

(19)



(10) **LT 3411 B**

(12)

PATENTO APRAŠYMAS

(11) Patent numeris: **3411**

(51) Int.Cl.⁵: **A01B 79/02**

(21) Paraiškos numeris: **IP831**

(22) Paraiškos padavimo data: **1993 08 02**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **1995 02 27**

(45) Patent paskelbimo data: **1995 09 25**

(72) Išradėjas:
Mykolas Proškinas, LT

(73) Patent savininkas:
Mykolas Proškinas, Molo g. 34, 5807 Klaipėda, LT

(54) Pavadinimas:
Sėjos būdas

(57) Referatas:

Numatomas išradimas priklauso sėklų sodinimo būdai.

Tikslu palengvinti bei išplėsti sėjos būdų galimybes, vienos arba skirtingų rūšių sėklos įterpiamos į juostelę. Į tą juostelę gali būti įdedamos trąšos, mikroelementai bei drėgmę akumuliuojančios medžiagos.

Juostelė gali būti įterpiama kaip į specialiai paruoštą, taip ir į neparuoštą dirvą: į smėlyną, plėšinį ir t.t.

Šis sėjos būdas išplečia galimybes kombinuotai skirtingų augalų sėjai vienu metu, bei dekoratyviniam apželdinimui nenaudojant daigų, apželdinant dykvietes, pajūrio smėlėtas kopas.

Išradimas priklauso žemės ūkio sričiai, o konkrečiai sėklų sodinimo būdai.

5 Žinomi įvairūs sėjos būdai, kada sėklos sėjamos į tranšėjas, plyšius (TSRS AL Nr.1172465, Nr.1436901), arba eilėmis, punktyrine sėja (A. Švenčionis, "Miško ūkio darbų mechanizacija" 1979, Vilnius, "Mokslas" 93-94 pusl., B. Juralevičius "Žemės ūkio mašinų teorija" 1971, Vilnius, "Mintis" 106 pusl.).

10

Išradimuose aprašyti sėjos būdai netinka sėjai smulkiom sėklom ir neduoda galimybių vienu metu panaudoti sėjai kelių rūšių sėklas.

15

Artimiausias techninis sprendimas yra punktyrinis sėjos būdas, kada sėklos į žemę išberiamos eilėmis ir tam tikrais atstumais.

20

Žinomas punktyrinis sėjos būdas nesuteikia plačių galimybių sėti ir įterpti į dirvą skirtingų augalų sėklas pagal iš anksto numatytą raštą bei schemą, o taip pat sėti jas sausoje, kalnuotoje bei smėlėtoje dirvoje.

25

Šio pasiūlymo tikslas yra pagerinti ir išplėsti sėjos būdo galimybes.

30

Numatomas tikslas pasiekiamas tuo, kad vienos arba skirtingų rūšių sėklos kartu su trąšomis, mikroelementais bei vandenį akumuliuojančiomis medžiagomis įterpiamos į popierinę arba kitos medžiagos juostelę, kuri išdėstoma dirvoje pagal suplanuotą raštą bei schemą ir ypač tinka labai sausų, smėlėtų ir kalnuotų dirvų apželdinimui.

35

Sėjos būdo panaudojimas pagal pateikiamą pasiūlymą išplečia galimybes apželdinti gėlynus įvairias

augalais, nenaudojant daigų, pagal iš anksto numatytus ornamentus ir schemas, apželdinant pajūrio kopas. Impregnuota herbicidais juosta apsaugo augalus nuo ligų, trąšos, įterptos į juostą, padeda pradiniam
5 augalų vystymuisi, o medžiagos, akumuliuojančios drėgmę, skatina sėklų daigumą, - visa tai pagerina ir įtvirtina augalo vystymosi procesą.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

Sėjos būdas, kai sėklos į žemę įterpiamos eilėmis ir lygiais atstumais, b e s i s k i r i a n t i s tuo, 5 kad vienos rūšies arba skirtingų rūšių ir skirtingų augalų sėklas kartu su trąšomis, mikroelementais bei vandenį akumuliuojančiomis medžiagomis įterpia į popierinę arba kitokios medžiagos juostelę (siūlą), kurią įterpia į dirvą, ypatingai tinka sausose, 10 smėlėtose bei kalnuotose dirvose, pagal suplanuotą raštą bei schemą.