

## HORTICULTURA

Revistă tehnico-științifică

Anul XLVIII

(Anul IX - serie nouă)

Nr. 6-7/1998

### SUMAR - CONTENTS

V. Popescu	Recoltarea, condiționarea și transportul legumelor Vegetable harvest, conditioning and transport	1
Șt. Nanu	Comportarea unor soluri și hibridi de pepeni verzi pe solurile nisipoase Behaviour of some watermelon cvars and hybrids on sandy soils	4
M. Costache, T. Roman	Importanța factorilor de mediu pentru apariția și evoluția atacului agenților patogeni Significance of environmental factor in apparition and evolution of attacks by pathogens	6
M. Costache	Soluri și hibridi de legume recomandate Vegetable cultivars and hybrids recommended	8
N. Mateescu	Noțiuni utile în cultura ciupercilor <i>Pleurotus</i> (X) Useful hints in <i>Pleurotus</i> mushroom culture (X)	10
A. Băltărețu	Pământuri pentru flori Earths for ornamentals	13
Elisabeta Frățilă, Beatrice Iacomi	Făinări întâlnite la trandafir, crizanteme și hortensii Powdery mildews recorded in rose, chrysanthemum and hortensia	16
D. Sumedrea, Mihaela Sumedrea, Gr. Mihăescu	Executarea corectă a tăierilor de fructificare la măr Correct execution of maintenance and fruiting prunings in apple	18
D. Troneci	Tehnologia tăierii de întreținere și fructificare la persic Maintenance and fructification peach cutting technology	20
Gh. Bernaz	Combaterea dăunătorului <i>Eurytoma schreineri</i> în condițiile bazinului pomicol Dâmbovița Control of the pest <i>Eurytoma schreineri</i> in the pomicultural zone Dâmbovița	23
Sofia Ispas, Anca Aneta Drăgulescu	Cultura vișei de vie sub formă de bolți (II) Cropping grapevine as bowers (II)	27
	Istrita - sol nou de struguri pentru masă Istrita - a new table grape cultivar	30

Revistă lunară editată de Editura AGRIS-Redacția Revistelor Agricole S.A.



ISSN 1221 - 6135

Colectivul redacțional: ing. Claudia Voinea (director), ing. Aurelian Băltărețu (redactor șef), ing. Radu Drăghicescu, ing. Mariana Oprea (redactori)  
Redactor responsabil al revistei: ing. Mariana Oprea  
Tehnoredactare computerizată: Dan Humă  
Adresa redacției și administrația: Calea Șerban Vodă nr. 30-32, sector 4, București, cod 70518, tel./fax: 336.32.30, cont 40.84.90. Banca Agricolă S.A., Sucursala Municipiului București

Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj  
1998/ XXVIII

## RÉSULTATS OBTENUS DANS L'AMÉLIORATION DES GLAÏEULS

MARIA CANTOR

### Résumé

MARIA CANTOR, 1998, Résultats obtenus dans l'amélioration des glaïeuls  
(in French.) Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj, XXVIII.

Ce travail présente les deux dernières variétés de glaïeuls (Clujana, Lucia) créées et homologuées à SCPP Cluj.

Grâce à leurs caractéristiques particulières (vigueur, qualité des fleurs, bonne capacité de multiplication, résistance aux maladies et aux ennemis etc.) celles-ci peuvent être utilisées directement dans la production ou comme matériel génétique pour obtenir des nouveaux hybrides.

**Mots clés:** Glaïeul, amélioration, variétés nouvelle

**Address:** Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Disciplina de Floricultură, 3400, Cluj-Napoca, str. Mănăștur 3, Romania

**Received:** 17.12.1998

*Gladiolus hybridus* (Glaïeul), espèce floricole largement répandue sur le plan mondial a toujours joui d'une grande considération dans notre pays aussi grâce à ses qualités décoratives. Utilisée pour embellir les jardins et les zones vertes elle constituait aussi une source de revenus pour ceux qui s'en sont occupé.

L'amélioration des variétés de glaïeuls s'est faite par deux voies: par l'étude et l'essai des variétés étrangères, mais aussi par la création de nouvelles variétés.

Dans notre pays, les premières préoccupations pour obtenir des variétés de glaïeuls datent depuis 1953 et ont été initiées par R. Palocsay. Les travaux d'amélioration ont continué à

SCPP de Cluj. Dans le travail ci présent on s'est proposé de présenter les deux dernières réalisations.

Dans ce but les travaux de création de nouvelles variétés ont été orientés vers les suivants objectifs:

- la création de certaines variétés à différentes périodes de floraison.
- de grandes fleurs qui ont un diamètre de plus de 10 cm.
- de longues tiges florales de plus de 55-70 cm.
- un grand nombre de fleurs dans l'inflorescence (> 13 fleurs) dont 4-5 avec ouverture simultanée.
- la couleur des fleurs soit particulière, chaude, brillante.
- des fleurs résistantes aux principales maladies et ennemis.

#### Matériel et méthode

La réalisation de ces objectifs était et est possible seulement par l'existence et l'exploitation d'un riche fond de germoplasme (espèces et hybrides).

Comme méthode de création des nouvelles variétés on a utilisé une hybridation artificielle suivie d'une sélection clonale par la multiplication et la vérification individuelle dans des cultures de concours des clones choisis. Entre 1991-1994 elles ont été vérifiées dans le réseau CSIOS aussi.

Le volume de travail s'est concrétisé par mille fleurs pollinisées et mille semences F<sub>1</sub> obtenues, matériel dont on a homologué les deux variétés.

Celles-ci se caractérisent par les caractéristiques suivantes.

#### Résultats

**CLUJANA** (ancien hybride 178/18) obtenu par Maria Cantor, ayant comme géniteurs les espèces roumaines *Mariana x Cristina*, fleurit à 78 - 81 jours après la plantation (fin juin - début juillet).

C'est une espèce vigoureuse, haute de 109,3 cm, avec des tiges droites de plus de 70 cm. Les inflorescences sont composées de 16-17 fleurs, de couleur blanche - crème, rouge à la base dont 5-7 s'ouvrent simultanément. Elle a une bonne capacité de multiplication, formant 1-2 tuberculuses et 80-170 tuberculuses (en fonction des conditions climatiques et, de la technologie de culture appliquée).

Elle manifeste une bonne résistance aux maladies et ennemis.

**LUCIA** (ancien hybride 205/1) obtenu par Maria Cantor et Lucia Litan, a été créée par sélection clonale des combinaisons hybrides *Mabel Violet x Aristocrat*.

Les plantes sont hautes de 105,6 cm ayant des tiges erectes, 1-2 d'un tuberculuse, longues de 65 cm. Les fleurs ont la couleur mauve intense, plus claires à la base et sont disposées 14-15 dans des inflorescences épice, dont 4-5 à ouverture simultanée. Elle fleurit à 80-83 jours après la plantation.

Cette variété possède une bonne résistance aux maladies et aux ennemis.

#### Conclusions

Les espèces de gladiols *Clujana* et *Lucia* créées à SCPP Cluj, possèdent, en général, les qualités qui ont été visées par les objectifs d'amélioration proposés (vigueur, beaucoup de fleurs dans l'inflorescence, résistance aux maladies et aux ennemis etc.).

Elles complètent les espèces variétales existantes et peuvent remplacer certaines espèces moins valeureuses existantes en culture.

Elles peuvent aussi être utilisées dans de nouvelles combinaisons hybrides, en constituant des partenaires de valeur dans le cadre des travaux d'amélioration.

#### Rezumat

MARIA CANTOR, 1998, Rezultate obținute în ameliorarea gladiolelor Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj, XXVIII.

Această lucrare prezintă ultimele două soiuri de gladiole (*Clujana* și *Lucia*), create și omologate la SCPP Cluj.

Datorită caracteristicilor lor deosebite (vigoare, calitatea florilor, capacitate bună de înmulțire, rezistență la principalele boli și dăunători etc.) acestea pot fi folosite direct în producție sau ca material genetic pentru obținerea de noi hibrizi.

#### Bibliografie:

- CANTOR MARIA, 1993 - 40 de ani de activitate a SCPP Cluj, Ed. Tiparnița Cluj  
 CANTOR MARIA, 1993 - Noi rezultate în ameliorarea soiurilor și hibrizilor de garoafe, gerbera și gladiole obținute la SCPP Cluj, Buletin U.S.A. Cluj  
 PALACSAY, R., 1961 - Experiențele mele în ameliorarea florilor. Ed. Agro-Silvică, București  
 PREDĂ M., LITAN LUCIA, 1969 - Gladiolele, Ed. Agrocilvică, București