



(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: **95-00205**(61) Perfecționare la brevet:  
Nr.(22) Data de depozit: **08.02.95**(62) Divizată din cererea:  
Nr.

(30) Prioritate:

(86) Cerere internațională PCT:  
Nr.(41) Data publicării cererii:  
BOPI nr.(87) Publicare internațională:  
Nr.(42) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:  
30.11.95 BOPI nr. 11/95(86) Documente din stadiul tehnicii:  
*Soluri și hibrizi de plante agricole cultivate în  
România, vol.II Ed.Ceres București, 1980*(45) Data eliberării și publicării brevetului:  
BOPI nr.

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

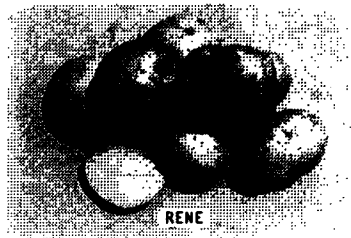
(73) Titular: (71)

(72) Inventatori: Mureșan Victor Sabin, RO

### (54) Soi de cartof (*Solanum tuberosum L.*), "Rene"

(57) Rezumat: Invenția se referă la un soi de cartof (*Solanum tuberosum L.*) semitimpuriu, cu denumirea de "Rene", obținut prin metoda selecției clonale, individuale, dintr-o populație hibridă, rezultată din încrucișarea soiurilor "Desirée" și "Gloria", recomandat a fi cultivat în condițiile pedoclimatice, din bazinele specializate în cultura cartofului, din țară, pentru consum în stare proaspătă și pentru industrializare. Plantele au tufa cu port semierect, bine dezvoltate, frunze mijlocii, normal segmentate, flori de culoare albă, tuberculi uniformi, ovali, de culoare galbenă și cu ochi superficiali. Este semitimpuriu, are perioada de vegetație de 85...100 zile, este rezistent la mană și viroze și la nematodul cartofului, din genul *Globodera*. Conține 14...16% amidon și realizează o producție de tuberculi, cuprinsă între 44 și 53,6 t/ha.

Revendicări: 4  
Fotografii: 2



Foto

Invenția se referă la un soi de cartof (*Solanum tuberosum* L.) semitimpuriu, cu denumirea de "Rene", obținut prin metoda selecției clonale individuale, dintr-o populație hibridă, rezultată din încrucișarea soiurilor "Desirée" și "Gloria", recomandat a fi cultivat pentru industrializare, în condițiile pedoclimatice din bazinele specializate în cultura cartofului din țară, și pentru consum în stare proaspătă.

Este cunoscut și cultivat soiul de cartof "Ostara", soi folosit și ca martor la crearea soiului "Rene".

Soiul "Ostara" are tufa de înălțime mijlocie, viguroasă, cu port semierect, bine îmbrăcată cu frunze. Tulpinile sunt puține la număr, groase, cu muchii crenate, de culoare verde, slab pigmentate, la bază, în brun-violaceu.

Frunzele sunt mari, normal segmentate, formate din foliole ovoide, cu vârf acuminat, de culoare verde deschis.

Inflorescența este o cimă simplă, scurt pedunculată. Florile sunt mari, de culoare albă. Formează puține bace.

Tuberculii sunt mari, puțini la număr, de formă ovală.

Coaja este destul de groasă, puțin reticulată, galbenă, cu o ușoară nuanță cărămizie.

Pulpa are culoare galben deschis. Ochii sunt mari și superficiali. Colții crescuți la lumină sunt pigmentați în roșu-violaceu, cu frunzulițe verzi și perișori denși și fini.

Este un soi timpuriu, cu perioada de vegetație de 75 ... 85 zile.

Este rezistent la râia neagră, mijlociu de rezistent la râia comuna, sensibil la mana pe frunze, dar mai puțin sensibil la tuberculi.

Este foarte rezistent la virusul A, rezistent la virusul Y și mijlociu de rezistent la virusul răsucirii frunzelor. Conținutul în amidon este de 14 ... 17%.

Realizează producții medii maxime de 51,0 t/ha. Este destinat a fi cultivat pentru consum, în toate bazinele specializate din sudul și vestul țării.

Problema tehnică pe care o rezolvă invenția constă în crearea unui soi de cartof mai productiv, cu rezistență sporită la boli și rezistent la nematodul cartofului din genul *Globodera*.

Soiul de cartof "Rene", conform invenției, înlătură neajunsurile soiurilor cunoscute și se deosebește de acestea, prin faptul că tufa are port semierect, bine dezvoltată, cu frunze mijlocii normal segmentate, cu flori albe, tuberculi uniformi, ovali, de culoare galbenă și cu ochi superficiali. Este un soi semitimpuriu, cu perioada de vegetație de 85 ... 100 zile, rezistent la mană și viroze și rezistent la nematodul cartofului din genul *Globodera*. Are un conținut de amidon de 14 ... 16%.

Realizează o producție de tuberculi cuprinsă între 44 și 53,6 t/ha.

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

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

Soiul de cartof "Rene" a fost obținut prin selecție clonală, individuală, dintr-o populație hibridă, rezultată din încrucișarea soiurilor "Desirée" și "Gloria". Plantele au tufa bine dezvoltată, cu port semierect, mijlociu de înălțime, compactă, bogată în frunze. Tulpina este ramificată, nepigmentată, frunzele mijlocii, de culoare verde, normal segmentate, cu foliole mari. Floarea este de culoare albă, înflorirea fiind mijlociu de bogată.

Tuberculii au forma ovală, culoarea cojii și a pulpei este galbenă. Ochii sunt superficiali.

Soiul "Rene" este semitimpuriu, are perioada de vegetație cuprinsă între 85 și 100 zile.

Este rezistent la mană și viroze, este rezistent la nematodul cartofului din genul *Globodera*.

Conținutul în amidon este de 14 ... 16%. Realizează o producție de tuberculi cuprinsă între 44 și 53,6 t/ha. Este recomandat a fi cultivat pentru consum în stare proaspătă și pentru industrializare, în bazinele specializate pentru cultura cartofului din țară.

Prin cultivarea soiului "Rene", se obțin următoarele avantaje:

- se completează gama sortimentală, existentă, de soiuri semitimpurii, cu un soi superior din punct de vedere al producției realizată la unitatea de suprafață, rezistent la boli și nematodul *Globodera Rostochiensis*;
- soiul are foarte bune însușiri culina-

re, fiind pretabil pentru, majoritatea preparatelor culinare și pentru industria chipsului și pommes-fritesului;

- soiul răspunde economic, la aplicarea măsurilor tehnologice intensive.

#### Revendicări

1. Soi de cartof (*Solanum tuberosum* L.) semitimpuriu, cu denumirea de "Rene", 10  
obținut prin metoda selecției clonale, individuale, dintr-o populație hibridă, rezultată din încrucișarea soiurilor "Desirée" și "Gloria", recomandat a fi cultivat în condițiile pedoclimatice, din bazinele specializate în 15  
cultura cartofului, din țară, pentru consum în stare proaspătă și pentru industrializare, caracterizat prin aceea că tufa are port

semierect, este bine dezvoltată, are frunze mijlocii normal segmentate, are flori de culoare albă și tuberculi uniformi, de formă ovală, de culoare galbenă și cu ochi superficiali.

2. Soi conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că este semitimpuriu, are o perioadă de vegetație, cuprinsă între 85 și 100 zile, este rezistent la mană și viroze și este rezistent la nematodul cartofului din genul *Globodera*.

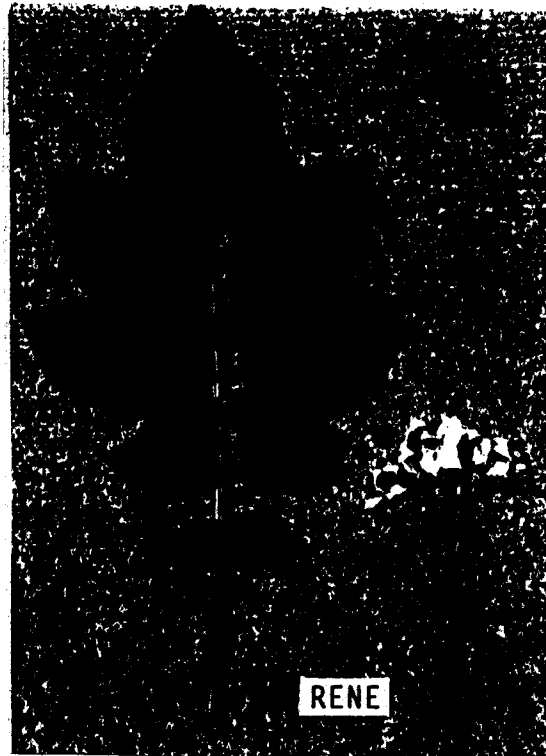
3. Soi conform revendicărilor 1 și 2, caracterizat prin aceea că are un conținut de amidon de 14 ... 16%.

4. Soi conform revendicărilor 1, 2 și 3, caracterizat prin aceea că realizează o producție de tuberculi, cuprinsă între 44,0 t/ha și 53,6 t/ha.

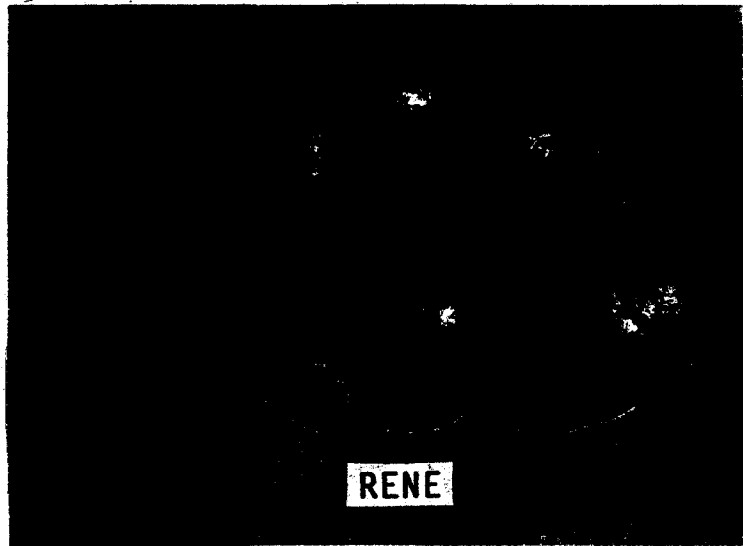
Președintele comisiei de examinare: dr.ing.Paraschiv Adriana  
Examinator: ing.Burcă Dana

110190

(51) Int.Cl.<sup>6</sup> A 01 H 5/06



*Foto 1*



*Foto 2*

**Grupa 1**

**Preț lei 1560**