



(12)

BREVET DE INVENTIE

Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată
în termen de 6 luni de la data publicării

(21) Nr. cerere: 95-01513

(22) Data de depozit: 25.08.95

(30) Prioritate:

(41) Data publicării cererii:
BOPI nr.

(42) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:
29.03.96 BOPI nr. 3/96

(45) Data eliberării și eliberării și publicării brevetului:
BOPI nr.

(61) Perfecționare la brevet:
Nr.

(62) Divizată din cererea:
Nr. -

(86) Cerere internațională PCT:
Nr.

(87) Publicare internațională:
Nr.

(56) Documente din stadiul tehnicii:
*Soluri și hibrizi de plante agricole cultivate în
România*, vol.III, Ed.Ceres, București, 1984

(71) Solicitant: Stațiunea de Cercetare și Producție Vitivinicolă, Blaj, județul Alba, RO

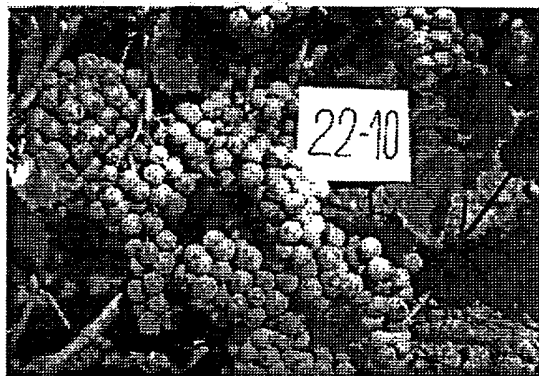
(73) Titular: (71)

(72) Inventatori: Moldovan Sergiu Dan, Cristea Ștefan, Băcilă Simion Alexandru, RO

Mandatar: -

(54) Soi de viță-de-vie (*Vitis vinifera ssp sativa L*) "Astra"

(57) Rezumat: Invenția se referă la un soi de viță-de-vie (*Vitis vinifera ssp sativa L*), cu denumirea de Astra, obținut prin hibridare sexuală, între soiurile Fetească regală și Pinot gris, urmată de selecție individuală, recomandat a fi cultivat pentru producerea vinurilor albe. Soiul are struguri mari (216 g) cilindro-conici, uniaxiali, aripați, boabe de mărime mijlocie spre mare (2,46 g), colorate verde-gălbui, cu pulpa necolorată, zemoasă, cu gust franc. Are perioada de vegetație de 168+178 zile. Soiul Astra are o producție medie de struguri de 25,8 t/ha, acumulează, în medie, 175 g/l zaharuri cu 6,2 g/l, aciditate totală H₂SO₄. Invenția prezintă avantajul că se obțin producții sporite de struguri cu conținut mai mare de zaharuri, folosește eficient terenurile în pantă și cele decopertate și are rezistență bună la bolile cryptogamice.



Revendicări: 4
Fotografii: 2

Foto. 2

RO 110662 B1

Invenția se referă la un soi de viță-de-vie (*Vitis vinifera ssp sativa L*), cu denumirea de 2Astra", obținut prin hibridare sexuată între soiurile "Fetească regală" × "Pinot gris", urmată de selecție individuală, recomandat a fi cultivat, pentru producerea vinurilor albe.

Este cunoscut și cultivat soiul "Fetească regală", care are rozeta pufoasă, verde-albicioasă, lăstarul verde-castaniu, frunza adultă de mărime mijlocie, cu limbul neted, dinții ușor rotunjiți, cu vârfurile prelungite. Strugurii sunt de mărime mijlocie, cilindrici sau cilindro-conici, deseori aripați, cu boabe dese, neomogene, de formă sferică, colorate verde-gălbui, cu miezul succulent.

Soiul este viguros, coarda are culoare cafenie-gălbui și este puternic striată.

Soiul are producții relativ mari (16 t/ha), dar realizează acumulări de zaharuri reduse (165 g/l), fiind sensibil la atacul agenților patogeni.

Problema tehnică, pe care o rezolvă invenția, constă în crearea unui soi care să realizeze producții mari, cu acumulări superioare de zaharuri și cu rezistență sporită la atacul agenților patogeni.

Soiul conform invenției înlătură neajunsurile soiurilor cunoscute și se diferențiază de acestea, prin faptul că are rozeta verde-gălbui, pufoasă, lăstarul verde-deschis, cu nuanță violacee, pe partea însoțită, striat, frunza adultă mare, tri sau pentalobată, slab gofrată, cu marginile revolute, strugurele este mare (216 g), cilindro-conic, uniaxial, uni sau triaripat, boabele de mărime mijlocie spre mare (2,46 g), de formă rotundă, cu pielea de grosime mijlocie, elastică, colorată verde-gălbui, neaderentă la pulpă, zemoasă, cu gust franc și aromă neutră, coardele sunt de culoare brun-închis, cu secțiune eliptică, striate. Are perioada de vegetație de 168÷178 zile, realizează în medie 175 g/l zaharuri cu 6,2 g/l aciditate totală (H_2SO_4). Are rezistență bună la boli crytogamice și realizează producții medii de struguri, de 25,8 t/ha.

Se prezintă, în continuare, un exemplu de realizare a invenției, în legătură cu fotografiile 1÷2, care reprezintă:

- foto 1, aspect inflorescență și vârf lăstar;

- foto 2, aspect ciorchine.

Soiul "Astra" conform invenției a fost

obținut prin hibridare sexuată, controlată, urmată de selecție individuală, utilizând soiul "Fetească regală" ca soi matern și soiul "Pinot gris" ca soi patern.

Soiul are rozeta de culoare verde-gălbui, pufoasă, lăstarul este verde-deschis, violaceu pe partea însoțită, striat, frunza adultă este mare, tri sau pentalobată, de culoare verde, cu sinusul pețiolelor eliptic, slab gofrată, cu marginile revolute, acoperită cu peri rari pe partea superioară și cu peri deși pe partea inferioară, având dinții de mărime mijlocie, cu marginile convexe, floarea este hermafrodită, normală de tipul 5, strugurele este mare (216 g), cilindro-conic, uniaxial, uni sau biaripat, boabele sunt de mărime mijlocie spre mare (2,46 g), de formă rotundă, cu pielea de grosime mijlocie, elastică, colorată verde-gălbui, neaderentă la pulpă, acoperită cu pruină, pulpa este necolorată, cu consistență moale, zemoasă, cu gust franc și aromă neutră, coardele sunt de culoare brun-închis, cu secțiune eliptică, striate.

Vigoarea butucului este mare, creșterea medie anuală a lăstarilor fiind de 305 cm cu diametrul de 7÷14 mm față de soiul "Fetească regală", la care lungimea medie a lăstarilor este de 225 cm cu grosimea de 7÷10 mm.

Fertilitatea butucilor este mare, procentul de lăstari fertili este 66%, coeficientul de fertilitate relativ este 1,0, iar cel absolut 1,6, indicele de productivitate relativ este 233, iar cel absolut 355.

Având florile hermafrodite normale, nu meiază și nu mărgeluiește, boabele fiind uniforme și așezate compact în ciorchine.

Maturarea strugurilor se realizează la sfârșitul lunii septembrie sau începutul lunii octombrie, în funcție de condițiile climatice ale anului, respectiv mai devreme decât la soiul "Fetească regală", fiind soi de etapa a V-a ÷ a VI-a și putând acumula până la 204 g/l zaharuri cu 5,6 g/l aciditate, exprimată în H_2SO_4 .

Producția de struguri este constantă, de la an la an, și foarte ridicată (25,8 t/ha), comparativ cu a soiului "Fetească regală" (16,0 t/ha).

Soiul este mai rezistent la boli, mai ales la putregai, față de soiul "Fetească regală".

Durata perioadei de vegetație este de 168 ÷ 178 zile, asemănătoare cu a soiului "Fetească regală".

Conținutul mediu în zaharuri, la maturitatea deplină, este de 175 g/l cu 6,2 g/l aciditate totală exprimată în acid sulfuric.

Randamentul în must al strugurilor este 84,9%.

Greutatea boabelor la 1 kg struguri este 959 g.

Indicele de randament este mai mare decât la "Fetească regală" și anume 5,6 față de 5,1.

Prin cultivarea soiului conform invenției se obțin următoarele avantaje:

- o cantitate sporită de struguri la hectar, cu un conținut mai mare de zaharuri;
- soiul se comportă bine, altoit pe portaltoiul "Berlandieri" × "Riparia Kober 5 BB";
- valorifică bine terenurile în pantă și cele decopertate.

Revendicări

1. Soi de viță-de-vie (*Vitis vinifera ssp sativa L*) cu denumirea de "Astra", obținut prin hibri-

dare sexuată între soiurile "Fetească regală" × "Pinot gris", recomandat a fi cultivat pentru producerea vinurilor albe, **caracterizat prin aceea că** are rozeta verde-gălbui, pufoasă, lăstarul verde-deschis, cu nuanță violacee pe partea însoțită, striat, frunza adultă mare, tri sau pentalobată, slab gofrată, cu marginile revolute, strugurele este mare (216 g), cilindro-conic, uniaxial, uni sau biaripat, boabele de mărime mijlocie spre mare (2,46 g) de formă rotundă, cu pielea de grosime mijlocie, elastică, colorată verde-gălbui, neaderentă la pulpă, zemoasă, cu gust franc și aromă neutră, coardele sunt de culoare brun-închis, cu secțiune eliptică, striate.

2. Soi conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** are perioada de vegetație de 168 ÷ 178 zile și are rezistență bună la bolile cryptogamice.

3. Soi conform revendicărilor 1 ÷ 2, **caracterizat prin aceea că** strugurii acumulează un conținut mediu de zaharuri de 175 g/l și aciditate medie de 6,2 g/l H₂SO₄.

4. Soi conform revendicărilor 1 ÷ 3, **caracterizat prin aceea că** dă producții medii de struguri, de 25,8 t/ha.

Președintele comisiei de examinare: **dr.ing.Paraschiv Adriana**

Examinator: **ing.Burcă Dana**

110662

(51) Int.Cl.⁶ A 01 H 1/04

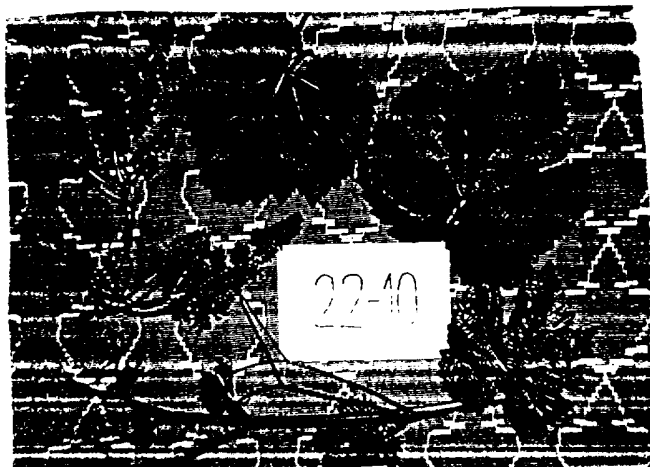


Foto 1



Foto 2

Grupa 1

Preț lei **1560**