

La fertilisation

Elle est répartie comme suit :

Installation du verger : N (40U/ha : 10-20-10), P₂O₅ (300U/ha), K₂O (300U/ha).

Préparation à l'entrée en production : N (40U/ha+25 : 10-20-10).

Pleine production : N (110-150U/ha : 50-70/30-40/30-40), P₂O₅ (60-80U/ha, K₂O (100-120U/ha).

Traitements phytosanitaires

Périodes d'intervention selon stades phénologiques sensibles de l'olivier.

- Cochenilles : stade hivernal au stade différenciation des corolles.

- Œil de paon : réveil végétatif au différenciation des corolles.

- Psylle : Gonflement des boutons au différenciation des corolles.

Teigne : Gonflement des boutons au floraison.

- Thrips : Stade différenciation des corolles.

- Mouche : Nouaison la récolte.

- Pyrale du Jasmin : véraison a maturité

Récolte

L'époque de récolte est liée au degré de maturité des olives (verte, semi noir-noir). Pour les olives à huile, la récolte se situe au moment



idéale se situe au moment de la disparition des olives vertes et le maximum des olives en véraison (Moment Critique de Récolte = M.C.R).

La cueillette manuelle est la plus utilisée, elle est réalisé par chute naturelle des fruits, à la main ou avec de simples instruments de gaulage.



Document tiré en 3000 exemplaires Distribution gratuite DFRV

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Agriculture du Développement Rural
et de la Pêche

Direction de la Formation, de la Recherche et de la
Vulgarisation

Institut Technique de l'Arboriculture

Fruitière et de la Vigne



Fiche Technique Olivier



Institut Technique de l'Arboriculture Fruitière et de la Vigne

Tessala El Merdja Birtouta (W. Alger)

Tél : 023 58 38 60/61/66

Fax : 023 58 38 64/65

Email : itafv.dg@gmail.com

Site web : www.itafv.dz

Exigences Agro-Climatiques

L'olivier est sensible au froid, il résiste jusqu'à -8 à -10 °C en repos végétatif hivernal. Mais de 0 à -10 °C, les dégâts peuvent être très importante au moment de la floraison. Cependant, De 35 à 38 °C la croissance végétative s'arrête et à 40 °C et plus des brûlures endommagent l'appareil foliacé et peuvent faire chuter les fruits. Les vents chauds au cours de la floraison, les brouillards et les fortes hygrométrie ($< 60\%$), la grêle et les gelées printanières sont des facteurs défavorables à la floraison et la fructification.



Sa culture est possible en altitude, jusqu'à 900 m d'altitude dans le tell Nord et jusqu'à 1200 m dans les montagnes du Sud.

Le sol : doit être profond, perméable, bien équilibré. Les sols lourds, compacts, humides ou se ressuyant mal sont à écarter des plantations.



Les variétés : Le choix de la variété est capital, il est nécessaire de respecter :

L'adaptation de la variété aux conditions locales, le type de production (huile ou olives de table), la vigueur, le développement et le port de l'arbre, la multiplication facile et le mélange variétal (favoriser la pollinisation).

Les porte-greffes : proviennent du semis de noyaux d'oléastre ou des variétés cultivées dont les fruits sont de petit calibre (Chemlal, Limli, Aimel).

Conduite du verger

L'irrigation : Irrigation d'appoint à la sortie de l'hiver ou au début du printemps qui auront une influence sur le départ de la végétation, développement des rameaux et formation de fleurs et l'irrigations permanentes qui stimulent l'activité végétative, favorisent l'assimilation des éléments fertilisants et assurent des productions de haut niveau. Pour la pluviométrie, à moins de 350 mm l'oléiculture est économiquement non rentable, les apports d'eau en gravitaires sont estimées à 6000 à 8500 m³/ha/an entre mars et septembre. Avec 600 mm de pluie bien répartie l'olivier végète et produit normalement.



Irrigation verger Olivier par goutte à goutte