



Lippia alba - (famille des verbénacées)

Botanique

Arbuste aromatique de 1,5 à 1,7 m de haut, originaire d'Amérique centrale et d'Amérique du sud. Ses feuilles sont très odorantes, légèrement dentées, à leur aisselle apparaissent des petites fleurs tubulaires de couleur rosée ou blanchâtre ou lilas avec un cœur jaune. Son nom vernaculaire « brisée » aurait pour origine la forte odeur qu'elle libère quand on « brise » ses feuilles.

Production

• Conditions favorables :

Lippia se développe dans tous les types de sol. Cependant les sols pierreux et trop humides sont à éviter.

• Préparation de sol :

- Travail mécanique ou manuel
- Réaliser un travail de labour sur une profondeur de 25-30 cm
- Herser, billonner. Réaliser des billons distants de 1,4m de crête à crête.

• Amendement :

- Apporter de la matière organique bien décomposée à raison de 2kg/m², de manière homogène puis l'enfouir entre 10 à 20 cm de profondeur.

• Plantation :

- Planter toute l'année dans les zones irriguées, ou en début de saison des pluies dans les zones sèches non irriguées.
- Réaliser des boutures de 25 à 30 cm de long comportant 2 à 3 nœuds. Il est possible d'utiliser des boutures avec racines issues de la propagation de tiges se trouvant en contact du sol
- Planter les boutures en position verticale ou inclinée. Enfouir les tiges au 1/3 dans le sol espacées d'environ 0,5 m sur la ligne.
- Recourage : remplacer les plants qui n'auraient pas démarrés.

• Entretien et suivi de la culture :

- **Taille de formation** : 2 mois après la plantation réaliser une taille de formation afin de stimuler la sortie de nouvelles tiges feuillues.
- **Désherbage** : opération exclusivement manuelle. Intervenir régulièrement jusqu'à couverture complète de l'espace planté. Il est possible d'installer un paillage à la plantation.
- **Fertilisation** : Réaliser un apport complémentaire de matière organique selon développement des plants.
- **Irrigation** : Arroser par aspersion : 2 à 3 irrigations par semaine en période sèche : apport de 4l/m²/jour.
- **Conduite sanitaire** : Observer régulièrement la culture, elle est sensible à certains champignons et aux pucerons.

• Récolte :

- **Stade** : première récolte 3 mois après plantation.
- **Mode** : récolter les tiges de 0,3 à 0,5 cm avec des feuilles couvrant les 2/3 la tige. 4 à 5 récoltes par an.
- **Durée** : culture semi pérenne, il est recommandé de la renouveler en fin de 2^{ème} année de récolte car au-delà elle produit de petites feuilles et beaucoup de fleurs.



Aspect économique

Evolution de la main d'œuvre pour les interventions d'entretien et de suivi de la parcelle

Postes	année 1	année 2 et suivantes
Désherbage mécanique interrangs	+++	++
Fertilisation (amendement organique)	++	
Récolte (taille)	+++	+++

+ : Nécessite peu d'intervention / ++ : Nécessite des interventions / +++ : Nécessite beaucoup d'interventions
*En période de sécheresse

Résultats de production

Travaux en cours : **Rendement** : 15t/ha (1,5kg/m²)

Résultats de transformation

- L'huile essentielle (HE) varie en fonction des conditions pédo-climatiques dans lesquels la plante est cultivée
- Rendement en HE après distillation complète par entraînement à la vapeur d'eau des tiges de brisée (feuilles et fleurs) : 0,6%

FOCUS

Intérêt agroécologie

- La plante au stade adulte possède un bon taux de recouvrement.
- La culture est productive sans apports d'intrants chimiques
- La plante est mellifère : les abeilles la butinent pour son nectar
- Elle est source alimentaire pour de nombreux insectes pollinisateurs et auxiliaires bénéfiques aux cultures

Valorisations

- **Gourmande** : infusion, thé, glace
- **Médicinale** : infusion des feuilles contre l'état grippal et en prévention des ulcères gastriques, antiseptique, analgésique, anti infectieuse.