

ROMANIA

(19) OFICIUL DE STAT
PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
București



(11) Nr. brevet: **108143 B1**
(51) Int.Cl.⁵ A 01 H 5/08

BREVET DE INVENȚIE

(12)

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

(21) Nr. cerere: **93-01495**

(22) Data de depozit: **09.11.93**

(30) Prioritate:

(41) Data publicării cererii:
BOPI nr.

(42) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:
28.02.94 BOPI nr. 2/94

(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:
I.Ceașescu și colab., *Legumicultură generală și specială*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1980

(71) Solicitant: Stațiunea de Cercetare și Producție Legumicolă, Buzău, RO

(73) Titular: (71)

(72) Inventatori: Andrei Paul, RO

(54) **Varză albă de toamnă (*Brassica cleracea var.capitata*) "Măgura"**

(57) **Rezumat:** Invenția se referă la un soi de varză albă de toamnă (*Brassica cleracea var.capitata*) cu denumirea de "Măgura", obținut prin selecția individuală repetată, destinat a fi cultivat în toate zonele din țară, pentru consum în stare proaspătă sau conservată. Soiul prezintă următoarele caractere: diametrul rozetei de frunze: mijlocie-mare (65...75 cm); frunză de mărime mijlocie-mare: (28...31 cm); frunzele bazale au poziție semierecșă; culoarea frunzei: verde-albăstrui, limbul bine acoperit cu pruină; diametrul căpățânii: între 16,5 și 28 cm, cu o medie între 17,5 și 22 cm; înălțimea căpățânii: între 12 și 22,5 cm cu o medie între 14 și 18 cm (circa 77% din căpățâni). Indicele de formă: 0,75...1,1-căpățână globulos-turtită. Greutatea căpățânii: între 1,5 și 3,75 kg, cu o medie între 1,75 și 3 kg (circa 80% din căpățâni). Căpățâna este semiacoperită (2...3 frunze). Frunze fine și subțiri. Rezistența la crăpare, la maturitatea de consum: 10...15 zile. Uniformitatea căpățânilor: 75...80%. Rezistență bună la *Xanthomonas*: rezistență mijlocie la

Alternaria și *Peronospora*, producția 70...75 căpățâni/ha.

Revendicări: 2
Figuri: 2



RO 108143 B1



Invenția se referă la un soi de varză albă de toamnă (Brassica oleracea var. capitata) cu denumirea de "Măgura", obținut prin selecție individuală repetată, destinat a fi cultivat în toate zonele din țară, pentru consum în stare proaspătă sau conservată.

Este cunoscut pentru cultura târzie (de toamnă) soiul de varză albă "De Buzău", care a fost folosit și ca soi martor, cu care a fost comparat noul soi creat "Măgura".

Soiul de varză albă "De Buzău" este cultivat în zona Buzău și a fost obținut dintr-o populație veche, cultivată în bazinul legumicol Buzău și are rozeta de frunze mare (diametrul de 75 ... 80 cm), frunza este de mărime mijlocie-mare, frunza de la bază are înălțimea între 18 ... 27 cm, pețiolul lung de 9 ... 16 cm, prevăzut cu 2 ... 3 bractee. Limbul frunzei este de culoare verde, albastru, argintiu, marginile limbului sunt prevăzute cu onduleuri mari, suprafața limbului este aproape netedă, ușor gofrată, prezentând o nervațiune grosieră, cu nervuri proeminente. Acoperirea cu pruină a limbului este mijlocie. Diametrul căpățânii variază între 13,5 ... 29,0 cm.

Înălțimea căpățânii variază între 11,5 ... 24,0 cm. Limitele de variație ale indicelui de formă sunt cuprinse între 0,65 ... 1,10 (căpățână rotund-turtită).

Greutatea căpățânii variază între 0,750 ... 4,250 kg. Coceanul exterior este lung, iar cel interior este mijlociu-gros.

Este un soi tardiv, având perioada de vegetație cuprinsă între 150 ... 160 zile.

Producția de căpățâni obținută a fost de 45 to/ha. Dacă se întârzie recoltatul, căpățânile crapă.

Problema tehnică, pe care o rezolvă invenția, constă în crearea unui soi de varză albă de toamnă, cu rezistență sporită la crăpare, mai rezistent la boli, care să asigure producții mari la unitatea de suprafață și care să poată fi cultivat pe un areal cât mai larg.

Soiul de varză albă de toamnă "Măgura", conform invenției, înlătură dezavantajele soiurilor cunoscute prin aceea că înălțimea plantei este mijlocie, rozeta de frunze este mijlocie-mare, cu diametrul cuprins între 65 ... 75 cm, frunza este de mărime mijlocie-mare, diametrul frunzei 28 ... 31 cm, frunza de la bază are înălțimea între 17 ... 25 cm și

pețiol lung de 8 ... 15 cm, prevăzut cu 1 ... 3 bractee, limbul frunzei de culoare verde-albăstrui este de formă alungită, la frunzele de la baza rozetei și liră rotunjită la frunzele din mijloc și partea superioară a rozetei, marginile limbului sunt prevăzute cu onduleuri mijlocii, iar suprafața lui este aproape netedă, ușor gofrată, cu nervațiune grosieră, limbul este acoperit cu pruină. Diametrul căpățânii variază între 16,5 ... 28,0 cm, înălțimea ei este cuprinsă între 12,0 ... 22,5 cm, iar greutatea oscilează între 1,00 și 3,75 kg.

Este un soi semitardiv, cu perioada de vegetație cuprinsă între 140 și 150 zile, producția 70 ... 75 t/ha. Soiul "Măgura" prezintă rezistență mijlocie la *Alternaria*, *Peronospora*, rezistență la *Xanthomonas*.

Se prezintă, în continuare, caracterele noului soi de "Măgura", în legătură cu fotografiile, care reprezintă:

- foto 1, plantă întreagă cu căpățâna formată;

- foto 2, căpățână întreagă, secționată și cocean cu rădăcini.

Soiul de varză albă de toamnă "Măgura" a fost obținut prin selecție individuală repetată, având la bază soiul de "De Buzău".

Soiul, conform invenției, are răsadul de culoare violacee-verde, la plantare răsadul trebuie să aibă 45 de zile, înălțimea plantei este mijlocie, rozeta de frunze (a plantei) este mijlocie-mare, cu diametrul cuprins între 65 ... 75 cm, poziția frunzelor în rozetă este semierectă, frunza este de mărime mijlocie-mare (diametrul frunzei cuprins între 28 ... 31 cm), frunza de la bază are înălțimea între 17 ... 25 cm și pețiol lung de 8 ... 15 cm, prevăzut cu 1 ... 3 bractee, limbul frunzei este de culoare verde-albăstrui, de formă alungită, la frunzele de la baza rozetei și liră rotunjită, la frunzele din mijloc și partea superioară a rozetei, marginile limbului sunt prevăzute cu onduleuri mijlocii, iar suprafața limbului este aproape netedă, ușor gofrată, prezentând o nervațiune grosieră (nervura mediană la suprafață, proeminentă), limbul este bine acoperit cu pruină, diametrul căpățânii înregistrează o variabilitate mijlocie, cu limite de variație între 16,5 ... 28 cm, majoritatea exemplarelor au diametrul cuprins între

17,5...22 cm, înălțimea căpățânii are variabilitate mică: limite de variație între 12 ... 22,5 cm; cele mai multe căpățâni au înălțimea cuprinsă între 14 ... 18 cm (77%), limitele de variație ale indicelui de formă sunt cuprinse între 0,75 ... 1,1, majoritatea căpățânilor au forma globulos-turtită (rotund-turtită), greutatea căpățânii oscilează între 1 ... 3,75 kg; cele mai multe căpățâni (80%) se situează ca greutate între 1,75 ... 3 kg căpățână, căpățâna mijlocie, cu un grad mare de îndesare, căpățâna este semiacoperită de frunze (2 ... 3 frunze), coceanul exterior este lung (8 ... 12 cm), iar coceanul interior este mijlociu-gros, după formarea căpățânii poziția rozetei de frunze este orizontală.

Este un soi semitardiv, având perioada de vegetație cuprinsă între 140 și 150 zile. Realizează o producție de căpățână de 70 .. 75 t/ha.

Soiul are frunze fine și subțiri, de culoare albă, fiind destinat pentru consum în stare proaspătă sau conservată prin murare. Prezintă rezistență la crăpare, 10 ... 15 zile de la maturitatea de consum.

Uniformitatea este de 75 ... 80% prezintă rezistență mijlocie față de *Alternaria*, *Peronospora*, rezistență bună față de *Xanthomonas*.

Prin cultivarea noului soi de varză albă de toamnă "Măgura" se obțin următoarele avantaje:

- se realizează producții mari la unitatea de suprafață (70 ... 75 t/ha);

- se poate cultiva în toate zonele din țară, în zona sudică a țării putându-se cultiva în cultură succesivă, cu condiția plantării până la 15 iulie.

Revendicări

1.Soi de varză albă de toamnă (*Brassica oleracea var.capitata*), cu denumirea de "Măgura", obținut prin selecție individuală, repetată, destinat a fi cultivat în toate zonele din țară, pentru consum în stare proaspătă sau conservată, caracterizat prin aceea că are frunzele de mărime mijlocie, semierecte, de culoare verde-albăstruie cu frunze fine, cu limbul acoperit cu pruină, cu diametrul rozetei de frunze de 65 ... 75 cm, cu înălțimea căpățânii de 12 ... 22,5 cm și cu greutatea căpățânii de 1,5 ... 3,75 kg.

2.Soi de varză albă de toamnă conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că este semitardiv, având perioada de vegetație cuprinsă între 140 ... 150 zile, are o rezistență bună la crăpare la maturitatea de consum și este rezistent la *Xanthomonas brassicae*, mijlociu la *Alternaria* și *Peronospora*.

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

Examinator: **ing.Burcă Dana**

108143

(51) Int.Cl.⁵: A 01 H 5/08



FOTO 1

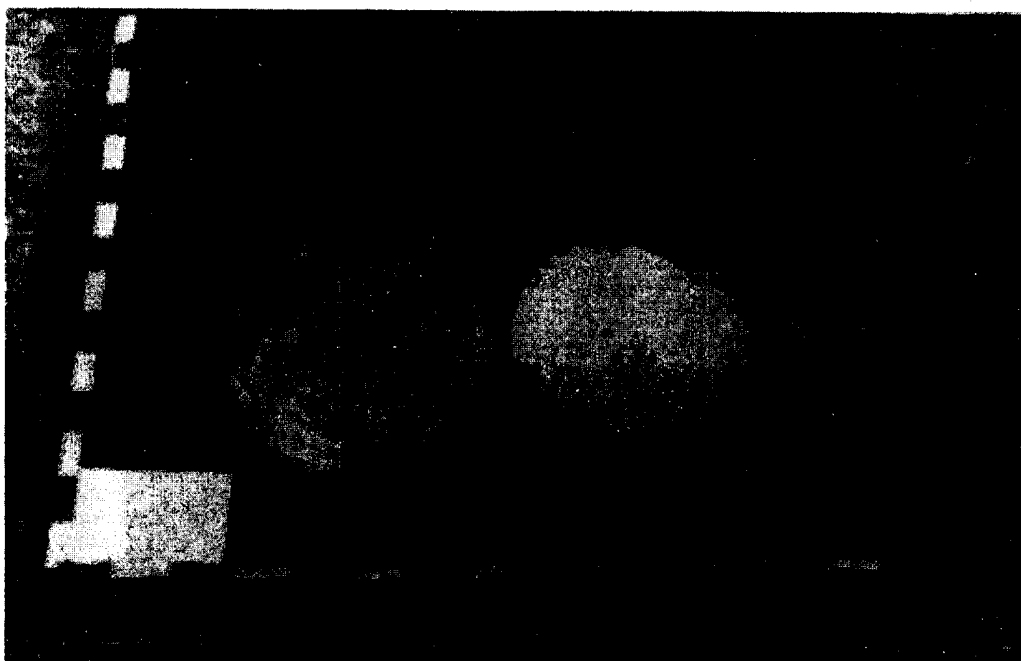


FOTO 2

Grupa 1

Preț lei 1030



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