

Вирощування в теплицях тунельного типу



Шпалери з літніми огірками



Зимове смугове покриття

Тунельні теплиці дослідного господарства Коледжу округу Мак-Генрі

Ця північна тунельна теплиця керується автоматично за допомогою електрики. Термостат регулює роботу витяжного вентилятора й ролетних боковин, які опускаються в холодну погоду й піднімаються, коли спекотно. Ми регулюємо температурні параметри залежно від сезону.

У південній тунельній теплиці (праворуч) немає електрики. Її боковини залежно від потреби піднімаються й опускаються (зачиняються) вручну. Роботою віконних жалюзі керують воскові поршні, що в розігрітому стані працюють на відчинення і на зачинення — у холодному стані. Нижня секція торцевих стінок знімається влітку й встановлюється в холодну погоду.

Теплиці тунельного типу — це неопалювані конструкції, укриті плівкою, призначені для вирощування овочів, фруктів або живих квітів.

Такі теплиці дають змогу збільшити сезон вегетації навесні та восени. Оскільки ґрунт довше залишається теплим і рідко замерзає взимку, пряму сівбу культур можна розпочинати набагато раніше, ніж у відкритий ґрунт. Теплиці тунельного типу не стійкі до морозів, але здатні захистити від холодних і сухих вітрів. Крім того, завдяки своїм конструктивним особливостям у таких теплицях легше облаштовувати шпалери.

Регулювання температури: теплиці тунельного типу використовують енергію сонця, тому після його сходу вони починають нагріватися. Після заходу сонця вони підтримують високу температуру всередині, оскільки земля віддає частину накопиченого за день тепла. Для захисту рослин у сильні холоди використовується смугове покриття.

Забезпечення водного балансу: щоб заощадити воду й не допустити її потрапляння на листя (щоб запобігти хворобам), використовується система крапельного зрошення. Трубопровідні лінії цієї системи оснащені таймерами, і в них можна додавати органічні добрива.

Боротьба із шкідниками: у теплицях тунельного типу вкрай важливо контролювати спалахи хвороб і поширення комах. За відсутності сильних злив і вітрів, які допомагають регулювати чисельність шкідників, вони можуть завдати серйозної шкоди, а через слабку циркуляцію повітря можливі спалахи хвороб. Щоб запобігти поширенню хвороб і появи шкідників, у тунельних теплицях важливо підтримувати достатній простір між рослинами й видаляти органічні рештки.



Español
Polsku
Українська
Русский