

# Хранение и применение матов



## Доставка и хранение

- 1 Не рекомендуется хранить маты вне помещений.
- 2 Храните маты в чистом и сухом помещении, за пределами производственных площадей.
- 3 Не устанавливайте друг на друга более трех поддонов или 6 слоев упаковок или коробок.
- 4 Убедитесь, что транспортные средства или персонал не могут случайно повредить поддоны или упаковки с продукцией.
- 5 Избегайте загрязнения субстрата пленочной «рубашки» пылью, грязью или выхлопными газами.
- 6 Храните упаковки нетронутыми до момента выкладки матов в теплице.
- 7 Для обеспечения отслеживаемости сохраняйте всю необходимую информацию о доставке, например, этикетки на паллетах, упаковках и коробках.





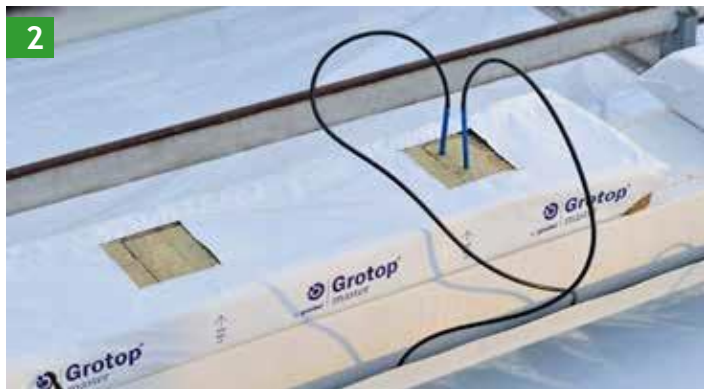
## Выкладка матов

- 1** Перед выкладкой матов теплица должна быть тщательно очищена. См. информационный бюллетень «Очистка теплицы».
- 2** При разгрузке поддонов и распаковке обращайтесь с матами с осторожностью во избежание повреждения субстрата или оболочки из пленки. Повреждение оболочки может вызвать неравномерность начальной питательности, что приведет к низкой приживаемости рассады и неровному росту растений.
- 3** Убедитесь в правильной ориентации матов по вертикали, обращая внимание на текст и стрелки на упаковке. Вентиляционное отверстие и отверстия для кубиков располагаются на верхней стороне мата.



## Начальное увлажнение

- 1 Если вы не заказывали предварительное изготовление отверстий под кубики, прорежьте пленку в нужных местах для посадки с учетом типа используемых кубиков.
- 2 Не высаживайте растения в сухие маты.
- 3 Увлажняйте маты минимум за 48 часов перед моментом высадки, чтобы раствор успел нагреться и растения избежали шока при пересадке. Надлежащее увлажнение перед посадкой необходимо для обеспечения и поддержания показателей влажности субстрата матов. В условиях высокой освещенности и высокой температуры прикорневая зона может оказаться перегретой. Высокая температура в прикорневой зоне (>26 °С) повышает риск возникновения Питиума. Для снижения риска маты следует увлажнить в ночь перед тем, как рассада будет доставлена в теплицу.
- 4 Вставьте ирригационные иглы в минеральную вату, избегайте сквозного прокалывания мата. Постепенно наполните маты соответствующим питательным раствором.
- 5 По окончании процедуры убедитесь, что все маты залиты питательным раствором полностью, до состояния «зеркала». При необходимости долейте их вручную. Оболочка должна быть вздута, а питательный раствор должен быть виден на поверхности минеральной ваты. Отклонения в процентном содержании воды на этой стадии усложняют точное управление прикорневой зоной и могут привести к неровному росту растений.
- 6 Обеспечьте экспозицию в течение, по меньшей мере, 24 часов, чтобы максимально повысить капиллярный эффект в субстрате. Исключение может быть сделано в случае неблагоприятных погодных условий (жара и сильное солнце), при которых увлажнение матов следует производить в течение ночи во избежание перегрева раствора в субстрате.



## Прорезание дренажных отверстий

Производить только при полном насыщении матов.

- 1 Компания Grodan серьезно относится к экологической безопасности методов выращивания растений. Лучшим способом предотвращения потери удобрений в поверхностные воды является организация рециркуляции дренажного раствора с первого дня. После вырезания дренажных отверстий излишки питательного раствора будут сливаться в дренажные каналы. Прозрачность раствора позволит УФ-системам работать эффективно и сбалансировано. Если система распределения была должным образом промыта чистой водой, этот раствор можно совершенно безопасно собирать и повторно использовать для питания растений.
- 2 Дренажные отверстия можно прорезать за 24 часа до посадки растений. Для получения оптимальных результатов рекомендуется расположить нож под матом и проделать отверстие снизу вверх. Это позволит избежать повреждения напольного покрытия в случае, если не используются подвесные лотки. Размер отверстия должен составлять 3 сантиметра. Пальцами расширьте отверстие, чтобы избежать блокировки отверстия в процессе роста растений. Категорически избегайте застоя воды в нижней части мата. Это вредит росту корней и их правильному функционированию.
- 3 На мат длиной 133 сантиметра требуется одно дренажное отверстие. В матах длиной более 133 сантиметров можно прорезать одно дополнительное отверстие. Помните, что чем больше отверстий, тем сложнее обеспечить повторное увлажнение субстрата на этапах 3 и 4. Для эффективного контроля концентрации, на матах с большим количеством отверстий будет необходимо большие уровни дренажа. Подробнее о 6-фаз развития Grodan см. на сайте [www.grodan.com](http://www.grodan.com).
- 4 Наименьшее расстояние между ближайшей капельницей и дренажным отверстием определяет поведение воды в мате. Чем это расстояние больше, тем выше управляемость и легче повторное увлажнение. Для линейки Next Generation рекомендуется обеспечить расстояние не менее 20 сантиметров.
- 5 Отверстие следует проделывать в самой нижней точке на торце мата в направлении уклона. В случае неровности профиля потребуются увеличить количество дренажных отверстий после того, как будет определена самая нижняя точка матов. Никогда не прорезайте дренажные отверстия непосредственно под блоком или под дополнительной капельницей.



## Обратите внимание:

Если при прорезании дренажа, система отвода раствора не выдерживает большого объема воды, начните с нижней точки подвесного лотка (конец ряда) и постепенно продвигайтесь по направлению к самой высокой точке. Если такие обстоятельства, как необходимость в большем дренаже или стратегия более частого орошения, диктуют изменения в ходе выращивания, помните, что прорезать новое отверстие проще, чем сократить количество дренажных отверстий в мате.

- а** Неправильные дренажные отверстия
- б** Дренажное отверстие под капельницей
- в** Дренажное отверстие под блоком
- г** Отверстие слишком маленькое и расположено не на дне мата



## Посадка рассады

- 1 Согласно с агрономом время доставки и климатические условия в ходе высадки рассады в теплицу, что обеспечит оптимальное состояние растений.
- 2 Обеспечьте правильную температуру теплицы и матов; для максимального укоренения она должна находиться в диапазоне от 18 °С до 28 °С. Для прогрева теплицы поддерживайте в ней температуру на уровне не менее 19–20 °С в течение двух-трех дней. Максимальная разница температур в теплице и рассадном отделении не должна превышать 3 °С.
- 3 При перевозке рассады избегайте ее складирования в холодных зонах, например, на упаковочной площадке под навесом; сразу же переносите ее в теплицу. Начните высадку или расстановку по матам, как можно скорее. В случае неблагоприятных погодных условий высаживайте растения ранним утром либо дождитесь вечернего снижения температуры.
- 4 После высадки каждой поливной секции проведите один-три коротких цикла орошения (около 80 мл/растение) для выравнивания уровня влаги в кубике, а затем поддерживайте уровень увлажненности в диапазоне 40–70 % в зависимости от климатических условий.



Для получения дополнительной информации обратитесь к своему представителю компании Grodan или местному поставщику продукции Grodan.