

Выращивание в ВЫСОКИХ ТОННЕЛЯХ



Летние шпалеры огурцов



Зимнее покрытие рядов

Высокие туннели студенческой фермы тсс

Этот северный туннель автоматизирован с помощью электричества. Термостат регулирует вытяжной вентилятор и откидные боковины, которые закрываются, если холодно, и открываются, когда становится жарко. Мы регулируем значения температуры соответственно времени года.

Южный туннель (справа от вас) не оснащён электричеством. Боковины по необходимости открываются и закрываются вручную. Оконные жалюзи управляются восковыми поршнями, которые нагреваются для открывания и охлаждаются для закрывания. Нижняя часть торцевых стен снимается летом и устанавливается в более холодное время года.

Высокие туннели — это неотапливаемые, покрытые пластиком конструкции, используемые главным образом для выращивания овощей, фруктов или цветов на срез

Высокие туннели позволяют продлить вегетационный период весной и осенью. Поскольку почва остаётся более тёплой и редко промерзает зимой, прямой посев культур можно начинать гораздо раньше, чем при выращивании на открытом грунте. Туннели не являются морозоустойчивыми, но могут защищают от холодного сухого ветра. Кроме того, высокие туннели облегчают формирование шпалер благодаря встроенной конструкции.

Контроль температуры: в туннелях используется пассивное солнечное излучение, поэтому они нагреваются в восходе солнца. После захода солнца они поддерживают более высокую внутреннюю температуру, поскольку почва выделяет некоторое количество тепла, собранного на протяжении дня. Покрытие для рядов позволяет защитить растения от сильного холода.

Управление поливом: капельный полив используется для экономии воды и для того, чтобы вода не попадала на листья (для предотвращения болезней). Поливной трубопровод капельного орошения оснащён таймерами, и в него можно добавлять удобрения.

Защита от вредителей: в высоких туннелях очень важно проводить проверку на предмет поражения болезнями и насекомыми. В отсутствие сильных дождей и ветра, которые помогают контролировать численность, может возникнуть серьёзное заражение, кроме того, на вспышки заболеваний может повлиять слабая циркуляция воздуха. Чтобы уберечь растения в туннеле от болезней и вредителей, важно обеспечить достаточное пространство между растениями и убирать мусор.



Español
Polsku
Українська
Русский