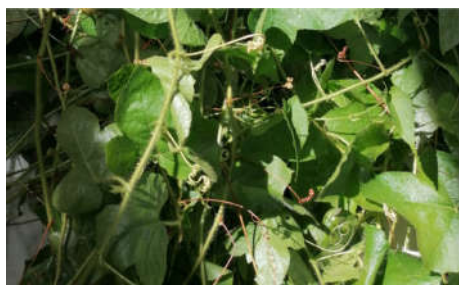


FICHE TECHNIQUE

➤ Le Purin de passiflore en maraîchage

La passiflore (*Passiflora foetida*) est une liane herbacée grimpante, souvent considérée comme envahissante dans le Pacifique. Elle contient des composés à vertu insecticides : le fulfura. Sa disponibilité sur le territoire et son caractère envahissant en font un produit intéressant pour la fabrication de solution insecticides à bas coût, notamment contre la chrysomèle ou la coccinelle phytophage.



LA SUBSTANCE ACTIVE

→ **Statut : Biostimulant notamment.**

Le fulfura est une substance active habituellement utilisée en agriculture en pulvérisation des plants sous serre pour lutter contre les nématodes et, de manière secondaire, contre les maladies fongiques. Son utilisation en tant qu'insecticide se démocratise aussi.

→ **ATTENTION :** à manœuvrer avec précaution car provoque des irritations aux yeux et sur la peau.

→ **Mortalité :** mortalité de diptères et blattidés 1 h après traitement*.

* Efficacy of knockdown insecticide based on Permot, Universitas Kristen Krida Wacana

CONDITIONNEMENT

Purin (solution fermentée)

→ **Usage correspondant :** traitement insecticide de contact sur cultures légumières et tubercules tropicaux et biostimulant.

→ **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 :

- 1 Coupez les feuilles vertes sur la plante jusqu'à avoir un kilo.
- 2 Découpez finement (1 cm²) 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

