8-9 кг с куста удовлетворит и начинающего огородника и профессионала.

Цветовая гамма будет расширена и в розовоплодной группе за счет полудетерминантного гибрида F1 Стам с округлой формой плода и массой 180-220 г и гибрида F1 Розовый Спам – индетерминантного, раннеспелого (от всходов до плодоношения 98-100 дней), со средней облиственностью. Первая кисть у него закладывается над 8-9 листом, следующие – через 3 листа. Соцветие простое, с 5-6 цветками. Плоды гладкие, сердцевидной формы. Окраска плода в технической спелости белёсая, а при созревании розовая, без жёлтого пятна у плодоножки, массой 160-200 г. Особенностью гибрида является его высокая завязываемость и продуктивность, однородность плодов по форме и размеру, устойчивость к растрескиванию и болезням, высокие вкусовые качества. Этот гибрид предназначен для выращивания в плёночных теплицах и открытом грунте на шпалере с формировкой в один стебель при густоте стояния 3-4 растения/м². В 2008 г. эти гибриды пройдут второй год испытаний, и, надеюсь, к 2010 г. помогут гибридам F1 Донна Роза и F1 Розе в обеспечении всех потребителей розовых пло-

дов необходимым количеством семян. Перспективы гибридов F1 Розовый Спам и F1 Стам нам видятся только в розовом цвете.

В оранжевоплодной группе к гибридам F1 Золотая Андромеда и F1 Ясик будет добавлен гибрид полудетерминантный, крупноплодный (180-200 г) с высоким содержанием бета-каротина и насыщенной оранжевой окраской плодов F1 Оранжевый бой. По желтоплодной группе томатов предстоит еще много работы, так как жёлтый цвет плодов сегодня представлен всего двумя гибридами голландской селекции, а в отечественных разработках пока ничего перспективного не наблюдается. Главное здесь проявление интереса рынка к жёлтому цвету, а если есть спрос, то будет и предложение. У нас пока только в группе «черри» есть два-три перспективных гибрида, но уже в 2009 году будет предложен гибрид F1 Солнечный с кубовидной формой плодов и насыщенно жёлтой окраской.

«Черри» и «коктейльные» томаты занимают все больший объем полок супермаркетов. И если бы ещё и цена была более доступной, то в этой группе мог бы быть самый большой рост объемов реализации. Но пока фермерский сектор юга России считает производство «черри» не актуальным, а тепличные комбинаты только последние два года стали работать с ними, при этом результат превзошел все ожидания. Главная проблема сегодня – это отсутствие необходимого объема семян гибридов типа «черри», отвечающих требованиям современных технологий и запросу торговли. Пока 95% таких томатов на прилавках – импорт, в связи с этим и цены кусаются. Наш первый гибрид F1 Черриколло реализуется пока в небольших объемах, в основном для дачников. Большой интерес тепличных комбинатов поможет двум новым гибридам F1 Черри Кира с округлыми плодами массой 15-25 г и F1 Черри Ира со сливовидными плодами массой 20-25 г выйти на коммерческий объем продаж семян уже к 2010 г. После окончания испытаний в 2008 г. будет определен средний объем производства семян. А в середине 2009 г. семена поступят ко всем категориям производителей томатов данного класса.

В группе индетерминантных гибридов с массой плодов свыше 150 г появление в 2007 г. гибрида F1 Паленка с округло-кубовидной формой плодов уже вызвало ажиотажный спрос на семена. Отличные вкусовые качества, оригинальная форма плодов, универсальный тип использования и устойчивость к болезням и вирусам позволили гибриду F1 Паленка занять первые строчки овощных рейтингов, и мы получили еще

Селекционеры стремятся довести урожайность новых гибридов томата значительно выше стандарта, характерного для сегодняшнего дня

и фермеров и огородников России был самый современный сортовой состав.

ВОЛШЕБНОГО МИРА СЕМЯН

Посмотрите на сцену нашего российского огорода: обширность грядок его — неимоверная! А искусство овощеводства на этой весьма популярной в народе сцене содержит в себе, прежде всего, заботу о плодородии земли для возделывания ценнейших растений.

Современные мысли
о российском огородничестве

одно подтверждение повышенного интереса к кубовидной форме плодов в защищенном грунте.

В 2008 г. проходит испытание новый кистевой гибрид F1 Траст (тип F1 Паленка) и мы надеемся, что поработать с ним смогут как профессионалы, так и любители. Кубовидные плоды с массой 130-140 г, расположенные в кисти попарно в количестве 8-10 штук, отличного вкуса и насыщенного красного цвета будут срезаться кистями и сохранять все потребительские качества в течение трех недель.

В группе томатов со сливовидной формой плодов пока проводят просмотр перспективных линий, но уже в 2010 г. на испытание мы сможем предложить 2-3 гибрида.

Огуречная группа

Сегодня в этой группе ощущается даже перебор гибридов, особенно короткоплодных корншонных партенокарпиков. Но как всегда перекося в сторону весенне-летнего производства привел к тому, что появился дефицит в гибридах для позднеспелого и зимнего оборота, среднеплодных (длина зелена 14-17 см) для летне-осеннего оборота т.д. и т.п. Среди новинок, предлагаемых к сезону 2008-2009 гг., обращаем ваше внимание на гибриды F1 Ильяс, F1 Альянс плюс, F1 Росинка, F1 Наша Маша. Из этой четверки только F1 Ильяс не является новинкой, так как был включен в ассортимент «Семко» в сезоне 2006 г., но высокая стартовая цена семян, не позволила гибриду получить широкое распространение, да и к гладкой форме зелена не все производители огурца относятся одобрительно, считая бугорчатый тип более транспортабельным.

Гибрид F1 Ильяс имеет отличную транспортабельность. Но все же главное его достоинство (при ранневесеннем и осеннем производстве) — это высокая устойчивость к настоящей и ложной мучнистой росе, уникальная устойчивость к пониженным и повышенным температурам, длительная и равномерная отдача урожая. Высокая товарность и отличный вкус у зеленцов длиной 14-15 см не должны оставить равнодушным огородников и фермеров России на ближайшие годы. Остальные три новинки отличаются как по размеру зеленцов, так и типу бугорков — F1 Росинка имеет мелкобугорчатые плоды (тип крапивка) длиной 16-18 см, F1 Альянс плюс — соответственно среднебугорчатый и 14-16 см, F1 Наша Маша — голландский тип рубашки и 10-12 см. Для всех характерно использование в двух оборотах, теневыносливость и стрессоустойчивость, стабильная урожайность и транспортабельность.



Жаростойкость и устойчивость к трипсу — самые востребованные качества у белокачанной капусты

Капуста белокачанная

То, что семена гибрида F1 Престиж стали доступны для россиян в сезоне 2008 г., уже маленькое чудо. По всем законам, как государственным, так и семеноводческим, это событие должно было произойти только в конце 2009 г. В 2010 г. первые результаты должны были получить фермеры, а затем только в 2011 г. семена появились бы в пакетиках для дачников. Но Волшебный мир семян преподнес очередной сюрприз. Одновременно с государственными испытаниями было организовано гибридное семеноводство и уже в 2008 г. под гибридом будет занято свыше 500 га, да и огородники получили свои первые 50 000 пакетиков с семенами этого позднеспелого гибрида белокачанной капусты, устойчивого к трипсу, с отличными вкусовыми качествами и сроком хранения свыше 7 месяцев. Для фермеров очень важно, что F1 Престиж — первый отечественный гибрид для механизированной технологии уборки — стал доступен для них в тот момент, когда у них значительно увеличилась площадь под белокачанной капустой, выросли цены на гербициды и появился огромный дефицит «дешевых» рабочих рук. К тому же цены на семена гибрида F1 Престиж, при равных сортовых характеристиках с лучшими голландскими гибридами, в 3 раза дешевле импортных и вполне доступны всем категориям овощеводов.

Две другие новинки должны гарантировать урожай при самом жарком лете, когда температура воздуха в июле и начале августа может превышать 30-35°C. Например, в Краснодарском крае только появление отечественного гибрида F1 Орбита позволило фермерам получить гарантированный урожай, а все хваленые «иностранцы сгорали» один за другим.

Жаростойкость — одно из самых востребованных качеств у белокачанной капусты, как в южных регионах, так и в ближайшем будущем в центре России и Поволжье, так же как и устойчивость к трипсу, от которого резко снижаются товарные качества кочанов. На ближайшие 10 лет всем перспективным требованиям к белокачанной капусте уже сегодня отвечают гибриды F1 Престиж, F1 Орбита, F1 Глория, F1 Ромео.

Перец сладкий

С этой овощной культурой связаны многие селекционные достижения «Семко», а многолетний лидер — гибрид F1 Юбилейный Семко — еще лет на десять в своем классе останется лучшим. В то же время гибриды F1 Витамин и F1 Максим открыли дорогу в светлое бета-каротиновое будущее, а сорта Ярослав, Садовое кольцо и Катюша с уникальными биохимическими и вкусовыми качествами не затеряются и в ближайшее десятилетие. Но в то же время в группе крупноплодных гибридов с кубовидной формой плодов и толстой стенкой свыше 8 мм необходимо не сортообновление, а сортосмена. И уже к 2010 г. мы сможем предложить три новых гибрида кубовидной формы с красной, оранжевой и фиолетовой окраской плодов и более высокими технологическими достоинствами. Пока запомните их имена: F1 Летний куб, F1 Оранжевая красавица, F1 Ультрафиолет. В 2008-2009 гг. одновременно с государственным сортоиспытанием будут проведены производственные испытания не только в южных регионах, но и в Сибири и на Дальнем Востоке, где, по нашему мнению, перцем сладким будут заняты значительные площади, как у фермеров, так и у огородников. Надеемся, что в 2010 г. с нашими новичками познакомятся и читатели газеты «Новый земледелец».

Укроп, петрушка, кориандр и прочие зеленные культуры

На примере города, в котором «Семко» проживает уже семнадцать лет, можно сказать, что в нем за эти годы резко изменился национальный состав. В Москве стало больше представителей юга России и Закавказья, и значительно уменьшился удельный вес русских, украинцев, белорусов. В ближайшее десятилетие эта тенденция вряд ли изменится, а это значит, что семеноводческим фирмам необходимо уже сейчас позаботиться о производстве значительного объема семян зеленных культур. Положение усложняется, еще и тем, что в странах Европы этот процесс начался значительно раньше и увеличение спроса на круглогодичные поставки зелени растет из года в год. В то же время фирм, специализирующихся на производстве семян пряновкусовых культур, как в ассортименте, так и количестве необходимом для нескольких стран, не так уж и много, и все они находятся за рубежом. Так что спасение российских «утопающих» — дело рук самих российских семеноводческих «утопающих».

В 2007 г. огородники и фермеры, специализирующиеся на производстве укропа, смогли оценить фирменные сорта Отличный Семко, Раннее чудо, Бельмонд. Результаты, как в поле, так и на грядках были

К 2010 году мы сможем предложить три новых гибрида кубовидной формы с желтой, оранжевой и фиолетовой окраской плодов и более высокими технологическими достоинствами

очень хорошие и надеемся, что их сортового потенциала хватит на следующее десятилетие. К тому же для страховки есть еще и сорт Дукач, который занимает до 50% площадей на салатных линиях тепличных комбинатов и используется ими круглый год. Впервые в российской семеноводческой практике «Семко» предлагает семена укропа, обработанные не ядохимикатами, а биологическим препаратом Гамаир. Это необходимо для того, чтобы снять проблему грибных заболеваний, передаваемых с семенами (прежде всего в защищенном грунте), и получить экологически чистую продукцию.

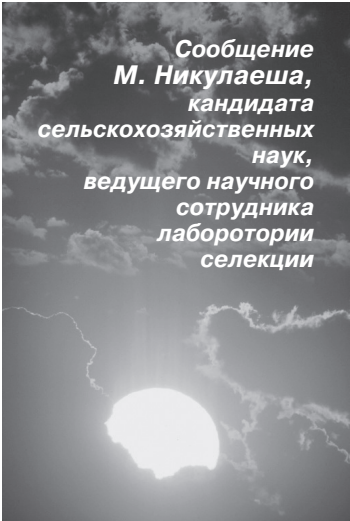
Одновременно с этим будет продолжена работа по включению в ассортимент «Семко» малораспространенных культур. Интерес к ним с каждым годом возрастает, а вот поставок семян становится все меньше и меньше.

Предложенные в 2006 г. сорта бергамота лимонного (монарды лимонной), руты душистой, валерьяны лекарственной, розмарина и лаванды быстро нашли своих покупателей, как в любительском, так и в профессиональном секторе. Теперь предстоит за два года провести маркетинг этого сегмента рынка и предложить целую группу культур используемых прежде всего для нетрадиционной медицины и гомеопатии.

В данной статье сделана попытка заглянуть за горизонт, а насколько это нам удалось, вы узнаете на страницах нашего издания уже через два года.

С уважением
Юрий Алексеев





Сообщение
М. Никулаеша,
кандидата
сельскохозяйственных
наук,
ведущего научного
сотрудника
лаборатории
селекции

Знойные воспоминания о лете - 2007



Климатические «выкрутасы» последних лет практически во всех регионах страны заставляют огородников и фермеров крепко задумываться о стратегии и тактике огородных дел. И, прежде всего, главная забота - подбор сортов и гибридов, которые обеспечили бы наилучший результат в таких условиях, меньше страдали от стрессовых условий внешней среды не только в открытом грунте, но и при выращивании культур в плёночных теплицах. Решение этой задачи, конечно же, лежит в плоскости опыта и на-

накануне весны - 2008

В экстремальных условиях лета 2007 подтвердили свою раннеспелость и дружность плодоношения детерминантные гибриды томата F1 Катя (85 дней) и F1 Анюта (86 дней). Урожайность товарных плодов при первом сборе составила 1,6 кг/м² и 1,3 кг/м², а масса плода 105 и 99 г соответственно. Причем жара в меньшей степени отразилась на массе плодов гибрида F1 Катя, которая была близка к оптимальной. Стабильно высокую урожайность показал и гибрид F1 Сайт. Первые зрелые плоды у него были получены через 90 дней после появления всходов. И хотя средняя масса плода оказалась меньше обычного - 106 г и варьировала от 85 до 130 граммов, общая урожайность составила 8,2 кг/м². Созревание плодов гибрида F1 Слот наступило через 93 дня, при этом плоды достигли массы 90-102 г, что на 30-40 г меньше обычного, а урожайность за месяц плодоношения достигла лишь 7,6 кг/м². Гибрид F1 Сервер обеспечил в этом году сравнительно высокую урожайность - 8,0 кг/м², однако масса плода не превысила 115 г, что на 20-35 г меньше, чем в прошлые годы. К тому же следует отметить, что применявшийся в 2006 году препарат Бенефит способствовал увеличению массы плодов, особенно у гибридов F1 Сайт, F1 Слот и F1 Сервер. Однако в экстремальных условиях 2007 года, его эффективность была незначительной.

В конкурсном испытании второй год оценивался и новый гибрид F1 Фифти (50), с округло-овальной формой плода с маленьким «носиком» на вершине плода. По раннеспелости этот гибрид был на уровне 93-95 дней, имел более прочные, интенсивной окраски, устойчивые к растрескиванию плоды со средней массой 120 г, причем высокие температуры и сухость воздуха в наименьшей степени повлияли на размер и массу плодов.

В плёночных теплицах, за счет возможности в определенной мере регулировать параметры температуры и влажности, показатели раннеспелых гибридов F1 Катя и F1 Анюта выгодно отличаются от данных по открытому грунту. Здесь получено не только увеличение общей урожайности, но размер и масса плодов также существенно превосходят показатели открытого грунта.



Результаты испытаний детерминантных гибридов томата в условиях Преднепровья (г. Тирасполь) в 2007 году

Название гибрида	От всходов до созревания, дней	Урожайность товарных плодов, кг/м ²					Масса плода, г	
		общая	В динамике поступления				мин.— макс.	средн.
			5 июля	10 июля	15 июля	25 июля		
Открытый грунт								
F1 Катя	85	6,6	1,6	3,5	4,8	5,3	90-120	105
F1 Анюта	86	6,1	1,3	3,2	4,4	5,3	83-115	99
F1 Сайт	90	8,2	—	2,7	5,6	6,9	83-127	106
F1 Слот	93	7,6	—	2,7	5,0	6,7	87-102	96
F1Фифти (50)	93	6,0	—	1,2	2,6	4,2	110-130	120
F1 Сервер	94	8,0	—	2,0	4,2	5,6	71-115	97
Плёночная теплица								
Название гибрида	Урожайность, кг/м ²			Масса плода, г		Содержание в плодах, %		
	общая	30 июля	5 августа	мин.— макс.	средн.	сухого в-ва	сахаров	
F1 Катя	9,2	5,4	7,6	147-250	181	5,5	4,1	
F1 Анюта	9,4	3,3	6,0	119-175	144	5,6	3,8	

Более раннее созревание и высокие температуры в период формирования и налива плодов отрицательно сказались на величине урожая, которая оказалась на 30-45 % ниже оптимального. В то же время наиболее выносливым в таких условиях оказался гибрид F1Семко 2005 с урожайностью 7,4 кг/м², что лишь на 1,5 – 2, кг/м² меньше среднегодовых показателей. Отличился дружностью созревания гибрид F1Кубанец, который обеспечил отдачу более 60 % урожая при первом сборе.

По внешнему виду и органолептической оценке плоды испытываемых гибридов имели равномерную окраску без зелёно-желтого пятна у плодоножки с гладкой поверхностью. Для цельноплодного консервирования важными показателями являются, прежде всего, внешний вид и целостность, и особенно устойчивость к растрескиванию при стерилизации. Наилучший показатель нерастрескиваемости кожицы томатов у гибридов с содержанием сухих веществ в плодах от 5,7%. Все испытываемые детерминантные гибриды превзошли этот уровень.

Для производства томатного сока и концентрированных томатопродуктов растворимых сухих веществ в соке желательно иметь не менее 5,5%, а сахаро-кислотный индекс должен быть не ниже 7. В условиях 2007 года гибриды томатов обеспечили очень высокий уровень сухого вещества в плодах. При минимальном значении этого показателя для получения томатного сока и томатной пасты класса «экстра» – не менее 5,5%, практически все гибриды перешагнули уровень 6,0%, а наивысшее его содержание – 6,4 % оказалось у кубовидного томата F1Семко 2006, хотя до настоящего времени высший показатель был у гибрида F1 Калрома.

Вкусовые качества плодов в наибольшей степени определяет сумма сахаров, по этому показателю практически все гибриды превысили стандарт. Немаловажным является сахарно-кислотный индекс, определяемый соотношением содержания сахара и кислоты. У гибридов с более высокими вкусовыми качествами сахарно-кислотный индекс выше, чем у томатов со средним вкусом. Среди гибридов наибольший индекс - 8,4 имеет гибрид F1 Калрома и F1Кубанец - 7,0, которые также имели наивысшие показатели по содержанию аскорбиновой кислоты.

Приднестровский
НИИ сельского хозяйства



Неблагоприятные погодные условия отрицательно сказались также и на продуктивности гибридов томата, предназначенных для использования в консервной промышленности, испытание которых проводилось в открытом грунте. При этом сокращение срока вегетации от всходов до начала созревания в меньшей степени отразилось на раннеспелых гибридах, где разница составила всего 3-4 дня. А вот среднеранние и среднеспелые детерминантные гибриды F1Волжский, F1Семко 2006, начали созревать на 7-10 дней раньше обычного. Уменьшилась и масса плодов, причем наиболее существенное снижение отмечено на гибридах F1 Кубанец, F1Семко 2006 – на 30-40 граммов.

Название гибрида	От всходов до созревания, дней	Урожай, кг/м ²		Масса плода, г	Химический состав плодов				Сахаро-кислотный индекс
		общий	при 1-ом сборе		сухое вещество, %	сахар, %	титруемая кислотность, %	витамина С, мг/%	
F1 Семко 2000	90	6,5	2,9	82	5,8	3,7	0,54	17,3	6,8
F1 Волжский	96	5,3	2,8	75	6,0	3,1	0,54	16,1	6,0
F1 Семко 2005	97	7,4	3,2	86	6,2	3,7	0,67	16,1	5,8
F1Калрома	97	6,0	1,6	70	6,3	4,8	0,57	19,5	8,4
F1Семко 2006	98	5,4	2,8	98	6,4	3,9	0,67	16,3	6,2
F1Кубанец	98	6,2	4,2	91	6,0	3,5	0,50	18,6	7,0

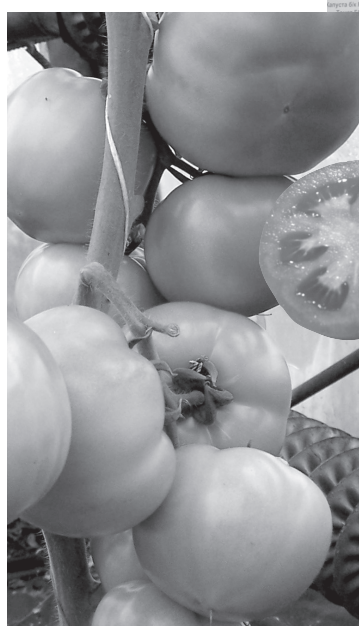
В Киеве на международной выставке «Овощи и фрукты 2007» можно было убедиться в том, что —

у каждого из гибридов «Семко» оказались свои достоинства

В декабре 2007 г. в Киеве проходила международная выставка «Овощи и фрукты 2007». На этой выставке фирма «Семко-Юниор» и компания «Биотехника», (Одесса) предлагали совместные проекты по органическому земледелию, биопрепаратам и семенам. Наша экспозиция вызвала большой интерес у участников и посетителей выставки. На выставке были подписаны договора о сотрудничестве. Интенсивно проходил обмен информацией между нами и фермерами, часть которых впервые узнали о нашей фирме, а часть уже давно сотрудничала с «Семко» (см. снимок).

Перед началом выставки наши партнёры посетили фермера, живущего недалеко от Киева, под Белой Церковью, Владимира Бабака, который занимается выращиванием томата во втором обороте. В 2007 г. он посеял семена на рассаду с 5 по 10 июля, а последние плоды убрал 3 января 2008 г. За этот период собрано чуть менее 3 тонн товарных помидор с площади 300 м², т.е. средняя урожайность — 10 кг/м².

Своими впечатлениями он поделился на выставочном стенде. Владимир высевал индетерминантные (F1 Дэс Леди, F1 Ралли), полудетерминантные (F1 Партнёр Семко, F1 Чирчик, F1 Чимган) и детерминантные гибриды LSL-типа (F1 Лонгф, F1 Шелф, F1 Лайф).



F1 Дэс Леди отличался компактностью куста, и выровненностью плодов, имеющих во втором обороте массу 120-130 г. Плоды гибрида F1 Ралли созрели немного раньше, но во втором обороте это достоинство гибрида не имеет значения, т.к. интереснее гибриды с большей отдачей урожая в более поздние сроки, когда цена выше.

Прекрасно выглядели F1 Чирчик и F1 Чимган, масса плодов приближалась к 300 г, цвет плодов хороший, но созревшие красные плоды нельзя было



На стенде «Семко» и «Биотехники»: слева - фермер В. Бабака, в центре - коммерческий директор ООО «Биотехника» Н. Тетерук, справа - генеральный директор «Семко-Юниор» Ю. Алексеев.

долго оставлять на растениях, т.к. они в этом случае быстро теряли плотность.

Лучше всех, пожалуй, получились плоды у гибрида F1 Партнёр Семко. Они оказались самыми выровненными, имели насыщенно-красный цвет и среднюю массу плодов свыше 200 г, к тому же они длительное время сохранялись на растении без потери товарности (см. снимок плодов томатов в разрезе).

Очень хорошо показали себя детерминантные гибриды LSL-типа, среди которых во втором обороте лучшим был гибрид F1 Лонгф с крупными красными плодами, имеющими массу немногим более 200 г (см. снимок рядом). Ранее мы писали о возможности и целесообразности выращивания этих гибридов томата во втором обороте и вот полученные результаты подтвер-

дают наши предположения. Собранные плоды F1 Лонгф пролежали более 60 дней при комнатной температуре и сохранили все свои товарные качества. В условиях плёночной теплицы высота растений была практически такой же, как у полудетерминантных гибридов, что еще раз подтверждает возможность универсального использования этих гибридов томата.

Владимир, как и многие фермеры Украины, впервые узнал о вышеперечисленных гибридах, прочитав газету «Новый Земледелец», и получив технологические советы из первых рук. Надеемся, что эта добрая традиция - читать нашу газету, поможет еще многим фермерам и любителям-овощеводам получать отличный урожай.

«Baby program»

Безвизовые аграрные идеи из Иудеи



Проект «Baby program», в который от «Семко» уже включены две цветные капусты F1 Граффити (фиолетовая головка) и F1 Ярик (оранжевая головка) будет дополнен миниатюрным баклажаном с массой плодов 20-30 г и белоснежной мякотью.



«Baby program»

В начале января 2008 г. в столице Израиля Тель-Авиве проходила международная сельскохозяйственная выставка «AGRO MASHOV 2008». Это очень представительная выставка, на которой производители различных стран демонстрируют свою продукцию (овощи, фрукты, экзотические растения, цветочные культуры, химикаты, биологические средства защиты растений, машины, теплицы и т.д.). Но в основном все-таки это были израильские компании. Из российских компаний

присутствовала только «Семко-Юниор». Для нас было интересно посмотреть ассортимент овощей, производимых израильскими компаниями для реализации в России и странах СНГ. Что сразу бросилось в глаза — на выставке было очень мало крупноплодных и среднеплодных гибридов томата. В основном были представлены томаты коктейльные и черри, как округлой, так и сливовидной формы. Они были упакованы в прозрачные коробки, предназначенные для реализации в супермаркетах. Оригинальная форма и цвет плодов (красные, желтые, оранжевые, тигровые), хороший вкус, красивые чашелистики и оригинальная упаковка — вот что можно назвать главной особенностью экспозиции этого года.

Среди других овощей также было представлено много корншонных кабачков, длинноплодных огурцов, баклажанов, разноцветного сладкого перца и пряной зелени. В выставке принимали участие крупные фирмы-произ-



водители овощей, полученных методами органического земледелия и мини-овощей, выращенных в рамках проекта «Baby program». Очень красиво смотрелись мини-баклажаны и разноцветные миниатюрные тыковки и «головки» цветной капусты. Из них можно не только готовить обычные овощные блюда, но и употреблять в сыром виде.

Анализ увиденного на выставке подтверждает, что стремление нашей фирмы расширить ассортимент овощей за счёт разнообразных и разноцветных плодов томата и включению в сортимент других оригинальных овощей очень перспективно и будет востребовано российским рынком семян в ближайшие 3-5 лет.

Начинай серенаду, скворец!

Сквозь литавры и бубны истории Ты — наш первый весенний певец Из березовой консерватории.

Автору этих строк, поэту Николаю Заболоцкому не исполнилось еще и тридцати лет, когда известный русский писатель А. Куприн выступил в роли натуралиста, написав в 1916 году, не просто рассказ, а, по собственному определению, «заметки из жизни скворцов». Заметки написаны им в Гатчине (в 45 км юго-западнее Санкт-Петербурга), где у Куприна был собственный дом, «в весёлой зелени, свеженький и красивый, как дача», и своё подворье — с огородом и садиком. Предлагаем читателям «Нового земледельца» посмотреть на жизнь скворцов — этих пернатых друзей сада — глазами писателя-садовода.

...Скоро и земля обсохла, душистые берёзовые почки распустились. Вспахиваются поля, вскапываются и рыхлятся огороды. Сколько выплзает на свет божий разных червячков, гусениц, слизней, жучков и личинок! То-то раздолье! Скворец никогда весною не ищет своей пищи ни в воздухе на лету, как ласточки, ни на дереве, как поползень или дятел. Его корм на земле и в земле. И знаете, сколько истребляет он в течение лета всяких вредных для сада и огорода насекомых, если считать на вес? В тысячу раз больше собственного веса! (Здесь и далее выделено нами. Ред.) Зато и проводит он весь свой день в непрерывном движении.

Интересно глядеть, когда он, идя между грядок или вдоль дорожки, охотится за своей добычей. Походка его очень быстра и чуть-чуть неуклюжа, с перевалочкой с боку на бок. Внезапно он останавливается, поворачивается в одну сторону, в другую, склоняет голову то налево, то направо, быстро клюнет и побегит дальше. И опять, и опять... Черная спинка его отликает на солнце металлическим зелёным или фиолетовым цветом, грудь в бурых крапинках. И столько в нём во время этого промысла чего-то делового, суетливого и забавного, что смотришь на него подолгу и невольно улыбаешься.

Лучше всего наблюдать скворца рано утром, до восхода солнца, а для этого надо и вставать пораньше. Впрочем, старинная умная поговорка гласит: «Кто рано встал, тот не потерял». Если вы по утрам, каждый день, будете сидеть в саду или в огороде, то скворцы скоро привыкнут к вам и будут подходить совсем близко. Попробуйте бросать птице червячков или крошки хлеба сначала издали, потом всё уменьшая расстояние. Вы добьётесь того, что через некоторое время скворец будет брать у вас пищу из рук и садиться вам на плечо. А прилетев на будущий год, он очень скоро возобновит и заключит с вами прежнюю дружбу. Только не обманывайте его доверия. Разница между вами обоими только та, что он маленький, а вы — большой...

Окончание см. на стр. 19

Рассада – ЭТО УДИВИТЕЛЬНЫЙ МИР ДЕТСТВА РАСТЕНИЙ,



Фотографии (с 1 по 25), иллюстрирующие выращивание рассады в пленочных теплицах, а так же болезни и вредителей семян, сеянцев и рассады — см. на 2 странице цветной вкладки. Публикацию подготовили Аскар Ахатов и Владимир Норкин.

Встань рано, вразумись здраво, посеяй вовремя

Что важно помнить всегда, прежде чем «вразумляться», взяв в руки пакетик с семенами и приготовившись к их посеву?

А помнить необходимо такие слова, как *взаимовлияние, взаимозависимость*. И тогда станет понятно, что именно глубина заделки семян при посеве в значительной степени определяет продолжительность важнейшего довсходового периода их жизни. Ну и, конечно же, время всходов. Ещё Рудольф Иванович Шредер — Главный садовник Российской империи, как называли его коллеги в конце XIX века! — выявил закономерность: «при высева семян капусты, огурца и гороха на глубину 6 мм всходы появлялись через 60–72 часа, а при увеличении глубины заделки семян до 75 мм — через 6 суток»... И далее он подтверждает многовековые наблюдения народной агрономии: «Чем ближе к поверхности почвы расположено прорастающее семя, тем лучше оно обеспечено теплом и кислородом для дыхания и тем меньше энергии требуется проростку для преодоления сопротивления укрывающей его земли»... Но в открытом грунте — совсем другая картина: режим влажности поверхностных слоев почвы непостоянен и она может пересохнуть задолго до того, как корешки проростков семян (неглубоко заделанных) достигнут влажных горизонтов. Поэтому, делает вывод Главный садовник, «наилучшие всходы получают при посеве на ту, возможно меньшую глубину, на которую почва не успеет просохнуть до появления у проростков достаточно длинных корней».

И ещё одна «тонкость» народной агрономии, выверенной научными наблюдениями: в защищённом грунте не следует высевать семена глубже 0,5–1,5 см. Почему? Да потому что, благодаря неглубокой заделке семян и регулярным поливам, время от посева до появления всходов сокращается на 1–3 дня.

Ну а, если посмотреть на проблему посева семян более широко, в масштабе поля?

Окончание см. стр. 18

Вырастить хорошую рассаду очень даже непросто.

Но с нашими советами это вполне возможно!

Кроме обеспечения молодых растений теплом, влагой и светом надо учитывать и другие многочисленные факторы и особенности, и тогда рассада получится отличная.

Сначала о сроках посева. Каждая культура имеет свой срок посева на рассаду: томат сеют за 45–60 дней до высадки на постоянное место, огурец — за 25–30 дней, перец и баклажан — за 55–60 дней. Но и эти сроки могут изменяться в зависимости от температуры и влажности почвы и воздуха в рассадном отделении и от сортовых особенностей. Например, супердетерминантный сорт Балконное чудо на 60-й день уже сформирует плоды, а индетерминантный F1 Женарос к этому времени только выбросит первую кисть. На продолжительность рассадного периода влияют — энергия прорастания семян, глубина их заделки, состава почвосмеси, а также предпосевная подготовка семян. Например, дражированные семена или протравленные химическими препаратами прорастают несколько медленнее. Дольше обычно прорастают семена, имеющие низкую влажность (6–8%) в связи с более длительным периодом их набухания.

Для выращивания рассады большинство огородников использует готовые субстраты, а также почву со своих огородов, заготовленную с осени. Не вдаваясь в особенности приготовления покупных и «домашних» почвосмесей напомним, что они содержат болезнетворную микрофлору. Во избежание первых проблем при выращивании рассады настоятельно рекомендуем применять биопрепараты Глиокладин, Алирин и Гамаир уменьшающие количество инфекции в почве.

Если рассаду растений будут высаживать в теплицу или под пленку, сеять надо раньше, чем при высадке в открытый грунт. Если Ваш участок расположен на торфянике, который медленнее прогревается, чем супесчаные почвы, то высаживать рассаду надо позже. Основным критерий при этом — к моменту высадки получить рассаду определённого

качества, которое обычно определяется числом листьев и размером растений. Если рассада будет крупнее определенных размеров, переросшая, то она будет при пересадке болеть, если меньше — отсюда урожай начнётся позже.

По ряду культур семена на рассаду можно высевать в несколько сроков, чтобы иметь раннюю и позднюю продукцию. В норме корень у всходов должен быть белым, покрытым корневыми волосками (рис. 8. *Здесь и далее см. 2 стр. цветной вкладки*). Но иногда семена могут заплесневеть (рис. 20), изредка можно заметить почернение кончика корня или всего семени. Если семена покрываются дурнопахнущей слизью, то, скорее всего, это симптомы развития гриба альтернарии (рис. 9–11). Для уменьшения заражённости семян проводят предпосевную обработку фунгицидами или биопрепаратами, против вирусной инфекции семена обычно прогревают (рис. 16), против бактериозов (рис. 19) — обрабатывают антибиотиком Фитолавин-300.

Следует учитывать, что чем выше освещённость и температура в помещении, тем быстрее будут расти и развиваться всходы и, наоборот. Важным элементом для получения крепких растений является чередование оптимальных дневных и пониженных температур в ночные часы. Если ночью не снижать температуру, то растения будут сильно вытягиваться. Стекло задерживает ультрафиолетовые лучи, тогда как полиэтиленовая пленка и другие искусственные материалы большую часть их пропускают. Поэтому под пленкой растения развиваются быстрее, чем под стеклом, меньше вытягиваются (рис. 1, 3). Искусственное досвечивание особенно важно, если окна выходят на север или северо-запад. В пасмурные дни это стимулирует развитие растений. При этом не следует увеличивать продолжительность подсветки, то есть давать подсветку утром и вечером, а лучше усилить интенсивность света днём.

В кассетах мелких (3 x 3 и 5 x 5 см) можно выращивать рассаду поздней капусты, сельдерея, свеклы; трудно вырастить рассаду томатов, перцев; нельзя выращивать рассаду кабачков, огурцов. Рассада тыквенных культур (огурцы, кабачки и др.) вообще не переносит пикировки, поэтому их сеют прямо в горшки, из которых будет высаживаться в грунт.



Рассаду томатов, различных видов капусты в домашних условиях лучше выращивать с пикировкой

Которую лучше всего делать, когда у растений образуется 2 настоящих листочка (рис. 6). При пикировке важно подобрать размеры горшочков. Чем дольше выращивается рассада, тем большим должен быть размер горшочка. Высота не должна превышать 8–10 см. В высоком горшке корневая система развивается только в одной его части (вверху или внизу). При пересадке такой горшочек разваливается. Выращивание рассады в кассетах (рис. 4, 7) очень удобно, но для работы с ними надо хорошо освоить систему подкормок, поддержания оптимального уровня влажности, так как при малом объеме почвы в кассете растения быстро используют все питательные ресурсы. Подкормки в них надо делать не реже 1 раза в 4–5 дней, а поливы — практически каждый день.

Пикированная рассада меньше тянется, имеет лучше развитую корневую систему

Особенности

капусты белокачанной

Почвосмесь для выращивания рассады — дерновая почва, перегной, песок, торф в соотношении 2:2:1:2. Лучший способ выращивания рассады — горшечный для ранних гибридов и сортов или кассетный — для всех остальных. Глубина посева 0,5 — 1,0 см. После посева емкости прикрывают пленкой до появления всходов. Оптимальная температура для прорастания семян +22–25°C. После появления всходов (через 4–6 дней) плёнку снимают, температуру снижают до +16°C и для предупреждения вытягивания растений — досвечивают рано утром и вечером с таким расчетом, чтобы время светового дня составляло 12–14 часов. При появлении настоящего листа (примерно через 10–12 дней после всходов) сеянцы пикируют по схеме 5 x 5 см. При появлении второго настоящего листа рассаду подкармливают комплексным удобрением (10 г на 10 л воды). Возраст рассады для высадки на постоянное место должен составлять 40–45 дней.

Рассаду капусты с 5–6 настоящими листьями на постоянное место высаживают по схеме: раннеспелые сорта и гибриды — 60 x 30–35 см, среднеспелые — 60 x 35–40 см, среднепоздние — 60 x 50 см, позднеспелые — 60–70 x 50 см. Однако не следует забывать, что и в средней полосе России белокачанную капусту можно выращивать пря-

мым посевом семян в грунт. Для этого можно использовать, прежде всего, раннеспелые и среднеспелые гибриды. Конечно, сроки созревания у них будут сдвинуты на более поздний период. Для хорошей приживаемости растений, после их пересадки в грунт, необходимо обработать рассаду биостимулятором Радифарм. Для предотвращения «чёрной ножки» (рис. 21), вызванной грибами, рассаду можно пролить Тиовитом Джет, биопрепаратами Алирин или Гамаир.

капусты цветной

Некоторые огородники получают по два урожая в год. Для этого рассаду выращивают в несколько сроков. Для получения дружных всходов температуру выдерживают в пределах +18–20°C, после появления всходов её снижают до +8–10°C днём, и +5°C ночью в течение 5–6 дней, затем повышают до 12–15°C. При появлении первого листа рассаду подкармливают борными и молибденовыми удобрениями. В течение выращивания рассады проводят 2–3 корневые подкормки комплексными удобрениями.

томата

Лучшей почвосмесью для выращивания рассады является готовый субстрат, изготовленный, например, компанией «Росторфинвест». В его составе торф и отличные комплексные удобрения, что обеспечивает питание растения в начальный период. Лучше сеять проросшие семена, в этом случае есть возможность контролировать температурный режим первые дни

Публикация материалов об особенностях выращивания рассады подготовлена управляющими агрофирмы «Семко-Юниор» Аскаром Ахатовым и Николаем Сидоренко.

дарующий нам праздник зеленых всходов и надежду на урожай

РАССАДНЫЙ ПРОЕКТ

В этом году в рамках рассадного проекта фирма «СЕМКО-ЮНИОР» предложит своим покупателям в розничном магазине рассаду новых и традиционных гибридов и сортов

ТОМАТА

F1 Чирчик, F1 Чимган, F1 Паленка, F1 Семко 99, F1 Витадор, F1 Анюта, F1 Катя, F1 Фифти (50), F1 Семко 100, F1 Фэнси, F1 Семко 2005, F1 Семко 2006, F1 Лонгф, F1 Шелф, F1 Лайф, F1 Розовый спам, F1 Оранжевый Бой, F1 Солнечный, F1 Яффа, F1 Тверия, F1 Белле, F1 Партнер Семко, F1 Дэнс Леди, F1 Стам, F1 Черриколло, Балконное чудо.

ПЕРЦА СЛАДКОГО

F1 Кардинал плюс, F1 Оранжевая красавица, F1 Летний куб, F1 Юбилейный Семко, F1 Максим, F1 Пересвет, F1 Заря, F1 Оранж вандер, F1 Индало, F1 Ярослав, F1 Латино, F1 Монтеро, F1 Белозерка плюс, F1 Витамин.

РАССАДНЫЙ ПРОЕКТ



САДОВОДАМ И ОГОРОДНИКАМ БУДЕТ ТАК ЖЕ ПРЕДЛОЖЕНА РАССАДА
огурца, розмарина, лаванды, сельдерея корневого, кабачка, арбуза, дыни, земляники, капусты цветной и белокочанной, виолы, петунии, бальзамина, сурфинии в кашпо, королевской пеларгонии и сортов винограда, районированных в Московской области.

выращивания рассады

и создать необходимые условия с минимальными затратами. При появлении первых корешков семена высевают на глубину 1 см (два - три наибольших диаметра семени) и уплотняют почву, если этого не сделать или посеять семена мелко, то сеянцы на концах семядолей выносят семенную кожуру (рис. 14), что отрицательно сказывается на росте и развитии растений. Опрысните водой сеянцы, после чего аккуратно снимите кожуру.

Для получения дружных всходов, от посева до всходов выдерживают температуру в пределах 23-25°C. После появления всходов рассаду следует поместить в светлое место и снизить температуру в дневные часы до 16-18°C и до 10-12°C ночью. Полторы недели такого температурного режима способствуют получению крепких, не переросших растений. После этого температуру вновь повышают до оптимальной днём 22-25°C, ночью 15-16°. Хороший эффект против проявления «черной ножки» (рис. 11, 12) в период выращивания сеянцев является присыпка почвы сухим песком. К моменту высадки рассада томатов должна иметь 8-10 листьев и хорошо развитую цветочную кисть (для детерминантных гибридов возраст 50-55 дней), для индетерминантных гибридов возраст – 60-65 дней и начало цветения первой кисти).

Образование двух хорошо развитых настоящих листьев – время пикировки сеянцев в ёмкости 8 x 8 см. Через полторы-две недели рассаду подкармливают комплексными удобрениями типа Кемира люкс или Мастер. Следует помнить, что в первый месяц растения томата растут медленно и их не стоит «подгонять» избыточными минеральными подкормками, особенно азотными, из-за чего растения «жируют», вытягиваются, имеют светло-зелёную окраску. Готовая к высадке рассада должна иметь 7-9 настоящих листьев, тёмно-зелёный с фиолетовым оттенком стебель и нижнюю сторону листа (рис. 17), первую цветочную кисть с одним распускающимся цветком.

баклажана

При выращивании рассады важно выдерживать температурный режим в период прорастания семян (температура воздуха не менее 25°C, а почвы не менее 22°C), что обеспечивает получение всходов на 7-10 день. После появления всходов температуру на 5 дней снижают до 16-18°C, но затем вновь повышают до 20-25°C. Такой режим способствует лучшему росту корневой системы. Подкармливают рассаду комплексными удобрениями Кемира люкс или Мастер. Рассаду баклажанов выращивают с пикировкой, однако лучше получить её без пикировки, высевая семена сразу в торфяные горшочки 6 x 6 или 8 x 8 см, т.к. растения плохо переносят пересадку. Растениям баклажана вполне достаточно 12-14 часового фотопериода, однако необходима высокая интенсивность освещения, особенно в пасмурные дни.

перца

Питательную смесь для выращивания рассады перца готовят из перегноя, огородной почвы и песка в соотношении 2:1:0,5, но лучше использовать готовые субстраты. При этом следует иметь в виду, что для перца кислотность почвы должна быть в пределах pH 6-6,5. Следует учитывать, что сухие семена перца прорастают на 15-18 день, поэтому для ускорения этого процесса их предварительно замачивают в воде 40-50°C в течение 4-5 часов и проращивают на фильтровальной бумаге при температуре 25-30°C в течение 2-3 дней. Не применяйте тканевые субстраты, они очень быстро закисают, что может привести к гибели семян. Как только примерно 5% семян наклюнулись их необходимо высеять в рассадные ящики на глубину 1-1,5 см. При выращивании рассады без пикировки – глубина посева 2-2,5 диаметра семени (1,5-2 см). До появления всходов следует строго выдерживать температуру +24-25°C. После

появления полных всходов рассаду закалывают в течение недели при температуре 16-18°C, а затем её поднимают до 22-25°C. Из рассадных ящиков сеянцы пикируют при 1-2 настоящих листьях, при этом растения задерживаются в росте на неделю. Выращивание рассады на коротком дне (12-13 часов) позволяет на 10-12 дней ускорить наступление фазы бутонизации. Это достигается прикрытием рассады от источников света с 18 часов в течение 25-30 суток. Затем устанавливают обычный световой режим и на 40-45 день рассада образует бутоны, которые начинают зацветать к моменту высадки в теплицу. К этому времени рассада должна иметь 8-9 настоящих листьев и высоту растений 20-25 см.

ТЫКВЕННЫХ культур

Эта рассада наиболее чувствительна к различным стрессам, пересадкам, поэтому семена следует высевать в торфоперегнойные горшочки. Почвенную смесь готовят из торфа, перегноя и огородной почвы или используют готовые субстраты. Если семена имеют искусственную окраску – розовые, зелёные и др., то их высевают сухими. Если семена не обработаны, их можно прорастить на фильтровальной бумаге при температуре 22°C, а затем когда 5% семян наклюнутся, высеять их в горшочки. Выращивание рассады позволяет почти на месяц ускорить получение первого урожая. К высадке рассада огурцов, кабачков, тыкв и пр. должна иметь 3-4 нормально развитых листа.

сельдерея

Семена сельдерея следует высевать (при благоприятных условиях выращивания) в конце февраля или в начале марта. Из-за недостатка света возможна задержка в развитии, поэтому сле-

дует сеять 10-15 февраля. Посев семян в ящички практически поверхностный, которые затем присыпают тонким слоем влажного песка. Рассада сельдерея очень любит продолжительное яркое освещение и температуру не ниже 15°C. Всходы сельдерея очень тонкие, нежные, быстро вытягиваются, поэтому на освещённость и температуру следует обращать особое внимание. Пикируют рассаду в ящички (через 25-30 дней), в фазе 2 настоящих листочков в горшки размером 4 x 4 см. Если корни растений очень длинные, их можно укоротить на 1/3 длины. Посадку растений проводят на глубину до основания первого листочка. После пикировки рассаду притеняют на 2-3 дня. Растения сельдерея очень живучие, легко переносят пикировку и пересадку. Рассаду с 4-5 листьями высаживают в начале мая, так как она легко переносит заморозки до минус 3°C, взрослые растения – до минус 5°C. Сельдерей листовой и черешковый высевают на рассаду в горшочки в середине марта и присыпают почвой слоем 0,5 см.

Определённые трудности ожидают любителей пряно-вкусовых культур.

розмарина

Мелкие семена этой культуры покрыты плотной оболочкой. Для получения рассады семена лучше прорастить – семена высевают на увлажнённую фильтровальную бумагу и прикрывают пленкой. Проращивание проводят при температуре 25°C в темноте. Наклюнувшиеся семена высевают в ящички или горшки. Всходы после посева появляются через 25-30 дней. Всхожесть семян обычно составляет не более 50%.

лаванды

Для прорастания 1-3-летних семян этой культуры необходима стратификация в течение 35-45 суток при температуре 3-5°C, хотя 5-8-летние семена всходят и без стратификации.

Стратификация семян лаванды

- 1 Пропарить кипятком мелкие опилки, затем остудить и отжать излишнюю влагу.
- 2 Объём опилок должен превышать объём семян примерно в 10 раз.
- 3 Перемешать семена лаванды с влажными опилками и поместить в полиэтиленовый пакет или в другую герметичную тару (стеклянную или пластмассовую банку) для предотвращения подсыхания опилок, а вследствие этого и семян.
- 4 Первые 3 дня выдерживать эту смесь при температуре 18-22°C для набухания семян. Затем поместить в холодильник с температурой 3-5°C на 1-1,5 месяца. При более высокой температуре 5-7°C семена не пройдут процесс стратификации или для их стратификации потребуется более длительный период.
- 5 В течение 1-1,5 месяца необходимо систематически контролировать заданную температуру и влажность опилок, и 2-3 раза в неделю перемешивать опилки с семенами, для равномерной стратификации.
- 6 Когда 15-20% семян лаванды наклюнутся, их следует высеять на рассаду. Нельзя допускать, чтобы проростки были длиннее 5 мм.
- 7 Проклюнувшиеся семена лаванды, вместе с опилками, равномерно размещают по поверхности почвы и присыпают грунтом на 3-5 мм.
- 8 Оптимальная температура прорастания семян лаванды после стратификации 20-25°C.
- 9 Период прорастания семян лаванды после стратификации 15-20 дней.
- 10 Возраст рассады лаванды от всходов до высадки в грунт – 50-60 дней.

**Розовый бал
2008 года
открывают
85 красавиц,
в своих
красочных
нарядах
(упаковках),
из этих
королев
сада на балу
будут впервые**



БАЛ РОЗ БАЛ РОЗ БАЛ РОЗ БАЛ РОЗ

В последние недели января средства массовой информации пестрят броскими заголовками о визите Президента России в Сербию, ответных визитах руководителей Сербии в Россию и оптимистическими материалами о развитии взаимовыгодных отношений. И это приятно. В канун открытия очередного Бала роз мы вспоминаем, что еще 15 лет назад, когда фирма Семко пришла на рынок Сербии, и страна была другой, и отношения с ней у россиян были непростыми. И все же нам удалось совместно с фирмой «Монтеагро» (Белград) создать оригинальный проект и практически первыми предложить российским любителям прекрасного широкий сортимент садовых роз. За многие годы наш проект видоизменялся, но одно оставалось постоянным – желание как можно шире представить известные в Европе, но мало распространенные в России сорта, интродуцировать новые селекционные достижения самых известных розоводческих компаний мира – Мейян, Тантау, Кордеса и других. На этом пути многое довелось пережить и нашим партнерам – восстановление питомников в Сербии, военное лихолетье, раздел страны, наш дефолт 1998 г. Но, несмотря на все трудности, наш совместный проект продолжает развиваться – на Розовом балу 2008 года садоводы увидят 85 красавиц в красочных нарядах-упаковках!

Агрослужба
ЗАО «Семко-Юниор»



* Антуан де Сент-Экзюпери
«Маленький принц»

Чайно-гибридные розы

КАРИБИЯ

Caribia

Цветки желто-красного цвета, полосатые, крупные, обладают приятным ароматом. Куст сильнорослый, прямостоячий, высотой до 90 см. Листья темно-зелёные, являются хорошим контрастом для цветков. Сорт зимостойкий, устойчивый к заболеваниям.

АКАПЕЛЛА

Acapella

Цветки двухцветные: внутренняя сторона лепестка – окраски красной черешни, внешняя – серебристая, диаметром до 15 см, махровые (40 лепестков). Обладает сильным фруктовым ароматом. Куст прямостоячий, высотой 100-120 см. Листья темно-зелёные, блестящие. Устойчивость к болезням и зимостойкость хорошая.

АКИТО

Acito

Цветки белого цвета, с высоким центром, крупные, махровые, душистые. Куст компактный, густой, высотой около 80-90 см. Цветение обильное. Листья темно-зелёные, блестящие. Сорт пригоден для срезки, зимостойкий, устойчивый к заболеваниям.

МОНИКА

Monica

Цветки розовые с лососевым оттенком, хорошей формы, очень крупные, махровые (до 30 лепестков), душистые. Листья темно-зелёные, мягкие. Кусты сильнорослые (100-120 см), прямые, стройные. Цветение обильное. Сорт зимостойкий и устойчивый к грибным болезням.

БАРКАРОЛА

Barcarola

Цветки темно-красные, бархатистые, бутоны элегантной формы, пригодные для срезки. Куст сильнорослый, с длинными побегами. Листья темно-зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий, устойчивый к основным болезням роз.

ЭПРИКОТ

Apricot

Цветки светло-абрикосового цвета, с легким ароматом.

Цветение обильное. Куст компактный, прямостоячий, высотой до 100 см. Листья темно-зелёные. Сорт зимостойкий, устойчивый к основным болезням роз.

ДОЛЬЧЕ ВИТА

Dolce Vita

Цветки лососево-розовые, с высоким центром, крупные, махровые, душистые. Листья кожистые, темно-зелёные. Кусты высокорослые (до 100 см), прямые, мощные. Цветение обильное, продолжительное. Сорт прекрасно зимует в средней полосе России.

ЭЛИНА

Elina

Цветки лимонной окраски, а при отцветании – слоновой кости, крупные, махровые, душистые. Цветки расположены на сильных стеблях по одному. Куст сильнорослый, высотой 80-100 см. Листья темно-зелёные, блестящие. Сорт устойчивый к болезням, зимостойкий.

ФЛАМИНГО

Flamingo

Цветки нежно-розовые, крупные, бокаловидные, махровые, аромат слабый. Куст хорошо облиственный, разветвленный, высотой до 90 см. Листья зелёные, матовые. Цветение обильное. Устойчивость к низким температурам и заболеваниям хорошая.

РУССКАЯ КРАСАВИЦА

Russkaya Krasavitsa

Цветки алые, умеренно махровые. Необыкновенно нежной и красивой окраски цветки обладают сильным ароматом. Листья зелёные, блестящие. Куст высокорослый (до 100 см), компактный, густой. Цветение обильное. Сорт зимостойкий, устойчивый к различным заболеваниям.

ШАРЛЬ ДЕ ГОЛЬ

Charles de Gaulle

Цветки сиреневые, крупные, очень душистые (сочетание ароматов вербены и цитруса). Бутоны высокие, заостренные, цветоносы длинные. Куст прямостоячий, высотой до 90 см. Листья светло-зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий, устойчивый к заболеваниям. Самая популярная из роз с сиреневым оттенком.

Маленький принц* никогда ещё не видал таких огромных бутонов и предчувствовал, что увидит чудо. А неведомая гостья, скрытая в стенах своей зелёной комнатки, всё готовилась, всё прихорашивалась. Она заботливо подбирала краски. Она наряжалась неторопливо, один за другим примеряя лепестки. Она не желала явиться на свет восторженная, точно какой-нибудь мак. Она хотела показаться во всём блеске своей красоты... Таинственные приготовления длились день за днём. И вот однажды утром, едва вззошло солнце, лепестки раскрылись... Маленький принц не мог сдержать восторга: «Как вы прекрасны!» – «Да, правда? Благодарю Вас, – был тихий ответ. – И замечьте, пожалуйста, я родилась вместе с солнцем»...

Как вы прекрасны!

И этот бал будут успешно дополнять, блистая красотой, еще 50 сортов роз французской фирмы Мейян. Садоводы увидят их не в нарядных упаковках, а в полном расцвете. Поступившие в полусонном состоянии в феврале, эти розы мы с большой заботой высадим в тепличном комплексе, а затем, начиная с середины апреля, в вегетирующем состоянии (а некоторые, возможно, и в начале цветения) передадим в ваши руки, дорогие покупатели.

ДАБЛ ДЕЛАЙТ

Double Delight

Цветки кремово-белые с красной каймой по краям лепестков, очень крупные, с сильным ароматом. Цветение непрерывное до заморозков. Куст сильнорослый, высотой 80-100 см. Листья темно-зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий.

ГРАЦИЯ

Gratzija

Цветки розовые, приятного аромата, с удлинённым элегантным бутонем, который медленно раскрывается в крупный цветок. Цветение обильное и продолжительное. Куст среднерослый, высотой 60-80 см. Листья темно-зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий. Один из ранних и лучших сортов для срезки.

ГЛОРИЯ ДЕЙ

(Синоним – PEACE) Gloria Dei

Цветки золотисто-желтые, края лепестков розовые, диаметром до 15 см, сохраняют декоративность до отцветания, ароматные. Цветение обильное. Куст сильнорослый, компактный, густой. Листья темно-зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий, устойчивый к основным болезням. В течение долгих лет самая привлекательная роза в мире.

ДЖОН КЕННЕДИ

John Kennedy

Цветки белые, а в центре – цвета белого вина, с легким ароматом. Куст красивой формы, хорошо развитый, высотой до 100 см. Листья зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий, устойчивый к основным болезням.

ЛАНДОРА

Landora

Цветки яично-желтые, медленно раскрывающиеся, изящной формы. Листья темно-зелёные, блестящие. Куст сильнорослый (до 100 см), компактный, густой. Цветение обильное и продолжительное. Сорт очень зимостойкий. Один из лучших сортов для срезки.

МИСТЕР ЛИНКОЛЬН

Mister Lincoln

Цветки темно-красные, бархатистые, душистые, крупные, расположены на сильных стеблях по одному, долго сохраняются в срезке. Листья темно-зелёные, кожистые. Куст сильнорослый (80-90 см), прямостоячий. Цветение обильное, непрерывное. Сорт зимостойкий, умеренно восприимчивый к грибным болезням.

ГОЛДЕН МЕДАЛЬОН

Golden Medallion

Цветки золотисто-желтые, с красным оттенком по краям лепестков, очень душистые, удлинённой формы. Куст компактный, высотой до 90 см. Цветение обильное и продолжительное. Листья темно-зелёные. Сорт зимостойкий, устойчивый к заболеваниям.

СМУТ ВЕЛЬВЕТ

Smooth Velvet

Цветки алые, бархатистые, крупные, слегка удлинённые. Отличается непрерывным цветением. Куст умеренно рослый, без шипов, высотой 80-100 см. Листья темно-зелёные, блестящие. Устойчивость к пониженным температурам и заболеваниям хорошая.

ХОЛСТЕЙН ПЕРЛЕ

Holstein Perle

Цветки лососево-красные, блестящие. Листья зелёные. Куст среднерослый, очень разветвленный, высотой 80-90 см. Сорт пригоден для срезки. Отличается хорошей зимостойкостью и устойчивостью к болезням.

ИНГРИД БЕРГМАН

Ingrid Bergman

Цветки бордовые, средней махровости, крупные, душистые, интересной формы. Отличается обильным цветением.

БАЛ РОЗ

БАЛ РОЗ БАЛ РОЗ БАЛ РОЗ



Розы не только красивы, в них есть что-то благородное, аристократическое. Это сказывается в них Юпитер. Влияние этой планеты можно оценить и по интенсивности окраски бутонов: чем темнее и сочнее цвет, тем больше в розах «астрологического отсвета» самой большой планеты. А биодинамическая формула роз — 1,2 Рак, Весы, Рыбы. Это означает, что сажать их нужно под растущей луной, когда она проходит перчисленные знаки Зодиака.



ем. Куст сильный, компактный, хорошо разветвленный, высотой 60-80 см. Листья темно-зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий, очень устойчивый к заболеваниям, пригоден для срезки.

КАРДИНАЛ *Kardinal*

Цветки красные, бархатистые с сильным ароматом, бутоны удлинённые. Куст сильнорослый, хорошо разветвленный. Листья темно-зелёные. Сорт зимостойкий, устойчивый к заболеваниям.

ЛАУРА *Laura*

Цветки кремово-розовые, крупные, ароматные. Куст хорошо развитый, высотой 80-90 см. Листья темно-зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий, устойчивый к заболеваниям.

МАБЕЛЛ *Mabell*

Цветки лимонно-желтые, крупные, махровые, с сильным ароматом. Куст слегка раскидистый, высотой 70-90 см. Листья светло-зелёные, блестящие. Цветение обильное, почти непрерывное. Сорт зимостойкий, устойчивый к заболеваниям.

НОСТАЛЬГИЯ *Nostalgie*

Цветки двухцветные (с внешней стороны красные, а с внутренней — белые), прочные, интересной шаровидной формы. Куст компактный, высотой около 70 см. Листья темно-зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий, устойчивый к заболеваниям.

ПАСКАЛИ *Paskali*

Цветки белые, среднего размера, среднемахровые. Листья темно-зелёные, блестящие. Куст прямостоячий, хорошо разветвленный, высотой 60-90 см. Отличается обильным цветением. Сорт зимостойкий.

СОФИ ЛОРЕН *Sophia Loren*

Цветки кроваво-красные, с заостренными лепестками в роспуске, диаметром 12 см с высоким центром, бархатистые, махровые, приятного аромата. Куст сильнорослый, прямостоячий, высотой 90-120 см. Листья зелёные, блестящие.

Цветение обильное. Сорт зимостойкий, устойчивый к заболеваниям.

ВИВАЛЬДИ *Vivaldi*

Цветки абрикосово-розовой смешанной окраски, махровые, с большим количеством лепестков и легким приятным ароматом. Куст среднерослый, высотой 60-80 см. Листья темно-зелёные, среднего размера. Сорт устойчив к заболеваниям, среднелетний, требует укрытия на зиму. Розы этого сорта пригодны для срезки и красивы на клумбах.

ГРАНД ГАЛА *Grand Gala*

Цветки ярко-красные, крупные, махровые, приятного аромата. Куст рослый, высотой 90 см. Листья темно-зелёные, блестящие. Устойчивость к пониженным температурам и заболеваниям хорошая. Сорт пригоден для срезки.

МАЦУКО *Matsuco*

Цветки розово-белые, махровые, нежного аромата. Цветение обильное. Куст хорошо облиственный, высотой около 90 см. Листья темно-зелёные. Сорт зимостойкий, устойчивый к основным болезням роз.

ПАПА МЕЙЯН *Papa Meilland*

Цветки темно-красные, бархатистые с сильным ароматом, бутоны элегантной формы, пригодные для срезки. Куст очень сильнорослый, с длинными побегами. Листья темно-зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий, устойчивый к основным болезням роз.

СМУТ ЛЕДИ *Smooth Lady*

Цветки розовые, душистые. Отличается непрерывным цветением. Куст умеренно рослый, без шипов, высотой 80-100 см. Листья темно-зелёные, блестящие. Устойчивость к пониженным температурам и заболеваниям хорошая.



Розы Грандифлора

ИРИНА *Irina*

Цветки блестящие, бронзово-оранжевой окраски, крупные, собраны в соцветия, с сильным ароматом. Листья крупные, блестящие, темно-зелёные. Кусты сильнорослые, прочные, высотой 1,5-2 м, компактные, густооблиственные. Цветение обильное. Один из сортов, который до заморозков будет радовать вас цветением. Сорт зимостойкий.

РОЗАРИУМ УТЕРСЕН *Rosarium Uetersen*

Цветки насыщенно-розовой окраски, густомахровые, ароматные, собраны в небольшие соцветия. Цветение обильное, продолжительное. Куст хорошо развитый, раскидистый, высотой 1,5 м. Листья зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий, устойчивый к заболеваниям.

АНЖЕЛА *Angela*

Цветки розовые, махровые, собраны в соцветия по 10-12 штук. Цветение обильное, продолжительное. Куст хорошо развитый, раскидистый, высотой 1,5 м. Листья зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий, устойчивый к заболеваниям.

ФОНТАН *Fontanie*

Цветки кроваво-красные, крупные, бокаловидные, махровые, бархатистые, ароматные. Цветение продолжительное, обильное. Куст высотой более 1,5 м. Сорт зимостойкий, устойчивый к болезням.

СОНАТА Sonata (аналог РОКОКО)

Цветки кремово-белой пастельной окраски, крупные, душистые. Листья темно-зелёные, матовые. Куст средней высоты, около 1-1,2 м. Сорт зимостойкий, устойчивый к заболеваниям. Прекрасные розы с обильным и непрерывным цветением в течение всего сезона.

КУИН ЭЛИЗАБЕТ *Queen Elizabeth*

Сорт — родоначальник группы Грандифлора. Цветки розовые, крупные и махровые, ароматные, долго сохраняются в срезке. Побеги мощные, как правило, с тремя бутонами. Цветение обильное в течение всего лета. Листья темно-зелёные, блестящие. Куст сильнорослый, высотой до 1,5 м. Сорт зимостойкий, устойчивый к заболеваниям.

ШНИИВИТЧЕН *Schneewittchen*

(Синоним - ICEBERG)
Цветки белые, диаметром 8 см, махровые, слабодушистые. Куст сильнорослый, раскидистый, со светло-зелёными, блестящими листьями. Цветение очень обильное и непрерывное. Сорт зимостойкий, устойчивый к заболеваниям.

ПЬЕР ДЕ РОНСАР *Pierre de Ronsard*

Цветки кремовой окраски с розовой серединой и 70 лепестками чашевидной формы. Аромат легкий. Листья зелёные, блестящие. Куст высотой 1,5-2 м. Сорт устойчивый к заболеваниям, зимостойкий.

МАУНТ ШАСТА *Mount Shasta*

Цветки снежно-белые, одиночные и в соцветиях, с легким, нежным ароматом. Цветение обильное, длительное. Листья зелёные, блестящие. Куст сильнорослый, прямостоячий, высотой до 1,2 м. Сорт зимостойкий, устойчивый к основным болезням роз. Является одной из самых крупных белых роз, пригодных для срезки.

Розы Флорибунда

АМБЕР КУИН *Amber Queen*

Цветки янтарно-желтые, крупные, махровые, собраны по 6-8 штук в соцветия. Листья темно-зелёные, блестящие. Куст среднерослый, высотой до 60 см, густой, прямой. Цветение обильное. Сорт зимостойкий, устойчивый к заболеваниям.

ДИАДЕМ МЕДЖЕНТА *Diadem megenta*

Цветки окраски цикламена, ароматные, оригинальной формы, собраны по 7-9 штук в соцветия. Листья темно-зелёные, блестящие. Куст хорошо развитый, высотой 60-70 см. Цветение обильное. Сорт зимостойкий, устойчивый к заболеваниям.

ДИАДЕМ ВАЙТ *Diadem white*

Цветки белые, оригинальной формы, с легким ароматом, собраны по 6-9 штук в соцветия. Листья темно-зелёные. Куст хорошо развитый, густой, прямой, высотой 60-70 см. Цветение обильное. Сорт зимостойкий, устойчивый к заболеваниям.

ЛИЛЛИ МАРЛЕН *Lilli Marlen*

Цветки красные, махровые, приятного аромата. Куст прямостоячий, компактный, высотой 60 см. Листья зелёные, блестящие. Цветение обильное, продолжительное. Сорт зимостойкий, устойчивый к заболеваниям.

НЬЮ ФЕШН *New Fashion*

Цветки белые, очень крупные, с вишнево-красным оттенком по краям лепестков, душистые. Куст сильнорослый, прямостоячий, высотой до 80 см. Листья темно-зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий, устойчивый к болезням.

ПИГАЛЬ 85 *Pigal 85*

Цветки жёлто-оранжевые с красным оттенком по краю лепестков, приятного аромата. Куст очень развитый, разветвленный, высотой около 60 см. Листья зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий, устойчивый к болезням.

РЕД ДИАДЕМ *Red diadem*

Цветки красные, махровые, с легким ароматом, собраны по 6-9 штук в соцветия. Листья темно-зелёные, блестящие. Куст среднерослый 60-70 см, густой. Цветение обильное. Сорт зимостойкий. Цветки долго сохраняются в срезке.

БАЛ РОЗ

БАЛ РОЗ БАЛ РОЗ БАЛ РОЗ

Почвопокровные розы

РОЗАЛИНДА *Rosalinda*

Цветки розовые, мелкие, оригинальной формы. На одном побеге находится 7-9 бутонов. Листья зелёные, матовые. Кусты густые, прямые, среднерослые, высотой до 60 см. Цветение обильное. Сорт зимостойкий. Один из сортов букетных роз, цветки которого долго сохраняются в срезке.

ЛАВАГЛУТ *Lavaglut*

Цветки ярко-красные. Цветение обильное, до заморозков, соцветия равномерно распределены на кусте. Куст компактный, среднерослый, высотой до 70 см. Листья зелёные. Сорт зимостойкий, устойчивый к заболеваниям. Один из лучших сортов для украшения сада.

МОСКОВСКАЯ КРАСАВИЦА

Moskovskaya Krasavitsa

Цветки бело-розовые с красными краями лепестков, стойкие, душистые, чашевидные, на прочных цветоносах, собраны в соцветия по 3-12 штук. Листья тёмно-зелёные кожистые, молодые имеют антоциановую окраску. Куст высотой до 60 см, компактный. Сорт зимостойкий, устойчивый к заболеваниям.

ПАПИЛОН *Papillon*

Цветки розовые, чашевидной формы, открытие, с легким ароматом. Цветение обильное. Листья тёмно-зелёные, блестящие. Куст хорошо развитый, компактный, высотой 60-70 см. Сорт зимостойкий, устойчивый к заболеваниям.

ПАПАГЕНА *Papagena*

Цветки расписные, с розово-сиреневыми штрихами, крупные, махровые, форма цветка округлая. Цветоносы прочные, цветки в соцветиях. Листья тёмно-зелёные, блестящие. Куст высотой 110-120 см, компактный. Сорт среднестойкий, на зиму требует тщательного укрытия, устойчивый к грибным болезням.

САМБА *Samba*

Цветки от золотисто-желтой до оранжевой окраски, а в полном роспуске – красные, блестящие, образуют крупные кистевидные соцветия, которые обильно и равномерно распределены на кусте. Листья зелёные, блестящие. Куст высотой 50-60 см. Сорт зимостойкий, устойчивый к заболеваниям.

ДОЙЧЕ ВЕЛЛЕ *Deutsche Welle*

Цветки лилового цвета, махровые с сильным ароматом. Цветение обильное. Куст компактный, высотой 60-70 см. Листья зелёные. Сорт зимостойкий, устойчивый к заболеваниям.

УИЛЬЯМ ШЕКСПИР *William Schekspire*

Цветки красные, махровые, оригинальной формы. На одном побеге находится до 40 бутонов. Куст компактный, высотой до 60 см. Листья зелёные, матовые. Сорт зимостойкий. Цветки долго сохраняются в срезке.

ВАЙКИКИ *Waikiki*

Цветки ярко-розовые, с надрезанными краями и беловатым налетом на внешней стороне лепестков. Куст среднерослый, высотой 40-60 см, компактный, с крупными зелёными листьями. Цветение обильное и продолжительное. Сорт зимостойкий, устойчив к заболеваниям.

Плетистые розы

АССОЛЬ *Assol*

Цветки бордово-розоватого цвета, крупные, двойные, густомахровые. Цветение обильное, продолжительное. Листья зелёные, крупные, блестящие. Куст высотой около 2,5 м. Эффектный сорт для вертикального озеленения. Прекрасно выглядит на различных опорах, беседках, стенках. Сорт зимостойкий.

КАМПЕШН *Compassion*

Цветки крупные, розовые, с абрикосовым оттенком, очень душистые. Куст высотой более 2,5 м. У основания образуются много молодых побегов. Цветение обильное. Листья тёмно-зелёные. Сорт зимостойкий и устойчивый к болезням.

КАРМЕН *Carmen*

Цветки тёмно-красные, бархатистые, крупные, махровые, душистые. Листья тёмно-зелёные, блестящие, крупные. Цветение обильное, продолжительное. Куст сильнорослый, высотой до 2 м, слабо раскидистый. Сорт зимостойкий, устойчивый к грибным болезням.

ГОЛДЕН ШОВЕРЗ *Golden Shovers*

Цветки ярко-лимонного цвета, крупные, до 9 см в диа-

метре, полумахровые, с высоким центром и ароматом лапчатки. Цветение обильное, продолжительное. Куст сильный, компактный высотой 2-3 м. Листья зелёные, блестящие. Отличается хорошей зимостойкостью и устойчивостью к болезням.

ХЕНДЕЛ *Handel*

Цветки кремовые с густо-розовыми краями, крупные, махровые, одиночные и в соцветиях до 10 шт. Листья крупные, тёмно-зелёные, блестящие. Кусты прямые, стройные, высотой до 1,5-2 м. Сорт зимостойкий. Один из очень эффектных, обильно цветущих сортов плетистых роз.

ИЛЬЗЕ КРОН СУПЕРИОР

Ilse Cron Superior

Цветки кремово-белого цвета с желтой серединой, крупные, бокаловидные, густомахровые, ароматные. Цветение обильное и продолжительное. Куст хорошо развитый, раскидистый, высотой до 3 м. Листья тёмно-зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий, устойчивый к заболеваниям.

ШВАНЕНЗИ

Schvanensee /Swan like

Цветки белые, бокаловидные, крупные, махровые (до 50 лепестков), с узким высоким слегка розоватым центром и тонким ароматом. Цветение обильное, продолжительное. Куст сильнорослый до 2 м, компактный с тёмно-зелёными, кожистыми листьями. Сорт зимостойкий, устойчивый к заболеваниям.

СИМПАТИ *Sympatie*

Цветки темно-красные, бархатистые, не выгорающие на солнце, полумахровые с розовым ароматом. Повторное цветение обильное. Куст сильнорослый, разветвленный, высотой до 3 м. Листья тёмно-зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий, устойчивый к болезням.

ГРАНДЕССА *Grandessa*

Цветки тёмно-красные, крупные, душистые. Цветение обильное, продолжительное до заморозков. Куст сильнорослый, компактный, густой, высотой до 3 м. Листья крупные, тёмно-зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий, устойчивый к болезням.

СКАРЛЕТ *Scarlet*

Цветки ярко-красные, крупные со слабым ароматом. Образует соцветия, равномерно распределенные на кусте, с махровыми цветками. Куст высотой до 60 см, компактный. Цветение обильное, продолжительное, до заморозков. Сорт устойчив к заболеваниям. На 1 м² необходимо 3-4 саженца.

ФЕРРИ *The Fairy*

Цветки розовые, чашевидные, мелкие, махровые (до 40 лепестков) с легким ароматом, собраны в крупные соцветия (30-50 цветков) и появляются в течение всего лета и осенью. Листья зелёные, блестящие. Образует раскидистый куст высотой до 50 см. Цветение обильное, продолжительное. Сорт зимостойкий.

ФУКСИЯ *Fuxia*

Цветки тёмно-розовые. Цветение обильное и непрерывное. Куст сильнорослый, высотой около 70 см. Листья зелёные. Отличается хорошей зимостойкостью и устойчивостью к болезням.

СВАНИ *Swany*

Цветки белые, густомахровые, крупные, слабо душистые. Куст сильнорослый, может покрывать площадь до 2 м². Листья зелёные с бронзовым оттенком. Сорт повторноцветущий, зимостойкий, устойчив к основным болезням.

КОНЦЕРТ *Concerto*

Цветки охристо-красные с оранжевым оттенком, полумахровые, собраны в большие соцветия по 20-25 штук. Цветение обильное. Куст густой, высотой до 60 см, слегка раскидистый. Листья кожистые. Сорт зимостойкий.

ВАЙТ МЕЙЛАНД *White Meiland*

Цветки белые, густомахровые, крупные, в соцветии до 15 цветков, слабо душистые. Куст среднерослый, высотой 50 см. Листья тёмно-зелёные. Цветение обильное. Высокая устойчивость к мучнистой росе и черной пятнистости, выдерживает понижение температуры до -40°С.

РЕД ФЕРРИ *The Red Fairy*

Цветки красные, чашевидные, мелкие, махровые (до 40 лепестков), с легким ароматом, собраны в крупные соцветия (30-50 штук) и появляются в течение всего лета и осенью. Листья зелёные, блестящие. Куст раскидистый высотой до 50 см. Цветение обильное, продолжительное. Сорт зимостойкий.

анонс

ПАС-СЕМЕЙСТВО ТЕР-СЕЛЬДЕРЕЙНЫЕ НАК или БЕЛЫЙ КОРЕНЬ

Его достоинства. Используют пастернак сегодня главным образом как пряное растение. Его корнеплоды, которые имеют сладковатый вкус и приятный аромат, употребляют в качестве приправ к супам, мясным блюдам и в составе сложных овощных гарниров. Кроме того, пастернак сушат и используют в смеси с другими овощами. Он весьма желателен при изготовлении баклажанной икры, фаршированного перца и ряда других консервов.

Его существо. Этот корнеплод содержит большое количество сухих веществ (от 18,8 до 33%), богат витамином С (в корне – до 28 мг, в листьях – до 10,8 мг на 100 г сырого вещества), эфирными маслами.

Его характер. Обратим внимание на форму листьев пастернака с зубчатопильчатыми краями, собранные в стоячую розетку. Нет, не для того, чтобы ещё раз полюбоваться дизайном природы, а чтобы предупредить: «В сухую жаркую погоду и при росе листья выделяют жгучие эфирные масла, вызывающие ожоги, поэтому при уходе за пастернаком открытые части тела необходимо защищать, а работы желательно выполнять в пасмурные дни или ближе к вечеру, когда спадает жара». (Это мнение, как специалистов, так и практиков).

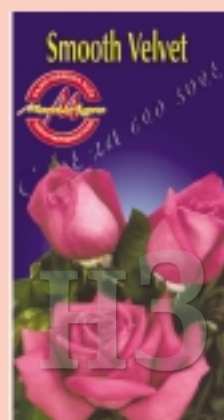
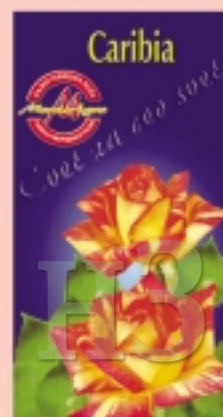
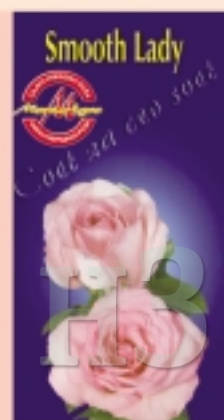
Его приметы. Несмотря на то, что он похож на корень петрушки и вырастают его так же, как морковь, у пастернака есть свои, особые приметы. Семена у него овальные, плоские, длиной 5-8 мм, шириной 4-6 мм и толщиной 0,5-0,6 мм, с хорошо развитыми боковыми рёбрами (почти двукрылые), светло-бурые или коричневые. Масса 1000 семян 2,2-4,7 г. Всхожесть они теряют очень быстро – через один-два года. (Приметы составлены по отзывам огородников и научным описаниям). Свойство же пастернака таково, что всходы выдерживают заморозки (аж!) до -5°С, а взрослые растения – даже до -8°С. Оптимальная температура для роста и развития – от 15 до 22°С. Всходы появляются медленно – через две недели после посева. Но! из всех корнеплодов семейства сельдерейных пастернак обладает наибольшей морозостойкостью.

Об этой огородной культуре читайте в следующем выпуске «Нового земледельца»



“Семко-Юниор” (Москва) и “Монтеагро” (Белград) ПРЕДСТАВЛЯЮТ РОЗОВЫЙ БАЛ 2008

чайно-гибридные сорта



сорта грандифлора

сорта флорибунда



сорта плетистых роз



www.semco.ru

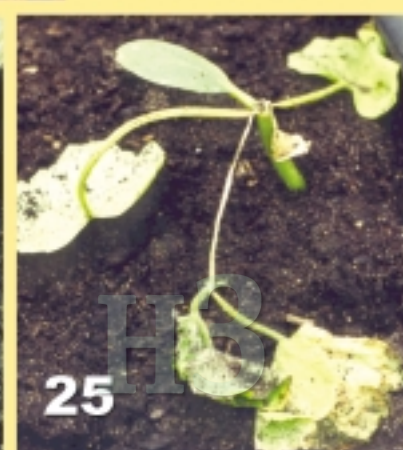
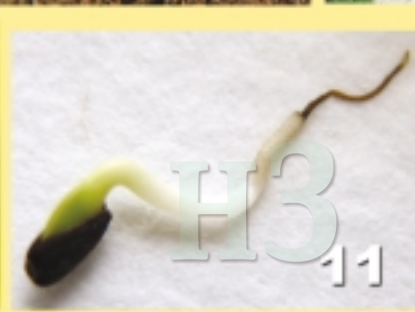
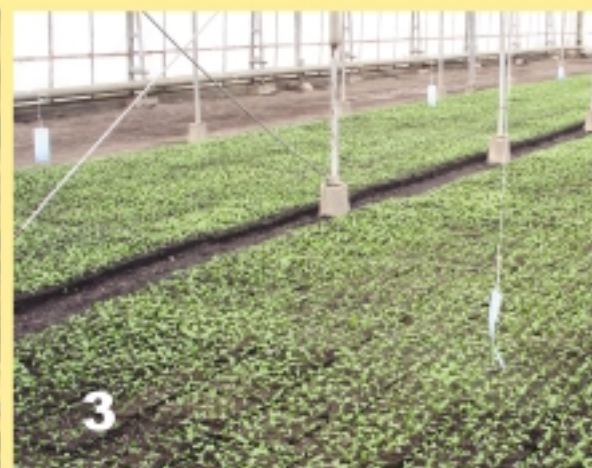
semcojunior@mail.ru

тел./факс: (495) 686 0475

Выращивание рассады в пленочных теплицах



Болезни и вредители семян, сеянцев и рассады





Агробактериотехнология

Алирин-Б, Гамаир, Глиокладин Стопроцентная гарантия получения экологически чистой и безопасной для здоровья продукции

Биопрепараты для защиты растений от бактериальных и грибных заболеваний в фермерских хозяйствах и ЛПХ

Препараты в форме таблеток и сухих порошков:

- Эффективны,
- Широкого спектра действия,
- Удобны в применении (для всех технологий выращивания растений),
- Обладают профилактическими и лечебными свойствами.

Фирма "Агробактериотехнология" обеспечивает:

- Доставку,
- Консультации специалистов,
- Микробиологические анализы почвы, семян, растений.



105066, г. Москва, ул. Ольховская,
д.45, стр.1, офис 4
www.bioprotection.ru
E-mail: agro_bio@rambler.ru
Тел.: (495) 518-87-61



ООО "ОРТОН" представляет регуляторы роста растений

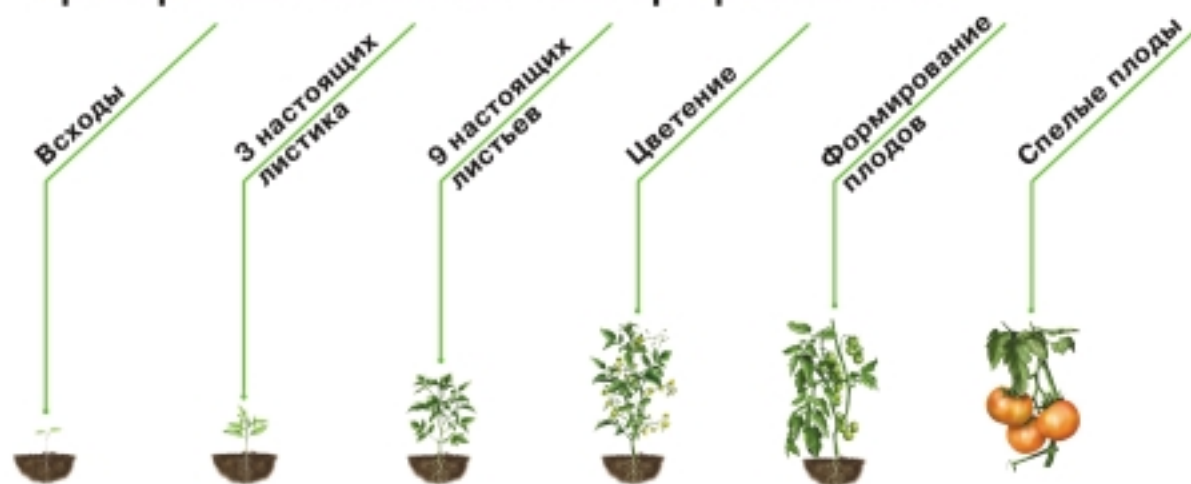


ООО "ОРТОН"

129344, Москва, ул. Енисейская, д.1, корп. 1, офис 323
Тел./факс (495) 223 2415, www.orton.ru



Комплексная система защиты томатов в открытом грунте препаратами компании "Байер КрокСайенс"



Фазы развития	09	13	19	65	79	89	Вредные объекты
ПРЕДУХОД Зенкор	1,1-1,4 кг/га	0,7-1,1 кг/га	○	○	○	○	одноголетние двудольные и злаковые сорняки
ИЗГОЛЫ Сектин <small>бензон</small>	○	○	○	1,20-1,25 кг/га	○	○	фитофтороз, альтернариоз
ПЕННКОЦЕБ	○	○	1,2-1,6 кг/га	○	○	○	
ИЗГОЛЫ Децис <small>пропи</small>	○	0,02-0,04 кг/га	○	○	○	○	колорадский жук, подгрызающие совы
ИЗГОЛЫ Конфидор <small>экстра</small>	○	1,5-4,5 л/100 м²	○	○	○	○	белокрылка, тля, табачный трипс

* время обработки подходит для Децис® Экстра

** регистрация в ЛПХ. По времени обработок совпадает с Конфидором® 200 ВРК

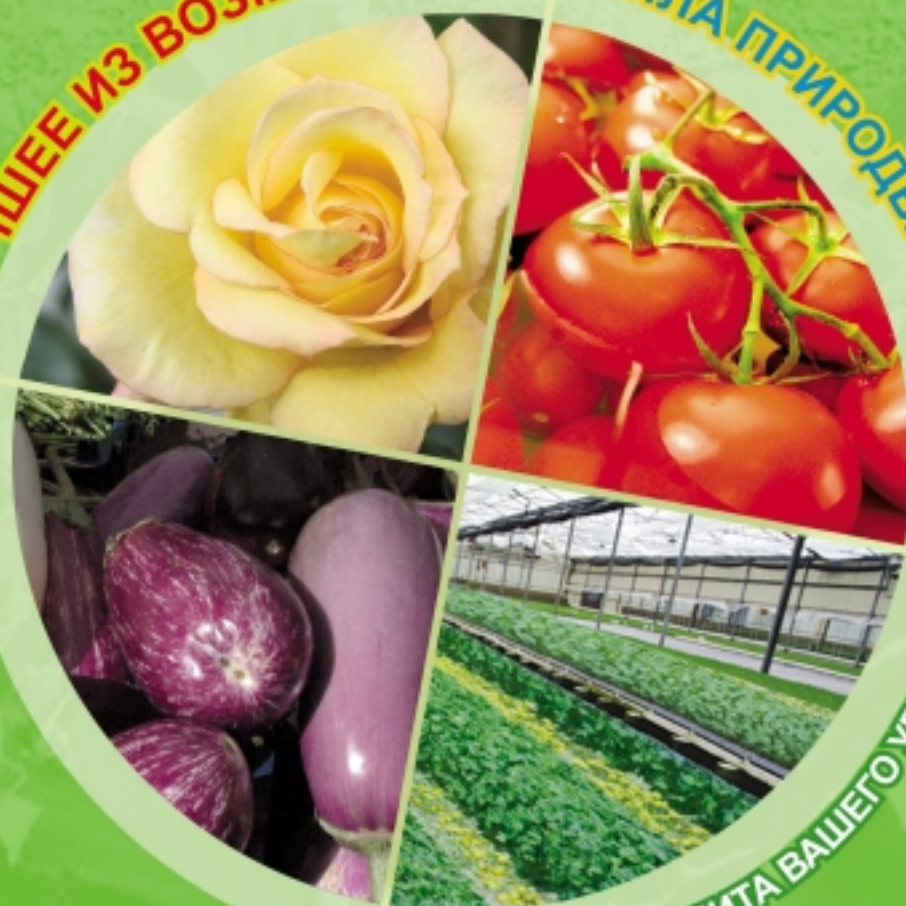


Bayer CropScience

NATURALS

ЛУЧШЕЕ ИЗ ВОЗМОЖНОГО

СИЛА ПРИРОДЫ



НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ВАШЕГО УРОЖАЯ

PharmBiMed®
группа компаний

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ФИТОВЕРМ® - 1% кэ, ФИТОВЕРМ® - 0,2% кэ, ФИТОВЕРМ® - М кэ (2 г/л)
ФИТОВЕРМ® (в системе защиты цветов)

- обеспечивают защиту от тлей, клещей, трипсов, колорадского жука, гусениц различных видов чешуекрылых.

ФИТОВЕРМ® - П

- обеспечивает защиту от галловой нематоды.

ФАРМАЙОД®

- дезинфицирующее средство, обладающее высокой активностью против широкого спектра вирусов и бактерий.

www.pharmbiomed.ru
pharmbiomed@mtu-net.ru
info@pharmbiomed.ru

ГРУППА КОМПАНИЙ «ФАРМБИОМЕД»
129226, Россия, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, 12 а.
Тел./факс: (495) 787-58-69, 181-24-63, 181-60-01

Региональные представительства компании «Фармбиомед», смотреть на сайте www.pharmbiomed.ru



Комплексная защита

ОВОЩНЫХ
растений
препаратами
компании
«БАЙЕР»

Компания «БАЙЕР» к вопросу защиты растений подходит комплексно, стараясь обеспечить земледельцев всем спектром препаратов, необходимых для эффективной борьбы с возбудителями болезней, вредителями и сорными растениями. Этот подход можно проверить на примере такой культуры как томат в открытом грунте.

Перед посевом семян томата или высадкой рассады почву опрыскивают системным гербицидом Зенкор для борьбы с однолетними двудольными и злаковыми сорняками (щирцы, васильки синего, мари белой, дымянки лекарственной, пикульника обыкновенного, ромашек, горцев, портулака огородного, крестовника обыкновенного, горчицы полевой, осота огородного, звездчатки средней, лисохвоста полевого, овсяга, сити съедобной, ежовника обыкновенного, ежовника спутствующего, плевела опьяняющего, щетинника). Ранее уничтожение сорняков способствует тому, что только культурные растения получают питательные вещества, воду и свет для беспрепятственного разви-

тия. В этом случае расход препарата составляет 1,1-1,4 кг/га. При прорастании сорняки проходят через слой почвы с гербицидом. Препарат проникает в листья и через несколько дней сорняки погибают. Однако эффективность первой обработки может быть недостаточно высокой в связи с разными сроками прорастания семян сорняков. Поэтому желательно провести повторную обработку примерно через 15-20 дней после высадки рассады или до стадии развития томата 2-4 листа при прямом посеве. В этом случае норма применения препарата Зенкор снижается до 0,7-1,1 кг/га. Незначительные признаки угнетения культуры могут проявляться на отдельных сортах, однако многолетний опыт применения не выявил негативного влияния на урожайность. За многолетнюю практику применения Зенкора случаев проявления резистентности сорняков к нему не отмечено. Зенкор совместим со всеми препаратами компании «БАЙЕР» и с большинством других пестицидов, однако в каждом случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость.

Совместимость препаратов - это один из важных моментов, который делает предпочтительным применение препаратов, произведенных одной компанией.

Для предотвращения раннего поражения томатов наиболее опасными заболеваниями (фи-

тофторозом и альтернариозом) молодые растения опрыскивают фунгицидом Пеннкоцеб, который защищает их от чувствительных и резистентных форм патогенов в течение 2-х недель, тормозит прорастание грибных спор и блокирует развитие мицелия, способствует формированию мощного листового аппарата, стимулируя процесс фотосинтеза благодаря наличию в препарате микроэлементов (Mn, Zn). Пеннкоцеб является идеальным компонентом комплексных схем защиты при норме расхода 1,2-1,6 кг/га.

При появлении первых симптомов фитофтороза или альтернариоза желательнее использовать комбинированный препарат Сектин феномен, который отличается мощным антиспорационным эффектом, и в отличие от Пеннкоцеба, кроме контактного, имеет еще и трансламинарное действие. Норма расхода - 1,20-1,25 кг/га. Срок ожидания - 7 дней.

В последние годы большие потери наносят гусеницы совек и колорадский жук. Компания «БАЙЕР» предлагает для защиты растений от этих вредителей два старых препарата, но в но-

вых препаративных формах: Децис профи, ВГ и Конфидор экстра, ВДГ.

Децис профи с нормой расхода 0,02-0,03 кг/га помогает эффективно справиться с гусеницами совек и с колорадским жуком в течение всего срока вегетации. Низкая норма расхода препарата в большей степени отвечает экологическим требованиям по сравнению со старыми препаратами.

Конфидор экстра с нормой расхода от 0,15 до 0,45 кг/га пригоден для защиты растений не только в открытом, но и в закрытом грунте, а малая токсичность позволяет использовать его также в личных подсобных хозяйствах. Препарат отличается высокой эффективностью против сосущих и грызущих вредителей на многих культурах, пригоден как для опрыскивания, так и для пролива растений. В этом случае его свойства, как системного препарата, позволяют бороться не только со скрытноживущими, но и с внутрилиственными и стеблевыми вредителями, которые недоступны для капель препарата при опрыскивании.

В арсенале компании «БАЙЕР» есть еще много препаратов для защиты овощных, цветочных, плодовых и полевых культур. Это и уникальный системный фунгицид Превикур с ростостимулирующим эффектом (для защиты растений от корневых гнилей и пероноспороза огурца), и системный инсектицид Калипсо, и фунгицид Эупарен (для борьбы с серой гнилью). Перечислять можно много, но обо всем подробнее мы напишем в следующих номерах газеты. Здесь же можно отметить, что основными принципами работы компании «БАЙЕР» являются - эффективность, экономичность и экологичность.

Хорошего вам урожая!

Группа компаний
«Фармбиомед»
с.м. цветную
вкладку

Итак, вы уже решили, что посадите у себя в огороде в этом году. Как же сохранить все достоинства выбранных вами сортов? В научно-биологическом центре «Фармбиомед» разработан ряд препаратов, которые помогут защитить ваш урожай от клещей, тлей, колорадского жука, гусениц, корневых гнилей, черной ножки, увядания. Наши препараты отличаются не только высокой эффективностью и широким спектром действия, но и их безопасность для человека и теплокровных животных (срок ожидания до сбора плодов после их применения составляет 2 суток).

Препараты «Фармбиомед» - это реализованные возможности, предложенные самой природой. Ведь состоят они в основном из веществ, продуцируемых почвенными актиномицетами, а дезинфицирующее средство Фармайод представляет собой водорастворимую форму йода.

Различные марки Фитоверма имеют свои особенности, что позволяет использовать их для различных целей с максимальной эффективностью. Так, порошкообразная форма Фитоверм®-П предназначена для борьбы с галловыми нематодами. Препараты Фитоверм®-0,2%, более концентрированная форма Фитоверм®-1% и, обладающая повышенной способностью смачивать листовую поверхность, Фитоверм®-М позволяют защитить растения от листогрызущих и сосущих насекомых - тлей, клещей, трипсов, колорадского жука, совек, белянок, плододжорок, листоверток и пр.

Препараты марки Фитоверм® хорошо совместимы с различными препаратами, что позволяет использовать их в баковых смесях, сокращая общее количество обработок. Наиболее удачны баковые смеси с неоникотиноидами и гормональными препаратами. Такие смеси высокоэффективны против паутинных клещей, западного цветочного трипса на цветочных и овощных. Особенно эффективна против этих вредителей и композиция Фитоверма с препаратом на основе рапсового масла - Рапсолом.

Для борьбы с бактериальными заболеваниями был разработан препарат Фитолавин®. Он успешно справляется с бактериальными корневыми и прикорневыми гнилями, слизистыми и сосудистыми бактериозами, раком томата, черной ножкой, обеспечивает снижение уровня развития мучнистых рос, фитофтороза, снежной плесени.

Всем известно, что капуста подвержена слизистому бактериозу. Обработывая рассаду и обмкнув ее корни перед высадкой в грунт Фитолавином, можно справиться с этой проблемой. А применив его на картофеле вы сможете защитить свой урожай от черной ножки, фитофтороза, бактериальных гнилей.

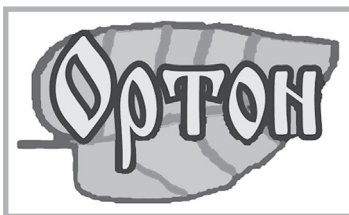
В настоящее время препарат находится на регистрации для ЛПХ и на перерегистрации для сельскохозяйственного производства.

Дезинфицирующее средство Фармайод® предназначено для борьбы с возбудителями бактериальной и вирусной природы. При дезинфекции поверхностей Фармайод® подавляет патогенную микробиоту, исключая преждевременное заражение растений, а также отчасти сдерживает численность некоторых видов вредителей (клещей, трипсов, нематод).

Научный коллектив «Фармбиомед» не останавливается на достигнутом и продолжает разработки новых более удобных для потребителя форм препаратов, способных надежно защитить ваши растения.

ХОРОШИХ ВАМ УРОЖАЕВ!

И. Борисова
г. Москва



Регуляторы – не питательные вещества, а факторы управления ростом и развитием растений.

УВАЖАЕМЫЕ ФЕРМЕРЫ И РУКОВОДИТЕЛИ ХОЗЯЙСТВ!

Предлагаем вашему вниманию высокоэффективные средства защиты растений и регуляторы роста. Их применение позволяет значительно снизить пестицидную нагрузку на растения, усиливает рост и развитие растений, стимулирует корнеобразование, цветение и плодообразование, ускоряет созревание, предотвращает заболевания и повышает устойчивость к засухе, заморозкам и другим стрессам, урожайность культур увеличивается на 15-30%. Все препараты зарегистрированы в Госхимкомиссии РФ, сертифицированы и рекомендованы к применению на сельскохозяйственных культурах на территории РФ.

ПРОРОСТОК – природный стимулятор иммунитета растений.

Для предпосевной обработки семян овощных, зерновых, цветочных культур. Повышает энергию прорастания семян, улучшает их всхожесть, ускоряет ростовую активность. Предупреждает заболевание рассады, повышает адаптацию к неблагоприятным

условиям внешней среды. Имунный эффект сохраняется в течение месяца. Фасовка – ампула 1 мл.

ОБЕРЕГЬ – природный стимулятор иммунитета растений. Для вегетирующих растений овощных, ягодных и плодовых культур. Активизирует иммунитет растений на всех стадиях роста. За счет образования системной устойчивости урожайность культур увеличивается от 10% до 15%. Имунный эффект сохраняется в течение месяца. Возможно использование в баковых смесях с гербицидами и инсектицидами. Выпускается во флаконах по 20 и 60 мл. Рабочий раствор готовят из расчета 20 мл препарата на 100 л воды. Расход рабочего раствора – 300 л/га.

ЗАВЯЗЬ – природный стимулятор плодообразования. В состав препарата входят природные ростовые вещества и оптимальный комплекс макро- и микроэлементов. При обработке растений препаратом «Завязь» восстанавливается баланс ростовых веществ, необходимых для нормального протекания процессов завязывания и роста плодов. При этом природные вещества, входящие в состав препарата, активизируют защитные и жизненные силы растений, повышают

антистрессовую устойчивость и стойкость растений к заболеваниям. Макро- и микроэлементы, внесенные в соответствии с потребностями отдельных культур в препарат, снабжают питанием растущие ткани растения и усиливают действие природных ростовых веществ. За счет стимулирования образования завязей увеличивается ранний и общий урожай на 15-30%.

Мы предлагаем препарат «Завязь» следующих торговых марок:

ЗАВЯЗЬ ДЛЯ ТОМАТОВ. Фасовка – пак. 200 г. Расход 0,2% рабочего раствора – 3л/100м².

ЗАВЯЗЬ ДЛЯ ОГУРЦОВ. Фасовка – пак. 200 г. Расход 0,14% рабочего раствора – 3л/100м².

ЗАВЯЗЬ ДЛЯ КАПУСТЫ. Ускоряет завязывание и рост кочана, увеличивает его плотность, размер и массу. Фасовка – пак. 200 г. Расход 0,14% рабочего раствора – 3 л/100 м².

Для внесения препаратов рекомендуется использовать опрыскиватели.

ТОМАТОН. Новый высокоэффективный стимулятор плодообразования для томатов открытого и защищенного грунта. Не имеет аналогов на российском рынке. Обеспечивает завязывание плодов томата при

неблагоприятных условиях, ускоряет их рост и созревание. При обработке только цветочных кистей препаратом **Томатон** увеличивается ранний урожай томатов (на 50% и более), общий урожай (не менее чем на 30%). Сбор красных плодов на обработанных растениях **начинается на 5-7 дней раньше**, при этом повышается качество плодов: они более крупные, мясистые и имеют лучший вкус за счет повышенного содержания сухих веществ, сахаров, микроэлементов и витамина С.

Эффективность действия препарата **Томатон** в 2 раза выше и в 10 раз экономичнее любого другого стимулятора плодообразования. Неиспользованный рабочий раствор препарата можно хранить в темном прохладном месте в течение сезона и применять по мере появления соцветий. Рекомендуется ручная обработка.

Фасовка в ампулы (1 мл), содержание которой растворяют в 0,5 л воды (для обработки примерно 300 растений). Расход рабочего раствора – 40 л/га при однократном обмывании, 300 л/га – при опрыскивании.

Принимаем предварительные заказы. Производим фасовку под заказ.

Оказываем услуги по отправке на условиях 100%-ой предоплаты товара и транспортных расходов.

ООО «Ортон»
129344, г. Москва,
ул. Енисейская, д. 1, стр. 1,
офис 321.
тел./факс (495) 223-24-13,
223-24-15
E-mail: e.orton@list.ru
сайт: http://www.orton.ru/

ДАЙТЕ ВОЗМОЖНОСТЬ РАСТЕНИЮ ПОРАДОВАТЬ ВАС УРОЖАЕМ!

ЭНЕРГИЯ прорастания

Ежегодно мы публикуем таблицу умножения урожайности, и каждый год вносим в неё небольшие изменения, которые связаны с изменяющимися регламентами применения, появлением новых продуктов или новой упаковки известных препаратов.

Например, год назад компания «Агромастер» выпустила серию водорастворимых удобрений и регуляторов роста растений массой 100 г или объёмом по 100 мл. Среди них такие известные продукты, как Радифарм, Мегафол, Свит, а также менее известные, но по своему, уникальные препараты: Вива, Активейв, Кендал. Вива представляет собой гуминовый препарат для стимулирования роста вегетативной массы, Активейв является проводником (в растение) макро- и микроэлементов, которые необходимы растениям, но по тем или иным причинам корень не может поглотить. Кендал – уникальный препарат (но не фунгицид) для повышения иммунитета растения и для защиты огурца от пероноспороза, а томатов и картофеля - от фитофтороза.

Компания «Агромастер» давно поставляет препараты серии «Мастер», но с прошлого года эти известные среди профессионалов и фермеров удобрения стали доступны и для овощеводов-любителей, т.к. расфасованы по 0,5 кг и снабжены подробной инструкцией. Мы предлагаем нашим покупателям три вида «Мастеров»: для рассады (жёлтый), для периода вегетации (зелёный) и для периода плодоношения (красный). Для некорневых подкормок очень хорошие результаты показывают препараты из серии «Плантафол». Мы предлагаем это удобрения для тех тепличников, кто хотел бы получить плоды томатов с отличной окраской, т.к. удобрение содержит повышенное содержание калия. Микроэлементы в Плантафоле содержатся в форме, легкоусваиваемой растениями. Применение Плантафола рекомендовано также для профилактики вирусных заболеваний и для защиты растений от стрессовых ситуаций.

Компания «Агробιοтехнология» наконец-то зарегистрировала свои биопрепараты: Алирин-Б, Гамаир, Глиокладин, что открывает широкие перспективы по расширению сферы применения этих препаратов. Так, в 2008 г. мы начали совместно с

этой компанией проект по обработке семян препаратом Гамаир. Уже показано, что обработанные семена укропа заметно меньше заболевают корневыми гнилями без снижения всхожести семян.

Приятно отметить, препарат Свит обеспечивал более раннее получение урожая высококачественных томатов при норме применения 5 л/га, а также позволил быстро получить качественную с яркими цветками срезку цветочных культур (тюльпанов, роз и т.д.).

Особо хочется отметить результаты комплексного применения биостимуляторов и удобрений на фирменных гибридах томата (табл. 1).

Во всех вариантах растения подкармливали Плантафолом. Радифарм применяли 2 раза: сразу после высадки в поле и повторно через неделю. Мегафолом опрыскивали 4-кратно с интервалом 10-12 дней, Бенефитом 3-кратно с интервалом в 10 дней.

Проведены производственные испытания стимулятора плодообразования Томатон. Препарат рекомендован для улучшения завязываемости томата и, как выяснилось, превосходит по эффективности препараты Завязь и Партенокарпин. Особенно это проявилось в жаркий период прошлого года. Завязываемость плодов была значительно выше, а плоды были более плотные и транспортабельные.

Препарат Нарцисс, являющийся индуктором иммунитета, в настоящее время расфасован в канистры по 5 л, во флаконы по 0,1, 0,25 и 0,5 л. Это позволяет использовать его всем: от огородников до товарных производителей.

В этом году компания «Байер» начинает продажу препарата Конфидор Макси, ВДГ, в упаковке по 1 г и по 5 г. Низкие нормы применения и мелкая фасовка препарата облегчают его применение в личных подсобных хозяйствах для борьбы с колорадским жуком и комплексом сосущих насекомых. Препарат Превикур вновь включён в «Список разрешённых агрохимикатов» на огурце для защиты растений от корневых гнилей и пероноспороза, как путём опрыскивания, так и проливом через систему капельного орошения.

Таблица 1
Влияние биостимуляторов и микроэлементов на продуктивность гибридов томата в открытом грунте (Тирасполь, 2007 г.)

Вариант	Гибрид	Период от всходов до созревания (дней)	Урожайность (кг/м ²)			Средняя масса плодов (г)
			Общая	на 5.07	на 15.07	
Радифарм+ Мегафол+ Бенефит	F1 Катя	85	6,6	1,6	4,8	105
	F1 Анюта	86	6,1	1,3	4,4	99
Мегафол+ Бенефит	F1 Катя	89	6,4	0,9	3,9	100
	F1 Анюта	89	6,2	0,8	2,6	97
Бенефит	F1 Катя	89	6,6	1,0	4,1	89
	F1 Анюта	90	7,3	0,9	4,9	80

ТОМАТ, ПЕРЕЦ, БАКЛАЖАН

Препарат	Назначение	Норма расхода препарата на 100 м ²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Кемира универсал	основная заправка почвы	6-16 кг	внесение перед посевом в лунки
Фармайод-З	дезинфекция теплиц профилактика и лечение вирусозов	100 мл 3-5 мл	опрыскивание почвы, конструкций опрыскивание растений в период вегетации 0,03-0,05%-ным раствором
Зенкор	борьба с сорняками в открытом грунте на томате	6-7 г	опрыскивание почвы
Лазурит		3,5 г	
Нарцисс	обработка семян	50 г/ 10 л воды 20-50 мл	замачивание семян перед посевом в 0,5% р-ре опрыскивание растений в период вегетации
Кемира Тепличное	мучнистая роса, нематоды подкормка	350-400 г	полив рассады 0,2-0,4%-ным раб.р. ежедневно
Мастер (желтый)			
Фитолавин-300	обработка семян перед посевом	20 г/кг семян	полусухой способ обработки семян
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, бактериоз, мучнистая роса	20 таб.	пролив почвы перед посевом семян опрыскивание растений в период вегетации
Глиокладин	корневые гнили	250-300 таб.	внесение в лунки по 1 таб. под растение
Радифарм (биостимулятор)	увеличение корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень при пересадке 0,25-0,3%-ным раб. раствором.
Мегафол (биостимулятор)	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых условиях 0,2-0,3%-ным раб. раствором
Мастер (зеленый)	подкормка корневая	350-400 г	полив растений еженедельно 0,2%-ным раб.раст.
Плантафол	листовая подкормка для корректировки уровня питания	25-30 г	опрыскивание растений 0,2-0,3%-ным раствором
Завязь	стимулятор плодообразования	6 г	опрыскивание растений, расход раствора 3 л
Кальциевая селитра	вершинная гниль плодов	20-30 г	внесение в почву до посева и 2- 4 опрыскивания после цветения 0,1%-ным раб.раст.
Сектин	альтернариоз, фитофтороз	12-12,5 г	опрыскивание растений 0,12%-ным раб. раст. в период вегетации
Квадрис		5-6 мл	опрыскивание растений 0,05%-ным раб. раст. в период вегетации
Строби		2 г	опрыскивание растений 0,02%-ным раб. раств. в период вегетации
Ридомил Голд МЦ		25 г	опрыскивание растений 0,3%-ным раб. раств. в период вегетации
Мастер (красный)	подкормка	350-400 г 20-30 г	полив с интервалом 1 неделя 0,3-0,4%-ным р.р. опрыскивание растений 0,2%-ным раб. раств.
Бенефит (биостимулятор)	увеличение массы плодов	25-35 мл	опрыскивание растений в период начала налива плодов 0,5%-ным раб. раств. каждые 7-10 дней
Топаз	мучнистая роса	2,5-4 мл	опрыскивание растений в период вегетации с недельным интервалом
Свит (биостимулятор)	улучшение качества плодов, ускорение их созревания	25-50 мл	опрыскивание 0,25-0,5%-ным раб. раствором в стадии полного налива зелёных плодов
Децис профи	гусеницы совок	0,2-0,4 г	опрыскивание в период вегетации
Ровраль	серая и белая гнили		обмазывание стеблей пастой в смеси с мелом 1:2
Кендал	повышает иммунитет	10-15 мл	опрыскивание в период вегетации
ХОМ	кладоспориоз	30-40	опрыскивание растений 0,4%-ным рабочим раствором в период вегетации
Тиовит Джет	«черная ножка» пятнистости, альтернариоз	20-30 г	пролив почвы 0,35-0,4% р. р. до посева семян опрыскивание растений 0,3%-ным раб. р.
Лепидоцид	гусеницы совок	20-30 г	опрыскивание растений 0,2-0,3%-ным раб. раст. с интервалом 7 дней 1-2-хкратно
Битоксибациллин	Колорадский жук	40-60 г	опрыскивание растений 0,4-1%-ным раб. раств. с интервалом 7 дней 3-4-хкратно
Актара	белокрылка, тли, трипсы	0,01 кг	внесение рабочего раствора под корень при появлении вредителя
Конфидор	белокрылка, тли, трипсы	2-8 г	опрыскивание растений 0,02-0,08%-ным раб.р.
Вертимек	клещи, минеры	1,5-4,5 г 5 мл	опрыскивание растений в период вегетации
Фитоверм, Акарин	клещи, тли, белокрылка, трипсы	от 20-80 мл	опрыскивание растений 0,2-0,8%-ным раб.раств. в период вегетации

КОРНЕПЛОДЫ

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Норма расхода на 100 м ²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Раундап, Ураган, Торнадо	однолетние и многолетние сорняки	40-120 мл	опрыскивание до посева культуры осенью и весной в период отрастания сорняков 2%-ным раб. раст.
Кемира универсал	основная заправка почвы	10-12 кг	равномерное внесение перед посевом
Нарцисс	обработка семян	2,5 мл	замачивание семян перед посевом в 0,5%-ном раб. раст.
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, бактериоз, мучнистая роса	20 таб.	пролив почвы перед посевом семян
Мастер (зеленый)	подкормка	200 г	опрыскивание растений в период вегетации
Гезагард (на моркови)	однолетние двудольные и злаковые сорняки	20-30 г	полив растений с интервалом 2 недели
Стомп (морковь)	однолетние двудольные и злаковые сорняки	45 мл	опрыскивание почвы до посева до всходов культуры и до фазы 1-2 листа
Лонтрел-300	осот, ромашка, горец	3-5 мл	опрыскивание почвы до высева лука с последующим вымыванием водой для создания гербицидного экрана
Фюзилад Форте (на свёкле)	осот, ромашка, горец	3-5 мл	опрыскивание до стадии 5-6 листьев культуры
Фюзилад Форте (на свёкле)	однолетние и многолетние злаковые сорняки	8-20 мл	опрыскивание посевов в стадии развития сорняков 2-4 листа независимо от возраста культуры
Лепидоцид	гусеницы совок	20-30 г	опрыскивание растений 0,2-0,3%-ным раб. раст. с интервалом 7 дней 1-2-хкратно
Битоксибациллин	капустная совка, луговой мотылек личинки 1-3 возраста	40-100 г	опрыскивание растений 0,4-1%-ным раб. р. с интервалом 7 дней 2-3-хкратно
Ридомил Голд МЦ	пероноспороз	20-40 г	опрыскивание растений 0,25-0,4%-ным р. р.
Актеллик	листоблошки, тли	20-30 мл	опрыскивание растений 0,2-0,3%-ным р.р. в период вегетации с интервалом 2 недели

УРОЖАЙНОСТИ

ОГУРЕЦ И БАХЧЕВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Препарат	Назначение	Норма расхода препарата на 100 м ²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Кемира универсал	основная заправка почвы	6-16 кг	внесение перед посевом в лунки
ОберегЪ	повышение энергии прорастания семян	0,6 мл	замачивание семян перед посевом
Фармайод-3	дезинфекция теплиц профилактика и лечение вирусов	100 мл 3-5 мл	опрыскивание почвы, конструкций опрыскивание растений в период вегетации 0,03-0,05%-ным раствором
Нарцисс	обработка семян	50 г/ 10 л воды 20-50 мл	замачивание семян перед посевом в 0,5%-ном растворе
	мучнистая роса, нематоды		опрыскивание растений в период вегетации
Кемира Люкс	подкормка корневая	200-400 г	полив рассады 0,2-0,4%-ным раб.раст.
Кемира Тепличное			
Мастер (желтый)			
Фитолавин-300	обработка семян перед посевом	20 г/кг семян	полусухой способ обработки семян
	бактериозы, чёрная ножка	20 мл	опрыскивание растений в период вегетации 0,2%-ным раствором
Превикур	корневые гнили, питиозы	0,5 л 0,25 л	пролив почвы после посева семян 0,25%-ным р.р. пролив почвы после пересадки растений 0,15%-ным раб.раст. (по 0,3 л/растение)
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, бактериоз, мучнистая роса	20 таб.	пролив почвы перед посевом семян опрыскивание растений в период вегетации
Глиокладин	корневые гнили	3000 таб. 250-300 таб.	внесение в почву рассадников внесение в лунки по 1 таб. под растение
Радифарм (биостимулятор)	увеличение корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень при пересадке 0,25-0,3%-ным раб. раст.
Мегафол (биостимулятор)	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых условиях 0,2-0,3%-ным раб.раст.
Мастер (зеленый)	подкормка корневая	350-400 г	еженедельный полив растений 0,2-0,4%-ным р.р.
Плантафол	листовая подкормка для корректировки уровня питания	25-30 г	опрыскивание растений 0,2-0,3%-ным раствором
Кендал	повышает иммунитет	10-15 мл	опрыскивание в период вегетации
Завязь	стимулятор плодообразования	4 г	опрыскивание растений, расход раствора 2,8-3 л
Фитолавин-300	предпосевная обработка	20 г/кг семян 20 мл	полусухой способ обработки семян опрыскивание растений в период вегетации 0,2%-ным раствором
Превикур	пероноспороз	0,02-0,03 л	опрыскивание растений двукратно с интервалом 1-2 недели 0,2%-ным раб. раст.
Сектин феномен		12-12,5 г	опрыскивание растений 0,12%-ным раб. раст. в период вегетации
Квадрис		5-6 мл	опрыскивание растений 0,05%-ным раб. раст. в период вегетации
Строби	пероноспороз	2 г	опрыскивание растений 0,02%-ным раб. раст. в период вегетации
Ридомил Голд МЦ		25 г	опрыскивание растений 0,25%-ным раб. раст. 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%-ным раб.раст. с интервалом 7 дней 3-4-хкратно
Ровраль	серая, белая гнили		обмазывание стеблей пастой в смеси с мелом 1:2
Актара	белокрылка, тли, трипсы	0,01 кг 2-8 г	внесение рабочего раствора под корень при появлении вредителя или профилактическое опрыскивание растений 0,02-0,08%-ным раб.раст.
Конфидор	белокрылка, тли, трипсы	1,5-4,5 г	опрыскивание растений в период вегетации
Танрек	белокрылка, тли	2-8 мл	опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р. в период вегетации
Вертимек	Клещи, минеры	5 мл	опрыскивание растений 0,05%-ным раб. раст. в период вегетации
Фитоверм, Акарин	Клещи, тли, белокрылки, трипсы	от 20-80 мл	опрыскивание растений 0,2-0,8%-ным раб.раст. в период вегетации

САЛАТ, УКРОП

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Норма расхода на 100 м ²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Кемира универсал	основная заправка почвы	8-10 кг	равномерное внесение перед посевом
Кемира Тепличное	подкормка корневая	200-400 г	еженедельный полив 0,2-0,4%-ным
Мастер (зеленый)	подкормка	200 г	раствором
Гезагард	однолетние двудольные и злаковые сорняки	20-30 г	Опрыскивание почвы до посева до всходов культуры и до фазы 1-2 листа
Алирин-Б	корневые гнили, бактериоз	18 таб. 36 таб.	опрыскивание рассады 0,01%-ным р.р. опрыскивание растений 0,02%-ным р.р.
Глиокладин	корневые гнили, чёрная ножка	200-300 таб.	внесение таблеток в лунки под растения
Тиовит Джет	чёрная ножка	400 г	пролив почвы 0,35-0,4% р.р. до посева семян
Актеллик	тли	20 г	опрыскивание в период вегетации 0,2% р.р.

ГАЗОН

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Норма расхода на 100 м ²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Раундап, Ураган, Торнадо	однолетние и многолетние сорняки	40-120 мл	опрыскивание осенью и весной в период отрастания сорняков 2%-ным раб. Раст.
Кемира Газонное	основная заправка почвы	10-15 кг	равномерное внесение перед посевом
	подкормка после каждого 2-го укоса	5-7 кг	равномерное внесение на газон с последующим поливом
Лонтрел-300	осот, ромашка, горец, одуванчик	3-5 мл	опрыскивание до стадии 5-6 листьев

ЛУК РЕПЧАТЫЙ И ДРУГИЕ ЛУКИ

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Норма расхода на 100 м ²	Способы, нормы и сроки проведения защитных работ
Раундап, Ураган, Торнадо	однолетние и многолетние сорняки	200-500 мл	опрыскивание до посева культуры осенью и весной в период отрастания сорняков 2%-ным раб. раствором
Стомп	однолетние двудольные и злаковые сорняки	23-45 мл	опрыскивание почвы до всходов с последующим вымыванием водой для создания гербицидного экрана
Нарцисс	обработка семян	50 мл/кг семян	замачивание семян перед посевом в 0,5%-ном рабочем растворе
Кемира универсал	основная заправка почвы	10-12 кг	равномерное внесение перед посевом с заделкой в почву
Мастер (зеленый)	подкормка	200 г	полив растений с интервалом 2 недели
Гоал	однолетние двудольные	5 мл 10 мл	опрыскивание посевов на стадии 2 листьев, опрыскивание посевов на стадии 3 листьев
Фюзилад Форте	многолетние однодольные сорняки	7,5-10 мл	опрыскивание посевов при развитии 2-4 листьев у сорняков независимо от стадии развития культуры
Мухоед	луковая муха	500 г	внесение весной до посадки растений в рядки или в междурядья
Ридомил Голд МЦ	пероноспороз	25 г	опрыскивание растений 0,25%-ным рабочим раствором

КАПУСТА ЦВЕТНАЯ И БЕЛОКОЧАННАЯ

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Норма расхода на 100 м ²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Раундап, Ураган, Торнадо	однолетние и многолетние сорняки	40-120 мл	опрыскивание до посева культуры осенью и весной в период отрастания сорняков 2%-ным раб.раст.
Кемира универсал	основная заправка почвы	12-16 кг	внесение перед посевом в лунки
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, бактериоз, черная ножка	300 таб.	опрыскивание почвы перед посевом
Глиокладин	корневые гнили, черная ножка	500 таб.	внесение в почву рассадника
Кемира Тепличное	подкормка корневая	200-400 г	полив рассады 0,2-0,4%-ным раб. раст.
ТиовитДжет	чёрная ножка	400 г	пролив почвы 0,35-0, 4%-ным раб. раст.
Стомп	однолетние двудольные и злаковые сорняки	45 мл	опрыскивание почвы до посадки рассады или посева семян с последующим вымыванием водой для создания гербицидного экрана
Бутизан С	однолетние злаковые и двудольные сорняки	15-20 мл	опрыскивание почвы в течение 1-7 дней после высадки рассады с последующим вымыванием водой для создания гербицидного экрана
Радифарм (биостимулятор)	увеличение корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень при пересадке
Мегафол (биостимулятор)	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых условиях
Фюзилад Форте (на свёкле)	однолетние и многолетние злаковые сорняки	8-20 мл	опрыскивание посевов в стадии развития сорняков 2-4 листа независимо от возраста культуры
Лонтрел-300	осот, ромашки, горчак	2-5 мл	опрыскивание сорняков после высадки рассады
Лепидоцид	гусеницы совок	20-30 г	опрыскивание растений 0,2-0,3% р.р. с интервалом 7 дней 1-2-кратно
Битоксибациллин	капустная совка, луговой мотылек личинки 1-3 возраста	40-100 г	опрыскивание растений 0,4-1%-ным раб. раст. с интервалом 7 дней 2-3-хкратно
Мухоед	капустные мухи	400 г	поверхностное внесение в период начала лёта вредителя
Децис профи	капустная моль, белянки, тли капустная совка,	0,2-0,4 мл	опрыскивание растений раб. раст.при появлении вредителей

СОВЕРШЕНСТВУЕМ ПРИЁМЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ стр. 18

Продолжая «Биопроект СЕМКО» в этом году мы предложим покупателям биопрепараты для борьбы с такими вредителями, как гусеницы бабочек, колорадский жук, паутинный клещ и ряд других вредителей. Эти биопрепараты малотоксич-

ны, эффективны и расфасованы специально для огородников во флаконы по 100 мл. Сравнительно невысокая цена и экологичность этих препаратов доказана временем, т.к. товарные сельхоз-производители применяют их уже на протяжении 10 лет.

Надеемся, что новинки биопрепаратов порадуют садоводов и овощеводов, обеспечив им хороший, качественный урожай в этом сезоне.





ЛУК НА ГРЯДКЕ

Агрофирма «СЕМКО-ЮНИОР» совместно с фирмой BROER B.V. (Голландия) продолжают осуществлять проект «Качество внутри!», созданный фирмами Bejo Zaden/De Groot en Slot.

1000 центнеров лука с гектара это реальность!

С тех самых пор, как стало заметно уменьшаться объёмы производства чистосортных семян лука, столь же заметно увеличились затраты на производство товарного лука. В свою очередь это вызвало снижение валового производства лука репчатого. И тогда вспомнили о выращивании лука-репки через лук-севок. И не без основания. Ведь, при таком способе, урожай получается в три с лишним раза выше, нежели из семян! При этом затраты труда на одну тонну продукции снижаются в четыре раза, а система защиты посевов пестицидами становится в два - три раза дешевле, чем при обычной технологии.

Ведущие зарубежные фирмы в последние годы, наряду с продвижением технологических гибридов для однолетней культуры, продолжают активную работу по производству высококачественного лука-севка.

Агрофирма «СЕМКО-ЮНИОР» совместно с фирмой BROER B.V. (Голландия) продолжают осуществлять проект «Качество внутри!»

Россия на протяжении столетий славилась луком местных селекций – Арзамасским, Белозерским, Бессоновским, Даниловским, Мстерским, Мячковским, Ростовским, Спасским, Стригуновским... Да что там! – Нестяга острым, полуострым и сладким сортам известным далеко за пределами России.

Сегодня от старых местных сортов лука, можно сказать, остались только названия. Время диктует новые «правила игры» на луковых грядках. Посмотрите на маленькую Стасю. Она живет на Камчатке, и ее мама Ольга Джурук предпочла старым сортам лука – F1 Золотистый Семко.



От сорта к гибриду

В реализации главной задачи – обеспечения населения и товаропроизводителей качественным посадочным материалом лука репчатого, фирма «Семко» проводит целенаправленную линию на приобщение российских огородников к новым селекционным достижениям этой культуры. В нашей стране известно более 75 сортов и гибридов лука репчатого. Правда, в широком производстве их всего 10-15. В частности, уже давно известны и хорошо прижились на огородных участках сорта Штуттгартен Ризен, Шетана, Стурон и Ред Барон, которые в силу своего неприхотливого характера и технологической простоты выращивания удаются практически каждому при минимальных затратах. Во многом здесь сказалось высокое качество лука-севка, выращивание и поставку которого мы осуществляем совместно с нашим постоянным партнёром в Голландии фирмой «Броер Б.В.» уже 15 лет.

Следует отметить, что сортовые луки, как бы хороши они ни были, уже не отвечают современным требованиям по уровню технологии выращивания, технологичности переработки, устойчивости к болезням и вредителям, так интенсивно наносящим урон урожаю во многих регионах. Поэтому в последние годы для крупных и

средних фермерских хозяйств был предложен новый проект, реализуемый нашей компанией совместно с фирмами «Броер Б.В.» и «Бейо Заден», являющимися ведущими мировыми селекционными компаниями по созданию сортов лука для товарного производства. Последние селекционные разработки представлены новыми гибридами F1 Геркулес, F1 Центурион, F1 Хайред, Форум, производимыми под фирменным знаком «Качество внутри» а также фирменным гибридом F1 Золотистый Семко, ранее предлагавшимися в основном для товарного производства. Увеличение объемов и расширение ассортимента гибридов лука репчатого, предназначенного для выращивания товарной продукции через севок, объясняется возрастанием интереса к этой технологии в средней и более северных полосах России. А здесь преимущества выращивания лука-репки из севка наиболее очевидны. Выращивание рассады весьма проблематично, трудоемко и не всегда эффективно. Высокая степень засоренности почв сорной растительностью приводит к излишним затратам – в густой щетине сорняков всходам пробиться нелегко, да и прополоть такой рядок просто. Возрастает степень поражения неокрепших всходов различными болезнями, а срок

вегетации от всходов до получения товарной луковицы уходит за три месяца, что чревато появлением пероноспороза, шейковой гнили и т.д., а без устойчивости к возбудителям этих заболеваний возникает потеря вплоть до гибели урожая. Лук-севок новых гибридов, которым все большее число огородников отдает предпочтение, решает эту задачу на качественно новом уровне – технологичности, устойчивости к стрелкованию и основным болезням. Вот почему логичным стало продолжение проекта «Качество внутри» не только для профессионального сектора, но и для огородников. В этом году, как обычно, реализация проекта начинается с 1 февраля. И нам пришлось немало поволноваться из-за возможного его срыва в связи с забастовками таможенников в Польше. И все же помня с каким нетерпением ожидают этот день наши партнеры во Владивостоке, Кемерово, Волгоградской, Владимирской, Новгородской, Ростовской областях и других регионах мы предприняли все возможные меры – и вот результат: покупатели-москвичи смогли оценить качество посадочного материала на отлично и именно 1 февраля. Уверены, что и другие покупатели по достоинству оценят не только наш лук-севок, но и полученные товарные луковицы.



F1 ЗОЛОТИСТЫЙ СЕМКО®

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

F1 ГЕРКУЛЕС

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

F1 ЦЕНТУРИОН

Новый гибрид среднераннего срока созревания. От всходов до массового появления листьев 87-92 дня. Луковица округлая и плоскоокруглая, сухие чешуи желто-коричневого цвета, сочные – белого. Характеризуется быстрым ростом и формированием луковицы массой 110-120 г. Имеет выровненные луковицы, высокую

товарность. Устойчив к стрелкованию, пригоден для длительного хранения, промышленной переработки. Урожайность до 7-8 кг/м².

F1 ФОРУМ

Новый гибрид раннеспелый. Возделывается в однолетней культуре и из севка. От всходов до массового появления листьев 75-80 дней. Луковицы плоскоокруглые, сухие чешуи тонкие, золотисто-желтого цвета, сочные – белого, массой 80-90 г. Вкус полуострый. Вызреваемость перед уборкой 90%. Содержание сухого вещества 14,5%. Хранение 3-4 месяца. Урожайность 4-5 кг/м².

F1 ХАЙРЕД


Новый гибрид среднеспелый. Возделывается в однолетней культуре и из севка в условиях длинного дня. От всходов до массового появления листьев 92-95 дней. Однозачатковый. Луковица округлая, выровненная, массой 80-100 г. Сухие чешуи плотные, темно-красного цвета, сочные – белые с темно-красным эпидермисом. Вкус полуострый. Вызреваемость перед уборкой 87-90%, после дозаривания 98-100%. Пригоден для длительного хранения, промышленной переработки. Содержание сухого вещества 15%. Урожайность 4-5 кг/м².


РЕД БАРОН

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


И ЛУК НА ПОЛЕ

В рамках проекта «Качество внутри!» ставропольские фермеры уже ведут посадки севка гибридных луков на площади более 400 гектаров, ростовские — почти на 40 и кубанские — более чем на 30 гектарах. Есть уверенность, что новая технология найдет своих поклонников на Украине и в Белоруссии.

 Размер луковиц в различных фракциях может изменить сроки созревания товарного лука до 10 дней. Чем больший размер фракции луковиц, тем более ранний срок созревания, но в то же время установлено, что, например, при высадке лука-севка 1 фракции (10/14) требуется расходовать 700 000 штук луковиц на 1 гектар, а это 1 тонна лука-севка, то при высадке лука-севка 3 фракции (17/21) потребуются всего 555 000 штук на гектар, или 2,7 тонны. Из этого нужно сделать соответствующий вывод — или пожертвовать 5-7 дней, или закупать на 1,7 тонны лука-севка больше.

 Что касается товарности, то использование для посадки некалиброванного лука-севка размером 10/21 мм обеспечивает получение, при прочих равных условиях, 70% товарных луковиц диаметром менее 70 мм, фракция 10/14 мм — 80%, 14/17 мм — 77%, 14/21 — 70%, фракция 17/21 мм — 68%, фракция 21/24 мм — 60%.

 Руководствуясь таблицей 2, вы можете вычислять количество луковиц, которые будут высажены на 1 гектаре. В первой графе вы можете выбрать количество рядков посадки при колее трактора 1,5 м. Это зависит от вашей системы выращивания. На горизонтальной линии, указано количество луковиц в рядке, которые вы можете высаживать на 1 погонный метр. В точке пересечения этих значений вы можете видеть число луковиц на один гектар. **Пример:** предположим, что вы имеете 5 рядков и высаживаете 20 луковиц на 1 погонный метр, таким образом, на пересечении этих цифр значится — 666.667 луковиц на один га.

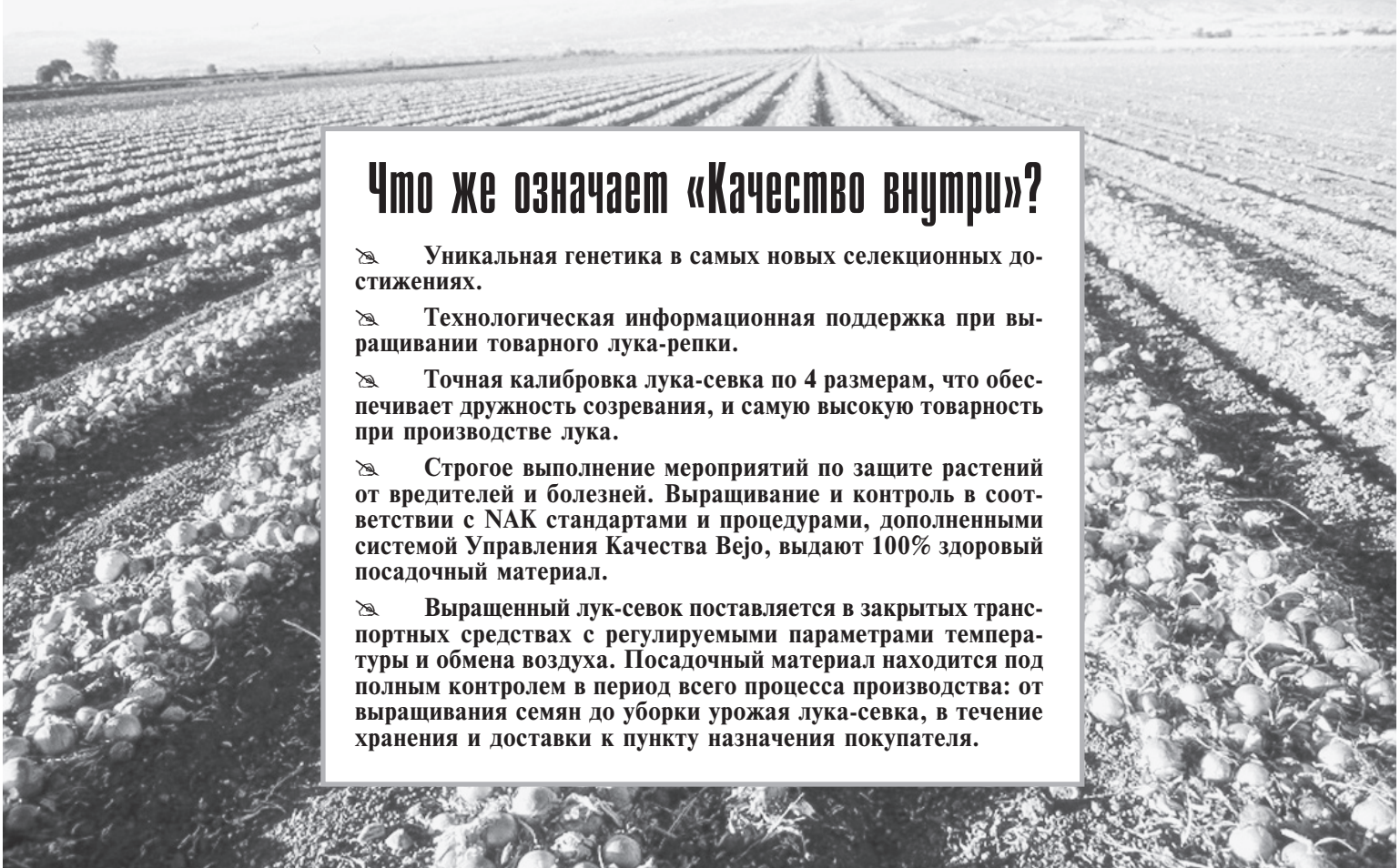
 Используя полученные из таблицы 3 значения, вы можете вычислить весовую норму посадки лука-севка, при высадке луковиц различных фракций. **Пример:** ранее вы установили, что необходимо высадить 666.667 луковиц. При таком количестве луковиц и использовании фракции 14/17 мм (здесь в 1 кг находится 350 луковиц) вам необходимо от 1,714 до 2,000 кг/га (а если быть точным, то 1,905 кг). Расстояние между луковицами в рядке определяют исходя из принятой схемы посева. Оно составляет в среднем — для малогнездных сортов 8-10 см, а для средне- и многогнездных — 10-12 см. **При расчете нормы высадки следует учитывать, что выпад севка по разным причинам, может составлять от 7 до 14%.**

СОРТА	Срок созревания, дн.	Урожайность, т/га	Качество чешуи	Плотность	Устойчивость к стрелкованию	Сухое вещество, %	Острота, балл
F1 ЗОЛОТИСТЫЙ СЕМКО	70-80	90	7	8	6	14,5	45
F1 ЦЕНТУРИОН	80-95	100	8,5	8	9	15,0	4,8
F1 ГЕРКУЛЕС	80-90	100	8	9	8	15,4	5,0
F1 ХАЙРЕД	90-100	105	8	9	7	15,4	4,3

Таблица 2

К-во рядков (1,5 м)	КОЛИЧЕСТВО ЛУКОВИЦ НА ПОГОННЫЙ МЕТР, ШТ.						
	10	12	14	16	18	20	22
	КОЛИЧЕСТВО ЛУКОВИЦ НА 1 ГЕКТАР, ШТ.						
4	266.667	320.000	373.333	426.667	480.000	533.333	586.667
5	333.333	400.000	466.667	533.333	600.000	666.667	733.333
6	400.000	480.000	560.000	640.000	720.000	800.000	880.000
7	466.667	560.000	653.333	746.667	840.000	933.333	1.026.667
8	533.333	640.000	746.667	853.333	960.000	1.066.667	1.173.333

КОЛ-ВО ЛУКОВИЦ	200 .000	300 .000	400 .000	500 .000	600 .000	700 .000	800 .000	900 .000	1.000 .000	1.200 .000
РАЗМЕР ФРАКЦИИ	НОРМА ВЫСАДКИ ЛУКА-СЕВКА НА ГЕКТАР, КГ									
14/17 мм	571	857	1.143	1.429	1.714	2.000	2.286	2.571	2.857	3.429
14/21 мм	714	1.071	1.428	1.785	2.142	2.500	2.857	3.214	3.570	4.285
17/21 мм	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	6.000
21/24 мм	1.539	2.308	3.077	3.846	4.615	5.385	6.154	6.923	7.692	9.231
10/21 мм	500	750	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	3.000



Что же означает «Качество внутри»?

- Уникальная генетика в самых новых селекционных достижениях.
- Технологическая информационная поддержка при выращивании товарного лука-репки.
- Точная калибровка лука-севка по 4 размерам, что обеспечивает дружность созревания, и самую высокую товарность при производстве лука.
- Строгое выполнение мероприятий по защите растений от вредителей и болезней. Выращивание и контроль в соответствии с НАК стандартами и процедурами, дополненными системой Управления Качества Вежо, выдают 100% здоровый посадочный материал.
- Выращенный лук-севок поставляется в закрытых транспортных средствах с регулируемыми параметрами температуры и обмена воздуха. Посадочный материал находится под полным контролем в период всего процесса производства: от выращивания семян до уборки урожая лука-севка, в течение хранения и доставки к пункту назначения покупателя.



обеспечивает фермерам дружность созревания лука на полях и самую высокую его товарность при уборке урожая!

Сопоставление

При сравнении расходов на посадочный материал — а) при норме высадки 400—500 кг лука-севка на 1 га и цене 35—40 рублей за 1 кг (затраты составят от 14 до 20 тысяч рублей) и б) стоимости семян лука при норме расхода у наиболее популярного гибрида F1 Дайтона 3—4 кг на 1 га (от 14,7 до 19,6 тысячи рублей) — затраты будут практически одинаковыми. Лук-севок в меньшей степени, чем семена, зависит от условий увлажнения почвы в период сева. К тому же вызреваемость и сохранность товарного лука из севка намного выше, поскольку отрастание и формирование луковицы у растений наступает раньше на 20-25 дней.



СЛИВКИ

Торф – это полезное ископаемое, которое образуется в течение многих тысячелетий из остатков болотной растительности под влиянием определенных природных факторов. Торф – совершенно уникальное создание природы! Многие столетия торф был прекрасным топливом, и это его качество продолжает быть актуальным и в наши дни. Торф – великолепное лечебное средство: торфяные ванны для лечения кожных болезней, артрита, ревматизма, косметические маски и обертывания известны еще со времен Великой Римской Империи, а в военной науке он известен как ранозаживляющее, природное антисептическое средство. Кроме того, торф является уникальным фильтрующим веществом – в этом качестве его используют при производстве элитных спиртных напитков и на химических производствах.

В земледелии с древнейших времен и до наших дней торф используется, как удобрение, улучшающее структуру почвы. Различают низовой, переходный и верховой виды торфа. Как уже упоминалось, для растениеводства особенную ценность представляет именно верховой торф. Но далеко не каждый, даже очень просвещенный растениевод, знает о тех свойствах верхового торфа, которые делают его «род-

ным домом» для корней растений. Ключевая его особенность – то, что верховой торф на 98% состоит из органики, и именно отсюда происходят все его остальные уникальные качества.

Начнем с того, что это – единственный вид грунта, имеющий стабильную структуру вещества. Что это значит – поясню на примере.

И человек, и растения – части единой экосистемы. И условия благоприятного физиологического существования у них одинаковые: это – наличие воздуха, воды и питательных веществ. Приведу очень простой наглядный пример: все мы живем в квартирах разного качества, но везде есть пол, потолок, окна, через которые проникает воздух и свет, и двери для свободного входа-выхода. То есть, наши квартиры являются своеобразной стабильной «структурой», благодаря которой можно существовать достаточно долго. Теперь представьте себе, что пол провалился, потолок обрушился, окна заклинило, а дверь перекосило, и она с трудом открывается. Сколько можно существовать в таких условиях? Комментарии излишни – налицо нарушение стабильности нашей «структуры», долго в таких условиях не проживешь! То же происходит и с грунтом, и единственное веще-

ство, способное долго – до 3-х лет – сохранять свою структуру – это верховой торф. А на практике это значит, что один и тот же объем верхового торфа способен обеспечить самые комфортные условия существования (т.е. равномерное поступление воздуха, воды и питательных веществ) корням растений в течение нескольких лет, в то время, как любой другой грунт истощается (минерализуется, теряет свою структуру) всего за год.

Благодаря высочайшему проценту органики, верховой торф напоминает живой организм, который пронизан порами, подобно капиллярной системе человека и в котором происходит свой обмен веществ: идет активный и равномерный воздухообмен; вырабатываются гуминовые кислоты – природные стимуляторы роста растений; идет процесс преобразования питательных веществ в доступную для растений химическую форму; продуцирование углекислого газа (CO₂) создает условия для фотосинтеза, что очень важно для успешного роста растений в условиях недостаточной освещенности, а это весьма актуально для средней полосы России и, в частности, для комнатного цветоводства. Необходимо отметить и такое уникальное свойство верхового торфа, как буферность – качество, позволяющее «запасать» и удерживать питательные вещества и воду, и, в то же время, отдавать их растениям постепенно, по мере необходимости, не травмируя и не переувлажняя корни.

ЗЕМЛИ

И, наконец, стоит вспомнить о природном происхождении верхового сфагнового торфа: его существует несколько видов, в зависимости от того, остатки каких растений преобладают в его составе. Сфагновый торф может образоваться на основе органических остатков багульника, на основе пушицы, на основе некоторых других растений, но самым ценным по своим качествам является торф с преобладанием самого мха сфагнума. Сфагнум – природный «лекарь», древнейший антисептик, благодаря которому верховой торф становится абсолютно стерильным веществом, в котором гарантированно нет инфекции, семян сорняков и личинок насекомых – вредителей, являющихся настоящим бедствием и причиной гибели урожая «на корню».

Благодаря уникальным свойствам сфагнума верховой торф также реально способствует снижению количества нитратов и предотвращает накопление солей тяжелых металлов в овощах, плодах и зеленных культурах.

Зная об исключительных свойствах верхового сфагнового торфа старейшее российское торфопредприятие «Пельгорское-М», уже в течение полувека производящее профессиональные почвогрунты для садоводства с успехом использует его в качестве основы для серии экологически чистых грунтов «MORRIS GREEN», созданных специально для частного потребителя. Ведь, ко всему прочему, верховой торф, не обладая от

природы большим количеством питательных веществ, тем самым предоставляет великолепную возможность создавать специализированные грунты для любого вида растений, добавляя в его структуру различные наборы высококачественных питательных веществ и варьируя уровень кислотности (ph), согласно требованиям той или иной культуры. Таким образом, у растениеводов появляется реальная возможность управлять процессами роста растений и, в известной мере, прогнозировать их развитие! Торфопредприятие «Пельгорское-М» использует для производства грунтов высококачественные добавки ТМ «Кемира», известные на российском рынке как одни из лучших по качеству. Следует также отметить, что на «Пельгорском» используется ультрасовременное канадское оборудование «Premier Tech», обеспечивающее идеальную смешиваемость ингредиентов грунта, благодаря чему приживаемость растений приближается к 100%, а урожайность гарантированно увеличивается на 2-4 кг/м².

Еще очень много интересно можно рассказать о верховом торфе, но нельзя охватить все в одной небольшой статье. Я надеюсь, что эта заметка открыла для вас немало нового и удивительного, и что отныне у вас на садовом участке появится новый надежный друг и защитник ваших зеленых питомцев, имя которому – верховой торф.

Материал подготовила
Е.Гринько
Контактный тел.
(495) 101-18-18, доб. 172, 173;
514-33-04,
Наталья Топорова
www.morris-green.ru

СОВЕРШЕНСТВУЕМ ПРИЁМЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

Обработка посадочного материала биопрепаратами (БП) перед посадкой производится в нескольких целях: для подавления поверхностной инфекции, для стимуляции роста (семян, луковиц, клубней) и для укрепления их иммунитета.

Для предохранения от поверхностных инфекций грибной и бактериальной природы семена цветочных и овощных культур замачивают перед посевом в растворе препаратов (на 1 л воды 1 таблетка Алирина-Б и 1 таблетка Гамаира) на 2 часа. Субстраты предварительно проливают таким же раствором Алирина-Б. Перед посевом или пикировкой в рассадные горшочки с субстратом объемом 0,3-0,8 л добавляют по 1 табл. Глиокладина, которую помещают на глубину 2-5 см. Содержащиеся в таблетках споры триходеры прорастают и мицелий заселяет субстрат за 5-7 дней.

Газонные травы, подвергшиеся выпреванию в зимний период, рекомендуем проливать перед повторным посевом раствором Алирина (2 табл. на 1 л воды) против корневых гнилей. Рекомендуем также пролив всего газона комплексом препаратов Алирин-Б, Радифарм и Вива для предотвращения распространения корневых гнилей, стимуляции роста травы, укрепления корневой системы.

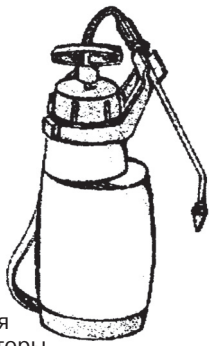
Многолетние посадки земляники весной в период отрастания новых листьев при установлении

Весенние хлопоты

дневных температур 16-20°C обильно проливают растворами препаратов Алирина и Гамаира против корневых гнилей, листовых инфекций и склеротиев серой гнили. В дальнейшем опрыскивания против серой гнили можно проводить в фазу бутонизации и цветения многократно с интервалом 3-7 дней: полностью подавляется серая гниль, плоды накапливают больше сахара, становятся упругими и долго хранятся.

Клубни картофеля перед посадкой в период яровизации опрыскивают против фитофтороза и других инфекций раствором Алирина-Б (2 табл. растворяют в 1 л воды, которым обрабатывают 20 кг картофеля). Для предотвращения распространения инфекции в период вегетации проводят опрыскивания растений 2-3-кратно с интервалом 2 недели. Возможно совместное опрыскивание Алирином-Б с регулятором роста Эль-1, другими росторегуляторами, внекорневыми подкормками и медьсодержащими

препаратами. Для подавления прорастания зооспор фитофторы в почве Алирин-Б и Гамаир вносят проливом из расчёта 10 табл. Алирин-Б + 10 табл. Гамаир/100л воды/100м², а затем заделывают лопатой или фрезой для равномерного распределения препарата. Защитный эффект обуславливается способностью входящих в состав биопрепаратов бактерий р. *Bacillus* выживать и размножаться в почве, изменяя соотношение фитопатогенных и антагонистических видов микроорганизмов в почвенном микробном ценозе, а также способностью этой бактерии к синтезу полиеновых антибиотиков, ингибирующих вредоносную микрофлору и способных стимулировать развитие растений. Оптимальные температурные режимы, при которых споры бактерий прорастают и выделяют антибиотики, совпадают с температурными



режимами благоприятными для развития растений томата и картофеля: 18-25°C.

В период вегетации томата необходимо проводить регулярное опрыскивание растений биологическими препаратами для предупреждения распространения зооспор фитофторы от растений к растениям с каплями влаги. Рекомендуем опрыскивать растения многократно смесью препаратов Алирин-Б и Гамаир, из расчёта 1+1 табл./1л воды в течение вегетации с интервалом 14 дней, а во время похолоданий во второй половине лета добавлять в раствор биопрепаратов Кендал и уменьшить интервал между обработками до 5-7 дней. При опрыскивании растений в раствор добавлять прилипатель в количестве 1 мл на 10 л.

ВНИМАНИЕ!

Водный раствор использовать в день приготовления.

Биопрепараты можно чередовать с разрешёнными к применению в период вегетации химическими препаратами. В рабочем растворе БП совместимы также с минеральными удобрениями, росторегуляторами, гуматами и хитозансодержащими препаратами серии Нарцисс.

«Любовь земли и прелесть года, весна благоухает нам!» Ф.И.Тютчев

Встань рано,
вразумись
здорово,
посей вовремя

**Окончание.
Начало см. стр. 8**

В полевых условиях глубина заделки семян зависит от их величины, свойств и влажности почвы. Средняя глубина посева культур с очень крупными семенами 50 мм, крупными – 35, средними – 25, мелкими – 15 и очень мелкими – 10 мм.

На тяжёлых почвах глубину заделки семян уменьшают на 20–50 процентов, на лёгких – почти на столько же увеличивают.

В засушливых местах посев делают глубже, чем в районах достаточного и избыточного увлажнения.

В случае пересыхания поверхностного слоя семена высевают на такую глубину, где имеется достаточно влаги.

Если влажные слои почвы находятся слишком глубоко, посев делают на дно специально прорезанных бороздок, увеличивают норму высева или принимают другие меры для получения нормальных всходов.

Долго прорастающие семена петрушки, моркови или лука из-за опасения пересыхания почвы высевают несколько глубже, чем (примерно такие же по размеру, но быстро всходящие) семена салата или культур из семейства крестоцветных...

ОФИЦИАЛЬНАЯ СТРАНИЦА ВОЛШЕБНОГО МИРА СЕМЯН

В декабре 2007 года состоялось Общее собрание Ассоциации российских независимых семенных компаний (АРНСК). В ходе собрания были подведены итоги, обсуждены проблемы и задачи на 2008-й год.

Участники собрания выразили общую озабоченность в связи с увеличением объемов импортируемой продукции на рынках и прилавках магазинов, существенному росту розничных цен на плодоовощную продукцию. Одной из основных причин такого положения является устойчивая тенденция уменьшения посевных площадей под овощными культурами в нашей стране. Так, в целом по стране в период с 2003 по 2007 год во всех категориях хозяйств площади под овощами сократились с 854,8 тыс. гектаров до 805,0 тыс. гектаров и только в Южном федеральном округе они практически остаются на прежнем уровне. Основное производство товарных овощей сосредоточено в хозяйствах населения, где эти культуры занимают более 80% площади (притом, что далеко не все гектары учтены). Крестьянские хозяйства увеличивают площади под овощами, однако у других сельскохозяйственных организаций они не превышают 10-11,5 %. В 2007 году против 2006 здесь сократили посевы столовой свеклы - на 14%, моркови - на 11%, огурцов - на 27%, капусты - на 19%.

В настоящее время государственное семеноводство овощной и цветочной в стране практически ликвидировано. ФГУП «Россортселем», через которое Минсельхоз осуществлял деятельность по производству и обеспечению потребителей семенами овощных, бахчевых и декоративных культур прекратило деятельность, поэтому уже несколько лет не закладываются государственные страховые семенные фонды овощных культур.

Многими участниками собрания подчеркивалось, что в последние 2 года административные реформы в аграрном секторе создали много проблем овощеводам и семеноводам, установлены новые и усложнены старые процедуры получения разрешительных государственных документов. Для их оформления требуется представление оригиналов и копий всевозможных справок, договоров, заключений. При этом заявки на их получение подведены под категорию обращений организаций и граждан со сроком исполнения 30 дней. И основывается это на ... Постановлении Совета Министров СССР 1954 года. Но весна, как известно, не ждет, и вот идут к производителям семена и только затем через месяц - эти уже ненужные бумаги. И, естественно, многократные проверки надзорных органов выявляют эти нарушения, налагаются штрафы, вводятся запреты на продажу семян. А причина в них самих. Такого бюрократического документального производства и пресинга не было за всю историю отечественного семеноводства. Многие фирмы выводят производство семян за рубеж. Как отметили участники собрания, это привело к снижению объемов производства, сокращению ассортимента, удорожанию, увеличению сроков поставок и реализации семян, что значительно уменьшило доступность местных товаропроизводителей и населения к семенам на посевную кампанию 2008 года. Несомненно, совершенствование законодательства и, особенно, нормативных актов министерств и ведомств, при

отечественное семеноводство плюсы и минусы

установленных порядках способно в течение ближайших 2-3 лет окончательно разрушить семенной рынок в стране и обрушить товарное производство овощной продукции. Участники собрания приняли соответствующее Обращение к Правительству Российской Федерации.

Одновременно участниками неоднократно поднимался вопрос и об активизации работы Ассоциации, привлечению в её состав новых членов. В настоящее время Ассоциация объединяет более 40 селекционно-семеноводческих организаций фирм и компаний, среди которых государственные научно-исследовательские и селекционные институты, опытно-селекционные станции. Не менее важным представляется и возобновление деятельности Российской национальной семеноводческой ассоциации, которая в последние годы практически не функционирует.

На заседании Совета директоров, которое состоялось в январе 2008 года принято решение о назначении Генеральным директором Ассоциации Васютина А.С., который ранее работал руководителем Росгоскарантина РФ. Утвержден план работы на 2008 год, которым, в частности, предусмотрена подготовка и подписание специального Соглашения с Минсельхозом РФ о координации деятельности по совершенствованию законодательно - нормативной базы семеноводства, включая изменения и дополнения к Закону РФ о семеноводстве, приказов и указаний Министерства.

СОРТОИСПЫТАНИЕ

В соответствии с Федеральным законом «О введении в действие части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации» от 18.12.2006 г № 231, Закон РФ «О селекционных достижениях» с 01 января 2008 года утратил силу.

Таким образом, утратил силу Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, формирование и действие которого определялось данным Законом.

В то же время, согласно статье 73 Гражданского кодекса, соответствующие признаки охраноспособности вносятся в Государственный реестр охраняемых селекционных достижений. Одновременно ст. 1444 § 2 «Использование селекционных достижений», установлено, что семена селекционных достижений, включенных в Государственный реестр охраняемых селекционных достижений, при реализации сопровождаются документом, удостоверяющим их сортовую, породную принадлежность и происхождение, который выдается только патентообладателем и лицензиатом.

К сожалению, четких разъяснений по вопросам использования не охраняемых селекционных достижений Министерством сельского хозяйства РФ до настоящего времени не довели до сведения хозяйствующих субъектов. Поэтому все процедуры и документация, требуемая при таможенном оформлении ввоза-вывоза семян, подачи заявок на проведение сертификации семян, ввод в торговый оборот сохранены в прежнем режиме.

Несмотря на имеющиеся противоречия по нормативному регулированию указанных вопросов, ЗАО «Семко-Юниор» продолжает испытания и регистрацию своих селекционных достижений в Государственной комиссии РФ по испытаниям и охране селекционных достижений.

В 2006-2007 гг. успешно прошли государственные испытания и с 2008 года получили официальное признание среднеспелый гибрид F1 Глория и позднеспелый гибрид F1Ромео капусты белокочанной. В южных и средних областях России в условиях жаркого лета 2007 года эти гибриды не только отлично выдержали экзамен на продуктивность, жаростойкость, но и хорошо противостояли поражению трипсом.

Томатная группа, по которой селекционные разработки являются одними из профильных, пополнилась гибридами для открытого грунта F1Кубанец с округло-кубовидной формой плода, F1Фити (50) - с оригинальной круглой формой с заостренной вершиной и гибрид F1 Тамань, плоды которого отличаются повышенной плотностью. Эти три гибрида успешно прошли испытания на жаростойкость, устойчивость к болезням, хотя неблагоприятные условия и сказались на некотором уменьшении массы плодов. Хорошо зарекомендовавшие себя в Ростовской области наши новинки сезона - полудетерминантный крупноплодный гибрид F1Чирчик (масса плода 200-250 граммов) и F1Чимган (масса плода свыше 280 граммов), обладающие комплексной устойчивостью к 5-6 основным болезням томата, также включены в реестр.

В группе зеленых культур пополнение - базилик фиолетовый Ред Рубин, рекомендуется для свежего потребления, заморозки и сушки. Укроп Дукал, рекомендуемый для выращивания на салатных линиях, обладает большим количеством боковых ветвей изумрудно-зеленого цвета, содержит 13,8% сухого вещества. Сорт устойчив к мучнистой росе.

Гибрид редиса F1 Молния проявил лучшие качества по раннеспелости, устойчивости к цветущности, пустотелости и консистенции мякоти.

Раннеспелый кустовой гиб-

рид кабачка цуккини F1 Хобби также отлично перенес период с высокими температурами воздуха, сохранив высокие вкусовые и товарные качества и был оценен по достоинству.

В 2008 году продолжается работа по внедрению фирменных сортов и гибридов в странах Содружества. В Государственный реестр сортов Республики Беларусь, к уже имеющимся 9 фирменным селекционным достижениям, включен гибрид огурца для открытого грунта F1 Семкрасс. В целях более широкого ознакомления местных товаропроизводителей с нашими гибридами в начале августа предусмотрено провести «День поля - Гомель 2008». Совместно с нашим партнером в Республике ООО «Дачник» (Минск), на производственных площадях хозяйства «Брилёво» Гомельской области предполагается представить гибриды капусты белокочанной и цветной, томатов, огурцов, перца сладкого для открытого грунта, лука репчатого, сортов укропа.

Министерство сельского хозяйства 7-8 февраля, по традиции, в самый канун посевной кампании 2008 года, озабочилось вопросами готовности предприятий агропромышленного комплекса к весенней посевной, обеспеченностью материально-техническими ресурсами, в том числе семенами. Одновременно обсуждался ход выполнения Государственной Программы на 2008-2012 годы. На совещание, которое состоялось в Коломне (Московская область) были приглашены ответственные работники Министерства, Россельхозбанка, органов управления субъектами Российской Федерации, а также ассоциаций, союзов, агропромышленных объединений, коммерческих компаний, ученые и специалисты.

Подобное совещание не проводилось уже более 5 лет, поэтому накопилось много не только текущих, но и перспективных вопросов, требующих решения в ближайшее время. Остро встали проблемы своевременного и дифференцированного кредитования села, повышения цен на энергоресурсы, минеральные удобрения, проведения мониторинга и повышения плодородия почв, агрохимического обслуживания, вовлечение в оборот брошенных пахотных земель, которых почти 15 млн.га, создание современной системы семеноводства. В ходе совещания обсуждались проблемные вопросы обеспечения семенами кукурузы, сахарной свеклы, ряда овощных культур, где доля семян импортных сортов и гибридов достигает 60-80 %. Участниками совещания высказаны предложения по совершенствованию системы испытания и регистрации сортов, законодательно-нормативной базы семеноводства. Наряду с положительной оценкой необходимости наведения порядка на производстве, резкой критике подверглась деятельность многих территориальных подразделений Россельхознадзора, которые чрезмерно увлеклись административными мерами за незначительные, а то и надуманные упущения, могут остановить работу предприятий, хозяйств. Надеемся, что предложения, высказанные участниками совещания, по устранению административных барьеров, оперативности решения многих организационных, финансовых и технологических вопросов будут услышаны.

Николай Сидоренко, управляющий агрослужбы ЗАО «Семко-Юниор»

Окончание.
Начало см. стр. 7

Начинай серенаду, скворец...



Птица эта - создание очень умное, наблюдательное; она чрезвычайно памятлива и признательна за всякую доброту.

И настоящую песню скворца надо слушать лишь ранним утром, когда первый розовый свет зари окрасит деревья и вместе с ними скворечники, которые всегда располагаются отверстиями на восток. Чуть немного согрелся воздух, а скворцы уже расселились на высоких ветках и начали свой концерт. Я не знаю, право, есть ли у скворца свои собственные мотивы, но вы насслушаетесь в его песне чего угодно чужого. Тут и кушочки соловьиных трелей и резкое мяуканье иволги, и сладкий голосок малиновки, и музыкальное лепетанье пеночки, и тонкий свист синички, и среди этих мелодий вдруг раздаются такие звуки, что сидя в одиночестве, не удержавшись и рассмеешься: закудахчет на дереве курица, зашипит нож точильщика, заскрипит дверь, загнусит детская военная труба. И сделав это неожиданное музыкальное отступление, скворец, как ни в чем не бывало, без передышки, продолжает свою веселую, милую юмористическую песенку...

Заметки известного российского писателя дополняет комментарий не менее известного учёного доктора ветеринарных наук Ивана Заянчковского:

Пернатый защитник огорода

...В течение дня скворцы десятки раз посетят не только наши огороды, но и выгоны, сады, лес, поле - и везде найдут корм. Они отличаются огромным аппетитом и неутомимой энергией. И вся она в конечном счёте направлена на уничтожение вредителей: шелкопряда, златогузки, соевой пяденицы, дубовой листовертки, клопа, черепашки, саранчи, жука-кузьки озимой совки и, конечно, майского жука. Заметим: у жука немало врагов: летучая мышь, барсук, кроты, ежи и многие птицы. А вот правофланговым в армии пернатых, борющихся с майским жуком, по праву является весёлый и энергичный скворец. Натуралисты подсчитали: **пара скворцов в период выкармливания птенцов вылавливают более 8 тысяч майских жуков и их личинок.** Но это отнюдь не рекорд. Однажды наблюдали, как пернатая семья перетаскала за день в скворечник 800 личинок. Значит, **за месяц пара скворцов со своим подросшим потомством могут истребить 24 тысячи насекомых!**

По 75 километров в день летает иногда скворец в поисках пищи... Обнаруживая в лесу или в поле скопление вредителей, скворцы стаями слетаются туда и устраивают массовые обеды. Однажды в лесополосах Каменной степи (Воронежская область) было отмечено небывалое размножение дубовой листовертки. И чтобы вы думали? Скворцы долго кормились там большими группами. И не успели деревья от напасти...



КАКОЙ уже год на своем деревенском участке, расположенном среди лесов Ярославской губернии, веду я безуспешную борьбу с этим вредным племенем. Уже изучил, кажется, всю фауну наших грызунов. Отличаю домовую мышь от полевой, каждую из них от мыши-малютки и обыкновенной полевки, всех их вместе от наиболее ненавистой полевки водяной, которую справедливо именуют еще и водяной крысой. Кажется мне, что и они изучили меня: знают мои привычки, знакомы со всеми ухищрениями, к которым тщательно прибегаю, стараясь справиться с их нашествием. И победно смеются в свои усы-вибриссы.

Вот пробежала серовато-песчаная размером не более 10 см домовая мышь. На юге круглый год она обитает вне жилья. На севере зимой живет в домах. На зиму собирает значительные запасы, которые хранит в специальных «кладовых».

Заметно крупнее домовая лесная мышь. Уши у нее большие. Окраска верха рыжая или коричневато-охристая, брюхо белое. Не думайте, что она живет исключительно в лесах. Отнюдь. Частенько обитает в садах и огородах, где наносит ущерб, уничтожая урожай семян, повреждая всходы и кору молодых садовых деревьев.

Вот промелькнула ярко-рыжая мышь-малютка. Эти крошечные зверьки (7 см) встречаются на полях, огородах, в растительных зарослях по берегам водоемов. Летом живут обычно в шарообразных гнездах, которые укрепляют на стеблях злаков или камыша. Питаются семенами и зелеными частями травянистых растений. Местами вредят посевам зерновых.

Черной полосой вдоль хребта хорошо отличается от других полевая мышь. Частенько поселяется она на огородах, где живет в неглубоких норках. На зиму обычно скапливаются в стогах сена и проникают в постройки человека. Повреждает картофель, морковь, помидоры, арбузы, подсолнух, а также зерновые на корню и в скирдах.

А вот и обыкновенная полевка. Окраска верха у нее буроватая, брюхо грязно-белое. Хвост двухцветный: сверху коричневатый, снизу беловатый. Это один из основных вредителей полевых культур, огородничества, садоводства. Зимой нередко грызет кору кустарников и фруктовых деревьев.

И, наконец, полевка водяная, чаще именуемая водяной крысой. Я почти уверен, что именно ей китайцы посвятили название нынешнего года: уж очень заметное место занимает она среди всех существ, вредящих нашим садам, цветникам и огородам. Эти крупные, порой более 20 см животные с массивным телом, покрытым густым мехом, у нас на участке уничтожают не только давно полюбившиеся им картофель, свеклу, морковь, но с любовью вырабатываемые нами тюльпаны и лилии. Ушные раковины у этих зверьков почти скрыты в шерсти (этим, в частности, она отличается от настоящих крыс). Окраска на спине варьирует от светло-коричневой или сероватой до темно-бурой, почти черной, брюхо светлее спины. До недавних пор водяная крыса из-за своих красивых шкур была популярным объектом охоты.

Теперь в этом отношении ее заменила ондатра – завезенный из Северной Америки и широко распространившийся у нас пушной зверек. От водяной крысы ондатру отличает хвост. У первой он круглый в сечении, у второй – уплощенный.

Но что толку уметь различать мышей от полевок. Это для специалистов-систематиков важно знать, что мыши имеют длинные хвосты, обычно превышающие длину тела, а у полевок хвосты короткие. Что у первых коренные зубы сверху шероховатые, а у вторых они плоские. Для нас важнее понять, откуда эта напасть берется, и

Не велика мышка,



ДА ЗУБОК ОСТЕР

Для мышевидных грызунов характерны внезапные «вспышки» численности. То мы их несколько лет практически не встречаем, а то вдруг становимся свидетелями ужасающих нашествий, как, например в последние два года. Основа таких «вспышек» заложена в самой биологической особенности грызунов – их необычайно высоком репродуктивном потенциале.

что следует предпринимать, чтобы если уж и не полностью от нее избавиться, то хотя бы сократить поголовье.



ВОЗЬМЕМ калькулятор и подсчитаем. Каждая самка за сезон способна дать до 5 выводков (в среднем – 4). В каждом выводке – до 15 детенышей (в среднем 6). У многих видов часть молодых самок уже на втором месяце жизни становятся матерями. Получается, что всего одна успешно перезимовавшая пара грызунов (при равном соотношении в помётах самцов и самок) к осени первого года образует веселую семейку, насчитывающую 98 родственников [двое родителей + 24 деток (из них 12 девочек) + 72 внука (в их числе 36 внучек)]. В случае если судьба к нашему семейству будет благосклонна и бранный мир по причине старости оставят только её основатели, а все остальные успешно перезимуют, безбедно переживут лето и не изменят своей привычке к безудержному размножению, ко второй осени в семье будет уже 3744 близжайших родственника! [(12 дочерей x 4 x 6) + (36 внучек x 4 x 6) + (432 правнучки x 6)].

Представьте, если мы начнем считать не с одной пары, а с 5 (уж с десятка-то мышек наверняка обитают на любом участке) и цифры возьмем не средние, а максимальные, да учтем,

что некоторые виды при наличии благоприятных условий размножаются круглый год, имея в помёте больше самок, чем самцов. Что же это получится?! А как раз и получится ситуация, с которой в центральном районе России земледельцы сталкиваются уже несколько лет подряд – повсеместная вспышка численности мышевидных грызунов. Плотность на полях жилых нор достигает огромной величины, превышая порой 3-5 тысяч на 1 гектар!

Конечно же, расчет, сделанный нами, примитивен. На самом деле, все гораздо сложнее. Множество переплетённых факторов и обстоятельств провоцирует массовое размножение грызунов, и не меньшее число способствует их массовой гибели.

В целом по России аномально тёплая зима 2006-2007 гг. способствовала длительному размножению мышевидных грызунов, что привело к подъёму численности даже в так называемых зонах неустойчивой вредоносности. И нынешняя зима не отличается лютостью. Так что этим летом мы вряд ли окажемся свидетелями затухания вспышки численности.

Некоторые учёные склонны считать, что такие вспышки совпадают с 11-летними циклами солнечной активности. Вторые более склоняются к существованию 7-летних циклов. Третьи полагают, что резкое увеличение численности происхо-

дит не столько под влиянием природных условий, сколько в результате неправильного ведения сельского хозяйства.

Не буду здесь рассматривать ситуацию в масштабе страны. Скажу лишь, что вспышку численности водяной полевки у себя на участке я спровоцировал сам, выкопав забором несколько лет назад приличных размеров пруд. Сейчас берега его плотно заросли разнообразной растительностью. А известно, что места, покрытые густой, высокой сорной растительностью, в которых зверьки наиболее защищены от хищных птиц и других неприятностей, как раз и служат очагами их размножения и широкого расселения на окультуренные участки. Здесь, у пруда и обосновалось это ненавистное мною племя, которое ежедневно совершает набеги на наше небольшое картофельное поле, огород и цветники.



БЛАГОПРИЯТНЫЕ условия для жизнедеятельности и размножения мышевидных грызунов создаются при плохой обработке почвы (мелкая пахота, огрехи), несвоевременной и небрежной уборке урожая, наличии междурядий, широких обочин дорог, покрытых сорняками, при несоблюдении агроправил ухода за растениями. Чем больше имеется пищи для грызунов в местах обитания, тем меньше бывает радиус их передвиже-

ния и меньше вероятность гибели от хищников.

К факторам, ограничивающим рост численности грызунов, прежде всего относят погоду. Мелкие эти создания очень подвержены ее воздействию. Терморегулирующий аппарат у них несовершенен, они не способны, как другие, более крупные млекопитающие, поддерживать строго постоянную температуру тела, и та резко изменяется в зависимости от температуры и влажности воздуха, скорости ветра, солнечной радиации, влияя на все внутренние процессы организма – на рост, развитие, размножение и поведение зверьков.

Сильные дожди и ливни заливают норы. Не все грызуны, как водяная полевка, любят купания, для многих водяные ванны губительны. В массе гибнут мышевидные в осенне-зимний период при резких оттепелях с бурным таянием снега, когда промёрзлая земля не впитывает талую воду и последняя, стекая в норы, выгоняет зверьков на поверхность. Почва в это время обычно имеет минусовую температуру, и попадающая в норы вода замерзает, образуя ледяные пробки.

Для жизнедеятельности мелких животных исключительно большое значение имеет пища; недостаток её, недоедание вызывают понижение плодовитости, процент производящих самок резко снижается.

В природе у полевок и мышей существует множество врагов, которые истребляют их массами. Для многих из них мышевидные – основной корм. Прежде всего, это лисы, хорьки, ласки, горностаи. И, конечно же, пернатые хищники. Над полями, окружающими нашу деревню, постоянно парят канюки, луны, чеглоки, пустельги, высматривая зазевавшихся зверьков. Второй год мы наблюдаем, как охотятся поздно вечером на мышей и полевок ушастые совы, из еще недавно редких обитателей наших угодий, превратившиеся в обычных представителей пернатой фауны. Не брезгают ими серые вороны, чёрные вороны и белоснежные озёрные чайки, регулярно прилетающие на поля с расположенного в четырех километрах водохранилища. Даже волки за лето отъедаются на мышаш.

Не следует забывать о любимых наших кошках. Не зря их обожествляли египтяне: пара «барсиков» может внести вполне ощутимый вклад в освобождение занятой врагом территории.

Большое влияние на сокращение численности мышевидных грызунов оказывают возникающие среди них болезни. Для животных, находящихся в постоянных контактах друг с другом, любая инфекция быстро приводит к эпизоотии, когда внезапно на огромной площади в короткое время они гибнут тысячами. На этом, кстати, основано применение бактериального препарата бактороденцида зернового, который, не представляя опасности для человека и домашних животных, вызывает у мышевидных грызунов заболевание сальмонеллезом.

Сергей Ижевский
Доктор биологических наук

P.S.

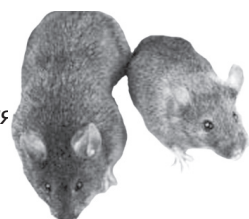
7 февраля 2008 года в 6 часов 46 минут по московскому времени начался год Желтой крысы (земляной мыши) по восточному календарю. В честь такого события и подготовленная данная статья специально для читателей «Нового земледельца».



Что же можно порекомендовать садоводам-огородникам, страдающим от нашествия грызунов?

Предупредительные меры:

- ликвидация широких меж, обочин дорожек, пустырей;
- перекопка земли, не менее чем на штык лопаты;
- уничтожение зарослей сорняков вокруг участка;
- своевременная и тщательная уборка урожая;
- постоянная уборка падалицы яблок, груш, слив и др.;
- очистка сада, огорода и прилегающих к ним мест от валежника, сорняков и послеуборочных остатков;
- в плодовых садах обвязка на зиму стволов и скелетных ветвей молодых деревьев еловыми ветками (иглами вниз), рубероидом, капроновой тканью, мелкоячеистой металлической сеткой (освобождают стволы от обвязки сразу после схода снега);
- периодическое оттапывание зимой снега вокруг стволов;
- охрана полезных хищных птиц и зверьков от уничтожения.



Истребительные меры:

- раскладывание (специальной ложечкой) в норы или другие укрытия, исключающие доступ нецелевым теплокровным, препаратов клерат, крысиная смерть №1 или бактороденцид (там, где норы скрыты и незаметны, пищевые приманки с добавлением препарата можно раскладывать в искусственные косые норы, глубиной 25 - 30 см);
- использование ловушек: мышеловок (так называемых плашек) и дуговых капканов. В плашки обычно попадают различные мыши, мелкие полевки, землеройки. Дуговые капканы применяются для поймки крыс и водяных полёвок. (Плашки устанавливают там, где есть какое-нибудь убежище, укрытие: в зарослях бурьяна, под густыми кустами (я их накрываю «домиком», сколоченным из двух дощечек). В качестве приманки обычно применяется хлеб, смазанный подсолнечным маслом, или кусочки моркови. Железные капканы устанавливают обычно у входа в норы грызунов без всякой приманки и маскировки (необходимо лишь привязывать их).

Большое значение имеют сроки борьбы. Если к ней приступают поздней осенью или поздней весной, эффективность мероприятий значительно снижается.



ЛУННО-ЗВЕЗДНЫЙ КАЛЕНДАРЬ 2008


Составлен по рекомендациям «матери посевного календаря» Марии Тун с учетом лунных дней, расположения пяти классических планет и зодиакального воздействия на растения и звездного закона, по которому они формируются.

НАИБОЛЕЕ БЛАГОПРИЯТНЫЕ ДНИ ДЛЯ ПОСАДКИ И ПЕРЕСАЖИВАНИЯ ОГОРОДНЫХ КУЛЬТУР И ЦВЕТОВ

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

«ЗАПРЕЩЕННЫЕ ДНИ» ДЛЯ ПОСАДКИ И ПЕРЕСАЖИВАНИЯ

«ЗВЕЗДЫ СКЛОНЯЮТ, НО НЕ ВЕЛЯТ!»	март	апрель	май	июнь	июль	август
В КАКИЕ ДНИ «НЕ ВЕЛЯТ»?	4, 5, 7, 31	1, 2, 6, 28, 29	5, 25, 26	3, 21, 22	3, 18–20	1, 15, 16, 30



Вы еще не забыли капризы луны над вашими грядками?

ЛУНА В ЗНАКАХ ЗОДИАКА

Наилучшим для посадок и пересаживания считается время, когда Луна «гостит» в созвездиях Тельца, Рака, Скорпиона, Козерога и Рыб. Телец придает засухоустойчивость, Козерог холодостойкость. Бесплодные знаки - Водолей, Овен, Лев, их лучше избегать. Близнецы благоприятны только для выющихся растений. Весы придают красоту и аромат, Дева - обилие семян. Сильнее всего знак проявляет свои качества в первый день пребывания в нем Луны. После бесплодных знаков выгоднее подождать, когда Луна в следующем знаке пробудет не менее трех часов. Для полива лучшие Рак, Скорпион, Рыбы (желательно в вечернюю пору).

НОВОЛУНИЕ

соответствует зимней спячке. «Запрещенный» день для посадки, пересаживания и всех операций, связанных с повреждением растений. Хорошее время для борьбы с вредителями.

РАСТУЩАЯ ЛУНА

- от новолуния до полнолуния. «Весна» и начало «лета» в жизни растений. Сокодвижение вверх - от корней в крону. Сажают все, что растет вверх и дает съедобные надземные части.

ПОЛНОЛУНИЕ

- наибольший расцвет жизненных сил. При посадке сильнее развивается ботва, чем корни. Стебли, листья и надземные плоды наиболее богаты соками. Собирают плоды, не подлежащие хранению. Не рекомендуются обрезка и прищипывание - растение потеряет много «крови».

УБЫВАЮЩАЯ ЛУНА

- от полнолуния до следующего новолуния. «Осень» растений и подготовка их к «зиме» (под последней четвертью Луны). Сильнее развиваются корни. Сокодвижение вниз - к корням. Время посадки и сбора корнеплодов, а также укоренения саженцев плодовых деревьев.

О «ЛУННЫХ ДНЯХ»

Для посадок всего, что растет вверх, благоприятны **2, 4, 10, 11, 12**-й лунные дни, а для корнеплодов - **16, 21, 24, 27 и 28**-й. Самыми неблагоприятными для любых посадок считаются **5, 15, 29 и 30**-й лунные дни.

О ПОСАДКАХ

при восходящей и заходящей Луне производить посадки не рекомендуются, их лучше начинать через два часа после захода Луны и заканчивать за два часа до ее восхода. Будьте внимательны! Луна над горизонтом (дневная Луна) менее благоприятна, чем Луна под горизонтом в момент посадки...

агрофирма Семко-Юниор

21

издательский дом Центросоюза

УЧРЕДИТЕЛИ ГАЗЕТЫ

ЗАО «Семко-Юниор»
генеральный директор
Юрий Алексеев,
ООО «Издательский дом
Центросоюза»
директор Татьяна Кандаурова

Редактор газеты
Виктор Степаненко.
Научный редактор
Татьяна Вавилова.

Над выпуском номера
работали:

управляющий агрослужбой
ЗАО «Семко-Юниор»
Николай Сидоренко,
управляющий
технологической службой
Аскар Ахатов,
ученый агроном
Антонина Иваненко
(корректурa)

Газета набрана и сверстана
в компьютерном Центре ООО
«Издательский дом Центросоюза»
Компьютерная верстка, оформление:
Марина Гурова

Пишите, заходите, звоните!

Наши адреса: 107996, Москва,
улица Гиляровского, 57; e-mail:
newzem@mail.ru; тел./факс
(495) 684-04-48

129626, Москва, Рижский
проезд, дом 3; e-mail:
semcojunior@mail.ru; Контактные
телефоны: (495) 682-82-86,
(495) 686-04-75

Подписной индекс:

39598

Объединенный каталог
«ПРЕССА РОССИИ»

По вопросам подписки и приобре-
тения газеты можно позвонить:

(495) 682-44-51
(495) 684-04-48

Газету можно приобрести в агрофир-
ме «Семко-Юниор» 129626, Моск-
ва, Рижский проезд, дом 3 и в фир-
менном магазине на ВВЦ (бывш.
ВДНХ) в павильоне «Семена».

Газету могут распространять офи-
циальные дилеры агрофирмы «Сем-
ко-Юниор» в 75 регионах России.

Тираж 15 561 экз.
Отпечатано
в ООО «ИД «Медиа-Пресса»,
улица Правды, д. 24,
Москва, 127137
Заказ № 80372

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

Добрые вести
монастырского огородничества

«Очень уж мы
довольны
гибридом»

Как выращивают
перец сладкий
F1 «Юбилейный Семко»
на грядках Свято-Николо-
Шартомского монастыря



Из перцев в 2007 году мы сажали, как и обычно, Юби-
лейный Семко, нам нравится
этот гибрид. Растение compac-
тное, хорошо завязываются
плоды, удобно формируется,
не болеет.

Посеяли семена 1 марта в
специально сделанный парни-
чок в теплице для проращива-
ния семян. Температуру в таком
парничке удобно поддерживать
с помощью электрической печ-
ки, что мы и сделали, повысив
температуру до 28°C. Посеяли
семена с небольшим запасом,
чтобы в дальнейшем можно
было выбраковывать растения
пораженные вирусом табачной
мозаики. Растения взошли
дружно через 12 дней. Как толь-
ко взошли 90% семян, мы выну-
ли из парничка ящики с растени-
ями и установили их на светлом
месте, при этом, снизив темпе-
ратуру ночью до + 14°C + 15°C, а
днем старались удерживать ее в
пределах +22°C, +25°C. Через
три дня ночную температуру
снова подняли до + 18°C.

Пикировку растений про-
водили в тот момент, когда ра-
стения выпустили второй на-
стоящий листочек. Распикиро-
ванные растения установили на
грядке в отдельных горшочках.
Приживаемость растений пос-
ле пикировки отличная.

Первую подкормку расте-
ний сделали сразу после пики-

ровки, как только растения при-
жились. Их подкормили слабым
раствором селитры. В процес-
се роста мы делали еще две
подкормки только уже комплекс-
ными удобрениями 20-25гр на
10 литров воды. По мере под-
растания растений, мы раздви-
гали горшочки, чтобы растения
не затеняли друг друга.

Высадили растения в нача-
ле мая в гряды по две строчки
30х50 см. Растения формирова-
ли в два стебля. Уход за растени-
ями в производственной теплице
был такой: после высадки, ког-
да растения окрепли, то мы под-
вязали к ним шпалеры и по мере
роста, подкручивали их, удаляя,
ненужные пасынки и листочки.
Днем, когда становилось жарко,
то раскрывали форточки и две-
ри в теплице, чтобы опустить
температуру до + 22°C, +25°C.

На ночь все закрывали. Часть
плодов собирали в восковой спе-
лости, а другую часть собрали,
когда плоды покраснели.

В августе месяце при-
шлось обработать растения от
белокрылки и тли. Системати-
чески делали подкормки расте-
ний комплексными удобрения-
ми. Из теплицы растения уда-
лили в первой декаде октября.

Отец Михай,

иеромонах,
агроном Свято-Николо-
Шартомского монастыря

P.S.

Божье благословение да придет со всеми
читателями «Нового земледельца».
Доврого всем урожая!



Читателей «Нового земледельца» готовы консультировать
по самым различным вопросам овощеводства:

ЛУДИЛОВ Вячеслав Алексеевич

заслуженный деятель науки, доктор сельскохо-
зяйственных наук, профессор, заведующий отделом
семеноводства и семеноведения Всероссийского
НИИ овощеводства, автор сортов томата Ермак, Дар
Дона, тыквы Херсонская, перца сладкого Верность;
в его активе также более 200 книг, брошюр и статей
по вопросам генетики, селекции, технологии выра-
щивания овощных культур. Большое внимание Вячес-
лав Алексеевич уделяет восстановлению и размно-
жению традиционных сортов овощных культур, раз-
витию семеноводства.

МОНАХОС Григорий Федорович

кандидат сельскохозяйственных наук, директор
Селекционной станции ТСХА имени Н.Н. Тимофеева,
видный ученый и селекционер, автор лучших отече-
ственных гибридов капусты белокочанной — F1 Старт,
F1 Семко Юбилейный 217, F1 Крюмон, F1 Колобок, F1
Экстра, F1 Финиш, F1 Валентина, F1 Триумф, перца
F1 Соната. Григорий Федорович автор более 140 книг,
брошюр и статей по генетике, селекции и семеновод-
ству овощных культур, имеет большой опыт научной,
производственной и преподавательской работы.

ТИМИНА Ольга Олеговна

кандидат сельскохозяйственных наук, известный
селекционер, руководитель селекционного центра,
автор более 100 публикаций по вопросам генетики, се-
лекции, семеноводству перца сладкого, других овощ-
ных культур. Ольгой Олеговной созданы такие сорта
перца, как Прометей, Богатырь, Тополин, Добрыня
Никитич, Илья Муромец, Алеша Попович, Садовое
кольцо, Катюша, Ярослав, гибриды — F1 Юбилейный
Семко, F1 Максим, F1 Заря, F1 Рубик, F1 Кубик.

ИВАНОВА Людмила Ивановна

президент Межрегионального Общества Розово-
дов России, созданного в январе 1993 года. Обще-
ство осуществляет информационно-методическое
обеспечение специалистов-розоводов. В Обществе
состоят розоводы Ботанических садов и розоводчес-
ких хозяйств.

БРОЕР Франц

руководитель всемирно известной компании
«BROER B.V.», Голландия. Имеет более чем полуве-
ковую опыт производства великолепного лука-севка,
с помощью высокоэффективных технологий.

Радикальный
метод борьбы
с КИЛОЙ

Оценка устойчивости
к киле новых
F1 гибридов капусты

Кила, вызываемая *Plasmodiophora brassicae*, является одним
из наиболее вредоносных заболеваний капустных культур. Этот
живущий в почве патоген вызывает у инфицированных растений
разрастание корней, которые напоминают огромные наросты. В
результате нарушается поступление воды и питательных веществ,
листья в жаркие часы становятся вялыми, желтеют, растения по-
степенно погибают.

Борьба с килой крестоцветных крайне затруднена, так как по-
коящиеся споры возбудителя способны сохраняться в почве до
15 лет (Mattusch, 1977). Севооборот имеет ограниченную эффек-
тивность в виду того, что возбудитель способен размножаться на
сорных растениях семейства крестоцветных. В борьбе с килой
большое значение имеет внесение извести на кислых почвах пер-
ед посадкой капусты и выбраковка пораженной рассады. Тести-
рование рассадных субстратов на присутствие спор патогена по-
зволяет заблаговременно подобрать необходимый субстрат для
выращивания рассады (Джалилов, Монахос, Артемьева, 2000).
Патоген неоднороден по признаку вирулентности и представлен
большим числом физиологических рас.

Наиболее радикальным методом борьбы с заболеванием яв-
ляется использование устойчивых сортов и гибридов. Этот при-
ём эффективен только в том случае, если выращиваемый гибрид
капусты, имеет устойчивость к большинству физиологических рас
патогена. Выращивание высокоустойчивых гибридов позволяет
не только получать урожай на заражённых почвах, но и способ-
ствует её очищению от покоящихся спор возбудителя.

На российском рынке длительное время отсутствовали сорта
и гибриды белокочанной и цветной капусты с высоким уровнем
устойчивости.

В последние годы фирмой «Сингента» был предложен целый
ряд гибридов капусты высшего качества. При этом компания
«Сингента» является единственным в мире обладателем селек-
ционного материала белокочанной и цветной капусты, генетиче-
ски устойчивого к киле.

В задачу данной работы входила оценка устойчивости этих
перспективных гибридов к киле.

Эксперименты проводили в поле и теплице лаборатории за-
щиты растений. Объектом исследований были гибриды F₁ цвет-
ной капусты Клэптон, Кларифай, белокочанной капусты Текила,
Килатон и Килагерб (все селекции фирмы «Сингента»). В качестве
восприимчивого контроля использовали для белокочанной капу-
сты – гибрид Колобок (в 2006 г.) и гибрид Бронко (в 2007 г.), а для
цветной капусты – гибрид Джерес.

Устойчивость растений к заболеванию

оценивали двумя методами:

1. В вегетационных опытах одновременно с посевом вносили па-
тоген «пипеточным» методом.
2. В полевых опытах здоровую рассаду в возрасте 45 дней зара-
жали непосредственно перед высадкой на опытное поле путём
замачивания в суспензии покоящихся спор патогена.

При учёте поражения рассады через 40 дней после посева по-
пуляцией патогена на Овощной станции было выявлено, что гиб-
риды F₁ Клэптон, Кларифай, Текила и Килатон показали очень
высокий уровень устойчивости к заболеванию. При этом распро-
страненность заболевания среди опытных растений не превы-
шала 2,5%, тогда как восприимчивый контроль был поражён на
100% (что указывает на равномерность инфекционного фона и
высокую инфекционную нагрузку).

В полевых мелкоделяночных опытах к моменту уборки воспри-
имчивый контроль также был поражён на 100%, причем все опыт-
ные растения имели максимальный балл поражения. Гибриды Ки-
латон, Текила, Кларифай и Клэптон показали высокий уровень ус-
тойчивости к киле, при этом заражены были единичные растения.
Даже на сильном инфекционном фоне растения устойчивых гибри-
дов сформировали товарный урожай, тогда как на восприимчивом
контроле (F₁ Колобок) не было получено ни одного товарного коча-
на. На второй год испытаний были получены аналогичные данные.

Следует отметить, что испытания в 2006 и 2007 гг. проходили
на одном и том же поле, но увеличения поражённости и преодо-
ления устойчивости к киле отмечено не было.

Таким образом, на основании проведённых экспериментов,
можно рекомендовать на закилённых участках выращивать устой-
чивые к киле гибриды белокочанной капусты Килатон, Текила,
Килагерб, а также цветной капусты – Кларифай и Клэптон.

Чтобы избежать проблемы килы, нужно применять
интегрированную систему защиты в комплексе:

- Севооборот
 - Выращивание здоровой рассады
 - Тестирование торфа на присутствие спор патогена (можно
использовать как индикатор не устойчивые сорта пекинской
капусты)
 - Замена или дезинфекция грунта при обнаружении инфекции
 - Обмакивание рассады в суспензию серосодержащих
препаратов – Тиовит Джет
 - Возделывание устойчивых гибридов капусты белокочанной
Килатон, Текила, Килагерб и цветной капусты Клэптон,
Кларифай
- Решающим фактором в мероприятиях по борьбе с килой является
применение килоустойчивых гибридов.

Ф.Джалилов, А.Денисов

РГАУ-МСХА

имени К.А.Тимирязева, лаборатория защиты растений

Килоустойчивые гибриды капусты "Сингента"



текила f1



описание гибрида

- срок созревания 85 - 90 дней
- средняя масса кочана 2,5 кг
- сочетает две устойчивости: к киле и к фузариозу
- гибрид ЦМС

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ – реализация в свежем виде

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

(технологические требования, отличительные особенности)

Высокая выравненность кочанов. Отличная внутренняя структура, высокая полевая устойчивость. Гибрид сохраняет в поле высокие товарные качества в течение всего периода уборки.

Офисы отдела семян овощных культур компании "Сингента"

Москва
тел. (495) 969 21 99
факс (495) 969 21 98

Краснодар
тел. (861) 225 34 39
факс (861) 225 34 42

Волгоград
тел./факс (8442) 499 217

Санкт-Петербург
тел./факс (812) 333 14 82

Екатеринбург
тел. (912) 65 63 346

Минск
тел. (37517) 21 90 988

описание гибрида

- срок созревания 140 дней
- средняя масса кочана 3 - 4 кг
- очень высокоурожайный гибрид для хранения
- гибрид ЦМС

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ – длительное хранение, реализация в свежем виде, переработка

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

(технологические требования, отличительные особенности)

Высокая выравненность кочанов. Гибрид очень длительного хранения, устойчив к внутреннему точечному некрозу. Красивая зеленая внешняя окраска кочана, даже после длительного хранения. Отличная внутренняя структура кочана, пригоден для переработки.

килатон f1



описание гибрида

- устойчив к киле
- срок созревания – 77 - 80 дней
- хорошая самоукрываемость головок
- отличный белый, привлекательный цвет головок
- средний вес головок 2 - 3 кг

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ – реализация в свежем виде, переработка и заморозка

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

(технологические требования, отличительные особенности)

Рекомендуется для выращивания летом и осенью.

клэптон f1



описание гибрида

- устойчив к киле
- средний вес головок 2 кг
- срок созревания – 70 - 75 дней
- растение компактное - не высокое, очень плотная, компактная, высококачественная, белоснежная головка

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ – реализация в свежем виде и переработка

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

(технологические требования, отличительные особенности)

Для уборки поздней весной и осенью.

кларифай f1



Килоустойчивые гибриды обладают высокой устойчивостью к киле, что помогает получить гарантированный урожай. Тем не менее обязательно проведение всех технологических приемов: необходимо не допускать затопления, проводить известкование и др. Невыполнение этих требований к нарушению устойчивости. Компания Сингента не несет ответственности в случае нарушения технологии возделывания культуры, равно как и в случае появления новых рас килы. Вышеуказанные типы устойчивости имеют отношение исключительно к расам или биотипам вредителей, отмеченных наданных сортах. Другие расы патогенов или биотипы вредителей, способные к преодолению барьера устойчивости, могут существовать или появиться.

Советуем перед началом массового выращивания килоустойчивых гибридов провести пробные посадки для определения уровня устойчивости на вашем поле. Тем не менее, информация о случаях неэффективности наших гибридов против этого заболевания еще не было. В связи с этим мы рекомендуем основываться на результатах проведения полевых испытаний, в которые определят, как местные условия могут повлиять на устойчивость гибрида. Для увеличения эффективности устойчивости рекомендуется комбинировать различные приемы, такие как условия выращивания, применение средств защиты растений генетическую устойчивость.

*В процессе регистрации на 2008 год



Passion for innovation



Дорогие друзья!

Перед вами только часть томатной команды "Семко" - полудетерминантные гибриды для плёночных теплиц (высотой 150 - 170 см), селекции голландской компании "De Ruiter Seeds", но поверьте на слово – это лучшие гибриды для всех регионов, где ведётся коммерческое производство томатов. Скороспелость, универсальность использования, устойчивость к стрессам и болезням, высокая товарность и транспортабельность сочетаются в них с отличными вкусовыми качествами.

В сложных погодных условиях весны и лета 2007 г. гибриды F1 Магнус и F1 Семко 99 были самыми ранними, а F1 Чимган и F1 Чирчик отметились хорошей завязываемостью и крупноплодностью, гибрид

F1 Партнёр Семко показал максимальную устойчивость к болезням.

Если у вас есть ПАРТНЁР СЕМКО, то вы сможете решить вопросы любой сложности в кратчайшие сроки, но только использовать нужно семена в фирменной упаковке.

С уважением, Юрий Алексеев



F1 СЕМКО 99



Гибрид среднеранний, от полных всходов до созревания 100-105 дней. Плоды красные, плоскоокруглые, массой 140 - 170 г, устойчивы к растрескиванию, хорошо переносят транспортировку. Гибрид устойчив к галловой нематоды, к ToMV, фузариозу, вертициллёзу и толерантен к фитофторозу. Густота посадки 2,5 - 3 раст./м². Урожайность - 13-18 кг/м². Самый стабильный гибрид за последние 10 лет.

Гибрид раннеспелый, от всходов до созревания 90 - 100 дней. Плоды округлые, интенсивно красного цвета, массой 140-160 г. Дружно созревают. Вкусовые качества отличные. Плоды плотные, транспортабельные. В течение всего периода плодоношения гибрид отличается выровненностью и однородностью плодов.

При обработке регуляторами роста образует "носик". Устойчив к ToMV, фузариозу, вертициллёзу, кладоспориозу и к галловым нематодам. Урожайность - свыше 16 кг/м².

F1 МАГНУС



F1 ЧИРЧИК

Гибрид среднеранний, от всходов до созревания 100-108 дней. Растение генеративного типа. Первое соцветие закладывается над 7 листом. Плод округлый, слегка ребристый, массой 200-250 г, устойчив к растрескиванию в сочетании с хорошими вкусовыми качествами и транспортабельностью. Гибрид устойчив к вирусу мозаики томата, фузариозу, вертициллёзу, кладоспориозу и вирусу жёлтого скручивания листьев.



F1 ЧИРЧИК толерантен к серой гнили стебля. Урожайность 16-20 кг/м², во втором обороте не менее 10 кг/м².

F1 ПАРТНЁР СЕМКО

Гибрид среднеранний, от всходов до созревания 105-110 дней. Плод плоскоокруглый, плотный, массой 180-220 г, красный, слегка ребристый. Вкусовые качества хорошие. Устойчив к растрескиванию. Плоды отлично переносят транспортировку и хранение до 3 недель. Гибрид устойчив к ToMV, фузариозу, вертициллёзу, кладоспориозу и толерантен к фитофторозу. Урожайность 16-18 кг/м².



Самый крупноплодный гибрид в Евразии. Срок вегетации 105-110 дней. Плод округлый, слегка ребристый, интенсивного красного цвета, массой свыше 280 г. Плоды практически не растрескиваются. Устойчив к основным болезням томата

F1 ЧИМГАН



Урожайность в теплицах - более 20 кг/м², во втором обороте свыше 10 кг/м².

DE RUITER SEEDS
HYBRID SEEDS

[Http://www.deruiterseeds.com](http://www.deruiterseeds.com)



Семко Юниор

ВЕСЬ МИР СЕМЯН

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

ЗАО "СЕМКО-ЮНИОР"

129626, Москва, Рижский пр., 3

Тел./факс:(495)6860475/ 6832085

E-mail: semcojunior@mail.ru