

« Rhizogenese des variétés algériennes de l'olivier »

N°	Aptitude à la rhizogenese	Dénominations des variétés	Taux d'enracinement en %
1	variétés à fort aptitude à la rhizogenese	Souidi	92
2		Abani	80
3		Longue de Miliana	69,4
4		Sigoise	65
5		Tefah	65
6		Ronde de Miliana	62
7		Ferkani	61,2
8		Rougette de Mitidja	58,5
9	variétés à moyen aptitude à la rhizogenese	Tabelout	55
10		Aghchren de Titest	54
11		Aghenfas	46
12		Azeradj	45
13		Blaquette de Guelma	44
14		Boughenfous	43,5
15		Boukaila	43
16		Zeletni	42
17		Hamra	39
18		Aghechren d'El Ousseur	39
19		Bouchouk Lafayette	38
20	Grosse de Hamma	35	
21	variétés à faible aptitude à la rhizogenese	Aguentaou	33
22		Agrarez	32,9
23		Aimel	32
24		Bouchouk Guergour	30,9
25		Akerma	25
26		Neb Djemel	24
27		Bouchouk Soummam	22
28		Aeleh	20
29		Aberkane	19
30		Chemlal	19
31		Bouricha	18
32		Aharone	13
33		Limli	12,3
34		Mekki	8,5
35		Takesrit	7
36		Bouchret	3

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 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.itafov.dz

Le bouturage semi-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 méthode garantie

- Le raccourcie de processus de production du plant (temps, phases, main d'œuvre)
- Homogénéité des plants
- Entrée en production rapide
- 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 milieu de culture

Le milieu de culture qui est souvent 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.