

«Правильный» торф – здоровая рассада

Ни для кого не секрет, что залог получения качественного урожая – здоровая рассада. И для того чтобы ее вырастить, необходимо связать четыре фактора воедино: температурный режим, питание, свет и субстрат.

О субстрате, точнее о торфе, и пойдет речь в этой статье. Торф – основной компонент субстрата. Он представляет собой остатки растений, которые разлагаются в среде с ограниченным доступом кислорода.

На территории России торф добывают механическим фрезерным способом, что приводит к большому содержанию в нем пылевидных частиц. Эти частицы нарушают пористость и воздухоёмкость торфа, а это, в свою очередь, пагубно влияет на рост корневой системы растений. Содержание пыли в торфе не должно превышать 3%.

Важный компонент, который влияет на качество торфяных субстратов, выпускаемых заводами, – резной торф (в субстраты добавляется до 30% резного торфа). Добывают резной торф специальным способом, за счет чего удается сохранить его структуру.

Добавление резного торфа в торфяные субстраты позволяет повысить их влаго- и воздухоёмкость, а также сэкономить на опилках, агроперлите и т.д.

Несмотря на то что использование субстратов с заданными свойствами позволяет управлять процессом выращивания, создать подходящий водный и воздушный режимы в области корнеобитания можно лишь при помощи определенных видов торфа.

Так, для производства субстратов наиболее пригоден верховой торф. В сравнении с другими типами торфа (переходным и низинным) его структура достаточно долго не поддается действию микробиологического разложения и заиливанию. Именно поэтому его можно использовать в течение трех лет и более в качестве почвогрунта. Содержание более 75% неразложившихся сфагновых мхов позволяет верховому торфу обладать антисептическими свойствами, обусловленными сильнокислой реакцией среды (рН – 2,5–3,2).

Сфагновый верховой торф имеет высокую пористость (обычно – около 95%), что является хорошим показателем для роста корней, и влагоёмкость (77,7–84,6% от массы), которая позволяет понять, сколько воды

удерживается возле корней и как часто нужен полив.

Верховой торф особенно хорошо подходит для приготовления питательных субстратов, на которых отлично растет рассада овощных культур. Визуально его можно отличить по цвету (рыжевато-коричневый, светло-коричневый) и запаху (постороннего запаха не должно быть).

Важно отметить, что из верхового торфа можно сделать нейтрализованный торф путем добавления доломитовой муки и извести, а также мела, доведя до нужной кислотности (кислотность – от 5–7, влажность – не более 60%, зольность – 5%).

Следующий этап – изготовление из нейтрализованного торфа питательных торфосмесей с добавлением минеральных удобрений. В итоге на выходе вы получаете универсальный питательный субстрат:

- кислотность: от 2,5–6,5;
- влажность: не более 60%;
- содержание питательных веществ: N – не менее 150 мг, P₂O₅ – не менее 115 мг, K₂O – не менее 230 мг + микроэлементы.

Для гарантированной успешной работы вы должны внимательно подходить к выбору торфа или



Для таких овощных культур, как капуста, лучше использовать фракцию 0–5, 0–10; кислотность рН – от 5,5–6,0; влажность – не более 60%; содержание питательных веществ (удобрений) – от 0,7–1,0 кг/м³

питательного субстрата, указывая фракцию (0–5, 0–7, 0–20, 7–15, 10–20), кислотность (рН) и заправку микро- и макроудобрениями.

Хранение и использование торфа

Предпочтительно хранить торф в сухом, темном, прохладном месте, например, на складе. Важно исключить попадание прямых солнечных лучей: высокая температура приводит к значительной потере азота. Высокая влажность также может вызывать появление плесени. Особенно это касается поставок весеннее-летнего периода.

Продукция, поставляемая с ноября по март, может оказаться замерзшей. Именно поэтому перед использованием торф необходимо разморозить. На качество субстрата это никак не повлияет.

Торфяные субстраты необходимо начать использовать не позднее трех месяцев после получения.

Немаловажный процесс – подготовка торфа к посадке. Так как он пресуется во время перевозки, то по технологии необходимо его распушить (хотя бы руками при набивке в кассеты). Однако помните, что чрезмерное смешивание приводит к потере структуры торфа (максимальное время для смешивания – 5 минут).

Для простоты использования питательных субстратов на профессиональном рынке выпускают два вида упаковок в кипах по 250 л и Биг-бейлах по 5 м³.

Качественный субстрат является важной предпосылкой для сильных и здоровых растений. Автор с радостью поможет вам подготовить субстраты под ваши культуры, а также разработает программу и технологию, согласно высоким требованиям интенсивного выращивания овощной продукции.

Соколова С.Б.,
ученый-агроном
+7 (967) 1223695

