



MD 2439 B2 2004.05.31

REPUBLICA MOLDOVA



**(19) Agenția de Stat
pentru Protecția Proprietății Industriale**

(11) 2439 (13) B2
(51) Int. Cl.⁷: A 01 G 17/02

(12) BREVET DE INVENȚIE

Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată în termen de 6 luni de la data publicării	
(21) Nr. depozit: a 2002 0010 (22) Data depozit: 2001.12.25	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2004.05.31, BOPI nr. 5/2004
(71) Solicitant: INSTITUTUL DE FIZIOLOGIE A PLANTELOR AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A REPUBLICII MOLDOVA, MD (72) Inventator: BUCĂȚARU Petru, MD (73) Titular: INSTITUTUL DE FIZIOLOGIE A PLANTELOR AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A REPUBLICII MOLDOVA, MD	

(54) Procedeu de cultivare a viței-altoi

(57) Rezumat:

1
Invenția se referă la agricultură, în particular la viticultură și poate fi aplicată la producerea materialului de plantare.

Procedeu include efectuarea arăturii de desfundare cu adâncimea de 30 cm și plantarea în loc constant a butașilor de viță de vie neînfrământați scurtați.

5
2
Rezultatul invenției constă în sporirea producției de material – altoi și în reducerea cheltuielilor la crearea pepinierelor de viță-altoi.

Revendicări: 1

10

MD 2439 B2 2004.05.31

MD 2439 B2 2004.05.31

3

Descriere:

Invenția se referă la agricultură, în particular la viticultură și poate fi aplicată la producerea materialului de plantare.

5 Este cunoscut un procedeu de cultivare a viței-altoi care constă în efectuarea arăturii de desfundare la adâncimea de 60...70 cm și plantarea în loc constant a butașilor scurtați [1].

Dezavantajul procedurii cunoscute constă în procentul scăzut de ieșire a materialului – altoi. Pe lângă aceasta se fac mari cheltuieli la crearea pepinierelor de viță-altoi.

10 Problema pe care o rezolvă prezenta invenție constă în sporirea producerii de material-altoi și în reducerea cheltuielilor la crearea pepinierelor de viță-altoi.

Problema pusă se soluționează prin aceea că arătura de desfundare se efectuează până la adâncimea de 30 cm, iar pentru plantare se utilizează butași de viță de vie neînfrământați.

În conformitate cu procedeul propus se exclude din tehnologie desfundatul solului până la adâncimea de 60...70 cm înainte de plantare și creșterea materialului săditor.

15 Rezultatul invenției constă în obținerea a 150...180 mii de butași-altoi la hectar și în reducerea termenului intrării pe rod, adică în sporirea producției de material - altoi și în reducerea cheltuielilor la crearea pepinierelor de viță-altoi.

Exemplu de realizare a invenției.

20 Procedeul a fost elaborat și încercat pe lotul experimental al gospodăriei pepinieristice din Cojușna, jud. Chișinău, unde au fost studiate trei soiuri de viță de vie cu distincție vădită după vigoare: Alb de Onițcani – soi viguros, Leana – soi cu creșterea medie și soiul Saperavi Severnii cu creșterea slabă.

Pentru aceste plantații solul a fost arat toamna până la adâncimea de 30 cm. Primăvara devreme (în a treia decadă a lunii martie) au fost sădiți butași neînfrământați cu lungimea de 20...23 cm, care aveau 2...3 muguri. De exemplu, la soiul Alb de Onițcani, care posedă o creștere viguroasă și distanța 25 dintre muguri atinge lungimea de 20...22 cm s-au folosit butași cu doi muguri, pe când la soiul Saperavi Severnii, care are creșterea slabă – butași cu trei muguri. Mugurul de la bază înainte de plantare a fost înlăturat. Butașii au fost plantați în șanțuri de 15 cm adâncime amplasându-i astfel încât mugurele de la vârf să fie cu 2...3 cm mai sus de nivelul solului. După plantare se face irigarea pe rânduri și mușuroirea, ridicând stratul de sol cu 5...7 cm deasupra butașului. La plantare se respectă 30 distanța de 2,5 m între rânduri și de 0,2 m între plante pe rând. În așa mod au fost plantate 20 mii de plante pe un hectar. 88-90% din butașii plantați au pornit să crească. În toamna primului an de plantare au fost completate toate golurile cu butași neînfrământați de același soi.

35 La fiecare plantă se lasă numai câte un lăstar, care în perioada de vegetație atinge până la 110 cm în lungime. Toamna (la sfârșitul lunii octombrie sau în prima decadă a lunii noiembrie) toți lăstarii anuali se scurtează la 2...3 muguri și se mușuroiesc pentru iarnă.

În anul doi primăvara devreme se desfăcă mușuroaiile până la nivelul solului și când lăstarii ating lungimea de 30...35 cm se efectuează plivitul, lăsând la fiecare butuc numai câte doi lăstari. Tot în această primăvară se instalează spalierele verticale.

40 La fiecare butuc s-au dezvoltat câte doi lăstari, care au atins lungimea maturizată de 2...2,2 m, ceea ce ne-a permis să recoltăm câte 8-9 butași a câte 6 muguri fiecare de pe un butuc. Randamentul de butași în primul an de rod a constituit 130 mii de bucăți la hectar. Pe lângă aceasta s-au cules și câte 3,5 tone de struguri la hectar.

În anul trei de plantare, când se consideră că planta intră deplin pe rod, au fost recoltate câte 7 tone struguri și 180 mii de butași-altoi.

45 Curățitul butucilor se execută toamna, o dată cu recoltarea. Pe capul butucului se lasă doi lăstari. Termenul de exploatare este de 7...9 ani.

Durata creării plantațiilor mamă-altoi de acest tip se reduce cu 4 ani (creșterea materialului săditor – un an; plantarea și intrarea pe rod – 3 ani) comparativ cu tehnologia frecventă.

50

MD 2439 B2 2004.05.31

4

(57) Revendicare:

- 5 Procedeu de cultivare a viței-altoi, care include efectuarea arăturii de desfundare și plantarea în loc constant a butașilor scurtați, **caracterizat prin aceea că** arătura de desfundare se efectuează până la adâncimea de 30 cm, iar pentru plantare se utilizează butași de viță de vie neînfrământați.

10

(56) Referințe bibliografice

1. Урсу В.А. Маточники привойных лоз интенсивного типа и ускоренное размножение винограда. Кишинев, Штиинца, 1989, с. 102, 106

Șef Secție:

GUȘAN Ala

Examinator:

BAZARENCO Tatiana

Redactor:

LOZOVANU Maria

RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2002 0010	
(22) Data depozit: 2001.12.25	
(51) ⁷ : A 01 G 17/02	
(54) Titlul : Procedeu de creștere a viței-altoi	
(71) Solicitantul : INSTITUTUL DE FIZIOLOGIE A PLANTELOR AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A REPUBLICII MOLDOVA, MD	
Termeni caracteristici :	
a) limba română: creștere viței-altoi, viței de vie	
b) limba engleză: vine growing, graps	
I. Minimul de documente consultate (sistema clasificării și indici de clasificare Int. Cl.- 7)	
Int. Cl. ⁷ A 01 G 17/02	
II. Literatura tehnico-științifică consultată adăugător la minim de documentație (autori, titluri, editura, țara și data publicării)	
1. Урсу В.А. Маточники привойных лоз интенсивного типа и ускоренной размножение винограда. Кишинэу, «Штиинцэ», 1989 2. Ж-л «Виноград и вино», №3, 1992, с. 21-22 3. Интернет – Виноград, дата создания оригинала документа 09.10.2001. Дата индексирования 08.11.2003. 33 Kb koi8r http://www.good.vol.ru/agro/sad/24.html	
III. Baze de date electronice consultate (denumirea BD și termen de documentare)	
1. MD 1993-2004-02-25 2. certificate de autori SU (fondul BRTŞ) 3. RU ФИПС 1994-2004 4. EA 1996-2004-02-25 5. Espacenet 6. http:// www. viniti. ru 1981 - 2004	

IV. Documente considerate ca relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
1.	SU 1678247 A1 1989.09.27	1

☐ Documentele următoare sunt indicate în rubrica IV		☐ Informația referitoare la brevete paralele se anexează
* categoriile speciale ale documentelor consultate:		P - document publicat înainte de data depozit, dar după data priorității invocate
A - document care definește stadiul anterior general		T - document publicat după data depozitului sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidența principiul sau teoria pe care se bazează invenția
E - document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta data		X - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat de unul singur
L - document care poate pune în discuție data priorității invocate sau poate contribui la determinarea datei publicării altor divulgări sau pentru un motiv expres (se va indica motivul)		Y - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași natură, aceasta combinație fiind evidentă pentru o persoană de specialitate
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expunere sau orice altă divulgare		& - document care face parte din aceeași familie de documente
Data finalizării documentării		2004. 01.19
Examinatorul		Bazarenco Tatiana

RAPORT DE DOCUMENTARE

Informația referitoare la brevete paralele		(21) Nr. depozit:	
Date de identificare ale documentelor citate în raport	Data publicării	Brevete paralele	Data publicării
1	2	3	4