

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
(ITAF)



Conduite Technique et séchage
Conduite Technique et séchage
du figuier



Institut Technique de l'Arboriculture Fruitière et de la Vigne
Tessala El Merdja - Birtouta- Alger

Tél: 023 58 38 60/ 61/ 66 - Fax: 023 58 38 65

Email: itafv.dg@gmail.com - Site Web: www.itafv.dz

I. EXIGENCES:

1. Climat:

Le figuier est une espèce rustique qui fructifie jusqu'à 1200 m d'altitude, mais les figueraies commerciales ne dépassent guère 600 m. Il supporte bien les fortes chaleurs et la sécheresse. Son bois peut résister à des températures de l'ordre de - 8°C.

Il ne produit de fortes récoltes qu'avec 700 à 800 mm d'eau. Cependant, la production de figue sèche dans les régions où on enregistre une telle pluviométrie, le mois de septembre est marqué par des orages qui gênent considérablement le séchage des fruits, Les régions littorales sont également à éviter.

Le séchage exige en août-septembre, une atmosphère sèche avec un minimum de pluie. Les situations les plus favorables au séchage sont les vallées intérieures chaudes et sèches entre 300 et 600m d'altitude. Les zones semi arides sont recommandées pour développer la culture à condition d'assurer l'irrigation.

2. Sols:

Le figuier est peu exigeant quant à la nature du sol. Néanmoins, les terres argileuses qui se fendillent en été sont à rejeter. Dans ces sols, les figuiers perdent une bonne partie de leurs feuilles au moment des fortes chaleurs (août-septembre). De ce fait, les figues n'arrivent pas à mûrir convenablement.

En été, les arbres implantés dans les vergers à sols humides, produisent de faibles récoltes et des fruits de mauvaise qualité, suite au mauvais séchage des fruits sur l'arbre et sont souvent soumis à une fermentation et aux attaques de teigne. Ces sols entraînent également la pourriture des racines (pourridié) qui peut engendrer le dépérissement du verger.

Les récoltes les plus importantes, avec des figues sèches de bonne qualité viennent dans les terres franches Calcaire - Sableuses au Sablo-Limoneuses.

3. EAU:

L'irrigation complète, si nécessaire, la tranche d'eau de 600 mm considérée comme indispensable en culture commerciale. L'eau ne doit pas contenir plus de 1,5g de sel par litre.

II. CREATION D'UN VERGER:

1. Qualité d'un plant

Les plants de 2 ans sont à préférer à ceux d'un an de pépinière à condition qu'ils ne soient pas trop vigoureux. Les plants provenant de boutures terminales sont meilleurs. Il n'y a pas d'inconvénient à prendre des plants issus de boutures normales.

Le plant doit être sans blessures, aussi droit que possible, ayant au minimum un mètre de hauteur, possédant un chevelu fourni non porteur de germes de pourridié.

2. Préparation du sol

- **Défoncement total:** Il s'effectue en été sur un terrain plat ou très légèrement en pente au moyen d'une charrue balance, d'un scarificateur multiple puissant ou d'un roter. Une fumure de fond est généralement prévue avant l'opération.
- **Défoncement au trou:** Est utilisé sur banquette de D.R.S. ou sur un sol incliné, plus les trous sont grands, meilleurs est la reprise à la plantation. Dans ce cas, le tracé de plantation se fait avant le creusement des trous.

3. Densité:

Les distances de plantation sont en fonction de la pluviométrie. A 600 mm, L'écartement est de 8m soit, 170 arbres à l'hectare. Planter 10x10 lorsque la pluviométrie est nettement plus faible.

4. Plantation :

Elle s'effectue de novembre à février selon la nature du sol (léger ou argileux). Prendre soin de placer le collet à 5 ou 10 centimètres au-dessous du niveau du sol et pas d'avantage.

Quand il s'agit de la plantation au trou, il convient de mélanger à la terre, avant le remplissage du trou 6 à 8 Kg d'un engrais phospho-potassique et un poids égal d'un fumier bien décomposé.

Eviter de trop tasser la terre. Après plantation, un arrosage est toujours indispensable. Prévoir 5% de caprifiugiers à maturité échelonnée.

5. Soins après plantation:

Le bois du figuier est très sensible aux radications solaires, il faut prendre la précaution de badigeonner pendant les 2 ou 3 premières années les tiges des plants, avec un lait de chaux à 20%. Il est intéressant également de recouvrir les cuvettes avec un paillis pour diminuer l'évaporation durant les mois chauds du début de l'été.

III. ESPECES ET VARIETES:

Le figuier est une culture diploïde. On rencontre dans cette espèce deux catégories de figuiers:

- **Les figuiers femelles**, renfermant: les figuiers unifères et les figuiers bifères dont les fruits sont comestibles.
- **Les caprifiguiers ou figuiers mâles** dont les fruits ne sont pas comestibles mais servent à la Fécondation des fleurs contenues à l'intérieur des cyclones femelles.

Les fleurs femelles se trouvant dans les figues d'automne, ne peuvent être fécondées par les fleurs mâles du même réceptacle, car la maturité du pollen de celles-ci se produit plusieurs semaines après celles des stigmates. D'autre part, l'Ostiole est si étroite que le pollen extérieur tenu dans les figues mâles (Dokkar) ne peut pas le franchir. Il y pénètre que transporté par un insecte qui parasite les fleurs femelles : le Blastophage. C'est dans les fleurs femelles des Dokkars, que le Blastophage vient pondre ses œufs pour se multiplier.

Lorsque les œufs éclosent, les fleurs mâles se trouvant comme décrit plus haut autour de l'ostiole sont mûres. En sortant du réceptacle, le corps du jeune insecte se charge de pollen, il pénètre ensuite dans la première figue qu'il rencontre.

- a) S'il s'agit d'une figue d'automne, il ne peut y pondre dans la fleur femelle puisque son style est long. Il renouvelle sa tentative un grand nombre de fois et assure ainsi la fécondation de la figue au moyen des grains de pollen dont il est porteur : c'est la fécondation ou caprification.
- b) S'il s'agit d'une figue de Dokkar, le style court de la fleur femelle permet au Blastophage de pondre aisément dans l'ovaire.

La pérennité du blastophage *Psenes* est assurée grâce à la production de plus de 3 séries de fruits par an qui sont les mames, les profichis et les mamories qui chacune abrite les œufs de l'insecte et assure le nourrissage des larves après éclosion.

La ponte s'effectue dans les fruits ayant terminé leur développement. Ces derniers atteignent généralement leur maturité physiologique et sont réceptifs, respectivement, en avril, juin et août. Pour bien caprifier les différentes générations de cycones, opter pour des variétés de Dokkars à différentes périodes de maturité de pollen : Précoce, de saison et tardive, qui coïncident avec celles de la floraison des figues à féconder.

