



Выращиваем рассаду

Защита от стресса

Станислав МИЩЕНКО

Для дачников наступает ответственная пора — растения уже вовсю тянутся за коротким весенним солнцем. И пока есть время, можно потратить его на выбор и покупку биостимуляторов роста — незаменимых друзей рассады в уральском климате.

Практика использования биостимуляторов роста растений или, по-научному, фитогормонов, насчитывает не одно десятилетие. В советское время для ускоренного развития семян применяли различные неорганические кислоты, например, борную. Но широкого распространения, особенно в частном секторе, такие средства не получили из-за их дефицита и неудобной дозировки.

Но сейчас ростовые вещества стали доступны массовому потребителю. Наиболее популярны среди садоводов недорогие отечественные препараты — «Эпин», «Циркон», «Энерген». Их цена варьируется от 15 до 30 рублей за упаковку. Все перечисленные биостимуляторы являются синтетическими аналогами природных фитогормонов и относятся к так называемым брассинолидам — универсальным адаптогенам с ярко выраженным антистрессовым действием.

Из зарубежных средств первую позицию у дачников в последнее время занял японский препарат NB-101 — концентрированный питательный состав в виде вытяжки из хвойных растений. Он представляет собой не классический ускоритель роста, а комплексный набор микроэлементов. Благодаря ему повышаются иммунитет и адаптивность к стрессу.

Именно стресс является основной причиной плохого развития растений. Его вызывают внешние воздействия — перепады температуры, влажности или освещенности. Как отмечает декан факультета агротехнологий и земледелия УрГАУ Михаил Карпухин, эти факторы имеют крайне негативный эффект для рассады.

К примеру, выращивали мы томаты дома на подоконнике и привезли их непосредственно в сад — это большой стресс для растений. Если мы просто высадим рассаду в теплицу, то пройдет как минимум 1-1,5 недели, пока она переломится и пойдет в рост. А вот если применить биостимуляторы за двое-трое суток до посадки, то стресс нивелируется, и помидоры начнут активно расти уже на четвертый день, — говорит он.

Садоводы уже давно знают об этих удивительных свойствах биостимуляторов и применяют их повсеместно. Елена Глухая из села Покровского в Каменском районе пользуется ими с 2000-х годов и добавляет всюду, где только это возможно. «Семена замачиваю в «Цирконе», сеянцы поливаю «Эпином», а рассаду при высадке в теплицу — «Эпином». Подкармливаю растения NB-101, а для корнеобразования посыпаю их «Корневином». Все выходит махом и не погибает при заморозках до -2 градусов. В прошлом году выросло столько овощей, что не знала, куда их деть — потом катать-закатывать банки всю осень».

С дачницей согласен и Михаил Карпухин: если применять адаптогены в течение всего вегетативного периода, урожайность растений увеличивается на 15-25 процентов.



Многие свои успехи в саду Валентина Руденцева приписывает качественному грунту для рассады



Обилие рассады заставляет готовить каждый год сотни килограммов питательной земли

Землю готовит как сыр

Пенсионерка из Екатеринбурга поделилась своим секретом приготовления домашнего грунта под рассаду

Станислав МИЩЕНКО

Каждую зиму Валентина Руденцева проводит в предвкушении очередного дачного сезона и начинает подготовку к нему аж... за четыре года. Именно такой срок ей требуется для того, чтобы подготовить качественный грунт для посева семян рассады.

Уральская дачница проявляет ничуть не меньше заботы о создании нужного качества почвы, чем это делают итальянские сыровары с их пармезаном-реджано в прохладных подвалах Модены или Болоньи. На её небольшом участке в 3,5 сотки в одном из коллективных садов на станции Решёты под Екатеринбургом растут практически все известные на Урале плодовые, цветочные и овощные культуры.

Основным поставщиком сырья для будущего почвенного субстрата для рассады выступает компостная куча, в которую Валентина Алексеевна складывает траву, пищевые отходы и органические отходы. В течение трёх лет эта масса перегнивает так, как это про-

исходит в природе при почвообразовании, и получается биогумус — отличное натуральное удобрение. Она не пытается ускорить процессы разложения растительных остатков с помощью различных биопрепаратов, как это модно делать сегодня, а предоставляет всё сделать самой природе. Поэтому и срок созревания биогумуса получается длительный. Единственное, о чём надо позаботиться во время приготовления этого природного удобрения, так это о том, чтобы компост не пересыхал. Иногда его полезно проливать водой, а чтобы влага не испарялась, не росли сорняки, можно накрыть всё старым чёрным укрывным материалом.

После трёх лет выдержки такого вермикомпоста, а так она свой биогумус может назвать с полным основанием, за эти годы с ним поработают не одно поколение дождевых червей, она начинает приготовление самого почвенного субстрата под рассаду. К массе, созревшей в компостной куче, добавляет песок, примерно десятую часть от объёма, а также небольшое количество древесной золы. После чего, как в любом семейном деле, на по-

мощи хрупкой женщине приходит муж, который лопатой перемешивает компост, просеивает полученную массу и фасует в прозрачные полиэтиленовые мешки по 25 килограммов и складывает их в теплице на зиму.

Сильные морозы хорошо убивают личинки насекомых-вредителей, и на четвёртый год рукотворная почва полностью готова для посадки семян и выращивания рассады. Несмотря на длительное созревание, своя земля себя оправдывает: каждый год Валентина Алексеевна собирает такой большой урожай овощей и ягод, что её дети едят домашние заготовки вплоть до следующей осени, когда приходит пора закрывать новые банки с мариладами и соленьями. Её соседи по даче ещё лет пятнадцать назад обратили внимание на эту технологию и сейчас поголовно используют достижения пенсионерки в дачном хозяйстве.

Но почему она не покупает готовые грунты в магазине, как многие из нас? В конце 90-х годов она и сама экспериментировала с покупными грунтами, пока однажды ей не попался вузовский учебник по агрономии, из которого она по-

черпнула всю нужную информацию, чтобы приготовить собственную почву для рассады или кокосовые таблетки, когда почти каждый год повторяется одно и то же — рассада в них плохо всходит, плохо растёт? А ведь удивительное это не из дешёвых: если искусственная земля стоит 50-60 рублей за пять литров, то цена кокосовых таблеток начинается от 15 рублей за штуку.

«Хотя», — по-философски добавляет пенсионерка, — смотря что и как сажать: одна культура, может, и в покупном грунте хорошо вырастет, а другой чего-то будет не хватать. Это как со стаканчиками для рассады: лично я пересаживаю сеянцы в половинки от пластиковых бутылок или бумажные упаковки из-под соков и молока. А моя знакомая сажает их в небольшие полиэтиленовые мешочки и по мере роста подсыпает туда землю. Для высадки в теплицу она их просто возвращает, а мне приходится вытряхивать рассаду из стаканчиков. Видимо, всё дело в привычке».



Для досвечивания рассады лучше использовать несколько фитоламп



Недостаток фитоламп — видимый их спектр неприятен для человеческого глаза

Красный и синий — любимые цвета растений

Рудольф ГРАШИН

Всё больше садоводов начинают выращивать рассаду с искусственной подсветкой растений. Для этого появились в продаже даже специальные фитолампы. Как сориентироваться в их многообразии и правильно использовать эти источники света?

Зачем вообще нужно досвечивать растения? От недостатка света замедляется процесс фотосинтеза, растения сильно вытягиваются, отстают в росте, у них прекращается образование бутонов, становятся бледно-зелеными листья. То есть качество рассады сильно снижается.

В промышленных теплицах в качестве дополнительного источника света для растений устанавливают так называемые натриевые лампы, которые используют в быту не рекомендуется. Самые продвинутые из садоводов пытались подсвечивать рассаду обычными люминесцентными лампами, так называемыми лампами дневного света. Но спектр их излучения не в полной мере соответствует потребностям растений. Кстати, из-за этого, например, лампы накаливания вообще не подходят для растений. До недавнего времени у большинства садоводов выбора практически не было, поэтому выращивали растения без подсветки. Всё изменилось, когда производители массово начали выпускать фитолампы — светодиодные источники света со специальными светодиодами.

Светодиодные светильники для рассады стали настоящей находкой для садоводов: низкое потребление электроэнергии, не нагревают воздух, могут давать любой световой спектр. Но всё чаще и они становятся поводом для разочарований — слишком высокая цена, не выдаёт характеристик, заявленных производителем.

Меня часто спрашивают: светодиоды — хорошо или плохо для подсветки растений? И не знаю, что на это ответить. Есть прекрасные светодиодные фитолампы, но на 80 процентов то, что предлагают на рынке — это продукция, привезённая из Китая, у которой непонятно какие спектры излучения, непонятно, что с температурой, складывается впечатление, что просто кто-то намешал светодиоды и отправил к нам, — говорит руководитель проектов фитоосвещения компании «Энерго-Арсенал» Артём Мелентьев.

По его словам, при выборе фитоламп прежде всего надо обратить внимание на три фактора: на заявленный производителем спектр излучения, излучаемую мощность, наличие хорошего теплоотвода. В светодиодных лампах для растений чаще всего сочетают два спектра — красный и синий. Смешивание этих двух цветов даёт пурпурный, он неприятен для человеческого глаза, но зато полезен растениям.

В начальной фазе роста растениям больше нужен синий спектр, при этом красный почти не используется, потом они уравниваются, а в период цветения уже должен пре-

обладать на 80 процентов красный, — рассказывает Артём Мелентьев.

Но потребность растений охватывает более широкий спектр света, в том числе и жёлто-зелёный, который производители зачастую не закладывают в фитолампы, но он присутствует в обычных светодиодных лампах для освещения. По словам Артёма Мелентьева, в таких случаях можно просто дополнить подсветку лампой обычного белого свечения.

Лучше выбирать фитолампы с большей мощностью. Тут действует правило: «кашу маслом не испортишь». Растения сами подскажут, как отрегулировать свет. Если ладонь, выставленная перед листьями, ощущает тепло от лампы, её надо приподнять. Если листья растений начнут как бы смыкаться, занимать вертикальное положение, — то ограничить время подсветки или убрать часть ламп. Оптимально качество подсветки каждый садовод должен определить опытным путём. В среднем растениям нужно около 16 часов досвечивания при отсутствии прямого солнечного света.

О качестве теплоотвода подскажет уже сама лампа: если она греется, температура её заметно превышает обычные для таких устройств 50 градусов, то долго она не проработает. Такие лампы лучше не берите.

И ещё пытаясь дать много света рассаде, не переусердствуйте. Ночью растения всё же должны «спать».

Кондуктометр — прибор не кондуктора, а садовода

Рудольф ГРАШИН

Очень часто садоводы, несмотря на все их усилия, не могут получить рассаду: растения без видимых причин перестают расти и гибнут. Причиной этого может быть высокая минерализация грунта и, как следствие — повышенная концентрация солей в почвенном растворе. Как это определить?

С жалобами на то, что рассада не растёт, ко мне обращаются часто. Первое, о чём спрашивают их, проверяли ли они концентрацию солей в почве? Почти все отвечают: «Нет». Но именно по причине сильной концентрации солей в грунте рассада чаще всего и не растёт, — говорит профессор кафедры агроосвещения и плодородия УрГАУ Анна Юрина.

Обычная ситуация: вы купили готовую почву для растений в магазине и перед посевом семян хорошенько заправили её минеральными удобрениями. Это часто и приводит к повышенной концентрации солей. Иногда уже в покупном пакете грунт может быть перенасыщен минеральными удобрениями из-за



Кондуктометр быстро поможет определить степень минерализации грунта

неравномерного перемешивания его в буртах. Что в результате этого происходит?

Когда повышается концентрация солей в почвенном растворе, то получается, что солевая сила почвы превышает солевую силу растений. Растения не получают влагу, питание и гибнут. Нельзя повышать концентрацию солей в почвенном растворе выше величины в три миллисименса, — поясняет Анна Юрина.

Определить концентрацию солей можно при помощи специального прибора — кондуктометра. Миллиси-

менсы в этом случае — единица измерения электрической проводимости, с помощью этого показателя и можно выявить те или иные отклонения в уровне концентрации солей в почве. Когда концентрация мала, меньше одного миллисименса, растение тоже плохо растёт, сказывается недостаток питания. Но и превышать этот показатель выше 3-3,5 миллисименса тоже нельзя. Поэтому, как советует Анна Юрина, надо придерживаться оптимального, среднего уровня.

Кстати, кондуктометр вы не встретите в продаже ни в одном магазине для садоводов. Найти его можно на сайтах, где реализуются различные измерительные устройства. Кстати, этот прибор помогает определить и степень минерализации воды. Садоводам, как считает Анна Юрина, этот прибор надо держать всегда под рукой. При нынешнем очень высоком уровне применения минеральных удобрений мы зачастую работаем на переудобрённой «минералкой» почве, при этом даже не догадываемся об этом.

СОХРАНИТЬ И ПРИУМОЖИТЬ МОЖЕТ КАЖДЫЙ

ДОХОДНОСТЬ ПО ПАЕВОМУ ВЗНОСУ **до 18% ГОДОВЫХ**

При заключении и перезаключении договора ПОДАРОК — продуктовый набор от «Фабрики продуктов «Вкусно и сытно»

Приглашаем к сотрудничеству оптовиков! www.vc-63.pf.t.8 (8482) 694-394

Пельмени «Русские. Как у бабушки», ГОСТ, 780 г. — 140,4 руб. Колеты «Курочка Ряба» — 177 руб./кг

ул. Степана Разина, 74, тел. 8 (343) 295-13-03, 8 (922) 030-1251

www.pk-narod.ru

* Инвестиционный пай «Семейный». Срок от 3 мес. до 24 мес. Пополняемый. Проценты выплачиваются по требованию. Сумма пая не ограничена. Только для членов ПК «Народный». Вступительный взнос в ПК — 100 руб.

ОФР 116631086590 ИНН 6316262162

Школа для садоводов: от томатов — до грибов

В Уральском государственном аграрном университете в этом сезоне продолжит свою работу школа садоводства и огородничества.

Занятия мы будем проводить до конца апреля: 28 апреля состоится последняя в этом сезоне лекция, потому что 1 мая, как правило, дачники уже выезжают на участки, — рассказал «ОГ» декан факультета агротехнологий и земледелия УрГАУ Михаил Карпухин.

Сегодня, 3 марта, он прочитает лекцию «Томат: сорта и гибриды уральской селекции. Агротехника в открытом и защищённом грунте». А 17 марта садоводы-любители узнают о сортах и особенностях выращивания вишни в уральском саду. 24 марта речь пойдёт о нюансах выращивания съедобных грибов на садовом участке. 31 марта занятие будет посвящено малине.

Посещать лекции преподавателей УрГАУ, ведущих специалистов в области овощеводства и плодородия, а также специалистов Свердловской селекционной станции садоводства могут все желающие. Занятия проводятся бесплатно каждую субботу с 11.00 до 13.00, в Екатеринбурге, в здании университета, в аудитории 1402. Вход — с улицы Тургенева, 23, либо с улицы Карла Либкнехта, 42. Присоединиться к занятиям можно в любое время.

Елена АБРАМОВА

Что сеять в марте?

Март — время для посева на рассаду ряда многих цветочных и овощных культур.

Самое длительное время — 70 дней и более — такой срок выращивания рассады имеют баклажаны, перцы, физалисы, сельдерей, петрушка, пастернак, лук-порей, а также цветы — петуния, вишня и рипсинус (клещевина). Поэтому опытные садоводы, по словам учёно-агронома Веры Калугиной, должны были посеять эти культуры на рассаду уже в январь-феврале. Сейчас их сеять можно, но результат не будет гарантирован.

С начала марта и до 20-х его чисел можно высевать томат для теплицы, потом — для открытого грунта. Также в конце марта сеют и раннюю капусту. После до середины апреля, позднюю капусту, последней — капусту среднеспелую и цветную. Из цветов уже можно высевать астру, лобелию и другие однолетники.

Главное, по мнению эксперта, не только ориентироваться на сроки посева, но и учитывать погодные условия. И поскольку климат на Среднем Урале довольно переменчив, то лучше не торопиться высевать тепличную рассаду без укрытия примерно до конца первой декады июня.

Наталья ДЮРЯГИНА

Гибрид поможет сэкономить на свете

Учёные УрГАУ работают над селекцией нового гибрида томата, способного расти при нехватке света и обладающего повышенным содержанием такого полезного вещества, как ликопин. До них подобную задачу не решал никто.

Томат с такими свойствами, как считают специалисты, может значительно снизить затраты труда и позволит сэкономить на досвечивании растений. Сначала гибриды будут апробированы в одном из тепличных хозяйств области, после чего могут поступить в продажу.

Рудольф ГРАШИН

Организатор торгов — ООО «Кригор»

(ИНН 7727736131, ОГРН 5107746017605, 454021 г. Челябинск, ул. 250-летия Челябинска, д. 63, кв. 40, тел. +79323006228, e-mail: ot268@mail.ru) сообщает результаты торгов, назначенных на 15.02.2016 г. на ЭТП ОАО «Российский аукционный дом» (ОГРН 1097847233351, ИНН 7838430413) по адресу: <http://lot-online.ru> по продаже имущества должника — ОАО «Птицефабрика «Среднеуральская» (ОГРН 1116606001786; ИНН 660600427; КПП 668601001; 624070, Свердловская область, г. Среднеуральск, ул. Советская, 110), признан банкротом на основании решения Арбитражного суда Свердловской области от 30.07.2015 г. по делу № А60-57307/2014; конкурсным управляющим Махнович Юлия Сергеевна (ИНН 744908978935, СНИЛС 008-634-063 37, адрес: 454091, г. Челябинск, а/я 13271; член Ассоциации «Саморегулируемая организация арбитражных управляющих «Южный Урал» (ОГРН 1027443766019; ИНН 745203372; 454020, г. Челябинск, ул. Энтузиастов, д. 23), обременённого залогом в пользу АО «Россельхозбанк», сформированного в 68 лотов (состав и характеристики имущества размещены на ЭТП и в ЕФРСБ); торги не состоялись.

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ О ПРОДАЖЕ ИМУЩЕСТВА

Акционерное общество «Белоярская АЭС-2» сообщает о проведении на ЭТП www.fabrikant.ru 10.04.2018 следующих торгов:

- Аукцион на понижение в электронной форме (с условием о расщорке) на право заключения договора купли-продажи недвижимого комплекса БСУ-200 в составе: 11 (одиннадцати) объектов недвижимого имущества, в т.ч. 1 земельный участок, и 109 (ста девяти) объектов движимого имущества. Начальная (максимальная) цена: 138 685 149,96 руб., в том числе НДС. Цена отсечения (минимальная цена): 115 297 577,58 руб., в том числе НДС.
- Аукцион на повышение в электронной форме (с условием о расщорке) на право заключения договора купли-продажи объекта недвижимого имущества — «помещения», общей площадью 271,6 кв. м. Начальная (максимальная) цена: 3 846 286,70 руб., в том числе НДС.
- Аукцион на повышение в электронной форме на право заключения договоров купли-продажи движимого имущества: 6 (шесть) транспортных средств. Начальная (максимальная) цена: 21 830 612,64 руб., в том числе НДС.

Более подробная информация на сайтах: www.baes2.jimdo.com, www.atomproperty.ru и по телефону: 8 (912) 225-95-07, 8 (34377) 326-77.