

# FICHE TECHNIQUE

## ➤ Le Purin de Faux Lilas en maraîchage

Le Faux Lilas ou Lilas de Perse (*Melia azedarach*) est un arbuste réparti sur tout le territoire calédonien. Son caractère invasif lui permet d'être retrouvée dans beaucoup de milieux différents, on le retrouve alors régulièrement dans les jardins. Le Lilas de Perse contient de l'Azadirachtine, au même titre que son cousin le Neem.



### LA SUBSTANCE ACTIVE

- **Statut : Substance Naturelle à usage phytopharmaceutique.** L'Azadirachtine est une substance historiquement utilisée en médication traditionnelle. Elle est référencée en Europe comme substance naturelle et est autorisée dans la plupart des normes de l'agriculture biologique. Elle est aussi réputée insecticide.
- **ATTENTION :** elle est à manœuvrer avec précaution car elle aurait des potentiels impacts sur la fertilité humaine.
- **Impact sur les animaux aquatiques :** fort.
- **Impact sur les abeilles :** modéré.
- **Persistance dans le sol :** faible.

### CONDITIONNEMENT

Purin (solution fermentée)

- **Usage correspondant :** traitement insecticide de contact sur cultures légumières et tubercules tropicaux.
- **Conditions de stockage :** stocker après filtration dans un récipient fermé et conserver à l'abri de la lumière et de la chaleur.

### PROTOCOLE DE FABRICATION

Utiliser les feuilles fraîches encore immature/vert.

- 1 Coupez les feuilles vertes sur l'arbre jusqu'à avoir un kilo.
- 2 Découpez finement (1 cm<sup>2</sup>) le kilo de feuilles avec un couteau propre et les mettre dans un grand seau.
- 3 Ajoutez 10 L d'eau de pluie ou d'eau claire et laissez macérer.
- 4 Remuez au moins une fois par jour avec un grand baton propre. Quand des bulles se forment en surface, le purin est prêt.
- 5 Filtrez le purin avec un tissu propre destiné à cet usage.

### PROTOCOLE D'UTILISATION

- **Dilution du purin :** à 10 % avec de l'eau ou de l'huile végétale.
- **Appliquez le purin :** sur les feuilles et les tiges, 10 L de bouillie par are en moyenne.
- **Utilisez :** à l'aube contre les insectes diurnes et à la tombée de la nuit contre les insectes nocturnes.
- **Délai entre deux applications :** 3 jours.
- **Délai avant rentrée sur parcelle :** 6 h en plein champs / 8 h sous abri.

### DONNÉES TECHNICO-ÉCONOMIQUES

**Fabrication :** 1 heure pour 10 L de solution

**Fermentation :** 2 à 3 jours

**Temps d'application moyen :** 20 minutes pour 10 L de bouillie



### UN TRAITEMENT AU PURIN = UN TRAITEMENT PHYTOSANITAIRE

Certaines précautions sont à respecter :

- Respectez une zone de non traitement de 20 m des cours d'eau.
- Protégez-vous avec des équipements de protections (EPI) : gants à la préparation et à l'utilisation.
- Ne traitez pas en cas de vent ou de fortes pluies.
- Ne traitez pas en périodes de floraison.



**PROTEGE**  
PROJET RÉGIONAL Océanien DES TERRITOIRES  
POUR LA GESTION DURABLE DES ÉCOSYSTÈMES



Financé par  
l'Union européenne



Pacific  
Community  
Communauté  
du Pacifique

