Дачная скамеечка

ВЕЛИКОЛУКСКАЯ ПРАВДА

№ 2

Рассада в феврале: что пора сеять?

Увлеченный садовод-огородник всегда с тоской созерцает снежные сугробы за окном, отсчитывая дни, оставшиеся до начала очередного дачного сезона. Несмотря на то, что весенней оттепели ждать еще долго, развеять грусть-тоску и утолить дачный «голод» можно уже сейчас, в феврале. Ведь последний зимний месяц дает нам возможность наконец-то заняться любимыми хлопотами и посадить на рассаду некоторые овощные, ягодные и цветочные культуры.

Рассада

ОСОБЕННОСТИ РАННЕГО ПОСЕВА

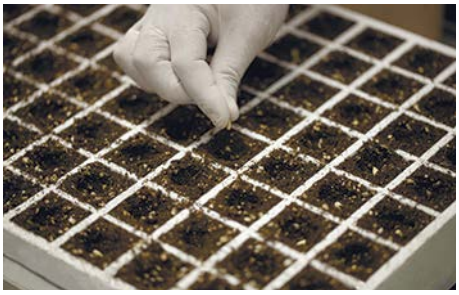
Стоит помнить, что февральская посевная имеет свои тонкости, поэтому бездумное заполнение подоконников рассадными ящиками и стаканчиками вряд ли окупится в будущем щедрым урожаем овощей или пышным цветением декоративных растений. Этот месяц позволяет проводить посев на рассаду только позднеспелых и медленнорастущих культур, которые имеют длительный период вегетации. Поэтому, прежде чем «распотрошить» запасы припасенных семян, переверните упаковки тыльной стороной и внимательно ознакомьтесь с характеристиками каждой культуры.

В феврале сеют на рассаду культуры с длительным вегетационным периодом

Важное значение имеет и регион вашего проживания. В феврале заняться севом семян на рассаду могут себе позволить жители южных регионов, которые без боязни высадят окрепшие сеянцы в открытый грунт в конце апреля или начале мая.

Погодные условия Подмосковья и других городов средней полосы вряд ли позволят в эти сроки пересадить рассаду в незащищенный грунт. Поэтому в конце зимы рассадными хлопотами смогут себя порадовать лишь те, у кого на участке есть теплица или парник. А вот жителям северных областей, пожалуй, беспокоиться еще рано – февральский сев в вашем случае оправдан лишь для владельцев добротных обогреваемых теплиц.

Также не упустите из виду еще один момент – время прорастания семян. Рассчитывая срок посева на рассаду, необходимо сначала определиться с моментом ее высадки в грунт или теплицу в вашем регионе и отсчитать в обратном направлении количество дней, необходимое на подращивание сеянцев в домашних условиях. Затем от полученной даты нужно отминусовать еще несколько дней (или недель), в течение которых семена «рассчитываемой» культуры наклюнутся и дадут над поверхностью почвы полные всходы (то есть распрямившиеся ростки с раскрывшимися семядольными листочками).



Сроки посева на рассаду в разных регионах различаются

Полные всходы - это сеянцы с раскрывшимися семядолями

В итоге вы без труда сможете определить, когда именно можно заняться посадочными работами и заполнить подоконники долгожданными зелеными красками.

ТОМАТЫ

Если говорить о февральской посевной, то под такие расчеты попадают позднеспелые сорта томатов с длительным периодом вегетации (более 100 дней), принадлежащие в большинстве своем к высокорослым разновидностям. Рассада «долгоиграющих» помидоров будет готова к высадке примерно через 2 месяца после появления полных всходов.

Поэтому, если вы планируете уже в начале мая пересадить позднеспелые сорта на грядку (в южных регионах это открытый грунт, в средней полосе – теплица), то посеять сухие семена в подготовленные ящики можно в последней декаде февраля. Не забудем учесть, что на их прорастание уйдет 6-7 дней.

Рассада томатов

ПЕРЕЦ

В эти же сроки высевают на рассаду болгарский перец, который можно будет пересадить на постоянное место спустя 50-65 дней после появления всходов. Если сеять семена перца сухими, то на прорастание уходит 10-12 дней. Поэтому имеет смысл предварительно намочить посевной материал до набухания в растворе какого-либо стимулятора (например, взять «Эпин»). Затем семена необходимо немного подсушить до сыпучего состояния и посеять в подготовленную тару.

Рассада болгарского перца

БАКЛАЖАНЫ

Подобными характеристиками обладают и «медлительные» семена баклажанов, которые высевают на рассаду в последней декаде февраля. Баклажаны и перцы более чувствительны к повреждению корневой системы и, в сравнении с томатами, хуже переносят **пикировку**.

Рассада баклажанов

Поэтому для этих представителей семейства Пасленовые, на мой взгляд, лучше сразу определить отдельную **тару** – стаканчики, горшочки или рассадные кассеты. В каждую емкость или ячейку стоит выложить по два предварительно намоченных семечка, а позднее удалить более слабый росток.

(Окончание на стр. 6)

ЛУННЫЙ ПОСЕВНОЙ КАЛЕНДАРЬ НА ФЕВРАЛЬ

Февральский снег весною пахнет

В феврале резко прибывает световой день, ярче светит и заметнее греет солнце – сад начинает готовиться к весне. На приусадебных и дачных участках продолжают накапливать снег, который послужит весной источником особой, «целебной» влаги. В середине или конце февраля для защиты от солнечных ожогов (если это, конечно, не сделано с осени) белят штамбы и скелетные сучья деревьев известковым раствором.

В саду также продолжают уплотнение снега вокруг деревьев и кустарников от мышей, которые наиболее активны в период с середины февраля до марта. Мыши повреждают в основном деревья яблони с неогрубевшей корой в возрасте от 1 года до 12-15 лет. В тех садах, где с осени не было проведено тщательного обвязывания штамбов деревьев, в дни оттепелей, часто бывающих в феврале, надо проводить отаптывание снега вокруг штамба. Отаптывают снег сначала на расстоянии 30-50 см от штамба, а затем осторожно, стараясь случайно не содрать обувью веточки вокруг штамба, непосредственно под ним. В местах появления грызунов раскладывают препараты «Шторм», «Ратобор» и др.

В этом 2022 году новолуние приходится на начало второй декады месяца. Поэтому если вы начинаете посевы на рассаду в феврале, то имейте в виду, что наиболее благоприятные дни для посева таких культур, как томаты, перцы и баклажаны, приходятся на вторую половину месяца, до наступления полнолуния.

Народные приметы для определения погоды на предстоящий садовый сезон:

Как в феврале аукнется, так осенью и откликнется.

Начало февраля погожее - и весну жди раннюю, пригожую.

Теплый февраль приносит холодную весну.

Чем холоднее последняя неделя февраля, тем теплее в марте.

С 1 февраля по 2 февраля - НОВОЛУНИЕ:

Согласно лунному календарю не рекомендуется проводить какие-либо работы с растениями. Подготовка почвенных грунтов и контейнеров для рассады. Возможно прореживание всходов рассадных культур, рыхление и мульчирование почвы. Приобретение семян, удобрений, стимуляторов, защитных средств от вредителей и болезней.

С 2 февраля по 2 февраля - растущая Луна в знаке Водолея:

Короткий промежуток времени, в который можно провести такие виды работ, как: удаление больных и ненужных растений; приобретение семян, средств защиты растений, стимуляторов, удобрений и необходимых компонентов для формирования рассадного грунта. Возможны хозяйственные работы. **Подготовка грунта для выращивания рассады.**

С 2 февраля по 4 февраля - растущая Луна в знаке Рыб:

Полив и подкормка минеральными удобрениями рассады и комнатных растений. Возможны замачивание и посев семян **индетерминантных томатов**, **высокорослых сортов перца, баклажанов,** листового и черешкового сельдерея, партенокарпических огурцов для выращивания на окне при досвечивании. Посадка листовых и листостебельных овощей для выгонки. Посев ремонтантной земляники. Посев на рассаду семян цветов, у которых от момента посадки до начала цветения проходит больше 12 недель (с обязательным досвечиванием). Посев многолетников, нуждающихся в предварительной стратификации семян (дельфиниум, морозник, розы, примулы, хохлатки, сон-трава, синеголовник и др.). Проведение зимних прививок.

С 4 февраля по 7 февраля - растущая Луна в знаке Овна:

Возможен **посев томатов, перца, баклажанов, партенокарпических огурцов для выращивания на окне** (*но следующий знак - Телец более благоприятствует этому*). Проращивание зерновых культур для получения витаминных проростков. Рыхление земли, а также прореживание всходов, возможна посадка цветов-однолетников на рассаду (бегония всегдацветущая, гвоздика Шабо, гелиотроп древовидный, пеларгония зональная, шалфей сверкающий) и многолетников (примула, солнцецвет, эдельвейс). Заготовка черенков для весенней прививки.

С 7 февраля по 9 февраля - растущая Луна в знаке Тельца:

Полив и подкормка растений минеральными удобрениями. В южных регионах замачивание и посев семян высокорослых **индетерминантных томатов**, высокорослых сортов **перца, баклажанов**, листового и черешкового сельдерея, партенокарпических огурцов для выращивания на окне. Посев семян однолетних цветов (лобелия, петуния, вербена, львиный зев, бальзамин, астра однолетняя). Посев зеленных и пряных растений. Посев семян кресс-салата на подоконнике и выгонка лука-батуна, шнитт-лука, репчатого лука на перо. Пикировка ремонтантной земляники и рассады цветов. Проведение зимних прививок.

С 9 февраля по 12 февраля - растущая Луна в знаке Близнецов:

Проведение сухих подкормок, посадка, деление и пересадка растений. Посадка земляники, вьющихся цветочных растений и однолетних цветов с длительным сроком развития до начала цветения. Возможна пикировка рассады. Прививка плодовых культур.

С 12 февраля по 14 февраля - растущая Луна в знаке Рака:

Неблагоприятное время для обрезки деревьев и кустарников. Полив и подкормка растений минеральными удобрениями. Благоприятный период для замачивания и посева семян **томатов, баклажанов,** высокорослых сортов **перца** для остекленных теплиц, партенокарпических огурцов для выращивания на подоконнике. Посев на рассаду черешкового сельдерея и лука-порея. Возможное время для замачивания и посадки семян картофеля и корневого сельдерея на рассаду. Посев зеленных и пряных растений. Возможен посев однолетних и многолетних цветов и ремонтантной земляники. Проведение зимних прививок. Засолка капусты, консервирование зимних яблок и овощей, приготовление сока и вина.

Фазы Луны на февраль 2022 года

Новая Луна
1 февраля 2022

Первая четверть
8 февраля 2022

Полная Луна
16 февраля 2022

Третья четверть
24 февраля 2022

С 14 февраля по 15 февраля - растущая Луна в знаке Льва:

Неблагоприятное время для посева семян и пересадки всех растений кроме, вьющихся однолетних и многолетних цветов, также благоприятна посадка и пересадка вьющихся комнатных многолетников. Возможно проведение «сухого полива» - рыхление поверхностной корочки грунта. При необходимости борьба с вредителями комнатных растений. Контроль уровня снега под косточковыми плодовыми культурами.

ВНИМАНИЕ! *Наступает довольно длительный период без благоприятных дней для посева на рассаду растений, целью выращивания которых являются «вершки» - надземные плоды.*

С 15 февраля по 17 февраля - ПОЛНОЛУНИЕ Не рекомендуется проводить какие-либо работы с растениями. Возможно прореживание всходов рассадных культур, рыхление и мульчирование почвы. Приобретение семян, удобрений, стимуляторов, защитных средств от вредителей и болезней. **Подготовка грунта для выращивания рассады** и тары под раскладку грунта для посевов.

С 17 февраля по 19 февраля - убывающая Луна в знаке Девы:

Возможна посадка корнеплодов петрушки и свеклы для выгонки. На рассаду в это время лучше ничего не сеять. Подготовка почвенных смесей для рассады. Приобретение удобрений, стимуляторов, семян. Не рекомендуется заниматься засолкой и консервированием.

С 19 февраля по 21 февраля - убывающая Луна в знаке Весов:

Посадка корнеплодов петрушки и свеклы для выгонки, посев на рассаду сельдерея корневого, лука-порея. **Подго-**

товка грунта для выращивания рассады. Опрыскивание рассады цветов и ремонтантной земляники стимуляторами роста.

С 21 февраля по 23 февраля - убывающая Луна в знаке Скорпиона:

Полив и подкормка органическими удобрениями рассады овощных культур и цветов. Посев корневого сельдерея. Посев картофеля из семян на рассаду. Можно делать омолаживающую обрезку растений, при этом не рекомендуется размножать растения черенками и отводками. Возможно замачивание черенков культурного винограда для последующего укоренения. *Замачивайте, обязательно, если вы считаете, что Скорпион - покровительствующий знак зодиака для винограда. В природе растения выбирают благоприятное время для начала роста сами. Человек же, высаживая растения, пытается угадать это время, но главное при посадке не только это. Еще важно, как мы это делаем, если с любовью,* ***правильно,*** *с* ***верой в результат****, то и урожай непременно будет.*

С 23 февраля по 25 февраля - убывающая Луна в знаке Стрельца:

Борьба с насекомыми-вредителями. Опрыскивание удобрение комнатных и тепличных растений. Рыхление земли - «сухой полив». Можно сеять пшеницу на проростки. Работы по снегозадержанию на земляничных плантациях.

С 25 февраля по 27 февраля - убывающая Луна в знаке Козерога:

Посев семян картофеля, корневого сельдерея и лука-порея на рассаду. Посев семян лука-чернушки на рассаду для получения луковиц за один год. Пикировка сеянцев гвоздики Шабо. Обрезка деревьев и кустарников.

С 27 февраля по 28 февраля - убывающая Луна в знаке Водолея:

Крайне неблагоприятное время для посадок и посева рассады и комнатных цветов, а также для полива комнатных растений и выгоночной зелени. Хорошо прореживать и прищипывать всходы. Опрыскивание против вредителей. Подготовка грунта для рассады. Разрушение вилами снеговой корки, отаптывание снега между грядками под молодыми деревьями для нарушения мышиных ходов.

В Псковской области можно получить грант на развитие семейной фермы

Село всегда кормило город и по сей день выполняет эту важную функцию. Ни для кого не секрет, что в настоящее время в обществе устоялось мнение о том, что российские села медленно, но верно вымирают, становятся безлюдными, а молодежь уезжает в большие города. Такая тенденция действительно существует, но есть еще люди, которые способны возродить села, поселки и деревни, вдохнуть в них новую жизнь. Для поддержки таких инициативных жителей сельских территорий в Псковской области действует ряд программ поддержки.

Сегодня мы хотим рассказать о еще одном виде поддержки фермеров в Псковской области. В регионе работает программа по предоставлению грантов крестьянским (фермерским) хозяйствам и индивидуальным предпринимателям на развитие семейных ферм.

В этой статье мы ответим на самые часто задаваемые вопросы. А если после прочтения статьи они у вас все-таки останутся, то вы сможете их задать специалистам комитета по сельскому хозяйству Псковской области. Способы связаться с ними мы оставим в конце статьи.

Как проходит отбор участников?

Отбор участников гранта проходит в два этапа. На первом этапе отбора комиссия рассматривает и оценивает заявки на соответствие требованиям. А на втором этапе в течение 5 дней проводит индивидуальное собеседование с участниками отбора в очной форме или в виде видеоконферец-связи и оценивает заявки, представленные участниками отбора.

Кто может рассчитывать на получение гранта?

На получение гранта могут рассчитывать крестьянское (фермерское) хозяйство или индивидуальный предприниматель, которые зарегистрированы гражданами Российской Федерации на сельской территории Псковской области или на территории сельской агломерации Псковской области.

Вторым немаловажным условием является число членов семьи, которые объединены родством и работают на ферме.

Их должно быть 2 (включая главу) и более.

В-третьих, крестьянское (фермерское) хозяйство или индивидуальный предприниматель должны работать более 12 месяцев со дня его регистрации. Кроме того, глава крестьянского (фермерского) хозяйства или индивидуальный предприниматель должны постоянно проживать в муниципальном образовании по месту нахождения и регистрации крестьянского (фермерского) хозяйства.

В-четвертых, глава и члены крестьянского (фермерского) хозяйства ранее не получали грантов на создание и развитие крестьянского (фермерского) хозяйства, грантов на развитие семейных ферм, гранта «Агростартап».

И еще один из самых главных моментов - годовой доход за отчетный финансовый год не превышает более 120 миллионов рублей.

Более подробно ознакомиться с условиями гранта можно на сайте Комитета по сельскому хозяйству и государственному техническому надзору Псковской области.

Сколько денег гранта я смогу получить на свой проект?

Этот показатель определяется уполномоченным органом исходя из собственных средств семейной фермы и составляет не более 30 миллионов рублей, и не может составлять более 60 % стоимости проекта развития семейной фермы.

На что можно потратить деньги?

Деньги с гранта можно пустить на разработку проектной документации строительства, реконструкции или модернизацию объектов для производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

На приобретение, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт или модернизацию объектов для производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

На комплектацию объектов для производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции оборудованием, сельскохозяйственной техникой и специализированным транспортом и их монтаж.

Можно приобрести сельскохозяйственных животных (за исключением свиней) и птицы. Планируемое маточное поголовье крупного рогатого скота не должно превышать 400 голов, овец и коз - не более 500 условных голов.

На деньги гранта можно купить рыбопосадочный материал.

Можно погасить не более 20 % привлекаемого на реализацию проекта развития крестьянского (фермерского) хозяйства или индивидуального предпринимателя льготного инвестиционного кредита.

Также на ферму можно купить автономные источники электро- и газоснабжения или обустроить автономные источники водоснабжения.

Какие показатели должны быть после получения гранта?

По результатам получения гранта в хозяйстве должно быть создано не менее трех новых постоянных рабочих мест. Кроме того, прирост объема сельскохозяйственной продукции, произведенной крестьянским хозяйством, индивидуальным предпринимателем, к предшествующему году должен быть не менее 10 %.

Если у вас остались вопросы, то задать их можно:

По телефону:
8 (8112) 299-523 (131), (132).
По электронной почте:
razvitie@cx.pskov.ru.

Адрес комитета по сельскому хозяйству и государственному техническому надзору Псковской области: 180000, Псковская область, г. Псков, ул. Некрасова, д. 23 (флигель), каб. 7.

Чем обработать семена перед посевом: 13 самых эффективных биопрепаратов

Опытный огородник предъявляет самые высокие требования к качеству семян неспроста - они являются носителями свойств будущих растений, и именно от них зависит урожай. Поэтому практически все садоводы уделяют внимание предпосевной подготовке семян: их калибруют, закаливают, замачивают, барботируют или прогревают, обрабатывают удобрениями или стимуляторами роста. Как минимум обеззараживать посевной материал старается большинство овощеводов, и поступает при этом совершенно правильно. Но какие препараты выбрать для обработки? Насколько вредна химия и какова эффективность биопрепаратов? На эти важные вопросы мы постараемся подробно ответить.

Чем обработать семена перед посевом?

Почему растения заболели?

Зараженные семена зачастую совсем не всходят, либо ростки, едва проклюнувшиеся из них, погибают. Но иногда бывает иначе: всходы радуют глаз, рассада стоит абсолютно здоровая на вид, пересадка на гряды проходит успешно, растения обильно цветут, завязывают плоды и… заболевают. Да так серьезно, что весь урожай под угрозой. Разумеется, огородники решают, что растения заразились недавно и недоумевают, почему на соседских огородах нет подозрительных симптомов. Вот и гадают, чем же те счастливцы опрыскали растения, что у них все в порядке?

Рассада может выглядеть вполне здоровой. Некоторые патогенные микроорганизмы не оказывают угнетающего воздействия на ранних этапах развития растения-хозяина

Но гадать не надо - на самом деле виноватыми в массовой гибели могут быть зараженные семена. Многие микроорганизмы в ходе эволюции выработали в себе удивительную способность не оказывать угнетающее воздействие на растение-хозяина на ранних этапах его развития. Патогенные организмы успешно сохраняются на поверхности семян, а когда те прорастают, всходы неминуемо заражаются.

До поры до времени болезнь никак не проявляется, но как только высшее растение входит в уязвимую фазу (как правило, это приходится на середину вегетации, цветение или начало плодоношения), патоген активизируется. Становятся заметны внешние признаки того или иного заболевания: увядание, отмирание тканей, пятнистость, появление спороношения и т. д. Потому так важно обрабатывать семена перед посевом, если они не были протравлены производителем.

Некоторые патогенные организмы отлично сохраняются на оболочке семян

Особенности обработки семян химией

У протравливания с помощью химических средств защиты растений есть нюансы, которые надо знать каждому огороднику.

1. Ассортимент химических препаратов, разрешенных к применению в личном подсобном хозяйстве (ЛПХ), невелик. С каждым годом он вместо того, чтобы расширяться, сокращается.

2. К большинству химических протравителей вредные микроорганизмы выработали устойчивость. Если семечко заражено, обрабатывай не обрабатывай, заболевание все равно разовьется.

3. От бактериальных заболеваний большинство химических протравителей попросту не спасает - они в данном случае неэффективны.

4. Против бактериальных заболеваний хорошо работает контактный фунгицид ТМТД, или тирам. Но препарат этот очень токсичен, его то запрещают к применению, то снова разрешают, в зависимости от того, подтверждают ли специальные исследования канцерогенные свойства действующего вещества или опровергают. А в ЛПХ (то есть для самостоятельной обработки семян и растений) он не был разрешен никогда, его применяют некоторые производители семенной продукции и в сельском хозяйстве.

Почему мы упомянули ТМТД? Да потому что большинство уже протравленных семян, которые продают в магазинах, обработаны именно им (это средство самое недорогое и не сильно увеличивает себестоимость продукции). Важно понимать, что при посеве к таким семенам можно притрагиваться только в перчатках, а длительность контакта с ними должна быть минимальной. Пока вы проводите посев – никакой еды или питья, выкуренной сигареты и случайно зачесавшегося носа или глаз.

ТМТД часто используют производители семян для их протравливания. Препарат запрещен для самостоятельного использования

Как понять, обработаны ли семена тирамом? Как правило, протравленные им семена помещают в отдельный пакетик, вложенный внутрь цветной упаковки. В идеале на этом пакетике должна быть надпись об обработке данным (или другим) средством, но бывает, что на нем или на самой цветной упаковке сказано лишь о том, что семена предназначены для посева и в пищу их употреблять нельзя. С полной уверенностью сказать, что эти семена протравили именно тирамом, нельзя, но вероятность высокая, поэтому при работе с ними соблюдайте вышеназванные меры безопасности.

5. Самый популярный народный способ – обработка марганцовкой – избавит лишь от ограниченного круга заболеваний. Это средство в большинстве случаев действует на самого огородника как успокаивающее.

Замачивание в растворе марганцовки - самый популярный народный способ протравливания семян, но его нельзя назвать самым эффективным

7. Сильные химические протравители уничтожают патогенные микроорганизмы, которые погубили бы растения, но при этом они оказывают отрицательное воздействие на зародыш и снижают всхожесть и энергию прорастания семян.

Биологические средства

Оказывается, у «химии» столько минусов! Что же делать? Но выход есть: для предпосевной обработки нужно выбрать биологические препараты. Некоторые потребители считают их экологичным, но слабеньким аналогом химических средств. На самом деле это не так. И лабораторные, и полевые опыты показали, что по сравнению с химическими протравителями («Максим», «Кинто Дуо» и др.) эффективность некоторых биологических препаратов («ФитоХелп» или «МикоХелп») не намного ниже – 75-85% («био») против 95% («химия»).

Значительно повышает эффективность биологических препаратов добавление в раствор для обработки семян и клубней прилипателей. Одно из самых многофункциональных на сегодняшний день средств природного происхождения – «Липосам» (прилипатель, адъювант,

антитранспирант). Кроме того, этот препарат является мощным антидотом, ослабляющим токсическое воздействие химических веществ на растение, так что имеет смысл добавлять его и при обработке посевного материала химическими протравителями.

Биопрепараты напрасно считают малоэффективными

Биофунгициды

В настоящее время для обработки семян и клубней в ЛПХ разрешены следующие микробиологические фунгициды:

- «Фитоспорин-М»;
- «Алирин-Б»;
- «Бактофит»;
- «Бисолби Сан»;
- «Споробактерин»;
- «Триходерма Вериде».

Фунгицидным действием также обладает биологический препарат «Альбит». Замачивают семена, руководствуясь инструкцией по применению конкретного средства.

Биоудобрения

Кроме того, стоит обратить внимание и на зарегистрированные микробиологические удобрения, часть из которых имеет сильную фунгицидную и бактерицидную составляющую. Это препараты под торговым названием Биокомплекс-БТУ: «Универсальный», «Защита» и «Питание», «ФитоХелп», «МикоХелп». Все они разрешены для использования в ЛПХ.

Помимо защиты от широкого спектра заболеваний эти средства обеспечивают питание проростков и стимулируют корневую систему сеянцев, способствуют повышению устойчивости растений и предотвращают последствия возможных стрессов, связанных с погодными условиями и другими негативными факторами среды.

С целью увеличения устойчивости рассады и ее защиты от заболеваний можно использовать распространенный регулятор роста «Экогель» - препарат природного происхождения (действующее вещество – лактат хитозана). Он включает в работу активные и пассивные факторы собственного иммунитета растений. Им обрабатывают и семена, и растения на разных этапах их развития.

Биопрепараты обеспечивают питание проростков и стимулируют корневую систему сеянцев, способствуют повышению устойчивости к заболеваниям и стрессу

А если смешать?

Мы назвали сразу несколько средств защиты. Возникает закономерный вопрос: можно ли смешивать микробиологические препараты с химическими фунгицидами или удобрениями и обрабатывать семена таким «коктейлем»?

Отвечаем: с теми химическими препаратами, которые разрешены в ЛПХ, смешивать можно, они не оказывают сильного токсического действия. Исключение – антибиотики природного происхождения «Фитолавин» и «Фитоплазмин», они могут снижать эффективность биопрепаратов, содержащих живые микроорганизмы, но они и не являются, по сути, химическими препаратами, их тоже часто относят к биологическим средствам защиты. Кроме того, лучше не делать баковую смесь из микробиологических препаратов с удобрениями, содержащими медь - это может снизить эффективность первых или привести к выпадению осадка.

Впрочем, обработка биологическими препаратами не повредит уже протравленным производителем семенам (дражированные и инкрустированные семена во внимание не берем). Высока вероятность, что она защитит семена от негативного воздействия активных химических веществ.

Можно ли смешивать препараты?

Как не купить подделку

Еще один момент, на котором хочется заострить внимание: последнее время в связи с популяризацией органического земледелия и биопрепаратов появились подделки. Чем популярнее бренд или название препарата, тем чаще его фальсифицируют. Поэтому покупать биологические, да и химические средства нужно только в надежных и проверенных торговых точках. Не лишним будет получить информацию у производителя: на официальном сайте часто можно найти контакты собственного интернет-магазина, либо будет указана возможность отправки товара по почте, также там можно увидеть список официальных дилеров в регионах.

Важно покупать биопрепараты у ответственного продавца еще и потому, что многие средства требуют определенного температурного режима при хранении и транспортировке. Простой продавец-частник может не знать этих особенностей, а если и знает, то не всегда старается обеспечить надлежащие условия.

После покупки биологические препараты, содержащие в своем составе живые микроорганизмы, лучше хранить в прохладном месте, идеально для этого подходят условия самого обычного холодильника.

СОВЕТЫ ДОМАШНЕГО МАСТЕРА

Для прочистки сливных труб в квартире обычно используют стальной трос. Предлагается вставить между жилами в начале троса 10-12 скобочек, согнутых из упругой проволоки. Получившийся ершик хорошо счищает загрязнения, а конец троса, приподнятый на скобах, легко проходит изгибы труб.

* * *

Если засорилась сточная труба раковины, а в вашем хозяйстве нет резинового вантуза, помочь может пустой пакет из-под молока. Вставьте его срезанным углом в отверстие стока и несколько раз энергично нажмите сверху.

* * *

Ликвидировать до прихода сантехника течь поврежденной заглушки, сифона под умывальником проще всего с помощью двух полиэтиленовых пакетов, которые можно надеть один в другой на резьбу и вновь завинтить заглушку.

* * *

Пробка от ванны часто соскакивает с цепочки из-за того, что расходится замок кольца. Нужно придать кольцам овальную форму так, чтобы замок оказался сбоку.

* * *

Проколов нагретым шилом во многих местах пробку от шампанского и надев ее на излив смесителя, вы получите простейший, но нормально работающий кухонный душ.

* * *

Если вентиль на входе водопроводной магистрали в

квартиру не полностью перекрывает воду, а вам нужно отремонтировать кухонный кран, из положения можно выйти простым способом. Открыть кран в ванне, вывернуть неисправный кран, а его гнездо быстро заткнуть пробкой. Вода будет стекать в ванну. После ремонта вынуть пробку и ввернуть кран на место.

* * *

В поворотной трубке смесителя резиновое уплотнительное кольцо со временем изнашивается и начинает пропускать воду. Предлагается в канавку для кольца уложить несколько витков нитки и на них надеть кольцо. Оно растянется, и течь будет устранена. Для этой же цели можно воспользоваться лентой ФУМ, продающейся в магазинах.

* * *

Если в седле клапана крана образовалась раковина, можно заменить плоскую прокладку на самодельную конусообразную, причем вдвое толще обычной, набирая ее из нескольких слоев кожи. При закрывании крана прокладка входит в седло и плотно закупоривает раковины.

Рассада в феврале: что пора сеять?

(Окончание. Начало на стр. 1)

ЛУК РЕПЧАТЫЙ

Последние несколько лет я с большим воодушевлением занимаюсь выращиванием лука-репки из семян. При должном уходе к концу сезона мне удается собрать крупные головки, нередко превосходящие по размеру экземпляры, полученные из севка. Такой подход требует выращивания рассады, поэтому чернушку высеваю уже во второй половине февраля.

Рассада лука

Хочу заметить, что для этой цели подходят семена только определенных сортов лука (Red Baron, Exhibition («Эксибишен»), «Эллан», «Восторг» и другие). Поэтому если захотите повторить мой опыт, то вначале внимательно прочитайте информацию на упаковке с посадочным материалом и подберите разновидности, пригодные для получения репки за один сезон.

Семена лука прорастают неравномерно и дают очень слабые на вид ростки. Однако не стоит пугаться такого нерадостного зрелища: за те 2-2,5 месяца, в течение которых лучок будет стоять на окошке, сеянцы подрастут и окрепнут. А завидная холодостойкость этой культуры позволит высадить закаленную рассаду сразу в открытый грунт, даже если температура на улице в ночное время еще не будет подниматься выше +8…+10°С. Молодые растения стойко переживают кратковременные весенние заморозки до -7…-8°С.

ЛУК-ПОРЕЙ

По такому же принципу выращивают лук-порей. Этот овощ не блещет скороспелостью и отличается длительным периодом вегетации, но зато позволяет получить толстые витаминные «ножки», которые после уборки прекрасно сохраняются в погребе в течение полугода. Ради такого удовольствия, пожалуй, стоит похлопотать над рассадой и посеять семена в ящики, наполненные плодородным грунтом, во второй половине февраля. О том, как вырастить хороший урожай этого замечательного овоща, читайте в публикации **Пикантный лук-порей: посадка и выращивание**.

СЕЛЬДЕРЕЙ

Во время февральской посевной обязательно выделите местечко на подоконнике для полезного и ароматного сельдерея. Его листовые разновидности можно позднее высевать сразу на грядку, а вот черешковые и корневые сорта необходимо сеять на рассаду одновременно с луком-пореем.

Эта культура на начальном этапе развития растет очень медленно, поэтому рассада будет готова к пересадке в теплицу или открытый грунт не раньше чем через 2 месяца после появления полных всходов. К тому же на наклевывание туговсхожих семян сельдерея порой уходит до 3 недель, поэтому имеет смысл их «поторопить» предпосевной обработкой.

Рассада сельдерея

С этой целью после обеззараживания в растворе марганцовки я помещаю семена в термос, наполненный горячей водой (+45…+50°С), и завинчиваю крышку. В такой «парной» выдерживаю посевной материал около получаса, периодически взбалтывая содержимое. Затем сливаю воду через ситечко и раскладываю семечки на отрезке марли, увлажненной раствором какого-либо комплексного препарата с добавлением натурального стимулятора роста «Энерген».

Прогретые таким способом семена высаживаю по 2 штуки в отдельные стаканы, чтобы в дальнейшем не тревожить чувствительный сельдерей пикировкой. После появления всходов удаляю один более слабый росток в каждом стакане.

10 самых популярных производителей семян

Семена мы сейчас обсуждаем в деталях и подробностях. И раз уж речь зашла о правилах выбора семян, хочу поподробнее остановиться на производителях посевного материала. Для меня этот вопрос - один из ключевых: часто именно название фирмы становится решающим аргументом в пользу покупки очередного пакетика.

И у каждого дачника наверняка сложилось собственное мнение о тех или иных производителях семян - положительное или отрицательное, в зависимости от результатов использования их продукции. Вот я и предлагаю поделиться своими наблюдениями, чтобы понимать, какие семена стоит покупать, а на какие денег лучше не тратить.

Я расскажу о 10 популярных отечественных производителях семян - их продукцию сама использовала, так что есть чем поделиться.

1. «Аэлита»

Это одна из старейших отечественных фирм, выпускающих семена, - ее «стаж» уже больше 20 лет. Естественно, чтобы так долго присутствовать на рынке, нужно и ассортимент постоянно расширять, и качество держать на высоте. Сегодня у «Аэлиты» в ассортименте семена овощей и зелени, газонных трав, богатый выбор семян цветочных культур; есть и посадочный материал, и мицелий грибов.

Компания занимается селекционной работой; за 20 лет (с 1994 года) выведено и районировано более 400 сортов и гибридов разнообразных культур. К сожалению, на сайте заказать продукцию компании можно только оптом, причем доставка малых партий невозможна.

С другой стороны, ассортимент семян от «Аэлиты» представлен в большинстве интернет-магазинов и обычных торговых точек, так что купить их несложно. Я сама охотно приобретаю продукцию этой фирмы - на мой взгляд, качество достаточно высокое, да и выбор сортов очень большой. Правда, как-то наткнулась на другую фирму со сходным названием. Теперь гадаю: родственник или клон? Фирма называется «Аэлита-Агро» и, как сказано на сайте, «является специализированным семеноводческим предприятием».

2. «Гавриш»

Эта фирма в минувшем году тоже перешагнула 20-летний рубеж, и на сегодняшний день относится к числу лидеров отечественного рынка. У компании серьезная научно-производственная база, на ее счету немало селекционных достижений, особенно в сфере выведения и районирования новых сортов и гибридов томата.

В ассортименте фирмы - семена овощей, зелени, цветочных культур. Кроме того, есть у компании собственные питомники, которые реализуют саженцы плодовых и декоративных растений. Как и у «Аэлиты», своего розничного интернет-магазина у «Гавриша» нет, но большинство торговых точек всегда имеет в нали- чии большой ассортимент их продукции.

К сожалению, мои впечатления об этих семенах исключительно негативные. Не

хочу сказать ничего дурного о компании - возможно, это просто мне так не везло, или постоянно попадались подделки. Но в моем саду-огороде продукция от «ГАВРИШ» ни в какую не приживается: семена не всходят, редкие сеянцы гибнут. Так что с некоторых пор просто не покупаю. Возможно, у вас совсем другое мнение.

3. «Русский Огород - НК»

Занимающее прочные позиции на рынке, это объединение примечательно не только высоким качеством продукции и хорошим ассортиментом, но и своей активностью. Эта марка имеет собственные демонстрационные участки на ВВЦ в Москве и в знаменитом парке Кекенхоф в Нидерландах.

Холдинг имеет собственный издательский дом, выпускает специализированный журнал «Настоящий хозяин». В сферу интересов компании входит не только производственная и научная, селекционная, но и просветительская деятельность.

В отличие от названных ранее фирм, «Русский Огород - НК» имеет собственный интернет-магазин. В ассортименте - семена овощей, зелени, цветов, газонных трав; саженцы роз, плодовых и декоративных деревьев и кустарников; луковичные растения и посадочный материал, включая хвойные и водные растения; мицелий грибов; сортовой картофель, лук, чеснок.

Мои собственные впечатления от семян этой компании - только положительные. К сожалению, ассортимент их продукции в магазинах представлен недостаточно, поэтому, обнаружив интернет-магазин, я была несказанно рада.

4. «СеДек»

Эта компания тоже имеет за плечами немалый опыт: основанная в 1995 году, она уже достаточно долго сохраняет свои позиции в числе лидеров по производству и продаже семян.

В Государственном реестре селекционных достижений РФ на сегодняшний день имеется более 450 сортов и гибридов различных культур, выведенных специалистами агрофирмы «СеДек». Кроме того, компания занимается элитным картофелеводством; в ее ассортименте в том числе удивительный фиолетовый картофель.

Как и «Русский Огород - НК», агрофирма «СеДек» имеет собственный интернет-магазин, где представлена ее продукция, включая семенной картофель. А еще у компании есть свой канал на YouTube, где регулярно появляются новые видеосюжеты о самой фирме и ее мероприятиях, о новых сортах овощных культур; есть и полезные рекомендации для дачников по выращиванию растений от рассады до урожая.

Семена от «СеДек» я всегда покупаю с уверенностью в хорошем качестве, мой опыт их использования вполне положительный - жаль только, что представленный в магазинах нашего региона ассортимент весьма ограничен, да и интернет-магазины не радуют. Так что фирменный онлайн-магазин - удачная находка.

5. «Артикул»

Если говорить о возрасте, то «Артикул» - один из долгожителей рынка: компания существует с 1990 года. Тем не менее этот бренд известен значительно меньше тех, что уже были названы. Вероятно, тому есть объективные причины: фирма не отмечена достижениями в селекционной работе, не ведет просветительскую работу и специализируется только на производстве и оптовой продаже семян овощных и цветочных культур.

Тем не менее качество продукции «Артикула» я бы оценила как достаточно высокое (в последние 2 года использую их семена регулярно - и не только я, но и друзья, и знакомые. Есть недостаток: в семенах овощей нередка пересортица, что огорчает, вне всякого сомнения. С другой стороны, весьма умеренные цены и хорошая всхожесть семян вполне его компенсируют.

6. «Плазменные семена» («ПЛАЗМАС»)

Эта компания выделяется среди прочих производителей, поскольку собственно семеноводство - отнюдь не ее профиль. Она занимается плазменной обработкой семян по запатентованной в России и США технологии. По заключениям специалистов, эта технология действительно улучшает важные свойства семян: всхожесть, устойчивость к заболеваниям и положительно влияет на урожайность выращенных из них культур. При этом для человека и природы такая обработка безопасна.

К сожалению, информация о том, откуда берутся семена, которые затем фасуются в пакетики под маркой «ПЛАЗМАС - Плазменные семена», отсутствует. Между тем мои собственные попытки вырастить что-либо из таких семян закончились разочарованием. Если учесть, что на рост цены плазменная обработка влияет совершенно точно, а количество семян в пакетике микроскопическое, обидно вдвойне. Возможно, у кого-то семена от этой компании показали себя наилучшим образом.

7. «Поиск»

С 1990 года эта компания занимается семеноводством и селекцией и поставляет на отечественный рынок отличную продукцию - посевной и посадочный материал. Основана она была на базе ВНИИ овощеводства; на сегодняшний день у нее 3 селекционных центра, контрольно-испытательная лаборатория и центр сертификации, а в состав компании входят более 30 предприятий.

Под маркой агрофирмы «Поиск» выпускаются семена овощей, зеленных культур, цветов; реализует фирма также мицелий грибов, семена газонных трав, семенной картофель и лук-севок. Созданный компанией в 2001 году питомник предлагает саженцы плодовых и декоративных культур, водные и прибрежные растения, посадочный материал травянистых многолетников.

Все, что производит фирма, представлено в ее интернет-магазине. Это удобно, поскольку выбор семян от «Поиска» в обычных торговых точках не всегда радует. А выбрать есть из чего, причем отличного качества. Я сеяла в основном овощи от этой компании и неизменно оставалась довольна результатом.

8. «Акварель»

Под этой маркой продаются семена овощей и цветов голландской селекции. Собственного сайта у компании нет. Купить семена в розницу нельзя, но условия оптовых закупок вполне приемлемые, так что, объединившись с земляками-единомышленниками, вполне можно пополнить свои резервы посевных материалов.

В розничных магазинах эта марка представлена не особенно широко. К большому сожалению, надо сказать, поскольку качество семян, на мой взгляд, неплохое, как и выбор интересных сортов. Правда, я сеяла только цветы - в том, что касается овощей, больше доверяю отечественным производителям.

9. «Биотехника»

Компания возникла в 90-х годах прошлого века на базе небольшой биотехнической лаборатории, где энтузиасты занимались клеточным выращиванием растений. Сегодня это большая агрофирма с достаточно широким ассортиментом семян овощей и цветов, отобранных на собственных сортоиспытательных участках.

(Окончание на стр. 8)

10 самых популярных производителей семян

(Окончание. Начало на стр. 6)

В нашем регионе продукция этой компании особого распространения не получила; сама я пробовала использовать семена ее производства лишь однажды, поэтому для выводов почва слишком зыбкая - воздержусь. Но было бы очень интересно узнать мнения тех, кто из семян «Биотехники» что-то выращивал или выращивает регулярно.

10. «Сортсемовощ» («Дом семян»)

Это компания из Санкт-Петербурга, и, к сожалению, некоторые виды ее продукции (саженцы (кроме саженцев роз), рассада, теплицы) доступны только жителям этого города и Ленинградской области. Но семена (в том числе газонных трав), луковицы цветов, мицелий грибов можно приобрести и через интернет с доставкой в любой регион страны.

Преимущество семян этой компании состоит в том, что предлагаемые сорта являются районированными, то есть адаптированы к условиям (не самым благоприятным для земледелия) Северо-Запада и средней полосы. Особенно это важно для овощных культур, от которых мы ждем не столько красоты, сколько высокого урожая.

В магазинах нашего региона продукция ЗАО ССПП «Сортсемовощ» представлена очень ограниченно, поэтому у меня было не так много возможностей с ней познакомиться поближе. Но то, что случалось сеять, оставило хорошие впечатления.

Мой обзор не претендует на то, чтобы считаться исчерпывающим - конечно, производителей семян сегодня существует значительно больше.

www.7dach.ru

Гербицид раундап - шокирующие факты

Здравствуйте, уважаемые читатели dachka-ogorodik.ru! Как видите, даже в названии гербицид раундап у меня прописан с маленькой буквы, потому что с большой писать его не хочу.

Почему, объясняю дальше. Во-первых, я сторонник как можно меньшего использования химии на своих участках (использую многие элементы органического земледелия, а также ЭМ-технологии), а лучше вообще ее исключить. Во-вторых, совсем недавно прочитал о нем, можно сказать, шокирующие факты.

Раундап - отзывы специалистов

Сразу же начну с того, что в научных исследованиях было установлено, что раундап даже в очень малых концентрациях - в таких, как он присутствует в ГМО или даже в 800 раз меньших, способен убивать человеческие клетки в течение очень короткого времени, а именно - 2-3 дня.

В еще более низкой концентрации раундап ухудшает работу гормональной системы, блокируя секрецию половых гормонов в клетках, а также действие этих гормонов в клетках. Эти гормоны имеют очень важное значение для человеческого плода - без них невозможно формирование половых органов и здоровых костей у новорожденных.

В прошлом году экспертом французского правительства профессором Ж.Е. Сералини и его командой было проведено исследование троих маленьких мальчиков, двое из которых родились без анального отверстия и без нормально развитых половых органов, то есть без наличия четких признаков мужского или женского пола. Оказалось, что их отец - фермер. В своем фермерском хозяйстве он использовал до 1300 кг гербицидов в год, из которых 300 кг - глифосат, являющийся составной частью раундапа.

Доказано также, что те же самые химические вещества вызывают повреждения у лабораторных животных. В ходе эпидемиологических исследований в Канаде установлено, что раундап влияет на нормальное течение беременности и приводит к выкидышам.

Было проведено исследование влияния раундапа на клетки плаценты и эмбриональные клетки человека. Оказалось, что раундап даже в очень малых концентрациях убивает эти клетки очень быстро. То есть этот гербицид одинаково эффективно убивает как клетки человека, так и уничтожает сорняки.

Первый проведенный в Европе тест показал, что практически у каждого из нас присутствует глифосат в крови. Исследование проводилось на добровольцах, у которых брали на анализ мочу. Были проведены анализы у 182 человек, в среднем у 44 % из них обнаружено присутствие глифосата в крови. Его концентрация варьировала в зависимости от страны.

Интересен тот факт, что ни один из добровольцев не использовал эти химические вещества в домашних условиях, и только один человек из семьи подвергался тестированию. Тот факт, что почти у половины исследуемых в организме присутствует глифосат, даже в странах, где он не используется, более чем тревожный. Это свидетельствует о том, что мы употребляем продукты из стран, где его применяют, а специалисты, занимающиеся данной темой, об этом не знают, что уж говорить о нас, простых обывателях.

Это говорит и о том, что *гербицид раундап*, убийца бурьянов, вероятно, может быть одним из важнейших факторов, вызывающих современные болезни цивилизации. Глифосат оказался канцерогенным даже в минимальных количествах, в отличие от распространенного компанией «Монсанта» утверждения, в котором подчеркивается, что раундап минимально токсичен для животных и людей. Все это оказалось, мягко говоря, неправдой, что было доказано в Высшем суде.

В докладе, размещенном на GreenMed-info.com, утверждают, что глифосат стимулирует человеческие раковые клетки молочных желез при помощи рецепторов эстрогена (у женщин огромное их количество находится именно в груди). Исследования подтверждают тот факт, что глифосат является ксеноэстрогеном, который функционирует как эстрадиол, сильный человеческий эстроген, вызывающий заболевание раком.

Способ уничтожения сорняков глифосатом идентичен тому, как он уничтожает кишечные бактерии у животных и людей. Кишечные бактерии синтезируют витамины, удаляя из организма искуственные продукты и вредные бактерии, принимают участие в гомеостазе иммунной системы, плотности желудочно-кишечного тракта. То, что мы употребляем в еду, непосредственно влияет на качество нашей бактериальной флоры.

Следует помнить, что на каждую клеточку нашего организма приходится около 10 микробов и вирусов других видов, и все они, как убедительно показали исследования, отвечают на присутствие глифосата в крови деструктивным для нас образом.

Глифосат ограничивает положительные для нас бактерии и позволяет расти патогенным микроорганизмам, вырабатывающим огромную массу токсинов. Это одна из главных причин хронического воспаления, а это - верный путь к хроническому заболеванию.

Доктор Снефф считает, что такие болезни, как аутизм, аллергия, рак, болезнь Паркинсона, желудочно-кишечные проблемы, хроническая диарея, колит, болезнь Крона, сердечно-сосудистые заболевания, бесплодие, рассеянный склероз, ожирение, депрессия, болезнь Альцгеймера, вызывает непосредственно глифосат, являющийся составной частью раундапа.

«Монсанта» постоянно настаивает на том, чтобы ввести еще большие нормы применения раундапа по той простой причине, что фермеры вынуждены использовать большее количество этого препарата, так как у сорняков к нему уже развилась устойчивость.

Интересно, как долго еще люди будут использовать такие страшные препараты, даже если на них будут официальные разрешения? Я знаю таких немало, ведь чего проще - разбавить, зарядить эту ядерную смесь в опрыскиватель, опрыскать участок - и забыть на весь сезон о сорняках.

В дополнение еще информация от профессора Сералини. Он говорит, что 80 % генномодифицированных сельхозкультур, таких как кукуруза и соя, называются «Roundup Ready» - «Готовы к раундапу». Эти растения генетически модифицированы таким образом, что они могут выжить, несмотря на то, что будут поглощать токсичный гербицид раундап.

80 % генномодифицированных продуктов питания, кормов для животных во всем мире, прежде всего в США, Аргентине, Канаде и Бразилии. Заранее предусматривается, что все эти продукты и корма для животных будут насыщены раундапом.

Теперь подумайте и сделайте выводы, дорогие друзья. Для себя я сделал такой вывод уже давно - это постепенный переход на органическое земледелие с применением элементов ЭМ-технологии.