

Выращивание рассады

Рассадный метод позволяет наиболее полно и эффективно использовать солнечную энергию и пространство при выращивании овощных культур.

Главное преимущество этого метода — получение раннего урожая, или искусственное продление вегетационного периода за счет «забега» в росте и развитии растений.

Обычно «забег» определяют возрастом рассады (число дней от появления всходов до высадки на постоянное место). Некоторые специалисты под «забегом» понимают число дней, на которое ускорилось поступление урожая.

Рассадой выращивают теплолюбивые растения: арбуз, дыню, томат, перец, баклажан, а также растения с продолжительным периодом вегетации, которые не успевают сформировать урожай в почвенно-климатических условиях республики (например, капусту белокочанную). Использование рассадного метода для мелкосеменных многолетников пряно-ароматических, лекарственных и цветочно-декоративных культур тоже имеет свои преимущества.

Прежде чем приступить к выращиванию рассады, необходимо подготовить емкости, субстрат и удобрения. В качестве емкостей для выращивания рассады можно использовать ящики, пластмассовые баночки и горшочки разной величины, ячеистые поддоны (кассеты). Исследования последних лет показали, что торфяные горшочки имеют ряд недостатков. Во-первых, они очень сильно пересыхают, отдавая влагу всей своей поверхностью, во-вторых, не разлагаются в почве и сдерживают рост корневой системы. Большой популярностью пользуются ячеистые поддоны не только в промышленном, но в дачном и приусадебном овощеводстве. Населению предлагаются ячеистые поддоны, пригодные для выращивания рассады в комнатных условиях.

Наиболее доступным и хорошим субстратом является торф светлорычинного цвета с частицами неразложившихся растительных остатков. Рассадный субстрат можно приготовить самостоятельно, но, как прави-

регночная почва, садовый компост, крупнозернистый песок, сажа, зола) подбираются так, чтобы приготовляемая смесь была рыхлой, хорошо впитывала влагу, не пересыхала, превращаясь в ком.

ВЫРАЩИВАНИЕ РАССАДЫ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА ПАСЛЕНОВЫХ

Чаще всего выращивают рассаду баклажана, перца, томата. Реже — физалиса, картофеля. Рассаду перечисленных культур (кроме картофеля) лучше выращивать с пикировкой. В этом случае для посева берут небольшие и неглубокие емкости (7—10 см), которые заполняют увлажненным грунтом.

К посеву семян следует подготовить. Для борьбы с вредной микрофлорой, находящейся на поверхности, их погружают на 20 мин в 1 %-й раствор марганцовки (1 г на 100 мл воды) с последующей тщательной промывкой в проточной воде, или обрабатывают в течение 5—10 мин 2—3 %-м водным раствором перекиси водорода, нагретым до 38—45 °С. Положительный результат дает замачивание семян в растворе микроэлементов. Не менее эффективно и закалывание: семена проращивают, а затем помещают в холодильник на сутки и более. Полновесные, замоченные в растворе микроэлементов или биологически активных веществ, или просто в теплой воде, семена культур семейства пасленовых всходят гораздо быстрее. Ускорить появление всходов может поддержание оптимальной влажности субстрата (около 70 %) и температуры (25—30 °С).

Субстрат в посевной емкости уплотняют, чтобы он был ниже края на 3 см. Высевать лучше всего наклюнувшиеся семена, но ростки не должны превышать их длины. Семена рассыпают равномерно по поверхности (если посев вразброс) либо рядочками. После их накрывают хорошо увлажненным субстратом сло-

мещают в полиэтиленовый пакет. После появления ростков пленку снимают или емкость достают из мешка и ставят сеянцы в светлое место. Температуру поддерживают на уровне 18—20 °С, т.к. этот режим способствует интенсивному росту корневой системы. Как только у сеянцев появится настоящий лист, температуру повышают до 25—30 °С. В фазу 1—2 настоящих листьев приступают к пикировке рассады.

Растения пикируют в небольшие емкости и несколько раз пересаживают, постепенно увеличивая объем корневого питания. Такая практика дает возможность более продуктивно использовать ограниченную площадь подоконника, и, кроме того, растения хорошо отзываются на постепенное увеличение площади питания. Для пикировки лучше использовать тот же питательный грунт, которым набивались посевные емкости. В последствии, при пересадке в емкости большего размера, к торфяному субстрату можно добавить листовую перегной, парниковую и дерновую почву, но делает грунт менее легким, что пересаженым растениям с развитой корневой системой такие добавки будут полезны.

Следует помнить, что баклажан и перец более чувствительны к потере корневой системы, нежели томат. Они долго болеют, восстанавливая силы. Поэтому растения пересаживают с небольшим комом почвы, а после их прикрывают от прямых солнечных лучей, поддерживая температуру 18—20 °С, которая будет способствовать лучшей приживаемости.

Рассаду регулярно поливают, рыхлят верхний слой почвы. По мере роста растения размещают так, чтобы они не затеняли друг друга. Можно использовать также экран из

листа плотной бумаги (сверху ферментированные опилки), листовая парниковая пленка



опытным огородникам. Компоненты В целях сохранения влаги поверх- листа плотной бумагой (сверху ферментированные опилки), листовая парниковая пленка

