



(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 02412

(22) Data de dep zit 19 12 1996

(30) Prioritate

(41) Data publicării cererii  
BOPI nr

(42) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului  
30 06 1999 BOPI nr 6/1999

(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  
*Comporta ea soiului F edonia în rețeaua  
CSIOS în perioada 1986-1990 Institutul  
de Stat pentru Testarea și înregistrarea  
Soiurilor 1999*

(71) Solicitant **STAȚIUNEA DE CERCETARE ȘI PRODUCȚIE PENTRU CULTURA SFECLEI DE ZAHĂR  
BRAȘOV RO;**

(73) Titular **STAȚIUNEA DE CERCETARE ȘI PRODUCȚIE PENTRU CULTURA SFECLEI DE ZAHĂR  
BRAȘOV RO;**

(72) Inventatori **GHERMAN IOAN BRAȘOV, RO; ȘTEFĂNESCU ADRIAN, BRAȘOV RO; CLOȚAN  
GHEORGHE, BRAȘOV, RO; BAN AUREL BRAȘOV RO; KOVATS MARIA BRAȘOV  
RO; RADA DUMITRU BRAȘOV RO;**

(74) Mandatar

(54) **SOI DE CICOARE (CICHORIUM INTYBUS L. SSP SATIVUM)  
TRANSILVANIA**

(57) **Rezumat:** Invenția se referă la un soi de cicoare (*Cichorium intybus L. ssp sativum*) diploid cu denumirea de **Transilvania**, obținut prin încrucișarea a 3 familii diploide fertile, recomandat a fi cultivat în condițiile pedoclimatice favorabile acestei culturi din țară soi de la care se întrebuințează atât rădăcinile pentru industrializare cât și frunzele pentru hrana animalelor. Este primul soi de cicoare, creat în țara noastră. Acesta are tufa bogată în frunze talie mijlocie spre înaltă semi erectă. Limbul frunzei este oval lanceolat, culoarea frunzei este verde-închis tulpina floriferă are 5-6 lăstari principali de culoare verde-închis și talia înaltă. Florile sunt tubulare de culoare albastră. Fructul este o achenă cu 3-5 muchii lungi de 2-3 mm. Masa a 1000 de semințe este de 1,5-3 g. Rădăcina este albă conic alungită cu șanțuri laterale superficiale iar coletul este mic și puțin ridicat deasupra solului. Este un soi semitardiv cu perioada de vegetație de 160 zile cu toleranță bună la fânare și grad redus la lăstărire în primul an de vegetație. Are conținutul în inulină cuprins între 10 și 14,2%. Realizează în condiții de neirigare 45-50 t rădăcini la ha.

Revendicări 4  
Figuri 1

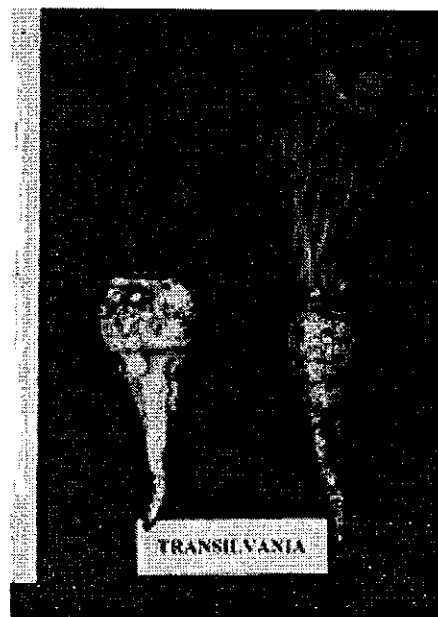


Fig 1

RO 114530 B1



# RO 114530 B1

Invenția se referă la un soi de cicoare (*Cichorium intybus L. ssp. sativum*) diploid cu denumirea de **Transilvania** obținut prin încrucișarea a 3 familii diploide fertile recomandat a fi cultivat în condițiile pedoclimatice favorabile acestei culturi din țara noastră de la care se întrebuintează atât rădăcinile cât și frunzele

Este cunoscut și cultivat soiul Fredonia care este și martorul noului soi creat Acesta este un soi austriac care realizează producții de rădăcini cuprinse între 20 5 și 48 t/ha Procentul de inulină este cuprins între 10 0 și 14 2%

Problema tehnică pe care o rezolvă invenția constă în crearea primului soi de cicoare românesc productiv și cu un conținut ridicat în inulină

Soiul **Transilvania** conform invenției elimină dezavantajele soiurilor cunoscute și se deosebește de acestea prin faptul că plantele au tufa bogată în frunze de talie mijlocie spre înaltă semierectă Limbul frunzei este oval lanceolat iar culoarea frunzei este verde închis Tulpina floriferă are 5 6 lăstari principali de culoare verde închis talia înaltă flori tubulare de culoare albastră Fructul este o achenă cu 3 5 muchii lungi de 2 3 mm iar masa a 1000 de semințe este de 1 5 3 g Rădăcina este albă conic alungită cu șanțuri laterale superficiale iar coletul este mic și puțin ridicat deasupra solului Este un soi semitardiv cu perioada de vegetație de 160 zile cu o toleranță bună la fâinare și grad redus de lăstărire în primul an de vegetație Are un conținut ridicat de inulină cuprins între 10 și 14 2%

Realizează în condiții de neirigare 45 50 t rădăcini la ha

Se prezintă în continuare un exemplu de realizare a invenției în legătură cu fotografia care reprezintă aspect rădăcină și frunze

Soiul **Transilvania** este primul soi românesc de cicoare creiat în țara noastră și a fost obținut prin încrucișarea a 3 familii diploide fertile obținute prin selecție individuală Plantele au tufa de talie mijlocie spre înaltă semierectă limbul frunzei este de formă oval lanceolată cu margini fidate spre baza limbului iar culoarea frunzei este verde închis Frunzele de pe tulpinile florifere (anul II) sunt mai pronunțat lanceolate Tulpina floriferă are 5 6 lăstari principali de culoare verde închis talie înaltă și flori tubulare de culoare albastră Inflorescența este un capitul inserat terminal sau la subțioara frunzelor Fructul este o achenă mai îngustă spre bază cu 3 5 muchii lungă de 2 3 mm La partea superioară se termină cu un papus anvin mai scurt ca achenă Masa a 1000 de semințe este de 1 5 3 g

Este un soi semitardiv cu perioada de vegetație de 160 zile

Are o toleranță bună la fâinare și un grad redus de lăstărire în primul an de vegetație

Are un conținut ridicat în inulină cuprins între 10 și 14 2% mai ridicat cu 0 60% decât soiul martor

Realizează producții de 45 50 t rădăcini la ha la neirigat depășind soiul martor cu 5 0%

# RO 114530 B1

Prin cultivarea soiului se obțin următoarele avantaje

producții ridicate la unitatea de suprafață

semințele au facultate germinativă ridicată 4

semințele se pretează bine la drajare

folosirea metodei directe la producerea seminței permite eliminarea lucrărilor dificile și costisitoare de recoltare însilozare a butașilor și de plantare a lor în primăvară

se renunță la importul seminței comerciale de cicoare 50

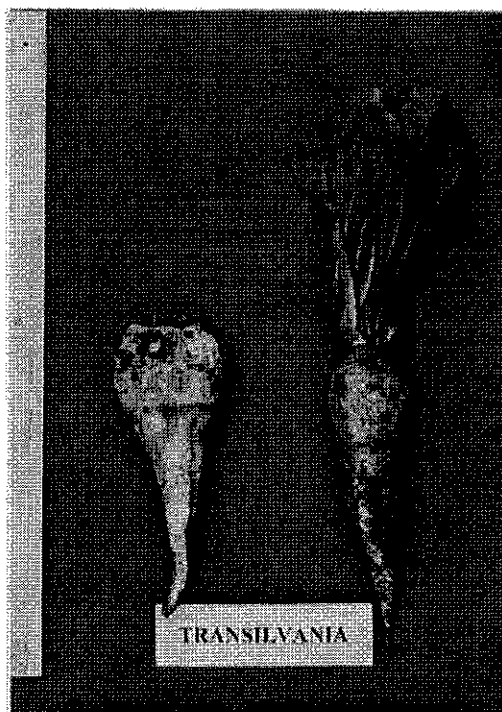
## Revendicări

- 1 Soi de cicoare (*Cichorium intybus L ssp sativum*) diploid cu denumirea de **Transilvania** obținut prin încrucișarea a 3 familii diploide fertile recomandat a fi cultivat în condițiile pedoclimatice favorabile acestei culturi din țară de la care se întrebuintează atât rădăcinile cât și frunzele **caracterizat prin aceea că** tufa este bogată în frunze este de talie mijlocie spre înaltă este semierectă limbul frunzei este oval lanceolat are marginea fidată spre marginea limbului frunza este verde închis tulpina floriferă are 5 6 lăstari principali de culoare verde închis are talia înaltă flori tubulare de culoare albastră fructul este o achenă cu 3 5 muchii lungi de 2 3 mm masa a 1000 de semințe este de 1 5 3 g rădăcina este albă are forma conic alungită cu șanțuri laterale superficiale iar coletul este mic și puțin ridicat deasupra solului 5
- 2 Soi conform revendicării 1 **caracterizat prin aceea că** este semitardiv are perioada de vegetație de 160 zile are toleranță bună la făinare și un grad redus de lăstărire în primul an de vegetație 6
- 3 Soi conform revendicărilor 1 2 **caracterizat prin aceea că** are un conținut ridicat în inulină cuprins între 10 și 14 2% 60
- 4 Soi conform revendicărilor 1 3 **caracterizat prin aceea că** realizează producții de rădăcini în condiții de neirigare cuprinse între 45 și 50 t/ha 70

Președintele comisiei de examinare **dr ing Paraschiv Adriana**  
Examinatori **ing Burcă Dana**

RO 114530 B1

(51) Int Cl<sup>6</sup> A 01 H 1/04  
A 01 H 5/00



Editare și tehnoredactare computerizată OSIM  
Tipărit la: Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci