



UTILISATION DES HORMONES RHIZOGENES DANS LA MULTIPLICATION DE L'OLIVIER



• Solution fille (solution d'utilisation)

Par exemple, pour une concentration de 4000 ppm, on prendra la quantité nécessaire de la solution mère, selon le formule:

$$4000 \times 100 / 50\ 000 = 8 \text{ ml}$$

Ajouter de l'eau distillée pour avoir la solution d'utilisation dans laquelle le trempage des boutures sera effectué pendant 5 à 10 secondes.



Durée de conservation

La conservation des solutions (solution mère et solution d'utilisation) peut durer:

- **Solution mère:** six (06) mois à une (01) année
- **Solution d'utilisation:** un (01) mois

Intérêt de ces substances

- Effet rhizogène universellement prouvé pour les espèces végétales
- L'AIB donne plus de stabilité que les autres hormones avec un faible degré de toxicité

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

La technique de multiplication de l'olivier par bouturage herbacé sous serre de nébulisation exige une technicité et certaines conditions de milieu pour permettre la production de matériel végétal de qualité.

La capacité rhizogène des boutures varie selon la variété, l'état de l'arbre au moment de prélèvement et le fonctionnement de la serre.



Le traitement hormonal est nécessaire pour stimuler l'émission des racines.

Trois principales substances (hormones de synthèse) sont utilisées pour le bouturage herbacé de l'olivier, à savoir:

- L'acide indole acétique: **AIA**
- L'acide naphthyl acétique: **ANA**
- L'acide indol butyrique: **AIB**

De ces substances, seul l'AIB est largement utilisée et semble donner de meilleurs résultats, car il donne plus de stabilité que les autres hormones avec un faible degré de toxicité



La concentration d'utilisation

Différentes concentrations sont utilisées, elles varient de 500 à 10000 ppm. Les concentrations de 3000 à 6000 ppm sont les plus souvent utilisées pour la multiplication de l'olivier.



Préparation de la solution

- **Solution mère**

Elle est obtenue en dissolvant 05 grammes d'acide indole butyrique (AIB) dans 100 ml d'éthanol à 98%. On obtient une solution mère à une concentration de 50 000 ppm.