



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

207 893
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
A 01 G 13/02

(22) Přihlášeno 10 05 78
(21) (PV 2960—78)

(40) Zveřejněno 28 11 80
(45) Vydáno 29 06 84

(75)
Autor vynálezu

Dr. POLÁK KAREL, CSc., Brno

(54) Přirychlovací rozložitelná pěstírna

1

2

Vynález se týká přirychlovací rozložitelné pěstírny okurek, papriky a jiných rostlin k urychlení počátečního růstu a ochraně proti nepříznivým vlivům počasí.

Okurky, papriky, melouny, rajčata a baklažány, označované souhrnným názvem plodové zeleniny, pocházející z tropických nebo subtropických oblastí, mají ráz teplomilných rostlin. Pro jejich pěstování v našich podmínkách se k docílení raných a vysokých sklizní používá investičně a provozně nákladných pěstíren. Nebezpečí poškození uvedených rostlin chladem nebo i jejich zničení mrazem v jarním období při pěstování volně na poli účelně odstraňuje hnízdová výsadba několika rostlin do přirychlovací rozložitelné pěstírny, ze které se rostliny po postupné aklimatizaci vyvedou do volného prostoru v době, kdy již nastalo pro ně i u nás příznivé letní počasí.

Výše uvedené nevýhody dosavadních pěstíren anebo volného pěstování jsou odstraněny přirychlovací rozložitelnou pěstírnou okurek, paprik a jiných rostlin, sestávající ze čtyř svisle do půdy zasunutých kolíků obepnutých světlo propustnou fólií, která je opatřena vertikálně posunovatelnou stříškou nasaditelnou shora na zakotvovací kolíky, mající ve svém středu větrací a zavlažovací otvor.

Výhody přirychlovací rozložitelné pěstírny spočívají v tom, že chráněná jsou v jarním období jen hnízda, nikoliv celý pěstební prostor. Racionálně je řešena i zálaha, montáž a postupná nebo po skončení vegetace úplná demontáž je velmi snadná ve srovnání s jinými typy pěstíren, minimální je skladovací prostor pro uložení veškerého zařízení a nízké jsou i pořizovací náklady, které se několikanásobně uhradí již první sklizní, při čemž pěstírna má dlouholetou životnost pro mnohonásobnou použitelnost.

Na připojeném výkresu je schematicky znázorněna přirychlovací rozložitelná pěstírna podle vynálezu v axonometrickém pohledu.

Pěstírna se skládá z vertikálně posunovatelné čtvercové stříšky 3, která je opatřena v rozích trubkovitými výstupky a ve středu větracím a zavlažovacím otvorem 4, ze čtyř zakotvovacích kolíků 1 povlečených v horní části hadicí, procházejícími trubkovitými výstupky stříšky 3 a ze světlo propouštějící fólie 2 obepínající zakotvovací kolíky 1 v části mezi půdou a stříškou 3.

Postupuje se tak, že čtyři kolíky 1 se dolní zúženou částí svisle zatlačí do půdy ve čtvercovém rozmístění odpovídajícím trubkovitým otvorům ve stříšce 3. Poté se mezi tyto kolíky 1 vsadí rostliny nebo semena,

například čtyři sazenice okurek nebo osm sazenic papriky, kolíky se obepnou pásem světlo propouštějící fólie 2, jejíž konce se mohou spojit tím, že závlačkové jazýčky se zasunou zvenčí do protilehlých štěrbin. Nakonec se nasadí stříška 3. Tím je miniaturní rychlirna uzavřena a rostliny jsou chráněny proti chladu, větru, vysychání a jiným nepříznivým vlivům vnějšího prostředí. Otvor 4 uprostřed stříšky 3 se může po dobu zakořeňování rostlin a po dobu chladu uzavřít zátkou.

Pokud je zapotřebí zálivky, včetně zálivky hnojivé, podle možnosti i temperované, provádí se otvorem 4 uprostřed stříšky 3. Aby voda vtékající do rychlirny nestříkala na rostliny, může se do půdy uprostřed rychlirny vtlačit rozpojitelný válcový kořenáč, který nemá dno a tak propouští aplikovanou závlahu nebo do otvoru stříšky sváděnou

dešťovou vodu pod povrch půdy ke kořenům rostlin.

Jakmile se trvale oteplí, provádí se větrání tím, že se vysune stříška 3 poněkud vzhůru tak, aby vznikla mezera mezi fólií 2 bočně obepínající prostor rychlirny a stříškou 3. Třením se stříška 3 samočinně udržuje v té poloze, do které ji nastavili.

Podle charakteru rostlin může se po trvalém oteplení a v době, kdy již prostor rychlirny je pro další růst těsný, buď rozepnout a odstranit boční fólii 2, svinout ji a uložit pro opětné použití v dalším období. Pak se např. okurky nebo melouny volně rozrůstají do šířky do volného prostoru. Pro jiné rostliny, např. papriky, se stříška 3 vysune a uloží pro další období. Boční ochrana a případné vyvázání k zakotvovacím kolíkům zabrání poléhání rostlin.

P ř e d m ě t v y n á l e z u

Přirychlovací rozložitelná pěstirna okurek, paprik a jiných rostlin, sestávající ze čtyř svisle do půdy zasunutých zakotvovacích kolíků obepnutých světlo propustnou fólií, vyznačená tím, že je opatřena vertikálně po-

sunovatelnou stříškou (3) nasaditelnou shora na zakotvovací kolíky (1), přičemž posunutelná stříška (3) je opatřena otvorem (4) pro větrání a zavlažování.

207893

