

STRESZCZENIE

Zasady funkcjonowania urządzenia do kropelkowego nawadniania roślin oraz przyrządu do formowania końcówki przewodu dozującego.

Kazimierz Słowik

Urządzenie do kropelkowego nawadniania roślin wyposażone jest w przewody dozujące doprowadzające płyn nawadniający na pożądaną odległość od nawadnianych roślin. W pobliżu wylotu przewody dozujące mają przewężenia zmniejszające światło otworu wewnętrznego, powodujące powolne wydostanie się płynu na zewnątrz w postaci kropel lub stróżek.

Stosowanie przewodów dozujących z tworzywa termoplastycznego pozwala na formowanie przewężeń u wylotu dozowników przez zaciśnięcie przewodu w pobliżu jego końca pomiędzy dwoma elementami nadającym kształt przy podgrzaniu do temperatury plastyczności materiału przewodu. Przyrząd do formowania końcówki przewodu dozującego składa się z dwóch płytek grzewczych z podłużnymi korbami usytuowanymi prostopadle do osi formowanego przewodu.

Zostanie przedstawiona zasada funkcjonowania urządzenia oraz przyrząd do formowania końcówki przewodu dozującego wraz z powtarzalnością wpływów.