

(19)



(10) **LT 2001 122 A**

(12) **PARAIŠKOS APRAŠYMAS**

(21) Paraiškos numeris: **2001 122**

(51) Int. Cl. (2006): **A01G 1/00**
A01G 23/00

(22) Paraiškos padavimo data: **2001 12 27**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **2003 07 25**

(62) Paraiškos, iš kurios dokumentas išskirtas, numeris: —

(86) Tarptautinės paraiškos numeris: —

(86) Tarptautinės paraiškos padavimo data: —

(85) Nacionalinio PCT lygio procedūros pradžios data: —

(30) Prioritetas: —

(71) Pareiškėjas:

Lietuvos sodininkystės ir daržininkystės institutas, Babtai, 4335 Kauno r., LT

(72) Išradėjas:

Alfonsas ŠUMSKIS, LT

(74) Patentinis patikėtinis/atstovas:

Algirdas JANULEVIČIUS, Pilėnų g. 13-28, 4324 Kaunas - Akademija, LT

(54) Pavadinimas:

Dauginimo atlankomis būdas

(57) Referatas:

Išradimas priklauso žemės ūkio sričiai, konkrečiai sodo bei miško augalų dauginimo būdams ir gali būti naudojamas lazdynų ir kitų ir kitų sunkiai vegetatyviškai besidauginančių augalų dauginimui atlankomis. Siūlomas dauginimo atlankomis būdas leidžia sodinukus išauginti per vieną vegetacijos periodą. Tikslas dauginimo atlankomis būde, apimančiame atlankų žiedavimą vegetacijos periodo pradžioje, jų apatinės dalies patalpinimą į šaknijimosi terpę, įsišaknijusių atlankų atskyrimą nuo augalo, kai prieš talpinant į šaknijimosi terpę atlankos virš žiedo apatinė dalis patepama spiritiniu stimulatoriaus tirpalu, atlankos nuo motininio augalo atskiriamos vegetacijos periodo pabaigoje.

Dauginimo atlankomis būdas

- 1 Išradimas priklauso žemės ūkio sričiai, konkrečiai sodo bei miško augalų dauginimo būdams ir gali būti naudojamas lazdynų ir kitų sunkiai vegetatyviškai besidauginančių augalų dauginimui atlankomis.
Žinomas dauginimo atlankomis būdas apimantis atlankos patalpinimą į
- 5 šaknijimosi terpę, įsišaknijusios atlankos atskyrimą nuo augalo. [Ф. Щепотьев, А. Рихтер, Ф. Павленко и др. Орехоплодные лесные культуры. М. Лесная промышленность. 1978 127-132 с.] Tokiu dauginimo atlankomis būdu dauginant lazdynus ir kitus sunkiai vegetatyviškai besidauginančius augalus negauname kokybiško sodinuko
- 10 įsišaknijimo per vieną vegetacijos periodą.
Artimiausias siūlomam yra sodo krūminių augalų dauginimo atlankomis būdas apimantis atlankos žiedavimą vegetacijos periodo pradžioje, žieduotos dalies patalpinimą į šaknijimosi terpę, įsišaknijusios atlankos atskyrimą nuo augalo. [Н. Гартман. Д. Кестер. Размножение садовых растений. М. 1963 336-338 с.] Tokiu dauginimo atlankomis būdu dauginant lazdynus ir kitus sunkiai vegetatyviškai besidauginančius augalus negauname kokybiško sodinuko įsišaknijimo per vieną vegetacijos periodą.
- 15 Išradimo tikslas yra sodinukus išauginti per vieną vegetacijos periodą.
- 20 Tikslas pasiekiamas dauginimo atlankomis būde apimančiame atlankos žiedavimą vegetacijos periodo pradžioje dalies patalpinimą į šaknijimosi terpę, įsišaknijusios atlankos atskyrimą nuo augalo, kai prieš talpinant į šaknijimosi terpę atlankos virš žiedo apatinė dalis patepama spiritiniu stimulatoriaus tirpalu, atlanka nuo motininio augalo atskiriama
- 25 vegetacijos periodo pabaigoje.
Fig. 1 pateikta dauginimo vertikalios atlankomis technologinė schema. Fig. 2 pateikta orinėmis atlankomis dauginimo vaizdas. Fig. 3 pateikta įsišaknijusių atlankų per vegetaciją vaizdas.
Technologinių procesų seka. Sprogstant pumpurams krūme (Fig.1a)
- 30 atrenkame $\frac{3}{4}$ atlankų žiedavimui. Žieduojamų atlankų pagrinde daromas žiedas (Fig.1b), išimant 1,5-2 cm pločio žievės juostelę aplink stiebą. Virš žiedo 1 atlankos apatinę dalį 2 patepama spiritiniu stimulatoriaus tirpalu.

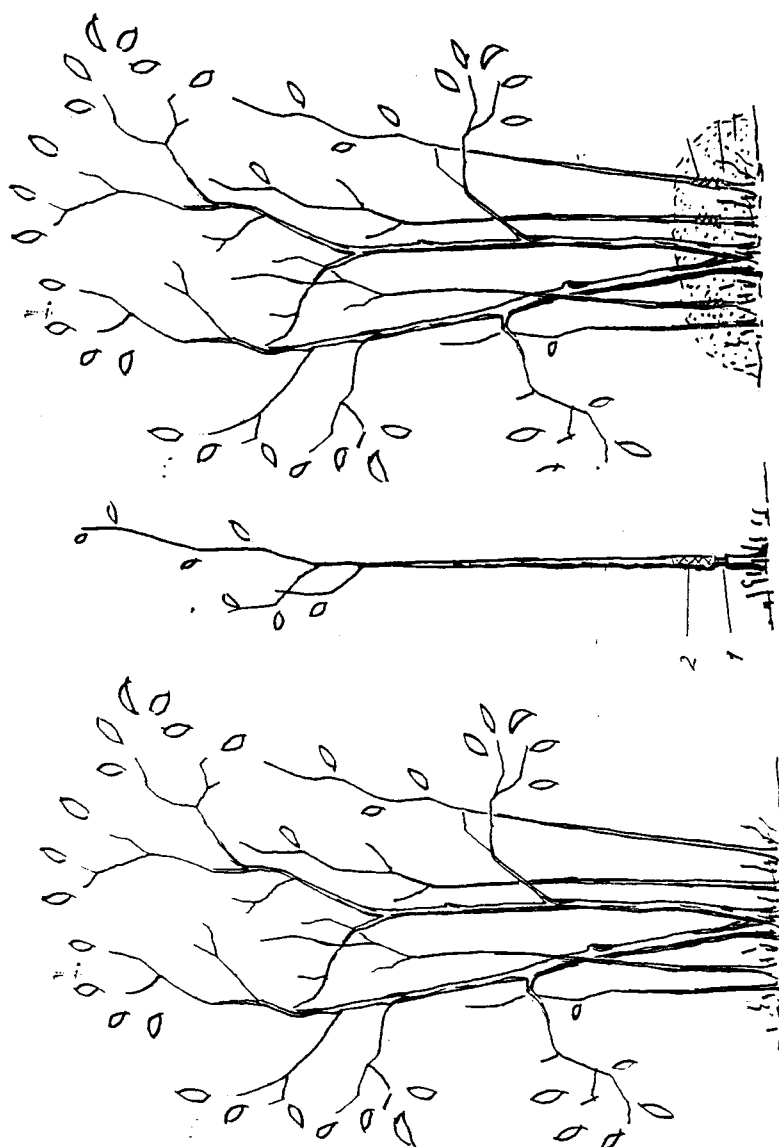
Po to, atlankų apačia patalpinama į šaknijimosi terpę (Fig.1c). Rudenį (vegetacijai pasibaigus) iššakniję atlankos – sodinukai atskiriamos nuo krūmo.

Siūlomas dauginimo atlankomis būdas leidžia sodinukus išauginti per vieną vegetacijos periodą. Iššaknijimo kokybė priklauso ir nuo terpės. Iššaknijusių lazdynų atlankų procentas pateiktas lentelėje, o vaizdas pateiktas (Fig. 3) a– durpėse, b – pjuvenose, c – žemėse.

Šaknijimosi terpė	Paveikta stimulatoriaus		Nepaveikta stimulatoriaus	
	Žieduota	Nežieduota	Žieduota	Nežieduota
Durpės	92,8	10,1	18,3	0,1
Pjuvenos	80,0	5,0	5,0	5,0
Žemės	64,0	0,1	5,0	0,1

Išradimo apibrėžtis

Lazdynų ir kitų sunkiai vegetatyviškai besidauginančių augalų dauginimo atlankomis būdas, kuriame atlankas žieduoja vegetacijos periodo pradžioje, žieduotas dalis patalpina į šaknijimosi terpę, įsišaknijusias atlankas atskiria nuo augalo, *besiskiriantis* tuo, kad prieš talpinant į šaknijimosi terpę atlankų apatinės dalis virš žiedo patepa spiritiniu stimulatoriaus tirpalu, atlankas nuo motininio augalo atskiria vegetacijos periodo pabaigoje.



c

b

a

Fig. 1

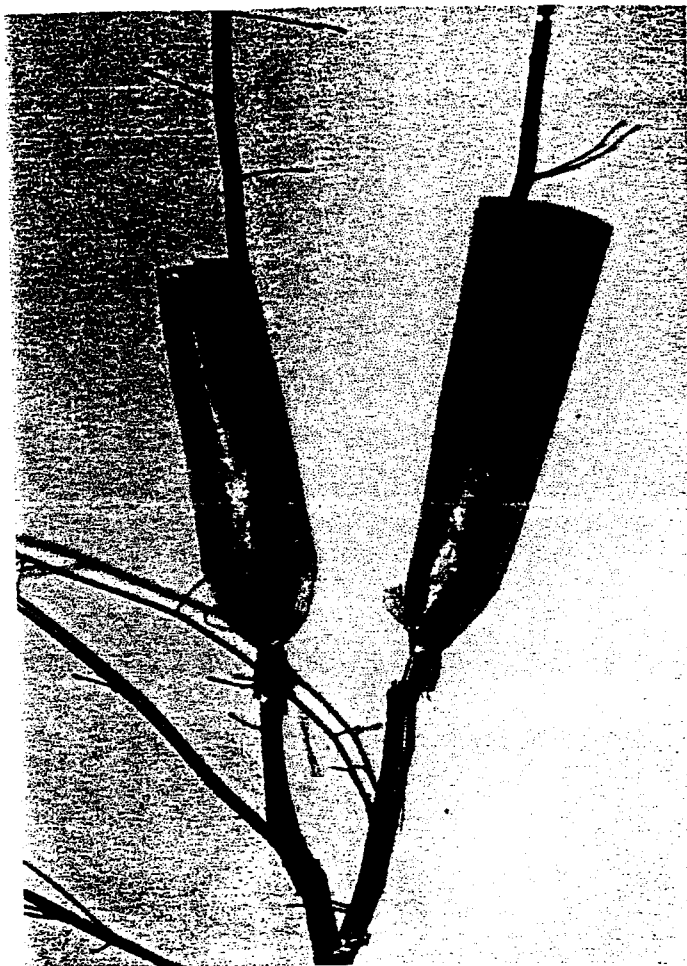


Fig. 2



Fig. 3