

1. Dispozitiv de administrare a substanțelor fitosanitare în plante lemnoase, care include o cameră de absorbție, o cameră de transfer-dozare demontabilă, ce conține o membrană unidirecțională și o micropompă de alimentare, precum și un rezervor de alimentare pentru substanțe fitosanitare, totodată dispozitivul mai include un sistem de comandă și un colier de plastic de tip bridă dotat cu o placă de presiune cu arc lamelar reglabil pentru fixarea de trunchiul plantei.
2. Dispozitiv, conform revendicării 1, în care camera de absorbție este executată din material plastic opac sau cu suprafața reflectorizantă cu un volum în funcție de tipul plantei și condițiile de microclimat și este prevăzută cu un locaș pentru introducerea pseudorădăcinilor plantei.
3. Dispozitiv, conform revendicării 1, în care rezervorul de alimentare este executat compartimentat din masă plastică rezistentă la razele UV, de culoare albă sau cu suprafața reflectorizantă, are formă paralelipipedică și este prevăzut cu un suport de prindere a sistemului de comandă.
4. Dispozitiv, conform revendicării 1, în care membrana unidirecțională este executată dintr-un material de polimer microporos de tip milipor, insolubil și inert la contactul cu substanțele fitosanitare.
5. Dispozitiv, conform revendicării 1, în care micropompa de alimentare este executată cu posibilitatea acționării piezoelectrice.
6. Dispozitiv, conform revendicării 1, care este dotat cu senzori pentru determinarea temperaturii și umidității atmosferice.
7. Dispozitiv, conform revendicării 1, în care sistemul de comandă este executat cu posibilitatea recepționării semnalelor de la un centru de comandă.