



## Programme d'amélioration de l'amandier au C.E.B.A.S. de Murcie

Garcia Garcia J., Egea Ibanez L., Egea Caballero J., Berenguer T.

GREMPA, colloque 1985

Paris : CIHEAM

Options Méditerranéennes : Série Etudes; n. 1985-I

1985

pages 7-8

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

<http://om.ciheam.org/article.php?IDPDF=CI010812>

To cite this article / Pour citer cet article

Garcia Garcia J., Egea Ibanez L., Egea Caballero J., Berenguer T. **Programme d'amélioration de l'amandier au C.E.B.A.S. de Murcie.** *GREMPA, colloque 1985.* Paris : CIHEAM, 1985. p. 7-8 (Options Méditerranéennes : Série Etudes; n. 1985-I)



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



## Programme d'amélioration de l'amandier au C.E.B.A.S. de Murcie

J.E. GARCIA GARCIA, L. EGEA IBAÑEZ,  
J. EGEA CABALLERO,  
T. BERENQUER HERNANDEZ  
Centro de Edafología y Biología  
aplicada del Segura  
Apartado 195, MURCIA (Espagne)

Mots-clés : Amandier. Amélioration génétique.

Les observations que nous avons faites dans la collection expérimentale de Murcie et les prospections effectuées dans toute la région (Egea et col. 1984 a,b,) nous ont permis de constater que tous les types cultivés fleurissent très tôt dans la saison ; les individus fleurissant après le 20 Février sont très rares.

Par conséquent l'extension de cette culture vers l'intérieur des terres où l'altitude est supérieure, la pluviométrie un peu plus importante et les gelées plus fréquentes a eu des conséquences catastrophiques sur la productivité de nombreuses plantations.

Par contre nous avons vérifié qu'un nombre réduit de variétés espagnoles décrites récemment par Felipe (1984), pouvaient malgré une floraison précoce, s'adapter à de vastes zones de culture en donnant une production importante et une excellente qualité commerciale surtout si on les cultive dans des conditions d'arrosage traditionnel (1 ou 2 arrosages par an) ou au goutte à goutte.

Tel est le cas des variétés 'Ramillete', 'Garrigues', 'Atocha', 'Peraleja', 'Colorada'.

Cependant le risque de gelées tardives demeure pour ces variétés pour de vastes zones de culture si la floraison coïncide avec elles.

Bien qu'on ait déjà commencé à greffer les variétés locales avec ces variétés améliorées il est nécessaire de sélectionner des variétés s'adaptant aux zones chaudes du littoral ou de gelées de l'intérieur et donnant une production abondante et de qualité.

On a déjà commencé à greffer les variétés 'Ferragnès' et 'Ferraduel' dans l'intérieur mais on n'est pas sûr de leur bonne adaptation aux conditions de la culture en sec compte tenu de leur grande fertilité.

Afin de fournir aux producteurs un matériel mieux adapté à ces conditions de faible pluviométrie et de gelées tardives nous avons commencé un programme d'hybridations entre des variétés locales bien adaptées et des variétés étrangères à floraison tardive mais également entre variétés étrangères elles-mêmes.

On trouvera au tableau 1 ci-joint les croisements effectués en 1985, les pourcentages de nouaison et le nombre de fruits obtenus à ce jour.

On remarquera le pourcentage élevé de nouaison avec la variété 'Tuono' (61,4 %) et à l'opposé les faibles nouaisons des combinaisons suivantes : 'Wawano' × 'Genco', 'Titan' × 'Genco', 'Primorski' × 'Genco'.

Tableau 1

Croisements réalisés en 1985. Pourcentage de nouaison

( ) : NOMBRE DE FRUITS HYBRIDES

♀ \ ♂	Ferragnès	Genco	Tuono	Mono	Garrigues	Ramillete	Del Cid	Primorski	Titan	Atocha	Moyenne
Ramillete	26,8 (71)	38,3 (80)	59,5 (166)	51,6 (157)							44,0 (474)
Garrigues	41,8 (102)	16,2 (43)	42,9 (106)	46,6 (125)							36,7 (376)
Atocha	37,8 (99)	56,9 (137)	21,0 (44)	37,0 (110)							38,6 (390)
Del Cid	41,5 (107)	13,7 (42)	26,7 (70)	23,0 (56)							19,8 (275)
Peraleja	33,1 (83)	18,0 (41)	38,7 (80)	53,9 (130)							36,0 (334)
Mono	44,4 (80)	29,8 (39)	16,0 (24)								30,0 (143)
Genco	33,6 (91)	20,8 (15)	25,6 (66)	38,9 (117)							29,7 (289)
Tuono	68,6 (177)	58,3 (148)	61,4 (35)								62,7 (360)
Ferragnès		45,1 (106)	61,1 (154)	32,9 (74)							46,3 (334)
Tioga								42,6 (86)			42,6 (86)
Titan	17,3 (44)	2,2 (5)		25,8 (54)	26,8 (76)	29,6 (78)					20,3 (257)
Wawona	24,9 (56)	1,0 (2)			38,5 (100)	33,7 (83)	40,5 (104)	35,7 (90)	38,8 (95)		30,4 (530)
Primorskii	34,3 (85)	1,0 (2)		37,7 (96)	54,6 (149)	62,0 (155)	45,7 (118)		55,5 (141)	65,6 (156)	44,5 (902)
TOTAL (FRUITS)	995	670	745	919	325	316	222	176	236	156	4.750