

(19) OFICIUL DE STAT
PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
București

ROMANIA



(11) Nr. brevet: **109145 B1**
(51) Int.Cl.⁵ A 01 H 5/02

BREVET DE INVENTIE

(12)

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

(21) Nr. cerere: **92-200018**

(22) Data de depozit: **27.01.92**

(30) Prioritate:

(41) Data publicării cererii:
BOPI nr.

(42) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:
30.12.94 BOPI nr. 12/94

(45) Data 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.III, Ed.Ceres, București, 1984*

(71) Solicitant: Selbac S.A. Bacău, RO

(73) Titular: (71)

(72) Inventatori: Chitic Maria, Fălțiceanu Marcela, Telean Elena, RO

(54) **Soi de ochiul boului (*Callistephus chinensis* (L) Ness), Star**

(57) **Rezumat:** Invenția se referă la un soi de ochiul boului (*Callistephus chinensis* (L) Ness) cu denumirea de Star, obținut dintr-o populație hibridă, prin polenizare liberă între soiuri cu floarea albă, urmată de selecție individuală, repetată, este adaptat pentru cultura de câmp, din zona colinară a țării, manifestându-se în cadrul sortimentului de ochiul boului, ca un soi tardiv. Perioada de vegetație este de 165 zile. Tulpina este înaltă de 70 ... 75 cm, erbacee sau ușor lignificată,

frunzele verzi intens, dispuse altern, mari cu limbul dințat, florile albe în diametru de 10 ... 12 cm, cu lungimea tijei principale de 47 ... 53 cm, iar a celei secundare de 49 ... 54 cm. Este un soi productiv cu 15 % față de soiurile raionate, realizând producții de 95 ... 105 flori/m².

Revendicări: 4
Figuri: 2

RO 109145 B1



Invenția se referă la un soi de ochiul boului (*Callistephus chinensis* (L) Ness), cu denumirea de Star, obținut dintr-o populație hibridă, prin polenizare liberă între soiuri cu floarea albă, urmată de selecție individuală repetată, recomandat culturii în câmp, în zona colinară a țării.

Este cunoscut și cultivat soiul de ochiul boului Anca, obținut prin polenizare liberă și selecție din soiul *Grande Unicum* varie.

Planta are o vigoare mijlocie, cu aspect răsfirat. Tufele formează 8 ... 10 ramuri secundare, iar pe fiecare din acestea, alte 2 ... 3 ramuri, cu câte o floare solitară.

Frunzele dispuse altern, sunt oval spatulate, ușor dințate, cele inferioare pețiolate, iar cele superioare sesile.

Tijele florale sunt erecte, flexibile, lungi de 35 ... 40 cm. Floarea are un diametru de 11 ... 12 cm. Calatidiile sunt formate, aproape în întregime, din flori ligulate, ușor ondulate. Culoarea petalelor este albă, numărul lor este de 350 ... 380. Florile sunt slab parfumate.

Este un soi autofertil, care se înmulțește foarte bine, prin semințe. Începe să înflorească la începutul lunii august și durează până la sfârșitul lui septembrie. Plantele nu sunt pretențioase față de sol, dar pretind ca acesta să fie bine lucrat și însorit. Reacționează pozitiv, la fertilizări faziale cu îngrășăminte chimice.

Pe o plantă se pot întâlni 22 ... 25 flori deschise simultan, dintre care 6-7 pot fi recoltate ca flori tăiate, cu tije lungi de 35 ... 40 cm. Soiul Anca poate fi utilizat pentru flori tăiate, cât și pentru ornamentarea spațiilor verzi.

Se recomandă pentru toate zonele de cultură a acestei specii.

Se mai cultivă soiul Douchesse alb, ale cărui flori, în faza de recoltare, sunt albe cu tija de 40 ... 45 cm, iar diametrul de 8 ... 9 cm și soiul Roșu pitic, care prezintă tijele florilor scurte de 30 ... 35 cm, iar diametrul florii de 7 ... 8 cm. Aceste soiuri însă au o valoare decorativă, mică.

Problema tehnică, pe care o rezolvă invenția, constă în crearea unui soi de ochiul boului, mai productiv și care să prezinte flori cu calități decorative, superioare.

Soiul Star, conform invenției, înlătură neajunsurile soiurilor cunoscute până în prezent și se deosebește de acestea, prin faptul că are tulpina înaltă de 70 ... 75 cm, cu 15 ... 17 ramificații, frunza verde intens cu limb dințat, floarea de culoare albă cu calatidiu de 10 ... 12 cm, cu ligulele orientate spre centru, sămânța o achenă alungită, de culoare bej închis. Este un soi tardiv, cu rezistență medie la boli. Realizează producții de 95 ... 105 flori/m².

În cele ce urmează, sunt descrise caracterele noului soi de ochiul boului Star, în legătură cu fotografiile care reprezintă:

- foto 1, aspect calatidii;
- foto 2, talia plantei.

Soiul de ochiul boului Star, conform invenției, a fost creat dintr-o populație hibridă, prin polenizare liberă, între soiuri cu floarea albă, urmată de selecție individuală repetată. Soiul Star este adaptat pentru cultura în câmp, în zona colinară a țării.

Soiul Star are tulpina înaltă de 70 ... 75 cm, erbacee sau ușor lignificată cu 15 ... 17 ramificații, lungimea tijeii principale 47 ... 53 cm, iar a celei secundare 49 ... 54 cm, frunzele verzi intens, dispuse altern, mari, cu limbul dințat, flori de culoare albă, grupate în calatidiu de 10 ... 12 cm, tip crizantemă, cu ligulele orientate spre centru, sămânța este o achenă alungită, de culoare bej închis.

Este un soi tardiv, perioada de vegetație este de 165 zile, iar de la răsărire și până la prima recoltare, sunt necesare 120 zile.

Soiul Star prezintă o rezistență medie la boli (*Fusarium*).

Din punct de vedere calitativ, floarea este foarte decorativă, albă, cu tija lungă, cu diametrul mare și cu perioada de păstrare în apă, superioară soiurilor de *Callistephus* cultivate.

Este un soi foarte productiv, putând realiza producții de 95 ... 105 flori/m² în condițiile unei tehnologii adecvate.

Prin cultivarea soiului Star, se obțin următoarele avantaje:

- producțiile ce se obțin sunt ridicate, depășind soiurile cultivate în prezent cu 15%;
- florile au calități decorative, superioare celor de la soiurile cultivate, prin aceea că au tijele lungi, diametrul florii mare,

iar floarea este albă, cu ligulele orientate spre centru, foarte frumos;

- prin cultivarea acestuia, se mărește și se diversifică gama sortimentală a soiurilor de flori de câmp, decorative, anuale.

Revendicări

1.Soi de ochiul boului (*Callistephus chinensis* (L) Ness) cu denumirea Star, obținut dintr-o populație hibridă, prin polenizare liberă, între soiuri, cu floarea albă, urmată de selecție individuală, repetată, recomandat culturii în câmp, în zona colinară a țării, 15
caracterizat prin aceea că tulpina este înaltă,
 cu 70 ... 75 cm, erbacee sau ușor lignificată,

cu 15 ... 17 ramificații, lungimea tije principale 47 ... 53 cm, iar a celei secundare 49 ... 54 cm, frunzele verzi intens, dispuse altern, mari cu limbul dințat, flori de culoare albă, grupate în calatidii de 10 ... 12 cm, tip crizantemă, cu ligulele orientate spre centru și sămânța este o achenă alungită, de culoare bej închis.

2.Soi conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** este tardiv, având o perioadă de vegetație de 165 zile.

3.Soi conform revendicărilor 1-2, **caracterizat prin aceea că** prezintă o rezistență medie la boli (*Fusarium*).

4.Soi conform revendicărilor 1-3, **caracterizat prin aceea că** realizează producții de 95 ... 105 flori/m².

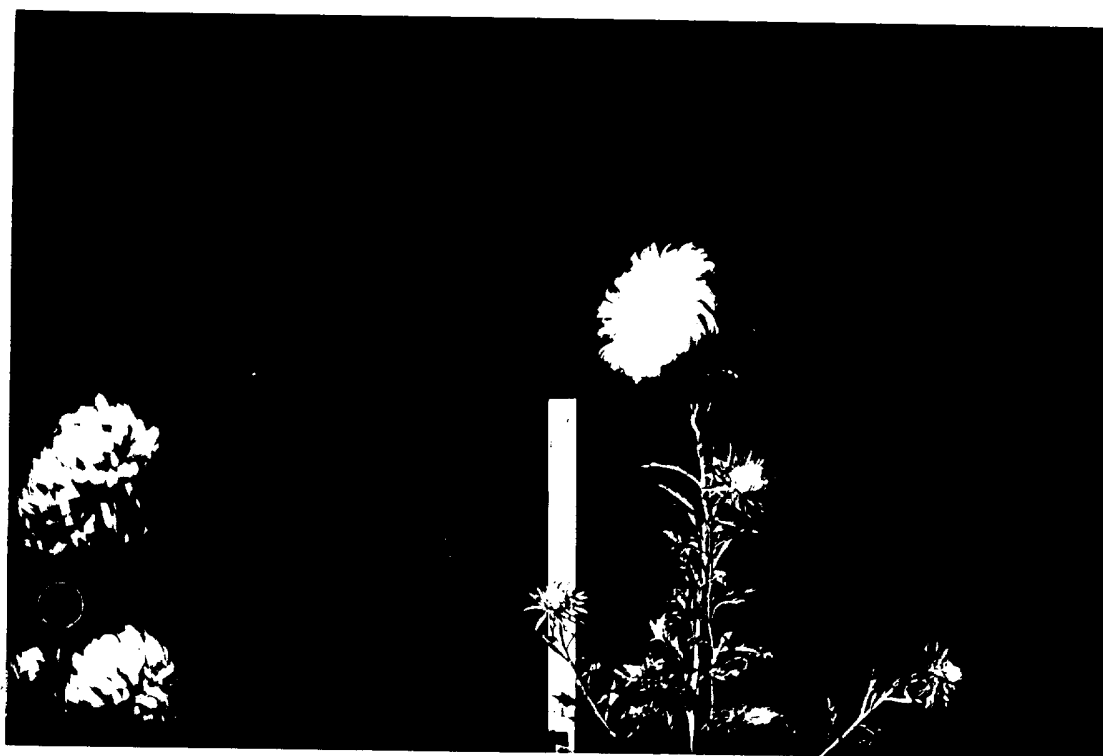
Președintele comisiei de examinare: **dr.ing.Paraschiv Adriana**

Examinator: **ing.Burcă Dana**

109145

(51) Int.Cl.⁵: A 601 H 5/02

Foto 1



Grupa 1

Foto 2

Preț lei

