

Fertilisation: les besoins sont comme suit:

| Élément fertilisant | Phases | Quantité de fertilisants U/ha | Fractionnement | Stade végétatif |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| N | Installation du verger | 30 U par année de plantation | 15 U juin 7.5 U juillet 7.5 U Août | Après plantation Après débourrement Développement des pousses |
| | Préparation à l'entrée en production (5ème année de plantation) | 150 U | 70 U Fev-mars 40 Mai-juin 40 Août-sept | avant floraison à la nouaison pousses d'automne |
| | Pleine production | 250 à 300 U | 120 à 150 fev-mars 70 à 80 Mai-juin 70 à 80 Août-sept | avant floraison à la nouaison pousses d'automne |
| P₂O₅ | Installation du verger | 450-500 U | 450-500 U : juin-août | Repos végétatif |
| | Pleine production | 100-120 U | 100-120 U : Septembre | Repos végétatif |
| K₂O | Installation du verger | 600-700 | 600-700 U : juin-Août | Repos végétatif |
| | Pleine production | 100-160 | 100-160 U : Septembre | Repos végétatif |

Traitement phytosanitaire

Les interventions recommandées en fonction des stades phénologiques, sont:

- Traitement d'hiver : avant débournement
- Cochenilles : Développement du fruit.
- Pucerons et acariens: Développement des pousses à floraison.
- Mineuse : Développement du fruit.
- Aleurodes : Floraison à développement du fruit.
- La mouche blanche : Floraison à développement du fruit. Cératite : Maturation du fruit.

Pour plus d'information veuillez contacter l'INPV

Taille: La taille de formation consiste à former l'ossature de l'arbre sur quatre charpentières, bien réparties, avec 02 à 3 sous charpentières par charpente mère. La taille de fructification, s'applique après la récolte et consiste à dégarnir légèrement l'intérieur de l'arbre, éliminer le bois sec et les gourmands afin d'assurer une bonne aération.

Récolte

La récolte doit être faite avec beaucoup de soins, les opérations de cueillette pouvant occasionner des lésions et des blessures qui déprécient les fruits et qui sont des portes ouvertes à des altérations fongiques. La récolte a lieu quand les fruits ont atteint un développement suffisant et lorsque les poils charnu des quartiers sont suffisamment gorgés de jus. On teste la quantité de jus (en % du poids de l'échantillon) afin de décider la date de récolte. Un test du sucre et de l'acidité qui permis de calculer l'indice de maturité (IM) qui confirme la qualité gustative de l'agrume. La récolte se fait manuellement à l'aide d'un sécateur bien aiguisé, pour permettre une coupe nette, en coupant le pédoncule à ras et en gardant le calice lié au fruit. Les fruits récoltés sont mis dans des caisses en plastique, elles ne doivent pas être rempli à ras bord afin d'éviter l'écrasement des fruits lors de leurs empilement.



Document tiré en 3000 exemplaires Distribution gratuite DFRV 2019

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 Agrumes



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

Les Agrumes sont considérés comme des arbres à climat chaud, néanmoins, les températures minimales et maximales constituent un facteur limitant. Le zéro végétatif des agrumes est de 8°C. La température optimale de croissance serait de 25 à 26°C ; au-delà, l'activité décroît pour s'arrêter aux environs de 38 à 40°C.

Se sont des espèces qui se développent aux endroits dépourvus de gel. Une humidité atmosphérique pendant la saison chaude peut provoquer des attaques de phytophthora. Des vents secs en été amplifient la chute de juin des fruits, les vents s'ils sont violents provoquent la chute des fruits et le bris des branches.



Exigences pédologiques

Les agrumes possèdent un système racinaire important qui exigeant des sols profonds. La large gamme de porte-greffes disponible permet, avec un choix judicieux, d'implanter les Agrumes dans des sols très variables en termes de pH, de texture et d'équilibre chimique. Les sols dont le pH est compris entre 6 et 7 conviennent en général mieux.

Il faut éviter les sols trop lourds ou très limoneux .

Choix de la variété

La gamme variétale est très diversifié (Orangers Clémentiniers, Mandariniers, Citronniers, Pomelos et Pamplemoussiers, Limetiers et Cédratiers).

Le choix variétal fait appel aux critères suivants :

Critères commerciaux : à savoir la destination et l'utilisation des fruits à l'état frais ou pour l'industrie (transformation).

Critères de conservation en froid et résistance au transport.

Critères agronomiques : la précocité et la productivité des variétés.

Porte-greffes

Le choix du Porte-greffe tient compte du pouvoir d'adaptation de ce dernier aux conditions édaphiques, sa résistance aux différentes maladies virales et sa compatibilité avec la variété choisie

Travaux du sol

Il est important pour améliorer sa perméabilité, réduire les pertes d'eau par évaporation, assurer une bonne aération et détruire les adventices. Alternier les opérations mécaniques par l'utilisation d'outils à disques et à dents, pour éviter la formation d'une semelle de labour imperméable, effectuer un entretien (mécanique ou manuel) par des binages aux pieds des arbres

Irrigation

Les agrumes sont des arbres à feuilles persistantes à fort besoins en eau qui sont estimés à 1200 mm/an. Ces besoins sont plus marqués notamment durant le stade grossissement coïncidant avec la période estivale.

Le déficit hydrique influe sur la floraison, la nouaison et le calibre définitif des fruits, d'où la nécessité de respecter les doses et les époques d'irrigation.

