



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 03.05.1971 (P. 147919)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 10.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 30.03.1976

MKP A01g 13/04

Int. Cl.² A01G 13/04



Twórca wynalazku: Zdzisław Więckowski

Uprawniony z patentu: Zdzisław Więckowski, Warszawa (Polska)

Przeciwrozowa osłona sadzonek warzyw i innych roślin gruntowych

Przedmiotem wynalazku jest przeciwrozowa osłona sadzonek warzyw i innych roślin gruntowych.

Dla zabezpieczenia wysadzonych do gruntu rozsad warzyw i innych roślin przed występującymi w naszym klimacie wiosennymi przymrozkami stosowane są różne osłony z papieru, z tektury lub tworzyw sztucznych w formie otulin, stożków, kołpaków, wysokich kapeluszy itp.

Stosowanie dotychczasowych osłon wiąże się z różnymi niedogodnościami, jak możliwość tylko jednorazowego wykorzystania ze względu na małą trwałość i brak odporności na warunki atmosferyczne papieru, tektury itp. surowców oraz niewygodny do przechowywania i transportu kształt kołpaków i innych osłon z tworzyw sztucznych. Ponadto ujemną cechą stosowanych obecnie na pojedyncze rośliny osłon przeciwrozowych jest ich mała przezroczystość, co utrudnia dopływ światła i właściwy przebieg wegetacji, a także zmusza producentów do zdejmowania tych osłon w ciągu dnia i ponownego ich nakładania na noc.

Przeciwrozowa osłona sadzonek według wynalazku składa się z następujących elementów: szkieletu, elastycznej osłony i pierścienia dociskającego.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia osłonę w widoku ogólnym, fig. 2 przedstawia szkielet osłony zamknięty, fig. 3 — szkielet osłony otwarty, fig. 4 przedstawia elastyczną osłonę a fig. 5 — pierścień dociskający.

Szkielet osłony 1 wykonany jest z półsztywnej folii z termoplastycznego tworzywa sztucznego, najlepiej z półsztywnej folii winidurowej. Szkielet ten zamknięty, przygotowany do użycia ma kształt stożka ściętego (może mieć także kształt walca) bez górnej i dolnej ścianki.

Szkielet osłony otwarty, przygotowany do magazynowania lub transportu ma kształt bocznej ścianki stożka ściętego (lub bocznej powierzchni walca). Wykroj szkieletu w dolnej części jednolity (bez otworów) przechodząc w górę jest coraz bardziej ażurowy — co zapewnia dopływ światła nakrytym sadzonkom. Dla umożliwienia zamykania wykroju szkieletu, pozostawione są wzdłuż pionowych krawędzi wykroju jednolite pasy folii, w których ukształtowane są z jednej strony szczeliny do zamykania 4, 4a, 4b, a z drugiej strony spłaszczone haczyki zamykające 5, 5a, 5b. Zamykanie szkieletu osłony następuje po zwinięciu wykroju wzdłuż poziomych krawędzi i nadanie kształtu powierzchni bocznej ściętego stożka (walca), a następnie zahaczenie od zewnętrznej strony haczyków zamykających 5, 5a, 5b, w szczelinach do zamykania 4, 4a, 4b.

Elastyczna osłona 2 wykonana jest z elastycznej folii z tworzywa sztucznego o dużej przezroczystości – najlepiej z folii polietylenowej i ma kształt powierzchni bocznej stożka ściętego (walca) zamkniętej u góry na stałe lub otwartej i zamykanej klamerką lub zaciskającą gumką, a otwartej dołem (bez dna).

Elastyczna osłona jest znacznie wyższa od szkieletu, a w dolnej części ma pionowe nacięcia lub poszerzenie w kształcie runda, co pozwala po nałożeniu jej na szkielet i nakryciu sadzonki na rozłożenie dolnej części 6 wachlarzowo na gruncie.

Pierścień dociskający 3 wykonany jest z takiej samej półsztywnej folii jak szkielet. Pierścień ten, którego średnica koła wewnętrznego 7 jest nieco dłuższa od średnicy osłony w dolnej części, a średnica koła zewnętrznego 8 jest równa lub nieco dłuższa od średnicy rozłożonego wachlarza (runda) osłony, nakłada się z góry na ustawioną osłonę, a zadaniem jego jest dociśnięcie do podłoża rozłożonego wachlarzowo dołu osłony, dla uszczelnienia i umocowania osłony na podłożu i zabezpieczenie przed podmuchami wiatru.

W porównaniu z rozwiązaniami stosowanymi obecnie opisana wyżej przeciwmrozowa osłona sadzonek warzyw i innych roślin gruntowych jest bardziej wydajna, gdyż ażurowy szkielet i przezroczystość osłony zapewniają lepszy dopływ światła i wzrost roślin, a otwierana konstrukcja szkieletu zapewnia to, że jest ona wygodniejsza do transportu, magazynowania, mycia, dezynfekcji itp.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przeciwmrozowa osłona sadzonek warzyw i innych roślin gruntowych, z n a m i e n n a t y m, że składa się z szkieletu (1) w górnej części ażurowego, osłony (2) o dużej przezroczystości i pierścienia dociskającego (3).

2. Przeciwmrozowa osłona według zastrz. 1, z n a m i e n n a t y m, że jej szkielet (1) wykonany z półsztywnej folii z termoplastycznego tworzywa sztucznego, ma kształt otwartego od góry i od dołu stożka ściętego lub walca, a wzdłuż pionowych krawędzi w miejscu zamknięcia ma jednolite pasy folii, w których ukształtowane są z jednej strony szczeliny (4, 4a, 4b), a z drugiej strony spłaszczone haczyki (5, 5a, 5b).

3. Przeciwmrozowa osłona według zastrz. 1, z n a m i e n n a t y m, że jej osłona (2) wykonana z termoplastycznego tworzywa sztucznego ma kształt stożka ściętego lub walca, a w dolnej części ma pionowe nacięcia lub poszerzenie w kształcie runda (6).

4. Przeciwmrozowa osłona według zastrz. 1, z n a m i e n n a t y m, że pierścień dociskowy (3) wykonany z półsztywnej folii ma średnicę koła wewnętrznego (7) dłuższą od średnicy osłony (2) w jej dolnej części, a średnicę koła zewnętrznego 8 równą lub nieco dłuższą od średnicy runda (6) osłony.

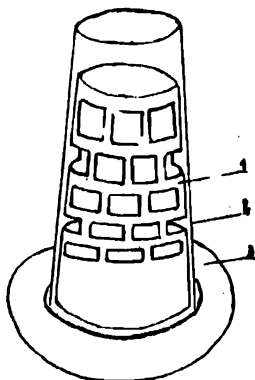


Fig 1

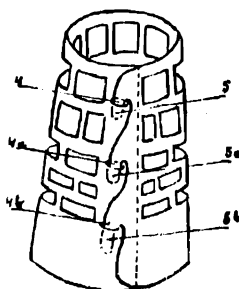


Fig 2

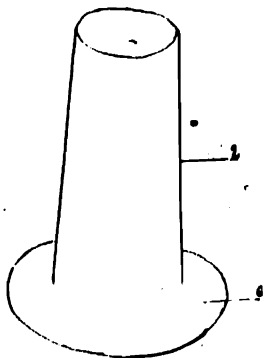


Fig 4

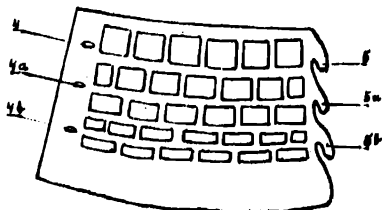


Fig 3

