



(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. cerere: **96-01193**

(22) Data de depozit: **11.06.1996**

(30) Prioritate:

(41) Data publicării cererii:
BOPI nr.

(42) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:
31.03.1997 BOPI nr. **3/1997**

(45) Data 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:
**G. Bîlteanu și colab., Fitotehnice, Ed.
Didactică și Pedagogică, București, 1991**

(71) Solicitant: **INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA ,
FUNDULEA, RO;**

(73) Titular: **INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA ,
FUNDULEA, RO;**

(72) Inventatori: **DENCESCU STELIAN, BUCUREȘTI, RO; SOARE TITI, FUNDULEA, RO;**

(74) Mandatar:

(54) **SOI DE SOIA (*Glycine hispida* MAX. (L), MERRILL, SUBSPECIA
MANSHURICA, VARIETATEA UCRAINCA) TRIUMF**

(57) **Rezumat:** Invenția se referă la un soi de soia (*Glycine hispida max* (L) Merrill, subspecia Manshurica, var. Ucrainca) semitimpuriu-semitârziu, cu denumirea **Triumf**, obținut prin hibridare sexuată între soiurile **Tewelles 20-300 x (Danubian x jilin 15)**, urmată de selecție individuală repetată, recomandat a fi cultivat în zonele de cultură I, II, III și sudul zonei a IV-a. Soiul de soia **Triumf** are creștere nedeterminată, pubescentă de culoare roșcat, floare de culoare violet, bob galben-verzuri, hil maro, frunză verde și înălțimea tulpinii 70...112 cm. Este foarte rezistent la cădere, la secetă, la scuturare și rezistent la principalele boli. Boabele au un conținut în proteine de 37,5...42,0% și de grăsimi de 16,0...21,5%, iar perioada de vegetație este de 124 de zile. Prin rezistența la cădere și la scuturare, prezintă aptitudini pentru recoltare mecanizată, prin prolificitatea și rezistența la secetă și la principalele boli, asigurând producții ridicate și stabile.



Fig. 1

Revendicări: 4
Figuri: 1

RO 111897 B



Invenția se referă la un soi de soia (*Glycine hispida max. (L), Merrill, subspecia manshurica, varietatea ucrainca*) semitimpuriu - semitârziu, cu denumirea de "Triumf", obținut prin hibridare sexuală între soiurile Tewelles 20-300 x (Danubian x jilin 15), urmată de selecție individuală repetată, recomandat a fi cultivat în zonele de cultură I, II, III și sudul zonei a IV-a.

Se cunoaște și se cultivă soiul Victoria obținut prin hibridare sexuală între linia F75-2005 x soiul Giant Green, urmată de selecția individuală repetată. Plantele au tulpina înaltă de 90÷100 cm.

Tulpina este compactă, cu creștere nedeterminată, cu pubescență cenușie și prezintă pigment antocianic în zone hipocotilului. Frunza este de culoare verde-deschis, ovat ascuțită, de mărime mijlocie, cu pubescență cenușie.

Inflorescența este racem, cu florile de culoare violacee. Fructul este păstaie, la maturitate de culoare cafenie-brun deschis, cu perii cenușii.

Păstaia are mărimea de 3÷5 cm, cu 2÷4 boabe în păstaie.

Înălțimea de inserție a primei păstăi este de 14 cm. Sămânța este rotundă, galbenă, cu hilul de culoare maro de diferite intensități. Greutatea a 1000 de boabe este de 175 g. Soiul Victoria este un soi semitardiv, având o perioadă medie de vegetație de 123 zile. Soiul este rezistent la cădere, scuturare și mediu, rezistent la secetă. Este rezistent la mozaicul soiei (Soia Virus 1), mediu rezistent la arsura bacteriană (*Pseudomonas glycinia*) și la mană (*Peronospora manshurica*) și sensibil la putregaiul alb al tulpinii (*Sclerotinia sclerotiorum*). Semintele au un conținut în proteine de 38÷44% s.u. și în grăsimi de 17÷22%. Realizează producții de 1500÷2800 kg/ha în cultură neirigată și de 2800÷4400 kg/ha în cultura irigată. Este recomandat a fi cultivat în zonele din sud și din vest.

Problema tehnică pe care o rezolvă invenția constă în crearea unui soi de soia semitimpuriu-semitârziu cu rezistență foarte bună la cădere, la boli, la factorii de mediu nefavorabili și cu capacitate de producție ridicată.

Soiul de soia "Triumf" conform invenției înlătură neajunsurile soiurilor cunoscute și se diferențiază de acestea prin faptul că plantele au tulpina foarte erectă, având o foarte bună rezistență la cădere, înălțimea tulpinii este de 70÷112 cm, cu creșterea nedeterminată, cu pubescența roșcată. Tufa este compactă. Frunza este verde deschis, rombică și floarea violetă, pedunculată de tip racem. Fructul este păstaie de culoare brună-deschis, la maturitate cu perii roșcați. Păstaia are mărimea de 3÷4 cm cu 2÷4 boabe în păstaie. Înălțimea de inserție a primei păstăi este de 10÷14 cm, în funcție de densitatea plantelor în lan. Sămânța este rotundă, cu tegumentul galben-verzui, cu hilul maro. Greutatea a 1000 de boabe este de 165÷190 g. Semintele au un conținut în proteină de 37,5÷42,0% și în grăsimi de 16,2÷21,5%. Este un soi semitimpuriu-semitârziu și are o perioadă de vegetație medie de 124 zile. Realizează producții medii de 3900 Kg/ha în zonele de sud, de 3200 kg/ha în zonele de nord și până la 5100 kg/ha în cultura experimentală irigată.

Are o rezistență la secetă, scuturare și la principalele boli, superioare celorlalte soiuri din grupa sa de maturitate, însușiri ce-i asigură o stabilitate a producțiilor.

Se prezintă în continuare un exemplu de realizare a invenției, în legătură cu fotografia, care reprezintă aspect: păstăi pe întreaga plantă, la nod, pe segmente de tulpină, păstăi nedesfăcute, păstăi desfăcute și boabe.

Soiul de soia "Triumf" a fost obținut prin utilizarea metodei de hibridare sexuală între soiurile Tewelles 20-300 x (Danubian x jilin 15), urmată de selecție individuală repetată. Plantele au portul foarte erect, sunt foarte rezistente la cădere, înălțimea tulpinii este de 70÷112 cm, tulpina este dreaptă, cu internodii scurte. Inflorescența pedunculată și însușirea de rezistență la secetă asigură o prolificitate ameliorată și constantă a producției, printr-un număr sporit de păstăi la nod (până la 5÷6 păstăi) și constant de la bază la vârful tulpinii.

Poziția erectă a tulpinii evită autoumbrirea frunzelor, asigurând un nivel de saturare luminoasă a frunzelor pe etajele de inserare la tulpină, respectiv o eficiență ameliorată a fotosintezei. Inflorescența pedunculată asigură un număr sporit de păstăi la nod, rezistența la secetă evită sterilitatea, asigurând umplerea tuturor păstăilor, precum și umplerea boabelor în păstaie.

Frunza este de culoare verde-deschis, rombică, de mărime medie. Păstaia la maturitate este brună-deschis. Sămânța este rotundă, galbenă-verzuie, cu hilul de culoare maro. Greutatea a 1000 de boabe este de 165÷190 g. Semințele au un conținut în proteine ridicat de 37,5 ÷ 42,0% și în grăsimi de 16 ÷ 21,5%.

Soiul "Triumf" este un soi semitimpuriu-semitârziu cu perioada de vegetație de 124 zile, cu rezistență bună la secetă, scuturare și principalele boli.

Realizează producții medii de 3900 kg/ha în zonele din sud, de 3200 kg/ha în nord și de 5100 kg/ha în cultură irigată experimentală.

Prin cultivarea soiului Triumf se obțin următoarele avantaje:

- poate fi cultivat în zonele I-II-III și sudul zonei IV de cultură a soiei și folosit ca premurgătoare pentru cerealele de toamnă;

- poate fi recoltat mecanizat

- are conținut ridicat de proteine, ceea ce conferă bobului o calitate superioară.

Revendicări

1. Soi de soia (*Glycine hispida* max.(L), Merrill, subspecia *manshurica*, varietatea *ucrainca*) semitimpuriu - semitârziu, cu denumirea de "Triumf", obținut prin hibridare sexuată între soiurile Tewelles 20-300 x (Danubian x jilin 15), urmată de selecție individuală repetată, recomandat a fi cultivat în zonele de cultură I, II, III și sudul zonei a IV-a, **caracterizat prin aceea că** are tipul de creștere nedeterminat, planta are tulpina foarte erectă, înaltă de 70÷112 cm, cu pubescență roșcată, tufa este compactă, frunza este verde-deschis, rombică și floarea violetă, pedunculată, de tip racem, fructul este o păstaie brună-deschis la maturitate cu perii roșcați, de 3÷4 cm și cu 2÷4 boabe, sămânța este rotundă, cu tegumentul galben-verzui, cu hilul maro, iar greutatea a 1000 boabe este de 165÷190 g.

2. Soi, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** are perioada de vegetație de 124 zile, are rezistență bună la secetă, scuturare și la principalele boli.

3. Soi, conform revendicărilor 1,2, **caracterizat prin aceea că** boabele conțin 37,5÷42,0% proteină și 16,0÷21,5% grăsimi.

4. Soi, conform revendicărilor 1÷3, **caracterizat prin aceea că** realizează producții medii de 3900 kg/ha în zonele din sud, de 3200 kg/ha în nord și de până la 5100 kg/ha în cultură irigată experimentală.

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

Examinator: **ing. Burcă Dana**

111897

(51) Int.Cl.⁶ A 01 H 5/10



TRIUMF