

ROMANIA

(19) OFICIUL DE STAT
PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
București



(11) Nr. brevet: **110376 B**
(51) Int.Cl.⁶ A 01 H 5/08

BREVET DE INVENȚIE

(12)

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

(21) Nr. cerere: **93-00763**

(61) Perfecționare la brevet:
Nr. -

(22) Data de depozit: **01.06.93**

(62) Divizată din cererea:
Nr. -

(30) Prioritate: -

(86) Cerere internațională PCT:
Nr. -

(41) Data publicării cererii:
30.12.94 BOPI nr.12/94

(87) Publicare internațională:
Nr. -

(42) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:
30.01.96 BOPI nr. 1/96

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

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

(71) Solicitant: Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO

(73) Titular: (71)

(72) Inventatori: Dencescu Stelian, RO

Mandatar:

(54) **Soi de soia (*Glycine max. (L) Merril, subspecia manshurica, varietatea communis*) "Stil"**

(57) **Rezumat:** Invenția se referă la un soi de soia (*Glycine max. (L) Merril, subspecia manshurica, varietatea communis*) cu denumirea de Stil, obținut prin hibridare între soiurile SRF 200 și Amsey 71, urmată de selecție individuală repetată, recomandat a fi cultivat în zonele din Moldova, din sudul și vestul țării. Este un soi semitimpuriu, cu perioada de vegetație cuprinsă între 115 și 130 zile, în funcție de zonă, cu capacitate de producție ridicată, cu conținut ridicat în proteine și grăsimi, adaptat pentru recoltarea mecanizată. Este rezistent la cădere și scuturare și mediu rezistent la secetă, mozaicul soiei (*Soia Virus I*), la arsura bacteriană (*Pseudomonas glycinea*) și la mană (*Peronospora manshurica*) și sensibil la putregaiul alb al tulpinii (*Sclerotinia sclerotiorum*).

Revendicări: 4
Fotografii: 4

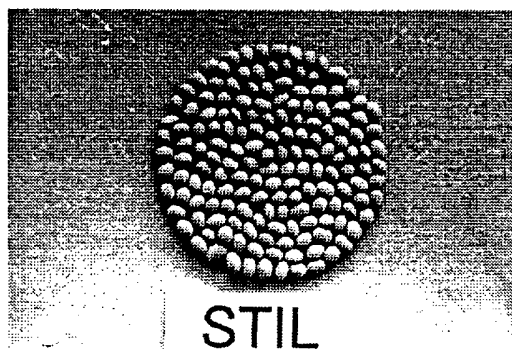


Foto 4

RO 110376 B



Invenția se referă la un soi de soia (*Glycine max* (L) Merril, *subspecia manshurica, varietatea communis*), cu denumirea de Stil, obținut prin hibridare între soiurile SRF 200 și soiul Amsey 71, urmată de selecție individuală, repetată, recomandat a fi cultivat în zonele din Moldova, din sudul și vestul țării, în cultură principală.

Este cunoscut și cultivat soiul de soia Evans, care reprezintă și soiul martor pentru soiul Stil. Acesta are, ca genitori, soiurile Merit și Harosoy, are tulpina erectă, înaltă de 60÷100 cm, creștere determinată, foliolele sunt ovale și verzi, prezintă perozitate albă, care la maturitate devine cenușie, inflorescența este un racem cu flori albe. Păstaia soiului Evans la maturitate este colorată în cenușiu deschis, bobul are formă ovoidă, culoarea tegumentului este galbenă și a hilului este, de asemenea, galbenă. Este un soi semitimpuriu, cu perioada de vegetație de 110÷137 zile, are rezistență bună la cădere și scuturare, dar este sensibil la secetă. La boli, are rezistență mijlocie spre bună. Semințele au masa a 1000 boabe de 120÷180 g, conținutul în proteină 30,1÷44,0% la s.u. și conținutul în grăsimi 18,0÷27,1%.

Soiul Evans realizează producții cuprinse între 21 și 27 q/ha și este recomandat pentru a fi cultivat în Câmpia Română și în partea sudică a Câmpiei de Vest la irigat, și pentru culturile neirigate din zonele mai răcoroase din Muntenia, Oltenia, Moldova, nordul și centrul Câmpiei de Vest.

Problema tehnică, pe care o rezolvă invenția, constă în crearea unui soi de soia mai productiv, mai rezistent la secetă, ale cărui semințe să conțină o cantitate mare de proteină și grăsimi.

Soiul Stil înlătură neajunsurile soiurilor existente și se deosebește de acestea, prin faptul că are tulpina erectă, înaltă de 80÷100 cm, compactă, cu creștere nedeterminată și pubescentă cenușie. Frunza este verde, florile sunt de culoare albă, fructul este o păstaie de culoare cafeniu deschis, cu 2÷4 boabe, sămânța este rotundă, galbenă, cu hilul galben. Masa a 1000 boabe este în medie de 170 g. Este un soi semitimpuriu, cu perioada medie de vegetație cuprinsă între 115 și 130 zile, în funcție de zonă. Este rezistent la cădere, scuturare, mediu rezistent la secetă, la

bolile specifice, cu excepția putregaiului alb al tulpinii (*Sclerotinia sclerotiorum*) la care este sensibil. Semințele conțin 38÷44% s.u. proteine și 17÷24% grăsimi. Realizează producții cuprinse între 2810 și 3690 kg/ha, în funcție de zonă și de tipul de cultură (irigată sau neirigată).

Se prezintă, în continuare, un exemplu de realizare a invenției, în legătură cu fotografiile 1÷4, care reprezintă:

- foto 1, aspect plantă matură;
- foto 2, aspect păstaie închisă;
- foto 3, aspect păstaie deschisă;
- foto 4, aspect semințe.

Soiul de soia Stil a fost obținut prin hibridare între soiurile SRF 200 și soiul Amsey 71, urmată de selecție individuală, repetată. Soiul Stil are tulpina erectă, înaltă de 80÷100 cm, putând varia în funcție de condițiile de mediu și cultură, compactă, cu creștere nedeterminată și cu pubescentă cenușie. Frunza este de culoare verde deschis, ovat alungit-ascuțită, de mărime mijlocie, cu pubescentă cenușie. Inflorescența este un racem, cu florile de culoare albă, pedunculate. Fructul este o păstaie, la maturitate de culoare cafeniu deschis, cu pubescentă cenușie. Păstaia are mărimea de 3÷5 cm, are 2÷4 boabe, iar înălțimea medie de inserție a primei păstăi este de 14 cm. Sămânța este rotundă, galbenă, cu hilul galben și este rezistentă la pătare (pestrițarea bobului). Masa a 1000 boabe este în medie de 170 g, putând varia în funcție de condițiile de mediu între 130 și 190 g. Soiul Stil este un soi semitimpuriu, având o perioadă medie de vegetație cuprinsă între 115 și 130 zile în funcție de zonă. Soiul este rezistent la cădere și la scuturare și mediu rezistent la secetă. Este mediu rezistent la mozaicul soiei (*Soia Virus I*), la arsura bacteriană (*Pseudomonas glycinea*) și la mană (*Peronospora manshurica*) și sensibil la putregaiul alb al tulpinii (*Sclerotinia sclerotiorum*). Semințele au un conținut în proteine de 38÷44% s.u. și în grăsimi de 17÷24%. Realizează producții medii la ha cuprinse între 2810 și 3690 kg în funcție de zonă și de felul culturii (irigată sau neirigată).

Prin cultivarea soiului de soia Stil, se obțin următoarele avantaje:

- soiul are capacitatea de a forma un număr sporit de noduri florifere, pe plantă, și

de păstăi, lucru care duce la realizarea unor producții mari de boabe la unitatea de suprafață;

- se realizează totodată producții sporite de proteine;

- se poate recolta mecanizat, ceea ce reprezintă un mare avantaj;

- ca urmare a însușirilor lui de timpurietate și productivitate, poate fi cultivat într-un areal mai mare, constituind o bună premergătoare pentru cerealele de toamnă.

Revendicări

1. Soi de soia (*Glycine max* (L) Merril, *subspecia manshurica*, *varietatea communis*), cu denumirea de Stil, obținut prin hibridare între soiurile SRF 200 și soiul Amsey 71, urmată de selecție individuală, repetată, recomandat a fi cultivat în zonele din Moldova, din sudul și vestul țării, în cultură principală, caracterizat prin aceea că plantele au tulpina erectă, înaltă de 80÷100 cm, compactă, cu creștere nedeterminată și pubescentă cenușie, cu frunza verde deschis, ovat alungit-ascuțită, de mărime mijlocie, cu pubescentă cenușie, are inflorescența un racem, cu flori de culoare albă, pedunculate,

fructul este o păstaie care, la maturitate, are culoare cafeniu deschis, cu pubescentă cenușie, păstaia având mărimea de 3÷5 cm, 2÷4 boabe, iar înălțimea de inserție a primei păstăi fiind de 14 cm, sămânța este rotundă, galbenă, cu hilul galben, rezistent la pătare, iar masa a 1000 boabe este în medie de 170 g.

2. Soi conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că este un soi semitimpuriu, cu perioada medie de vegetație, cuprinsă între 115 și 130 zile, în funcție de zonă, este rezistent la cădere și la scuturare, mediu rezistent la secetă, la mozaicul soiei (*Soia Virus I*), la arsura bacteriană (*Pseudomonas glycinea*) și la mană (*Peronospora manshurica*) și sensibil la putregaiul alb al tulpinii (*Sclerotinia sclerotiorum*).

3. Soi conform revendicărilor 1÷2, caracterizat prin aceea că sămânța conține 38÷44% s.u. proteine și 17÷24% grăsimi.

4. Soi conform revendicărilor 1÷3, caracterizat prin aceea că realizează producții cuprinse între 2810 și 3690 kg/ha, în funcție de zonă și de tipul de cultură (irigată și neirigată).

Președintele comisiei de examinare: dr.ing.Paraschiv Adriana
Examinator: ing.Burcă Dana

110376

(51) Int.Cl.⁶ A 01 H 5/08



Foto 1



Foto 2

110376

(51) Int.Cl.⁶ A 01 H 5/08

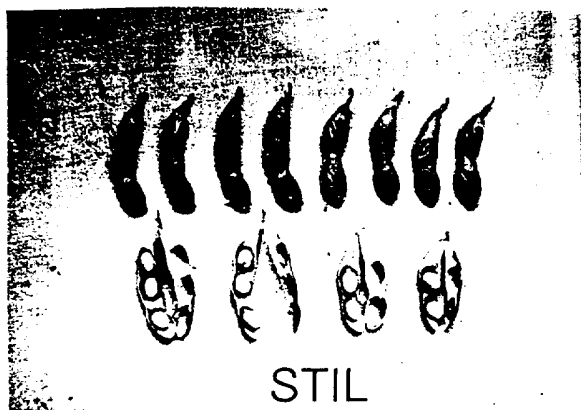


Foto 3

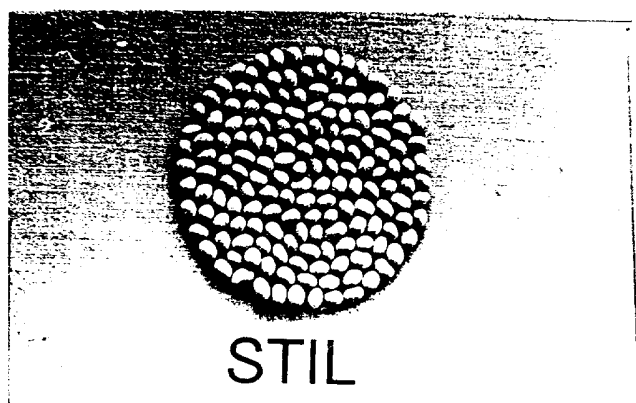


Foto 4

Grupa 1

Preț lei