



(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: **96-00076**

(22) Data de depozit: **16.01.1996**

(30) Prioritate:

(41) Data publicării cererii:
BOPI nr.

(42) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:
26.02.1999 BOPI nr. **2/1999**

(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:
D. Torje și C. Miclea, "Soliuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România", vol. II, Editura "Ceres", București, 1980

(71) Solicitant: **INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PRODUCȚIE A CARTOFULUI BRAȘOV, BRAȘOV, RO;**

(73) Titular: **INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PRODUCȚIE A CARTOFULUI BRAȘOV, BRAȘOV, RO;**

(72) Inventatori: **MUREȘAN VICTOR SABIN, BRAȘOV, RO; SZTANKOVSKY ATTILA, MIERCUREA CIUC, RO; BEDO EMERIC, MIERCUREA CIUC, RO;**

(74) Mandatar:

(54) **SOI DE CARTOF (*SOLANUM TUBEROSUM* L.) "CAȘIN"**

(57) **Rezumat:** Invenția se referă la un soi de cartof (*Solanum tuberosum* L.) cu denumirea de **Cașin**, obținut prin hibridare sexuată din încrucișarea soiurilor **Biranco x Adretta**, recomandat a fi cultivat în condițiile pedoclimatice din țară, în special în zonele foarte favorabile acestei culturi, pentru consum în stare proaspătă și industrializare (sub formă de chips, pommes frites, precum și în industria amidonului și spiritului). Tufa plantei este bine dezvoltată, bogată în frunze, floarea este albă și tuberculul are formă rotund-ovală. Culoarea cojii tuberculului este galbenă, ca și culoarea pulpei. Ochiul sunt semiadânci. Este un soi semitârziu, cu perioada de vegetație de 100-110 zile. Este rezistent la râia neagră, mijlociu de rezistent la viroze și mană. Tuberculii conțin 18...20% amidon, iar producția medie realizată este cuprinsă între 43,4 și 56,4 t/ha.



Foto. 1

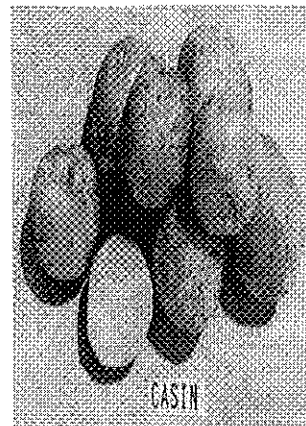


Foto. 2

Revendicări: 4
Foto: 2

RO 114214 B1



Invenția se referă la un soi de cartof (*Solanum tuberosum* L.) cu denumirea de "Cașin", obținut prin hibridare sexuată, din încrucișarea soiurilor Biranco x Adretta, recomandat a fi cultivat în condițiile pedoclimatice din țară, mai ales, în zonele foarte favorabile acestei culturi, pentru consum în stare proaspătă și industrializare (sub formă de chips, pommes frites, precum și în industria amidonului și a spirtului). Este cunoscut și cultivat soiul Desirée, martorul soiului "Cașin".

La acesta tufa este de înălțime mijlocie spre înaltă, viguroasă, cu port erect și semierect.

Tulpinile sunt numeroase, crenate, muchiate și puternic pigmentate în brun roșcat. Frunzele sunt relativ mici, formate din foliole ovoidale și de culoare verde-cenușiu-închis.

Inflorescența este cimă compusă, lung pedunculată. Florile sunt mari și de culoare roz-violaceu deschis.

Tuberculii sunt mari, oval alungiți.

Coaja este fină și de culoare roșie. Pulpa este galben-deschis. Ochii sunt sprâncenați și superficiali.

Este un soi semitârziu, cu perioada de vegetație, în medie de 110-120 zile.

Este rezistent la râia neagră, sensibil la râia comună, mijlociu de rezistent la mană pe frunze și tuberculi. Este mijlociu de rezistent la virusul A, rezistent la virusul Y și foarte sensibil la virusul răsucirii frunzelor.

Conținutul în amidon este de 16-17%. Realizează producții medii maxime, de tuberculi, la neirigat de 49,0 t/ha, iar la irigat, de 72 t/ha.

Problema tehnică, pe care o rezolvă invenția, constă în crearea unui soi de cartof cu capacitate de producție mare, bogat în amidon. Este zonat în toată țara și este destinat consumului în stare proaspătă și industrializării.

Soiul conform invenției elimină dezavantajele soiurilor cunoscute și se deosebește de acestea, prin faptul că tufa este bine dezvoltată, bogată în frunze, floarea este albă, tuberculul este rotund oval, culoarea cojii este galbenă și a pulpei tot galbenă, iar ochii sunt semiadânci. Are perioada de vegetație de 100-110 zile, fiind un soi semitârziu. Este rezistent la râia

neagră și mijlociu de rezistent la viroze și mană. Conținutul de amidon, în tuberculi, este de 18-20%.

Realizează producții medii de 43,4 t/ha și maxime de 54,4 t/ha tuberculi.

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

- foto 1, aspect - frunză și floare;
- foto 2, aspect - tuberculi.

Soiul de cartof "Cașin" a fost obținut prin hibridare sexuată, din încrucișarea soiurilor Biranco x Adretta. Planta prezintă tufa mijlociu de înaltă, foliolele sunt mari, floarea este albă prezentând o înflorire bogată. Tuberculii au formă rotund ovală, culoarea cojii este galbenă, a pulpei, tot galbenă, și ochii sunt semiadânci. Este un soi semitârziu, cu perioada de vegetație de 100-110 zile. Soiul "Cașin" este mijlociu de rezistent la mană, mijlociu de rezistent la viroze și rezistent la râia neagră.

Tuberculii au conținut bogat în amidon, respectiv de 18-20% și se pretează atât pentru consum în stare proaspătă, cât și pentru industrializare.

Realizează producții medii de tuberculi de 43,4 t/ha și producții maxime de 54,4 t/ha.

Prin cultivarea soiului, se obțin următoarele avantaje:

- producții mari la unitatea de suprafață;
- are o dinamică bună, de formare a tuberculilor;
- are sistem radicular bogat și aparat foliar bine dezvoltat;
- are conținut mare de amidon, în tuberculi, motiv pentru care aceștia sunt folosiți cu bune rezultate în industria amidonului și a spirtului.

Revendicări

1. Soi de cartof (*Solanum tuberosum* L.), cu denumirea de "Cașin", obținut prin hibridare sexuată, din încrucișarea soiurilor Biranco x Adretta, recomandat a fi cultivat în condițiile pedoclimatice din țară, mai ales, în zonele foarte favorabile acestei culturi, pentru consum în stare proaspătă și industrializare, **caracterizat prin aceea că** tufa este bine dezvoltată, bogată în frunze, floarea este de culoare albă, tuberculul de

formă rotund-ovală, culoarea cojii este galbenă și culoarea pulpei este tot galbenă, iar ochii sunt semiadânci.

2. Soi conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** are perioada de vegetație de 100-110 zile, este un soi rezistent la râia neagră, mijlociu de rezistent la viroze și mană.

3. Soi conform revendicărilor 1 și 2, **caracterizat prin aceea că** tuberculii au un conținut în amidon de 18-20%.

4. Soi conform revendicărilor 1-3, **caracterizat prin aceea că** realizează producții medii de tuberculi de 43,4 t/ha și producții maxime de 54,4 t/ha.

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

Examinator: **ing. Burcă Dana**

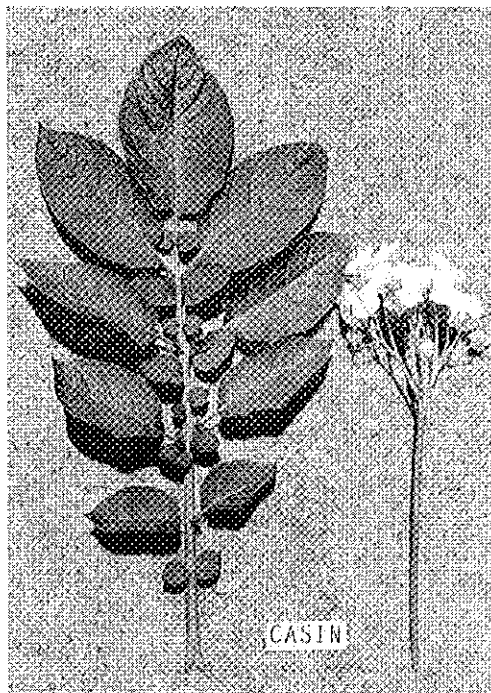


Foto. 1

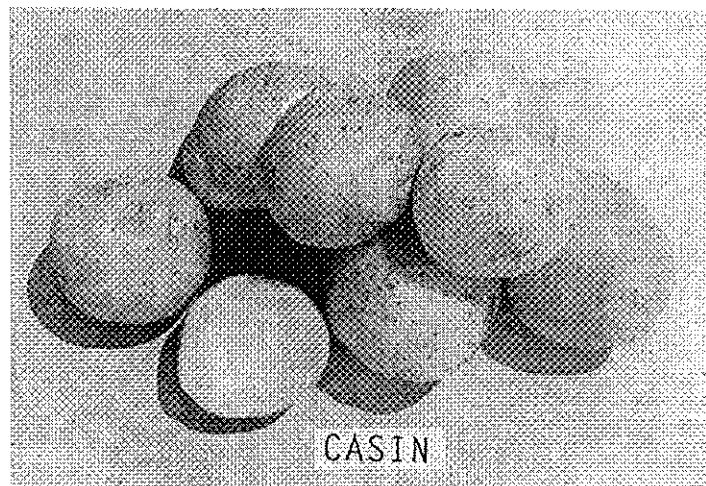


Foto. 2