

Изобретение относится к области сельскохозяйственной техники и сооружений, в частности к модульным теплицам с полной вентиляцией для выращивания фруктов и овощей, с целью максимально естественного выращивания растений.

Теплица, согласно изобретению, содержит каркас, образованный из свай (1), стоек (2), продольных (3) и поперечных (4) балок, и изогнутую крышу из дуг (5), и покрытый снаружи листовым материалом, например, пластиковой пленкой. Теплица также содержит систему полного открывания/закрывания крыши, которая содержит электродвигатель (6) с редуктором (7) и трансмиссией (8), соединенный с вращающимся валом (12), расположенным на направляющих (9) посредством опорных элементов (11). На концах вращающегося вала (12) закреплены узлы (13) для передачи вращения на цилиндрический стержень (14), в котором закреплен один край пластиковой пленки, другой край будучи прикреплен к продольной балке (3), с возможностью наматывания пленки на стержень (14) по мере его перемещения со стороны конька (23) крыши в сторону нижней части крыши и разматывания пленки со стержня (14) при его перемещении в обратном направлении. Теплица с плоской крышей содержит систему полного открывания/закрывания крыши, которая содержит электродвигатель с редуктором и трансмиссией, жестко установленный в центре крыши и соединенный с резьбовым валом, расположенным на всю ширину каркаса, и с подвижным редуктором, соединенным с вращающимся валом (12), расположенным на направляющих (9) посредством опорных элементов (11).

П. формулы: 7

Фиг.: 7

