

VERVEINE CITRONNELLE : ITINÉRAIRE TECHNIQUE

PLANTATION

CHOIX DE LA PARCELLE

Privilégier une parcelle plate et ensoleillée

Surface recommandée (gestion de l'enherbement, des maladies, débouchés): 1000 m²

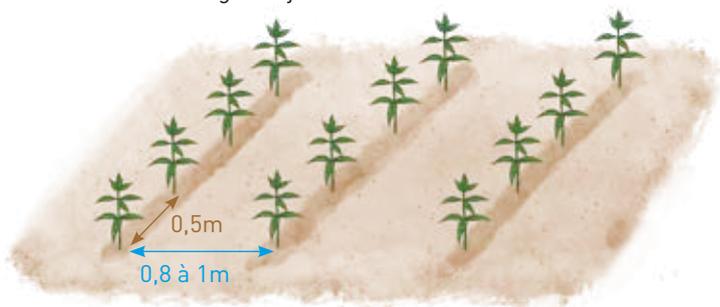
MATÉRIEL VÉGÉTAL

Plants issus de **boutures racinées en motte ou en godet**

DENSITÉ DE PLANTATION

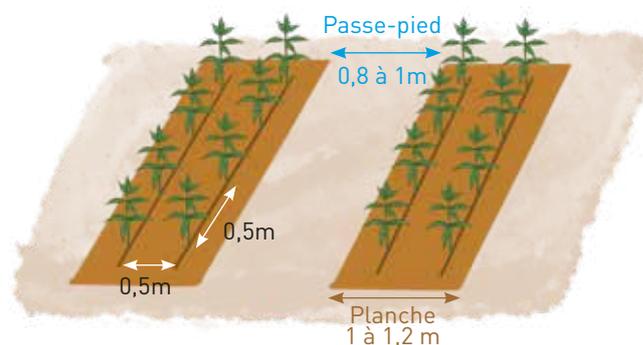
Système de culture en plein :

- 0,5 m entre les plants
- 0,8 à 1 m entre les rangs (à ajuster selon vos outils de mécanisation)



Système de culture en planche :

- Double rang sur paillage (plastique ou autre)
- 0,5 x 0,5 m entre les plants sur la planche (pour une planche de 1 à 1,2 m de large)
- 0,8 à 1 m pour le passe-pied (entre les planches)



PÉRIODE DE PLANTATION

Plantation possible toute l'année.

Dans les Bas, privilégier la fin de la saison des pluies (avril/mai).

FERTILISATION

AMENDEMENT ORGANIQUE

- Réaliser une analyse de sol pour évaluer le **taux de matière organique** et **définir la dose d'amendement**.
- Pour élever le taux de matière organique, apporter un compost suffisamment mûr à enfouir avant plantation.

BESOINS DE LA VERVEINE CITRONNELLE EN ÉLÉMENTS FERTILISANTS

Au début de chaque végétation (à la plantation et après chaque taille): **30 N / 40 P / 50 K**

Pendant les 3 mois suivant la plantation :

- **Réaliser un test nitrate** pour évaluer la nécessité d'un apport azoté supplémentaire.
- Si besoin, apporter à 3 reprises (1 fois/mois) **40 unités N sous forme d'engrais azoté**, soit 120 unités au total.

Selon sa valeur fertilisante, l'amendement apporté à la plantation peut suffire à couvrir les besoins de la culture la première année.

Famille	Espèce
Verbenacées	<i>Aloysia citrodora</i>
Type	Altitude min-max
Semi-pérenne	0 à 1700 m
Durée du cycle de culture	
2 ans ou plus (selon la pression sanitaire)	



VERVEINE CITRONNELLE : ITINÉRAIRE TECHNIQUE



IRRIGATION

- Système d'irrigation : **aspersion ou goutte à goutte**
- **Au moment de la plantation et après la taille** : les besoins en eau sont plus importants.
- **Forte sensibilité à la sécheresse** : s'assurer que les besoins en eau sont toujours couverts.

GESTION DE L'ENHERBEMENT

La gestion de l'enherbement est très importante **après plantation et avant chaque récolte**.

Plusieurs méthodes sont possibles :

- **désherbage manuel** autour des plants ou à la bineuse (important) ;
- **paillage naturel** autour des plants ou sur la bande de culture ;
- **paillage plastique** sur la bande de culture et débroussaillage des inter-rangs ;
- **toile tissée**.

GESTION PHYTOSANITAIRE

La verveine citronnelle est sensible principalement aux **acariens, pucerons et aux maladies fongiques**.

Prophylaxie :

- Eviter les excès d'eau
- Eliminer les plants atteints de symptômes (plants rabougris, feuilles et jeunes pousses déformées)
- Renouveler le matériel végétal avec des plants sains
- Privilégier les rotations

Taille et récolte 

PREMIÈRE TAILLE

2 à 3 mois après la plantation (généralement à la première floraison)

Les rendements issus de cette première taille sont faibles. En revanche, elle permet de donner une forme aux plants et favoriser la végétation suivante.

- **Rabattre les plants à environ 15 cm du sol à l'aide d'un sécateur**
- Privilégier la coupe des **rameaux les plus développés** et conserver les jeunes pousses

RÉCOLTE

2 à 3 mois après chaque coupe (selon la région et l'ITK)

- **Récolter manuellement**, à l'aide d'un sécateur ou d'une faucille afin gagner en temps de travail
- Récolter sur les **tiges feuillées entre 15 et 20 cm du sol**
- Privilégier le début de la floraison pour la récolte

RENDEMENT

- **2 à 3 récoltes/an** selon les conditions culturales
- **Rendement annuel en matière fraîche** (cumul des récoltes branches + feuilles) / 1000m² : entre 800 kg* et 1,5 tonnes**
- **Rendement en sec** : voir données des transformateurs

* Donnée issue de la bibliographie

** Donnée issue des résultats d'expérimentation à l'ArmeFlhor

POUR EN SAVOIR +

Bibliographie : Fiche de culture Verveine, Iteipmai 1992; Plantes aromatiques irriguées : La verveine en système maraicher diversifié, Sud & Bio 01-2014

Document réalisé à partir des résultats issus des essais de l'ArmeFlhor. Fiche technique ArmeFlhor, 2020

Guillaume PARASSOURAMIN

Responsable Pôle PAPAM et Systèmes agroforestiers

guillaume.parassouramin@armeflhor.fr

0692 76 53 20



ARMEFLHOR - Institut technique horticole de l'Océan Indien

1 chemin de l'Irfa - Bassin Martin - 97410 SAINT-PIERRE

0262962260 | info@armeflhor.fr | www.armeflhor.fr