

## La culture du grenadier (*Punica granatum L.*) au Maroc

Haddioui A.

*in*

Melgarejo P. (ed.), Valero D. (ed.).  
II International Symposium on the Pomegranate

Zaragoza : CIHEAM / Universidad Miguel Hernández  
Options Méditerranéennes : Série A. Séminaires Méditerranéens; n. 103

2012  
pages 79-81

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

<http://om.ciheam.org/article.php?IDPDF=6910>

To cite this article / Pour citer cet article

Haddioui A. **La culture du grenadier (*Punica granatum L.*) au Maroc.** In : Melgarejo P. (ed.), Valero D. (ed.). *II International Symposium on the Pomegranate*. Zaragoza : CIHEAM / Universidad Miguel Hernández, 2012. p. 79-81 (Options Méditerranéennes : Série A. Séminaires Méditerranéens; n. 103)



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

# La culture du grenadier (*Punica granatum* L.) au Maroc

A. Haddioui

Laboratoire de Gestion et Valorisation des Ressources Naturelles, Equipe de Génétique et Biotechnologie Végétale, Faculté des Sciences et Techniques, Université Sultan Moulay Slimane, Beni Mellal (Maroc)

---

**Abstract.** In Morocco, pomegranate (*Punica granatum* L.) has been considered for long time a secondary fruit tree. In the last years, its culture is extended over different regions in more than 4000 ha. Today, Morocco is one of the world's important pomegranate production countries. The total production is 58000 tons. It's well concentrated in the center and the north regions. The total of production is consumed in local markets and very little quantities (<0.5%) are exported. Fruits are consumed fresh or processed into juice. Local varieties are numerous and well adapted to agroecological conditions. Their denominations reflect mainly origin area, the shape or the fruit color. Interchange of plant material was very frequent between regions. These varieties are maintained in two germplasm collections in Beni Mellal and Meknès. The local germplasm is characterized by a large diversity. However, little is known about the genetic diversity organization in this crop.

**Keywords.** Pomegranate – Local varieties – Maroc.

---

## I – Introduction

Le grenadier (*Punica granatum* L.) est l'une des espèces fruitières les plus anciennement cultivée au Maroc. Cependant, il a été considérée pendant longtemps comme une espèce secondaire. Cette espèce largement cultivée dans le pays semble être ubiquiste étant donné ses grandes potentialités adaptatives aux conditions environnementales (sols et climats). Durant ces dernières décennies, le grenadier prend de plus en plus de l'importance et sa culture est passée du caractère traditionnel pour se développer en vergers commerciaux.

Malgré ses caractéristiques nutritionnelles intéressantes, le grenadier reste sous-exploité au Maroc. Il est consommé principalement en fruit frais. Quant à la valorisation de la production par sa transformation, on note l'absence des unités industrielles qui peuvent améliorer la rentabilité de ce secteur. Les sous-produits (écorce, pulpe, etc.) sont sur tout utilisés en médecine traditionnelle pour soigner des brûlures de l'estomac et en teinturerie.

En termes de recherche scientifique, cette espèce reste très peu étudiée au Maroc bien qu'elle a le potentiel de valoriser et de diversifier la production fruitière dans plusieurs régions du pays.

## II – Situation de la culture du grenadier au Maroc

Au Maroc, la culture du grenadier a pris un grand développement ces dernières années. Actuellement, la superficie totale occupée est d'environ 4625 ha. La production de grenadier continue à augmenter considérablement, elle est estimée à 58000 tonnes atteignant un rendement moyen de 12 t/ha (MAPM, 2005). La majeure partie de cette production est destinée au marché local. Les quantités exportées restent faibles et ne dépassent pas 0,5% de la production totale.

Le grenadier se place parmi les espèces fruitières ayant une importance économique majeure, notamment dans les régions de Beni Mellal, Marrakech, Settat, Taounate, Nador, Meknès, Fès

et certaines oasis du sud (Walali *et al.*, 2003 ; Oukabli, 2004). La région de Beni Mellal au centre du pays est considérée comme la première zone productrice des grenades. Elle contribue avec plus de 45% de la production nationale (28800 t pour 1410 ha). Le rendement moyen obtenu dans cette région est de 20 t/ha contre une moyenne national de 12,5 tonnes à l'hectare (ORMVAT, 2002).

Au Maroc, la plupart des vergers du grenadier sont du type traditionnel et de petite taille. La culture est conduite en plantation régulière, seule ou associée à d'autres espèces comme l'olivier et la vigne. Il est adapté au climat sub-aride et continental et peut tolérer des températures de -12°C l'hivers et 42°C l'été. C'est une espèce qui s'accommode de sol très variés avec une préférence pour les terres d'alluvions profondes ou argilo-limoneuses à forte rétention en eau (Walali *et al.*, 2003).

### III – Variétés de grenadier cultivées au Maroc

Il existe actuellement un grand nombre de variétés de grenadier au Maroc et probablement beaucoup de synonymie d'appellation. Ces variétés portent des dénominations différentes, attribuées selon la forme du fruit (Ounk Hmam), la couleur de l'épiderme (Sefri, Grenade rouge et Grenade jaune) ou la zone (Bzou). L'échange de matériel végétal entre différentes régions est très fréquent.

Deux groupes de variétés sont cultivées au Maroc :

(i) Les grenades à pépins doux consommées en frais : Le Sefri de Beni Mellal, les grenades rouges et jaunes de Marrakech, le Kharaji de Bzou, le Mesri de Meknès, Laroussi de Fès et Zhéri d'origine tunisienne.

(ii) Les grenades acides à pépins durs destinés généralement à la transformation : On distingue Wonderful, Negro, Monstruoso, et Dwarf semi evergreen.

Les variétés Sefri, Grenade rouge et Grenade jaunes sont les variétés les plus importantes qui sont cultivées dans le pays. Pour préserver le matériel génétique de cette espèce au Maroc, deux collections ont été établies : la collection d'Ahl Sousse à Beni Mellal et la collection de l'INRA à Meknès.

### IV – Contraintes

La culture du grenadier au Maroc connaît actuellement quelques problèmes qui affectent la qualité des fruits et la rentabilité de la culture :

(i) La grande variabilité du matériel végétal rend le choix variétal assez problématique et pourrait engendrer une grande hétérogénéité au niveau de la production.

(ii) L'éclatement des fruits qui peut avoir plusieurs origines est un des principaux problèmes de la production de cette espèce.

(iii) Ravageurs et maladies : Parmi les principaux ravageurs et maladie du grenadier, il y a le puceron *Aphis punicae* qui colonise les jeunes pousses printanières et contribue à une forte altération qualitative et quantitative de la production (Fakhour et Sekkat, 2006). Une maladie fongique entraîne la pourriture du fruit dont les graines deviennent noires et impropres à la consommation. Les dégâts sont importants dans les zones fortement humides (Walali *et al.*, 2003 ; Oukabli, 2004).

(iv) L'absence de station de conservation des fruits rend très difficile l'étalement de la période de commercialisation des grenades et occasionne des pertes énormes.

(v) L'exploitation des sous-produits du grenadier reste très limitée et à caractère traditionnel.

## V – Conclusion

Le grenadier est une espèce commercialement très intéressante. Les fruits sont très recherchés localement et les possibilités d'exportation sont très importantes. L'avenir de la culture du grenadier au Maroc est lié à la solution des problèmes de sélection et d'amélioration variétale, à la maîtrise des techniques de conservation et à l'organisation professionnelle par la création d'association regroupant les producteurs.

## Références

- Fakhour S. and Sekkat A., 2006.** Première liste des insectes nuisibles sur grenadier dans la plaine du Tadla. Dans : 6ème Congrès de l'AMPP, Rabat, Maroc.
- MAPM, 2005.** Répartition régionale de la superficie et de la production du grenadier. Division d'Horticulture, Rabat, Maroc.
- ORMVAT, 2002.** Typologie des exploitations de la culture du grenadier dans le périmètre du Tadla, 9 p.
- Oukabli A., 2004.** Le grenadier: Des variétés performantes pour la culture. Dans : Bulletin Mensuel d'Information et de Liaison du PNTTA. Transfert de Technologie en Agriculture. Ministère de l'Agriculture, du Développement rural et des Pêches maritimes, N° 123.
- Oukabli A., Bellaji M., Chahbar A., Elkacemi A., Lahlou M. and Allabou M., 2004.** Comportement de clones locaux et de variétés étrangères de grenadier (*Punica granatum* L.) conduits dans la région de Meknès. Dans : *Alawamia*, 111 Vol. 3, p. 88-100.
- Walali I.D., Skiredj A. and Elattir H., 2003.** L'amandier, l'olivier, le figuier, le grenadier. Bulletin Mensuel d'Information et de Liaison du PNTTA. Transfert de Technologie en Agriculture. Ministère de l'Agriculture et du Développement rural, N° 105.