



Пришла пора сеять

АЛЕКСЕЙ КУНИЛОВ

Рецепт подготовки грунта и семян для выращивания рассады

Татьяна БУРОВА

У садоводов и огородников начинаются приятные хлопоты: настало время сеять на рассаду томаты, перцы, баклажаны, чтобы было чем заполнить теплицы. Секретами подготовки грунта и семян поделился с читателями «Областной газеты» проректор по научной работе и инновациям, заведующий кафедрой овощеводства и плодоводства им. Н.Ф. Коняева Уральского государственного аграрного университета, кандидат сельскохозяйственных наук доцент Михаил КАРПУХИН.

Торф плюс опилки...

– Правильный грунт – залог успеха при выращивании рассады, – подчеркивает ученый. – Он должен быть рыхлым и питательным, то есть многокомпонентным. Для основы лучше всего подходит верховой торф, но его запасов на Среднем Урале не так уж много, поэтому чаще всего грунт готовят из низинного торфа. К сожалению, он легко спрессовывается, что плохо для растений. Нивелировать этот недостаток помогают древесные опилки, причем не мелкие, а стружкой. Их добавляют в количестве, прямо пропорциональном степени разложения торфа.

Ни в коем случае, по словам Михаила Карпущина,

нельзя брать для приготовления грунта торф с погорелок – мест, где были пожары, а также лежалые опилки,

поскольку в них накапливаются возбудители грибковых, бактериальных и инфекционных болезней растений. Торф и опилки должны быть свежими.

...плюс азот и прочее

Находящиеся в торфе микробы перерабатывают опилки, поглощая при этом в больших количествах азот. Если его дефицит не восполнить, рассада будет испытывать азотное голодание. Чтобы этого не произошло, нужно предварительно, до внесения в торф, замочить опилки в растворе аммиачной селитры: на 10 литров ее достаточно 15-20 граммов. Выдержать в течение трех-пяти суток, затем слить излишки воды.

– За десять суток до посева обязательно вносим в смесь минеральные удобрения: одну столовую ложку на 10 литров смеси, – говорит Михаил Карпущин. – Тщательно все перемешиваем и проверяем pH грунта с помощью обычной лакмусовой бумажки или pH-метра. Оптимальная ее величина от 6,5 до 6,8. Если кислотность высокая, либо замачиваем смесь в воде и выжимаем, либо добавляем на 10 литров грунта полстакана извести пушонки или стакан золы.

Обязательно добавляем в грунт триходермин: 2-3 грамма на 10 литров грунта, чтобы не допустить развития корневых гнилей.

Готовим семена

Если семена покупные и на пакетиках написано, что они обработанные, то ничего с ними делать не следует. Нужно лишь замочить на 10-12 часов, например, в растворе гуминовых препаратов до набухания.

Если же семена собственные, то сначала необходимо провести обеззараживание – поместить в 10-процентный раствор марганцовки на 5-10 минут, чтобы оболочка семян потемнела. Затем промыть, подсушить и лишь после этого замачивать до набухания.

Раскладывать семена лучше по одному в кассеты размером 5 на 5 сантиметров, на глубину 0,5-1 сантиметр, наполненные подготовленным и пролитым теплой водой грунтом.

Сверху семена можно либо присыпать тем же грунтом, либо замульчировать вермикули-

том – слудой, которая препятствует испарению влаги из верхнего слоя грунта.

– Кассеты нужно накрыть пленкой, приподняв ее на 5-7 сантиметров над поверхностью, – рассказывает Михаил Карпущин. – Температура грунта в кассетах должна быть 24-26 градусов, а влажность – 85-90 процентов. Высокая влажность необходима для всходов и чтобы ростки сами сбрасывали семенные оболочки.

Как только появятся всходы, пленку снимают, кассеты ставят в такое место, чтобы температура грунта снизилась до 18-20 градусов днем и 16-18 градусов ночью. В кассетах рассаду выращивают до образования двух настоящих листочков, затем переваливают в поллитровые одноразовые стаканчики с надрезами с двух сторон у доньшка, чтобы лишняя влага не скапливалась.

Поливать рассаду следует через 1-2 дня, а вот в подкормках она, если грунт был приготовлен правильно, не нуждается.

Однако если проявятся признаки голодания – осветление, вялость, можно подкормить гуминовым препаратом.

Необходимо регулярно проводить выбраковку: удалять растения с тонкой верхушкой и без нее, с очень частым расположением листьев – наподобие ёлочек и с малой листовой поверхностью, со скрученными листочками – явным признаком вирусных заболеваний.

Кроме того, Михаил Карпущин настоятельно советует держать рассаду подальше от комнатных растений, которые могут быть источником распространения вредителей.



Школа для садоводов: расписание на март

В популярной у жителей Екатеринбурга и Свердловской области Уральской школе садоводства и огородничества в марте пройдут лекции и занятия на самые разные темы.

Занятия проходят по субботам, с 11 до 13 часов, в Уральском государственном аграрном университете по адресу: ул. Карла Либкнехта, д. 42, корпус 1, 4-й этаж, аудитория 1402. Вход свободный по документу, удостоверяющему личность.

- 02⁰³ – «Особенности выращивания современных гибридов огурца на Среднем Урале». Лектор – М. Карпущин, обмен опытом – К. Чусовитина.
- 16⁰³ – «Зимостойкость плодовых культур. Как снизить негативные последствия влияния холода на растения». Лектор – М. Лезин, обмен опытом – У. Батманова.
- 30⁰³ – «Проектирование садового участка. Современный подход». Лектор – И. Кушина, обмен опытом – М. Жукова.

ВНИМАНИЕ. 22-23 марта пройдут ставшая уже традиционной выставка-ярмарка, лекторий и мастер-классы «Достижения науки – садоводам Урала». Лекторий и мастер-классы проведут М. Карпущин и Н. Ударцева. Место проведения – актовое зал УГАУ (4-й корпус, 2-й этаж), вход с ул. Тургенева, д. 23

Работы в саду начинаем со снегозадержания

В марте начинаются садово-огородные работы. Даже если ваш участок еще засыпан снегом, работа всегда найдется, было бы желание. Специалисты-аграрии предлагают вот такой

Посадочный календарь на март

- 3-4⁰³ начинают сажать обычные (и даже скороспелые) сорта баклажанов, сладкого перца и томатов, различные виды капусты: брокколи, цветную, кольраби (совет огородникам: обратите внимание на листовую капусту кале, это растение пока еще большая редкость на наших участках), однолетние цветы.
- 7-12⁰³ сажают на рассаду многолетние цветы и еще не посаженные однолетки: бархатцы, астры, годеции, циннии, однолетние георгины. Можно посадить на рассаду лук-порей, черешковый и корневой сельдерей (лайфхак: хорошо сажать в стаканчики из-под йогурта, на три четверти наполненные почвой, поверх которой насыпан снег), детерминантные томаты.
- 15-20⁰³ сажают помидоры для выращивания под пленкой.
- 28-30⁰³ начинают сажать свеклу на рассаду.



АЛЕКСЕЙ КУНИЛОВ

На садовом участке самая первая из работ – снегозадержание. Это и полосное (но не сплошное) зачернение сухой золой, и насыпание поперечных снежных валков, и уплотнение снега катками (можно в междурядьях) до наступления активного снеготаяния. Но снег необходимо не только задерживать, но и убирать – с крыши дома, построек, теплиц.

Большой фронт работ на участке начнется сразу после схода снега – часто в середине марта, особенно в парниках, теплицах и хранилищах. Разогревают компостные кучи и штабели с навозом, отводят от них талые воды, заблаговременно делая рядом с ними канавки.

Заранее распланируйте посев овощей на грядках, учитывая как предшественников, так и сочетаемость культур. Тонким слоем рассыпьте торф на грядках над многолетниками и посевами зеленных культур, накройте их пленкой, чтобы получить ранний урожай; также накройте подготовленные с осени грядки, чтобы посеять редис, салат, укроп, раннюю морковь и др.

Что касается плодовых деревьев и кустарников – разложите вокруг кустарников золу от лиственных пород деревьев. Вечнозеленые кустарники оберегайте от солнечных ожогов, прикрывая днем крону лутрасилом. В теплые солнечные дни приподнимайте и проветривайте зимние укрытия над теплолюбивыми культурами.

Ирина КЛЕПИКОВА