



(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: **95-00117**

(22) Data de depozit: **27.01.95**

(30) Prioritate:

(41) Data publicării cererii:
BOPI nr.

(42) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:
29.09.95 BOPI nr. **9/95**

(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:
*Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în
România, vol.II, Ed.Ceres, București, 1980*

(71) Solicitant: **Institutul de Cercetare și Producție a Cartofului, Brașov, RO**

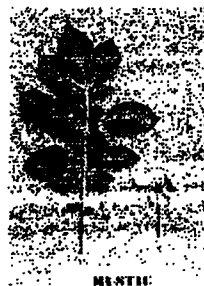
(73) Titular: (71)

(72) Inventatori: **Chiru Sorin Claudian, Brașov, RO**

(54) Soi de cartof (*Solanum tuberosum* L) "Rustic"

(57) Rezumat: Invenția se referă la un soi de cartof (*Solanum tuberosum* L) semitârziu, cu denumirea de "Rustic", obținut prin selecție clonală individuală, dintr-o populație hibridă, rezultată din hibridarea complementară dintre linia de ameliorare HB-8 cu soiul "Grandifolia", recomandat a fi cultivat în condițiile pedoclimatice, specifice culturii cartofului, din țară, pentru consum de toamnă-iarnă, industrializare și furajare. Tufa este dezvoltată, cu port semierect, cu tulpini ale căror internodii sunt scurte, cu frunze mijlocii de culoare verde, cu inflorescență simplă, cu flori de culoare albă, tuberculi ovali, uniformi ca mărime, de culoare galbenă și cu ochi relativ superficiali. Este semitârziu cu perioada de vegetație medie de 108 zile. Este rezistent la viroze și mană, are un conținut de amidon de 17 ... 18% și realizează producții maxime de 42,8 ... 44,4 t/ha.

Revendicări: 4
Fotografii: 2



RUSTIC



RUSTIC

Foto. 1

RO 110021 B1



Invenția de față se referă la un soi de cartof (*Solanum tuberosum* L) semitârziu, cu denumirea "Rustic", obținut prin selecție clonală individuală, dintr-o populație hibridă, rezultată din hibridarea complementară dintre linia de ameliorare HB-8 cu soiul "Grandifolia", recomandat a fi cultivat în condiții pedoclimatice specifice culturii cartofului din țară, pentru consum de toamnă-iarnă, industrializare și furajare.

Este cunoscut și cultivat soiul de cartof "Desirée", care reprezintă și martorul soiului "Rustic".

Acesta a fost obținut prin hibridare sexuală, între soiurile "Urgenta" și "Depesche". Tufa este de înălțime mijlocie, spre înaltă, viguroasă, compactă la bază, răsfirată la vârf, bine îmbrăcată în frunze și cu port erect și semierect. Tulpinile sunt destul de numeroase, crenate, muchiate și puternic pigmentate în brun-roșcat. Frunzele sunt relativ mici și slab segmentate, inserate pe tulpină, sub un unghi mai ascuțit, formate din foliole ovoidale și de culoare verde-cenușiu închis. Pețiolul și nervurile frunzelor sunt puternic pigmentate în brun-roșcat. Inflorescența este cimă compusă, lung pedunculată, cu înflorire bogată și de durată mijlocie. Florile sunt mari și de culoare roz-violaceu deschis. Formează multe bace. Tuberculi sunt mari, de formă oval-alungită. Coaja este fină, de culoare roșie. Pulpa este galben-deschis. Ochii sunt sprâncenați și superficiali. Colții crescuți la lumină sunt pigmentați în roșu-violaceu, păroși, de formă oval-alungită.

Soiul "Desirée" este semitârziu, cu perioada de vegetație de 110 ... 120 zile. Este rezistent la râia neagră, sensibil la râia comună, mijlociu de rezistent la mana pe frunze și tuberculi, mijlociu de rezistent la virusul A, rezistent la virusul Y și foarte sensibil la virusul răsucirii frunzelor. Conținutul în amidon este de 16 ... 17%.

Soiul se cultivă în toate bazinele din țară, pentru consum de toamnă-iarnă și pentru industrializare, sub formă de pommes frites.

Problema tehnică, pe care o rezolvă invenția, constă în crearea unui soi de cartof semitârziu cu rezistență sporită la mană și viroze.

Soiul de cartof "Rustic", conform invenției, înlătură neajunsurile soiurilor cunoscute și se deosebește de acestea, prin faptul că plantele au rădăcinile răsfirate de culoare alb murdar, tuberculi ovali, cu ochi relativ superficiali, coaja și pulpa galbene, colții au formă ovoidă, culoarea bazei lor este roșu-violacee, iar culoarea vârfului verde, cu perozitate foarte slabă. Tulpina are talie înaltă, semierectă, cu internodii scurte, colorate în verde. Frunza este mijlocie ca mărime, semicompactă, cu foliole de lățime mijlocie de culoare verde, iar inflorescența este o cimă simplă, cu corola de culoare albă.

Este un soi semitârziu, cu perioada de vegetație medie de 108 zile. Este rezistent la virusul Y°C, la virusul răsucirii frunzelor și la virusurile X, S, M, este mediu rezistent la mană pe frunze, dar rezistent la mană pe tuberculi. Conținutul în amidon este de 17 ... 18%. Realizează producții de 42,8 ... 44,4 t/ha.

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

- foto 1, aspect frunză și inflorescență;
- foto 2, aspect tubercul întreg și secționat.

Soiul de cartof "Rustic", conform invenției, a fost obținut prin selecție clonală, individuală, dintr-o populație hibridă rezultată din hibridarea complementară dintre linia de ameliorare HB-8 cu soiul "Grandifolia".

Planta are o tufă dezvoltată, cu port semierect, rădăcina răsfirată de culoare alb murdar, tuberculul oval, cu ochi relativ superficiali, coaja și pulpa galbene, colții au formă ovoidă, culoarea bazei este roșu-violacee iar culoarea vârfului verde și perozitate foarte slabă, tulpina are talie înaltă, semierectă cu internodii scurte, colorate în verde, frunza este mărime mijlocie, semicompactă, cu foliole de lățime mijlocie și de culoare verde, iar inflorescența este o cimă simplă, cu penduncul dezvoltat, cu corola de culoare albă.

Este un soi semitârziu, cu o perioadă de vegetație medie de 108 zile cu limite de 94 zile și 129 zile, în funcție de zona de cultură, cu o bună dinamică de acumulare.

Este rezistent la virusul Y°, la virusul răsucirii frunzelor și la virusurile X, S, M, relativ rezistent la mană pe frunze și rezistent la mană pe tuberculi.

Are un conținut în amidon de 17 ... 5
18%.

Realizează producții maxime de 42,8
... 44,4 t/ha.

Prin cultivarea soiului "Rustic" se
obțin următoarele avantaje: 10

- soiul aduce un spor de rezistență la
viroze și mană, prezentând un pronunțat
caracter de rusticitate;

- se cultivă pentru consum, industriali- 15
zare și furajare;

- are o bună calitate culinară, cartoful
se sfărâmă puțin la fierbere și are un gust bun.

Revendicări 20

1. Soiul de cartof (*Solanum tuberosum*
L) semitârziu, cu denumirea "Rustic", obținut
prin selecție clonală individuală dintr-o
populație hibridă rezultată prin hibridare 25
sexuată între linia de ameliorare HB-8 și soiul

"Grandifolia", recomandat a fi cultivat în
condițiile pedoclimatice specifice culturii
cartofului din țară, pentru consum de toamnă-
iarnă, industrializare și furajare, **caracterizat**
prin aceea că tufa este dezvoltată, cu port
semierect, cu tulpini cu internodii scurte, cu
frunze mijlocii de culoare verde, cu
inflorescență simplă, cu flori de culoare albă,
cu tuberculi ovali, uniformi ca mărime, de
culoare galbenă și cu ochi relativ superficiali.

2. Soi conform revendicării 1,
caracterizat prin aceea că este semitârziu cu
o perioadă de vegetație medie de 108 zile cu
limite de 94 zile și 129 zile, este rezistent la
virusul Y°, X, S, M și virusul răsucirii
frunzelor și relativ rezistent la mană pe frunze
și rezistent la mană pe tuberculi.

3. Soi conform revendicărilor 1 și 2,
caracterizat prin aceea că are un conținut de
amidon de 17 ... 18%.

4. Soi conform revendicărilor 1, 2 și
3, **caracterizat prin aceea că** dă producții
maxime între 42,8 t/ha și 44,4 t/ha.

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

Examinator: **ing.Burcă Dana**

110021

(51) Int.Cl.⁶: A 01 H 1/04

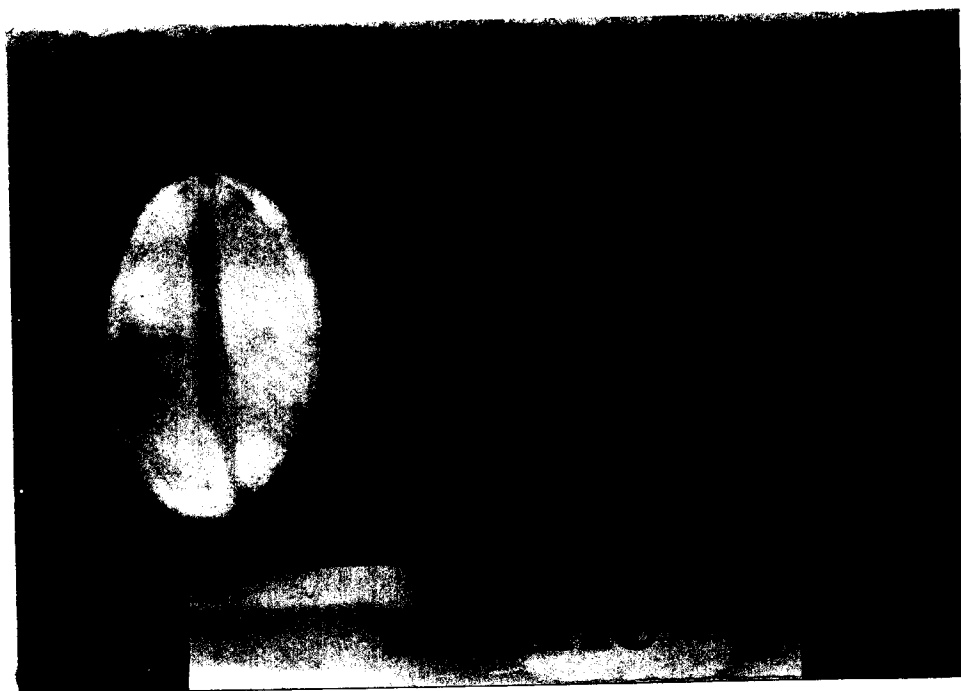


Foto 2

Grupa 1

Preț lei 2390



Editare și tehnoredactare computerizată: Editura OSIM
Tipărit la: "Societatea Autonomă de Informatică SAI" SRL