

La technique de multiplication hors-sol des agrumes a été introduite en Algérie en 1981.

Les essais entrepris par l'ITAF ont donné des résultats probants et la technique a été vulgarisée à travers les structures de production de plants et les pépiniéristes privés .

Avantages

Compte tenu des conditions idéales dans lesquelles évoluent les pouttes et plants sous-serres chauffées (22C°/25C°), la production de plants d'agrumes est obtenue entre 18 et 24 mois au lieu de 4 à 5 ans en pleine terre.

Plusieurs avantages sont procurés par la technique de multiplication hors-sol:

- . Germination rapide sur des semis effectués tôt la saison;
- . Augmentation de la durée de végétation pendant l'année;
- . Diminution des chocs de repiquage;
- . Eviter les bris de mottes;
- . Réduction de la main d'œuvre;
- . Utilisation rationnelle des intrants .



Itinéraire technique

-Récolte et extraction des graines (entre mi-octobre et fin janvier).



-Semis en pastille;

-Rempotage en godets ou sachets de petites dimensions;

- Greffage en mode mini-greffe;
- Conduite des plants greffés;
- Rempotage en sachets de 5 litres.

◆ Les milieux sont composés de :

- * 2/4 de terre franche
 - * 1/4 de sable
 - * 1/4 de fumier de ferme décomposé, de compost ou éventuellement de marc de raisins.
- ◆ Normes de greffage :
- * 25 à 30 cm de hauteur.
 - * 6 à 7 mm de diamètre.

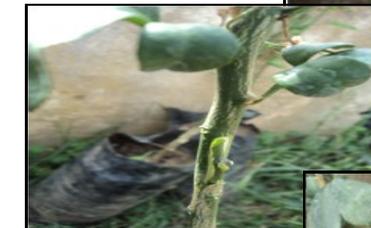
Méthode de greffage par la Mini-greffe

Le principe consiste à prélever des baguettes de diamètre pratiquement identique à celui des pouttes (porte-greffe).



Technique de greffage

1. Le sujet est légèrement entaillé (sans trop pénétrer);
2. Un morceau d'écorce et un peu d'aubier sont prélevés (environ 3 cm de longueurs et 4 à 5 mm de largeur);
3. La partie inférieure est terminée par une entaille;
4. La greffe est insérée à la base, la ligature est effectuée avec un ruban souple, en couvrant toute la greffe (l'œil y compris).



Conduite des plants greffés

Au brunissement de la cicatrice pétiolaire :

- * Découvrir l'œil;
- * Ligaturer de nouveau pour assurer une bonne soudure;
- * Le déligaturage définitif est effectuée dès que l'œil manifeste un gonflement;
- * Les plants sont rabattus au démarrage de la pousse (4 à 5 cm);
- * La pousse est attachée à l'onglet (10 cm) par un « huit » couché;
- * Le désongletage est effectué une fois que les plants sont aoûtés.



Entretien

Les plants sont entretenus de façon rigoureuse :

- * Arrosage;
- * Engrais foliaires;
- * Désherbage;
- * Traitements.



Acclimatation

- * Evacuation des plants sous ombrière (pour leur adaptation aux conditions extérieures), les températures doivent être pratiquement identiques entre le milieu initial et les conditions naturelles.
- * Les plants continueront leur séjour jusqu'à leur livraison définitive.

Document tiré en **exemplaires distribution gratuite**
DFRV 2018

RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DU DÉVELOPPEMENT
RURAL ET DE LA PECHE

DIRECTION DE LA FORMATION, DE LA RECHERCHE ET DE LA VULGARISATION

INSTITUT TECHNIQUE DE L'ARBORICULTURE FRUITIÈRE
ET DE LA VIGNE (ITAF)



Technique de multiplication en hors-sol des agrumes



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 64/65

Email: itafv.dg@gmail.com

Site Web: www.itafv.dz

Facebook: [itafv.dz](https://www.facebook.com/itafv.dz)