



DIVERSIFICATION

CULTIVER LE PISTACHIER

RENDEZ-VOUS

T&B

ARBORICULTURE

Le pistachier, autrefois cultivé en Provence, pourrait être une alternative de production intéressante pour certaines zones de production en lien avec les changements climatiques. Pour autant, la maîtrise de la conduite du pistachier dans notre région est encore fragile, les vergers étant jeunes, les récoltes ne sont pas encore en place.

Afin d'éviter des erreurs dans les choix de plantation et en attendant de pouvoir davantage détailler l'itinéraire technique qui sécurisera la production de pistache, il est important de connaître quelques éléments clef de la culture du pistachier.



ELÉMENTS DE BIOLOGIE

Pistacia Vera, le pistachier vrai de la famille des Anacardiacees

- Fruit à coque ouverte
- Espèce dioïque (dont les fleurs mâles et les fleurs femelles se trouvent sur des arbres différents)
- Espèce alternante

- Mise à fruit : entre 6 et 8 ans
- Débourrement ou gonflement des bourgeons : mars
- Floraison : avril
- Récolte : Maturité pleine à partir de septembre / récolte de pistache verte : août

BIEN PENSER LA PLANTATION

Choix de la parcelle

Les sols lourds et non drainants sont à proscrire. Ne pas planter le pistachier dans les bas-fonds et zones humides (situation favorisant les maladies du feuillage, le gel et défavorable à une bonne pollinisation). Eviter de planter après des cultures légumières et certaines plantes pérennes en raison du risque de verticilliose et de pourridié.

Choix du porte-greffe :

- 3 principaux porte-greffe sont disponibles
- *P. atlantica* : rustique, très vigoureux, adapté à la culture en sec, résiste en sol lourd.
 - *P. terebinthus* : moins vigoureux, sensible à la verticilliose, adapté aux sols rocheux, très calcaires, très peu fertiles.
 - *UCB1 : hybride californien* : très vigoureux, tolérant à la verticilliose, résiste au froid, plus productif plus tôt.

Choix des variétés

- Les **variétés femelles** sont spécifiques des pays de production : Aegine ou Pontikis cultivées en Grèce, Bianca (Napoletana) en Sicile, Kerman en Californie et Espagne, Mateur en Tunisie, ... Elles ont des caractéristiques de forme et de goût très variables. Le choix variétal est fonction du type de débouché envisagé (snacking ou transformation), les besoins de froid hivernaux, l'alternance, le pourcentage de fruits à coque ouverte à maturité, ...
- La **variété mâle** associée doit avoir la même période de floraison que la variété femelle. Elles sont plantées dispersées au sein du verger ou en rang sous le vent dominant, au ratio 1 mâle pour 8 femelles environ.

Conditions pédo-climatiques

Type de sol : sols plutôt drainants, de préférence sableux et profonds. Le pistachier craint énormément l'asphyxie racinaire par excès d'eau et tassement du sol.

Climat : Espèce rustique, le pistachier nécessite des étés longs, chauds et secs ; ses besoins en froid sont variables en fonction des variétés et globalement compatibles avec les hivers provençaux. Enfin, le pistachier est une espèce anémogame qui a besoin de vent pour sa pollinisation. Mais un vent trop chaud ou trop sec pendant la floraison peut nuire à la fécondation. Le pistachier est moins gourmand en eau que les arbres fruitiers à pépins et à noyaux.

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 à 8m entre les rangs et 5 à 7 m sur le rang. Sur verger en sec, les distances peuvent être augmentées.



Une initiative
Chambres
d'Agriculture

