

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 )



# LA RHIZOGENESE DES VARIETES DE L'OLIVIER



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

itafv.dg@gmail.com www.itafv.dz

Le bouturage herbacée, est une technique de multiplication qui fait appel à de jeunes rameaux (moins d'un an) où leur tissus présentent un pouvoir élevé à se différencier et à évoluer en massif méristématique (cal), donnant des racines pour avoir une bouture racinée.



### Cette technique garantie

- La réduction du processus de production du plant (temps, phases, main d'œuvre).
- Homogénéité des plants
- Entrée en production précoce
- Adaptation des plants aux techniques de l'intensification (mécanisation)



## Facteurs de rhizogenese

La rhizogenese des boutures semi herbacée de l'olivier, est liée aux facteurs endogènes et exogènes (qualité de la bouture et condition de milieu de culture).

### Qualité de la bouture

La qualité de la bouture semi herbacée est conditionnée par :

- L'entretien des parcs à bois;
- La position de la bouture sur l'arbre;
- La position de la bouture sur le rameau;
- L'époque de prélèvement de la bouture.



### Facteurs de la serre

la serre de nébulisation, doit assuré les condition de rhizogenese:

- Maintenir la stabilité des températures ambiantes (20-26°C le jour et 15°C la nuit) ;
- Maintenir une humidité proche de saturation (90 à 100%);
- Maintenir la stabilité de température du substrat (18 à 22°C)

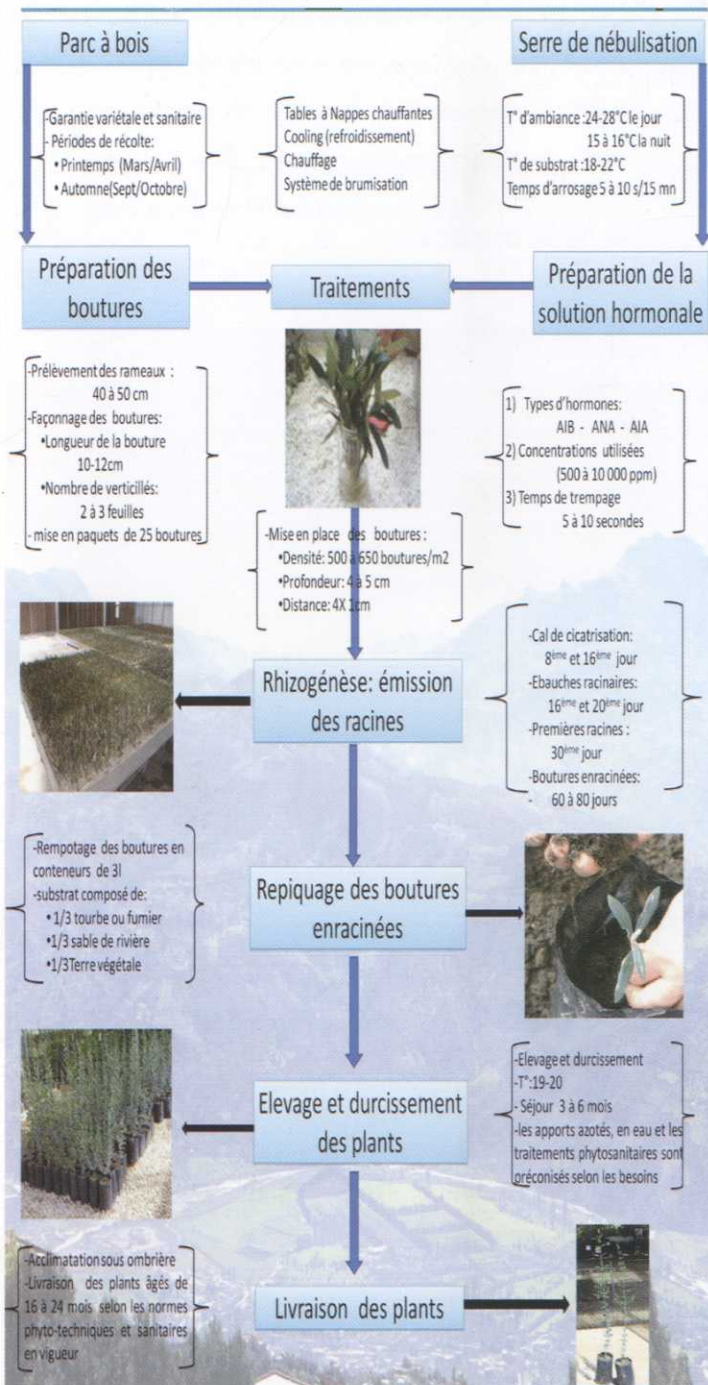
- Un traitement hormonal à base de l'acide indole butyrique (AIB), améliore le pouvoir rhizogène des boutures d'olivier.



## Facteurs endogènes

Le pouvoir rhizogène de d'olivier multiplié par bouturage herbacée, se diffère d'une variété à une autre.

# Les différentes étapes de bouturage herbacé de l'olivier



« Rhizogenèse des variétés algériennes de l'olivier »

N°	Aptitude à la rhizogénèse	Dénominations des variétés
1	variétés à fort aptitude à la rhizogénèse Taux d'enracinement >55%	Souidi
2		Abani
3		Longue de Miliana
4		Sigoise
5		Blanquette de Guelma
6		Ronde de Miliana
7		Ferkani
8		Rougette de Mitidja
9	variétés à bon et moyen aptitude à la rhizogénèse Taux d'enracinement entre 35 à 55%	Tabelout
10		Aghchren de Titest
11		Aghenfas
12		Azeradj
13		Mekki
14		Boughenfous
15		Boukaila
16		Zeletni
17		Hamra
18		Aghechren d'El Ouseur
19		Bouchouk Lafayette
20	Bouchouk Soummam	
21	variétés à faible aptitude à la rhizogénèse Taux d'enracinement 15 à 34%	Aguenaou
22		Agrarez
23		Aimel
24		Bouchouk Guergour
25		Akerma
26		Neb Djemel
27		Grosse de Hamma
28		Aeleh
29		Aberkane
30		Chemlal
31		Bouricha
32		Limli
33		Tefah
34	Variétés à très faible aptitude à la rhizogénèse Taux d'enracinement Inférieur à 15%	Aharone
35		Takesrit
36		Bouchret

Les résultats restent provisoires et sont en cours de validation