



LE PISTACHIER



Caractéristiques :

Nom : *Pistacia Vera*, le pistachier vrai
Famille : Anacardiacees
Espèce dioïque (les fleurs mâles et les fleurs femelles sont sur des arbres différents)
Espèce alternante
Mise à fruit : entre 6 et 8 ans
Récolte : septembre à octobre

Conditions pédo-climatiques :

Sols : plutôt drainants (craint l'asphyxie racinaire)
Climat : espèce rustique, le pistachier nécessite des étés longs, chauds et secs ; ses besoins en froid sont variables en fonction des variétés. Le pistachier est moins gourmand en eau que les arbres fruitiers à pépins et à noyaux.

Porte-greffe :

Dalival multiplie les arbres sur UCB1, un hybride californien adapté en vergers irrigués, tolérant à la verticilliose et résistant au froid. Très vigoureux, il permet des rendements plus importants que les autres porte-greffe, notamment les 1ères années.

Variétés :

Le choix variétal est fonction du type de débouché envisagé : snacking (pistaches séchées et grillées pour l'apéritif) ou transformation (pâtisserie).

Dalival a sélectionné 4 variétés, pouvant toutes être cultivées dans le sud de la France. Ce sont toutes des variétés femelles, qui doivent être associées à des variétés mâles, qui leurs sont spécifiques. Les variétés sont décrites dans le tableau ci-dessous.



	Besoin en froid	Période de floraison	Vigueur	Période de récolte	Variété mâle à associer	Alternance	Mise à fruit	Utilisation
Aegine	Faibles (400 h)	Précoce	Forte	Précoce	B			Transformation
Pontikis	Faibles (400 h)	Précoce	Forte	Précoce	C			Transformation
Sirora	Moyen	Moyenne	Forte	Précoce	C	Moyenne	Précoce à moyenne	Transformation
Kerman	Elevés (900h)	Tardive	Faible	Tardive	Peter	Forte	Précoce	Snacking

Conseils de plantation :

Ratio males/femelles : pour les parcelles de moins de 5 ha, prévoir 1 plants mâle pour 8 plants femelles. Pour les vergers de plus grande taille, la densité en mâles peut diminuer.

Distance de plantation et hauteur des arbres : la configuration du verger se réfléchit en fonction du type de récolte :

- En cas de récolte mécanique, les distances entre les arbres doivent permettre le passage des engins et la hauteur de tronc sous les charpentières doit être adaptée.
- En cas de récolte manuelle, on cherchera à maintenir les arbres pas trop hauts.
- En culture irriguée, les distances pratiquées sont 6 m entre les rangs et 5 m sur le rang.
- Sur verger en sec, les distances peuvent être augmentées.

Mise à fruit et rendements :

La croissance des plants est assez lente et les arbres n'entrent en production qu'après 6 à 8 ans. En verger les pleins rendements sont obtenus autour de la 10^e année.

Fragilité de l'espèce lors de la plantation :

Il est très important de planter les arbres immédiatement après la livraison et de bien veiller à les irriguer régulièrement.



Bibliographie :

- https://paca.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Provence-Alpes-Cote_d_Azur/020_Inst_Paca/CA84/Documents/Actualites/2021/Trimestre_1/Itineraire_technique_Pistache.pdf
- https://occitanie.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Occitanie/076_Inst-Occitanie/Documents/Productions_techniques/Agriculture_biologique/TechnBio-Poster06-Pistachier-crao2022.pdf
- <https://www.agrimaroc.ma/pistachier/>