

Amélioration de variétés d'amandier : observations sur quelques clones intéressants obtenus au centre Agropecuari "Mas Bové"

Vargas F., Romeo M.

GREMPA, colloque 1985

Paris : CIHEAM

Options Méditerranéennes : Série Etudes; n. 1985-I

1985

pages 15-18

Article available on line / Article disponible en ligne à l'adresse :

<http://om.ciheam.org/article.php?IDPDF=CI010814>

To cite this article / Pour citer cet article

Vargas F., Romeo M. **Amélioration de variétés d'amandier : observations sur quelques clones intéressants obtenus au centre Agropecuari "Mas Bové"**. GREMPA, *colloque 1985*. Paris : CIHEAM, 1985. p. 15-18 (Options Méditerranéennes : Série Etudes; n. 1985-I)



<http://www.ciheam.org/>
<http://om.ciheam.org/>

Amélioration de variétés d'amandier : Observations sur quelques clones intéressants obtenus au Centre Agropecuari « Mas Bove »

*F.J. VARGAS, M.A. ROMERO
Centro Agropecuari «Mas Bové»
Unitat d'Arboricultura Mediterrània
Tarragona (Espagne)*

Mots-clés : Amandier. Amélioration génétique.

RESUME

Cet article concerne 6 clones intéressants obtenus dans le programme de création de variétés par hybridations du Centre Agropecuari « Mas Bové ».

Ces clones sont à floraison tardive ou très tardive et possèdent un bon ensemble de caractères agronomiques et commerciaux.

ABSTRACT

Comments about some new interesting clones obtained in « Centre Agropecuari Mas Bové ».

This paper concerns 6 almond clones obtained by breeding at the « Centre Agropecuari Mas Bové ».

These clones are late or very late flowering and have good agronomical and commercial qualities.

INTRODUCTION

En 1975 commença au Centre Agropecuari « Mas Bové » (C.A.M.B.) (Tarragona-Espagne) un programme d'amélioration de variétés d'amandier par croisements dirigés. Les croisements ont été nombreux depuis et les hybrides obtenus plusieurs milliers. Les caractéristiques du programme et les premiers résultats ont déjà été exposés lors des précédentes sessions du G.R.E.M.P.A. (Vargas et al, 1980, 1983).

Quelques croisements ont donné des descendance très intéressantes, avec des individus dotés de caractères remarquables. Ces individus sont en train d'être étudiés systématiquement, quelques uns sont inclus dans des essais de comportement à côté de variétés connues.

Nous nous proposons de donner ci-dessous les caractéristiques de quelques clones, qui pour l'instant semblent avoir un ensemble de qualités agronomiques et

commerciales. Il faut noter le caractère provisoire de ces observations, puisque leur durée n'est pas encore suffisante pour en tirer des conclusions définitives. Malheureusement, en amélioration fruitière, il faut du temps pour établir avec certitude l'intérêt d'une nouvelle obtention. Mais puisque le G.R.E.M.P.A. a pour objectifs de donner des informations sur les résultats des programmes d'amélioration, nous avons cru intéressant de présenter ces observations.

CARACTERISTIQUES DES CLONES

Au tableau 1 nous indiquons la provenance de 6 clones étudiés. Sauf un qui vient d'une pollinisation libre de 'Cristomorto' de 1973, tous les autres ont pour origine des croisements de 1975 à 1977.

Il faut remarquer que 4 des 6 clones sont du croisement 'Cristomorto' x 'Primorsky' (ou l'inverse). De 1975 à 1977 nous avons fait 22 croisements différents et seulement 102 des 1366 hybrides obtenus étaient fils de 'Cristomorto' x 'Primorsky' (ou l'inverse). Ce croisement a donné des descendants très intéressants (Vargas et al., 1983).

Au tableau 2, nous détaillons la période de floraison en comparaison avec celle de variétés connues comme 'Cavaliera', 'Marcona', 'Cristomorto' ou 'Ferragnès'. On constate que tous les clones ont une floraison tardive ou très tardive. On trouvera au tableau 3 un résumé des caractéristiques des fruits. Sur ce point tous les clones semblent avoir de bonnes caractéristiques, du moins acceptables.

Parmi les caractéristiques agronomiques importantes

réunies au tableau 4 on peut souligner :

- Vigueur : les arbres sont vigoureux. Les clones '601' et '3.361' semblent l'être moins.
- Port : ils ont un port moyen qui permet une taille de formation facile.
- Ramification : les arbres sont moyennement ramifiés, de taille facile. La végétation est plus dense que celle de son géniteur 'Cristomorto'.
- Production : les arbres semblent productifs. Le clone '601' peu fertile est cependant de production régulière.

Ci-dessous nous faisons un commentaire sur quelques points dignes d'être mentionnés pour chaque hybride :

- '601' : arbre intéressant surtout pour sa floraison très tardive et la qualité de son fruit.
- 'A.200' et 'A.205' : ensemble de caractéristiques intéressant. Pour l'instant, pas de gros défaut.
- 'A.230' : ensemble de caractéristiques intéressantes. La dernière récolte a donné un pourcentage élevé d'amandons doubles alors que pendant les 5 années précédentes il a été nul.
- '3-361' : arbre d'intérêt. Floraison tardive prolongée. Productif. Son fruit est moins joli que celui des autres clones. La ramification est un peu pauvre et la fructification est type 'spur'.
- '4-439' : c'est la plus récente de nos sélections et donc la moins connue. Son intérêt jusqu'à présent semble évident. Joli fruit. Aucun gros défaut.

Tableau 1

Origine des clones et des croisements

Clone	Origine		Année
601	Cristomorto	x Pol. libre	1973
A - 200	Primorskiy	x Cristomorto	1975
A - 205	Primorskiy	x Cristomorto	1975
A - 230	Cristomorto	x Primorskiy	1975
3 - 361	Cristomorto	x Gabaix	1976
4 - 539	Primorskiy	x Cristomorto	1977

Tableau 3

CARACTERISTIQUES DU FRUIT

Moyennes de 4-8 ans d'observation, selon les clones, sauf pour les dimensions qui ont été mesurées en 1983 et 1984

Clones	Aspect de l'amandon	Doubles (%)	Rendement au cassage (%)	Poids (Grs)		Dimensions (mms)					
						Amande			Amandon		
				Amande	Amandon	H	L	E	H	L	E
601	Bon	2	31	4,5	1,4	32	20	17	24	13	9
A - 202	Bon	1	31	4,8	1,5	39	26	19	28	15	8
A - 205	Bon	2	32	5,2	1,7	40	26	19	28	16	8
A - 230	Bon	5	25	5,4	1,3	33	25	19	23	14	9
3 - 361	Assez bon	8	33	4,5	1,5	28	24	18	25	14	8
4 - 539	Très bon	5	30	5,4	1,6	39	25	18	27	14	8

Tableau 4

CARACTERISTIQUES VEGETATIVES

Clone	Vigueur	Port	Intensité de Ramification	Localisation des fruits (1)	Production
601	Moyenne	Moyen	Moyenne	1 an	Moyenne
A - 200	Bonne	Moyen	Moyenne	Ensemble	Bonne
A - 205	Bonne	Moyen	Moyenne	Ensemble	Bonne
A - 230	Bonne	Moyen	Moyenne	Ensemble	Bonne
3 - 361	Moyenne	Moyen	Moyenne - Peu	Bouquet	Très bonne
4 - 539	Bonne	Moyen	Moyenne	1 an	Bonne

(1) Localisation préférentielle des fruits sur les rameaux (âge des rameaux)

BIBLIOGRAPHIE

VARGAS, F.J. ; ROMERO, M.A. ; VILLA, J. 1980. *Information sur le programme d'amélioration de l'amandier par croisements des variétés de la Diputación de Tarragona (Espagne)*. IV Réunion du G.R.E.M.P.A. Smyrne. Turquie. Options Méditerranéennes, IAMZ-81/1 : 43-48.

VARGAS F.J. ; ROMERO, M.A. ; ROVIRA, M. ; GIRONA, J. 1983. *Amélioration de l'amandier par croisements de variétés. Résultats préliminaires à Tarragona (Espagne)*. V Réunion du G.R.E.M.P.A. Sfax. Tunisie. Options Méditerranéennes, IAMZ-1984-II : 101-102.