

"Tribuzio Tardiva" : Un semis d'amandier à floraison très tardive

Georgio V., Reina A., Guida F.

GREMPA, colloque 1985

Paris : CIHEAM

Options Méditerranéennes : Série Etudes; n. 1985-I

1985

pages 19-23

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

<http://om.ciheam.org/article.php?IDPDF=CI010815>

To cite this article / Pour citer cet article

Georgio V., Reina A., Guida F. "Tribuzio Tardiva" : Un semis d'amandier à floraison très tardive. GREMPA, colloque 1985. Paris : CIHEAM, 1985. p. 19-23 (Options Méditerranéennes : Série Etudes; n. 1985-I)



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

« Tribuzio Tardiva » : Un semis d'amandier à floraison très tardive*

V. GEORGIO, A. REINA, F. GUIDA
*Istituto di Coltivazioni Arboree
Universite di Bari (Italie)*

Mots-clés : Amandier. Cultivar. Floraison tardive.

RESUME

Un semis d'amandier doux à floraison très tardive (fin mars - début avril) a été repéré dans la province de Bari. Ce semis, nommé 'Tribuzio tardiva' a été utilisé comme géniteur dans des programmes d'amélioration génétique avec des variétés autocompatibles ou ayant des amandons de très bonne qualité dans le but d'obtenir des descendance à floraison plus tardive.

ABSTRACT

«TRIBUZIO TARDIVA»: A VERY LATE BLOOMING ALMOND SEEDLING

An adult sweet almond seedling blooming very late (end of March/beginning of April) has been found in 1982 in the province of Bari. The seedling, called «Tribuzio tardiva», does not possess such good characteristics as to become a cultivar. Therefore, it has been used since 1984 as parent in our breeding programme for obtaining late-blooming offsprings by crossing with self-compatible cultivars and/or with high quality kernels.

Parmi les espèces fruitières d'importance commerciale, l'amandier est notamment celle dont la floraison est la plus précoce, commençant début Janvier dans les zones méditerranéennes chaudes (1, 2, 3) et se terminant en général dans la deuxième décennie de Mars, dans celles plus froides (5, 9, 12).

A cause de la précocité générale de la floraison de l'espèce, les conditions climatiques souvent défavorables qui s'observent durant cette période peuvent interférer d'une façon importante sur la production des variétés :

a) Directement, en compromettant la survie et la fertilité des fleurs.

b) Indirectement, en réduisant l'indispensable pollinisation croisée par les abeilles ainsi que la vitesse d'accroissement des tubes polliniques à l'intérieur des tissus stylaires.

Sur la base de ces considérations, l'obtention, au moyen de croisements ou de la sélection des mutants de variétés à floraison plus tardive, constitue un des objectifs principaux des programmes d'amélioration génétique de l'espèce dans le monde (6, 7, 8, 10, 13).

Vu l'importance du problème, nous avons pensé qu'il était utile de présenter la note suivante pour signaler qu'au cours des explorations conduites dans la province de Bari, dans le cadre d'un programme de recherches

* Le CNR a contribué à la réalisation du travail dans le cadre du P.F. IPRA, sous-projet 1.4.5., Publication n.° 508.

de l'Institut de l'Arboriculture Fruitière en vue de repérer d'autres variétés autocompatibles d'amandier en plus de celles déjà connues (4, 11), nous avons découvert un semis âgé d'amandier doux à floraison très tardive et d'origine inconnue (Fig. 1, 2) dont nous avons entrepris l'étude depuis 1983.

Ce semis a été découvert dans les vergers de Acquaviva delle Fonti (Bari), dans la ferme de M. Francesco Tribuzio ; en mémoire du propriétaire, habile agriculteur mais récemment décédé, il a été nommé par nous '*Tribuzio tardiva*'.

Les recherches ont concerné l'observation de la phénologie de la floraison, ainsi que l'examen des caractéristiques morphologiques et biologiques, dont nous reportons les principales en résumé au tableau 1.

L'autoincompatibilité, le pourcentage élevé de doubles et les dimensions réduites des amandons font que '*Tribuzio tardiva*' ne peut être considérée comme une variété prometteuse ; toutefois, à cause de son exceptionnelle caractéristique '*floraison tardive*', nous avons pensé qu'il était intéressant de l'utiliser comme générateur dans le programme de croisements initiés depuis 1984, dans le but d'essayer d'obtenir des descendances à floraison plus tardive que la plupart des variétés actuelles soit pour l'autocompatibilité et le faible pourcentage de doubles, comme '*Genco*' et '*Falsa barese*', soit pour la qualité des amandons, comme '*Ferragnès*', '*Fragiulio*' et '*Trianella*', même si elles sont autoincompatibles.

Tableau 1

Principales caractéristiques phénologiques, biologiques et carpologiques de 'Tribuzio tardiva'

Epoque de floraison	1983	30/3 au 9/4
	1984	22/3 au 7/4
	1985	22/3 au 6/4
Comportement biologique	autoincompatible	
Dureté de la coque	dure	
Poids d'un amande	g. 4,0 - 4,5	
Poids d'un amandon	g. 1,3 - 1,7	
Rendement au cassage	33 - 36 % p. cent	
Amandons doubles	40 à 50 % p. cent	
Matières grasses sur matière sèche	53 à 57 % p. cent	

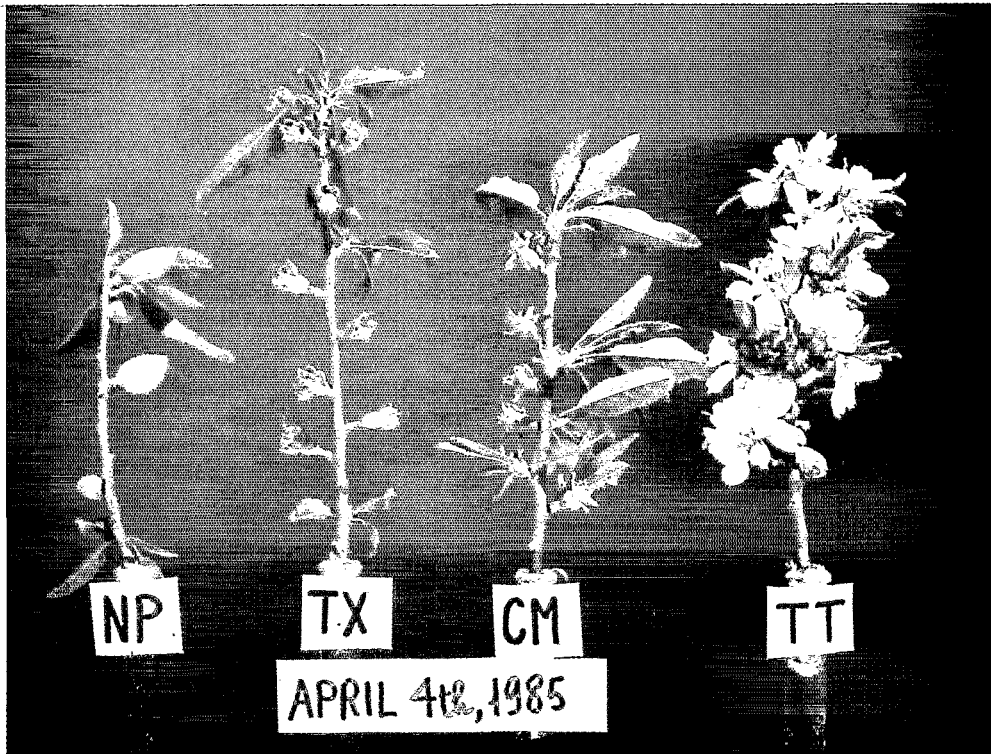


Fig. 1. Stades phénologiques au 4 Avril 1985 des variétés Nonpareil, Mission (Texas) et Cristomorto en comparaison avec Tribuzio tardiva (de gauche à droite).

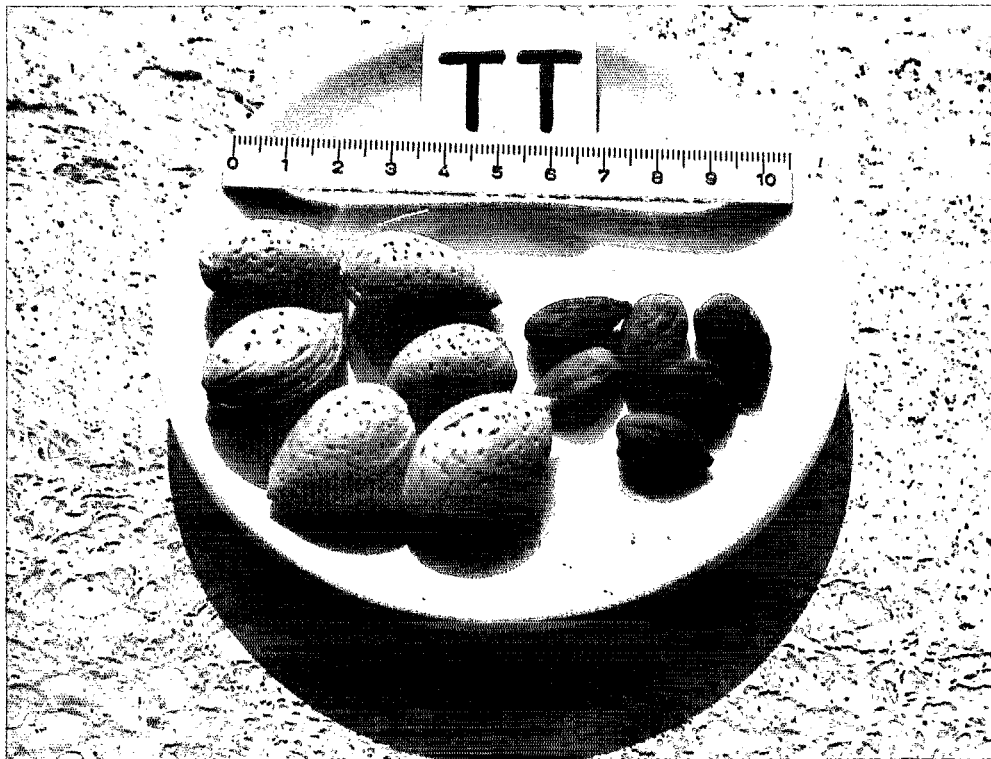


Fig. 2. Amandes et amandons de Tribuzio tardiva.

BIBLIOGRAPHIE

- 1) ALBERGHINA, O. ; DAMIGELLA, P. 1982. *Cultivar, da: «Il Mandorlo»*. REDA. Roma.
- 2) BARBEAU, G. ; EL BADUAMI, A. 1980. *Prospections « Amandier » dans le Sud-Marocain*. IV Colloque du GREMPA, Izmir, Options Méditerranéennes, 1981-I.
- 3) GHARBI, A. 1977. *Risultati preliminari sul fabbisogno in freddo di alcuni incroci di Mandorlo: relazioni tra la dormienza dei semi e la data di fioritura*. Atti III Riunione del GREMPA, Bari.
- 4) GODINI, A. 1977. *Contributo alla conoscenza delle cultivar di Mandorlo (P. Amygdalus Batsch) della Puglia: 2) Un quadriennio di ricerche sull'autocompatibilità*. Atti III Riunione del GREMPA, Bari.
- 5) GODINI, A. ; FERRARA, E. ; REINA, A. 1977. *Contributo alla conoscenza delle cultivar di Mandorlo (P. Amygdalus Batsch) della Puglia: 1) Il calendario delle fioriture*. Atti III Riunione del GREMPA, Bari.
- 6) GASSELLY, Ch. ; CROSSA RAYNAUD, P. 1980. *L'Amandier*. C.P. Maisonneuve e Larose, Paris.
- 7) GRASSELLY, Ch. ; OLIVIER, G. 1983. *Derniers progrès dans la recherche de la tardivité de la floraison chez l'amandier*. V Colloque du GREMPA, Sfax, Options Méditerranéennes, 1984-II.
- 8) KESTER, D.E. ; ASAY, R. 1975. *Almonds, in « Advances in fruit breeding »*. Purdue Univ. Press.
- 9) LORETI, F. ; VITI, R. ; XILOYANNIS, C. 1980. *Essais de pollinisation croisée sur treize variétés d'Amandier : résultats conduits au cours de trois années*. VI Colloque du GREMPA, Izmir, Options Méditerranéennes 1981-I.
- 10) MONASTRA, F. ; FIDEGHELLI, C. 1977. *Il programma di miglioramento genetico del mandorlo presso l'Istituto Sperimentale per la Frutticoltura*. Atti III Riunione del GREMPA, Bari.
- 11) REINA, A. ; GIORGIO, V. 1981. *Contributo alla conoscenza della cultivar di Mandorlo (P. Amygdalus Batsch) della Puglia: «Franscudda» e «Tribuzio» dell'agro di Acquaviva delle Fonti (Bari)*. Tercera Pugliese, n 4, Foggia.
- 12) STYLIANIDIS, D. 1977. *Nuove cultivar di mandorlo ottenute per incrocio in Grecia*. Atti III Riunione del GREMPA, Bari.
- 13) VARGAS, F. ; ROMERO, M. ; VILA, J. 1980. *Informations sur le programme d'amélioration de l'amandier par croisements des variétés de la Diputación de Tarragona (Espagne)*. IV Colloque du GREMPA. Izmir. Options Méditerranéennes, 1981-I.