

Главные составляющие выращивания рассады

■ Б. Малиновский

Специалисты ТД «Киссон» проанализировали важнейшие моменты, на которые следует обращать внимание при выращивании рассады томатов в пленочных теплицах для последующей высадки в них же рекомендуют уделять особое внимание выбору гибрида, субстрата, систем питания и защиты растений.

Выбор гибрида

«Пленочник» зарабатывает, как правило, на первых трех, а то и двух кистях, поэтому лучший гибрид для пленочной теплицы — раннеспелый, с выровненным сроком созревания плодов в пределах кисти, лежкий, красивого товарного вида. Таких гибридов сейчас немало, но каждый из них еще надо испытать в собственной теплице, ведь у всех разные субстраты, поливная вода, высота и тип самого сооружения, разный опыт, агрономические знания, да и энтузиазм, в конце концов — кто-то не против обрывать листья, а кто-то не хочет с этим возиться, кто-то за экологически чистую продукцию, а кому-то лишь бы меньше усилий и выгоднее продать.

Выбор субстрата

Здесь все, казалось бы, не очень сложно: бесконечные споры о том, какой субстрат лучше — минераловатный или кокосовый, «пленочников» не касаются. При их технологиях и финансовых возможностях выбор один — торф. Хотя и он бывает трех видов: верховой, низинный и переходной.

В низинном торфе много органики, но он имеет довольно тяжелый механический состав, поэтому больше подходит для комнатных растений, особенно крупномеров. Для рассады он — как глина: забивает кассеты и усложняет доступ воздуха к корневой системе. Так что в теплице лучше использовать переходной или

верховой торф, которые легче и рыхлее. И именно в этом сегменте в последние 5–7 лет ситуация заметно меняется.

Целый ряд украинских компаний предлагают смеси торфов, сочетающие преимущества верховых и переходных, многие добавляют в них питательные элементы. А торфосмесь «Щедра земля[®]», помимо сочетания разных видов торфов и хорошей заправки комплексом макро- и микроэлементов, содержит также кокосовое волокно, чем выгодно отличается от других доступных каждому тепличнику отечественных продуктов.

Кокосовое волокно является важным элементом торфосмеси, ведь при избытке влаги оно впитывает лишнюю, а при недостатке отдает ее

обратно. Это имеет большое значение именно при выращивании рассады, особенно в кассетах. Чуть дрогнула рука, пролил овощевод лишнее — и маленький росточек оказался почти в болоте. Хватит ли у него сил противостоять корневой гнили или черной ножке? А кокосовое волокно впитает лишнюю влагу и отдаст ее, когда субстрат начнет пересыхать. Благодаря этому можно сэкономить на трудозатратах, поливая рассаду обильнее, но реже.



Куда сеять

Некоторые украинские овощеводы до сих пор высевают семена в ящики, а потом пикируют сеянцы в стаканчики. Но многие уже предпочитают приобретать кассеты, которые гораздо удобнее и технологичнее. Вынутый из кассеты ком земли неплохо сохраняет форму, его можно сразу высаживать в почву, практически не травмируя корневую систему молодого растения.

Но так делают, как правило, при выращивании продукции основного срока созревания в открытом грунте. А при выращивании ранних овощей в пленочной теплице нужна хорошая, большая рассада с развитой корневой системой, которая позволит быстро разогнать вегетативную массу. Поэтому «пленочники» обычно пикируют сеянцы из кассет в стаканчики, а на постоянное место высаживают уже цветущие томаты, порой даже с завязавшейся первой кистью.

Выбор питания

Это один из самых сложных для фермера моментов, ведь предложений на рынке столько, что даже опытные овощеводы порой теряются: минеральные простые и комплексные, органические, органоминеральные, макро- и микроудобрения, биопрепараты... Другое дело, насколько их использование экономически оправданно.

Специалисты ТД «Киссон» советуют чередовать минеральное питание с органическим. В качестве минерального подойдут любые комплексные удобрения и даже простые водорастворимые. При этом следует учитывать, что самым важным для рассады элементом является фосфор, который способствует развитию корневой системы. Органика же стимулирует развитие в субстрате и на корнях рассады полезной микрофлоры, которая помогает полнее усваивать питательные элементы.

Для тех, кто считает слишком трудоемким вносить сначала минеральное удобрение, а потом органическое, существуют органоминеральные продукты. Один из таковых — давно известный украинским овощеводам ROST®-концентрат. Он насыщен гуминовыми кислотами, которые стимулируют активное поглощение минеральных элементов, способствуя развитию корневой системы. Еще одно отличие этого препарата — его мягкость, благодаря которой рассаду можно поливать им по листу без риска ожога. Правда, при этом нужно придерживаться дозировки: 20–40 мл/10 л воды в зависимости от стадии развития рассады (20 мл на ранней и 40 на поздней).

Антистрессанты

Зачастую рассада выращивается в самый холодный период года и из-за этого иногда подвергается стрессу (например, из-за отказов системы

Мінімум затрат - високий результат

КИССОН
www.kisson-agro.com.ua

Запоріжжя (067) 630-92-78 | Одеса (067) 011-13-45
Дніпро (067) 630-92-78 | Харків (067) 613-44-75
Вінниця (067) 430-39-66 | Суми (067) 623-73-55
Тернопіль (067) 623-73-57

ROST®
КОНЦЕНТРАТ



отопления или несоблюдения температурного режима вследствие человеческого фактора). Восстановить растения в таких случаях помогут антистрессанты. Одним из самых известных и проверенных из них является Мегафол. Он содержит 28% растительных аминокислот, которые как раз и выводят растения из стресса. Причем аминокислоты эти легко усваиваемые, а их соотношение хорошо сбалансировано.

Самой яркой новинкой в сегменте антистрессантов, которые можно использовать на овощах, стал препарат AminoStar от ТД «Киссон». Он содержит 30% свободных растительных аминокислот, которые легко проникают в клетки растений, содействуют синтезу хлорофилла и интенсифицируют фотосинтез.

Борьба с болезнями

Применять на рассаде фунгициды, конечно, нежелательно. Во-первых, это дорого, а во-вторых, на маленьких растениях может проявиться фитотоксичность. Использование высококачественных субстратов, прошедших предварительную обработку, сводит риск появления корневых гнилей и черной ножки к минимуму. Но если субстрат в теплице не самый качественный, и заболеваний избежать не удалось, лучше использовать биофунгициды, которые действуют на растения более бережно. Это единственный класс фунгицидов, которые можно смело применять на рассаде и с профилактической целью.

Пример такого препарата — Фитоспорин, содержащий гуминовые кис-

лоты и полезные бактерии. Он выпускается в форме порошка или пасты и рекомендуется для профилактики и лечения фитопфтороза, мучнистой росы, корневой гнили, парши, черной ножки на овощных и плодовых растениях, начиная с самой ранней стадии, т. е. в случае овощей — со стадии рассады.

Температурный режим

В идеале температура в рассадном отделении должна регулироваться с точностью до градуса, причем в довольно широком диапазоне. Ночью температуру нужно снижать на величину от нескольких до 10°C, а днем не допускать перегрева. В пасмурную погоду в теплице должно быть на 2...3°C прохладнее, чем в солнечную, а на финишном этапе рассаде часто требуется закалка (если растения планируется выращивать в открытом грунте, она очень желательна).



Освещение

Развитие рассады во многом зависит от того, сколько она получает солнечного света, а выращивается она в основном в периоды, когда продолжительность светового дня невелика. Поэтому в умеренных широтах рассаде требуется досветка, и чем дальше на север, тем острее ощущается эта необходимость.

В принципе, досветки требуют и высаженные на постоянное место тепличные культуры, но на больших площадях ее организация обходится довольно дорого. А вот в рассадных отделениях, площадь которых у «пленочников» измеряется десятками или даже единицами квадратных метров, организовать дополнительное освещение может даже мелкий хозяин, ведь это помогает получить существенно более сильную, здоровую и качественную рассаду. ☑