

Fiche technique de préparation et utilisation de pesticides à base des produits végétaux

- la solution à base de graines de neem
- la solution fermentée à base de feuilles de neem
- la solution à base de feuilles de papayer
- la solution à base de piment sec
- la solution à base d'ail ou d'oignon

1 - Liste du matériel de base à disposer

Désignation	Quantité
Mortier	1
Pilon	1
Tamis (grandes mailles)	1
Tamis (fines mailles)	1
Bassine	2
Balance	1
Savon de Marseille	10
Râpeuse	1
Tissu blanc (1mètre)	2
Bouteille (1 litre)	1
Gants	6
Cuillère à café	2
Cuillère à soupe	2
Réceptacle gradué	1
Seaux	2
Masque	6
Lunettes	6
Seaux avec couvercles	5
Machette	1
Pulvérisateur	1

2- Technique de préparation

Solution à base de graines de neem

- piler 500g d'amandes de neem dans un mortier jusqu'à obtenir une pâte
- bien mélanger cette pâte dans 10 litres d'eau
- laisser le mélange au repos pendant 15h soit une nuit
- filtrer la bouillie et traiter une superficie équivalente à 400m²
- Dose: 10 litres de bouillie pour 400m²

Ravageurs cibles: teignes du chou, mouche blanche, insectes broyeur (chenilles et criquets)

Solution fermentée à base de feuilles de neem

- broyer 1 kg de feuilles de neem
- mélanger la pâte obtenue à 15 litres d'eau
- laisser fermenter le mélange pendant 3 jours
- remuer pendant 10 min et filtrer la solution qui servira aux traitements
- Dose: 15 litres de bouillie pour 400m²

Ravageurs cibles: maladies fongiques, insectes au sol et nématodes, autres insectes ravageurs des cultures maraîchères.

Solution à base de feuilles de papayer

- hacher et broyer les feuilles fraîches de papayer dans un mortier (1kg)
- mélanger la purée obtenue à 1 litre d'eau
- presser le mélange dans un tissu propre
- diluer la solution (1 litre pour 4 litres d'eau)
- mettre la solution diluée dans un pulvérisateur
- compléter avec 5 litres d'eau savonneuse (100g de savon de Marseille pour 25 litres d'eau)
- Dose: 10 litres de bouillie pour 400m²
- Fréquence de traitement: 10-15 jours; reprendre le traitement en cas de pluie avant 24h

Ravageurs cibles: pourriture des choux, maladies fongiques de la tomate

solution à base d'ail ou d'oignon

- réduire 100g de piment sec en poudre dans un mortier
- mélanger la poudre obtenue à 1 litre d'eau à la veille du traitement
- le lendemain (le jour du traitement), déverser cette solution dans 5 litres d'eau savonneuse
- compléter le mélange avec 4 litres d'eau
- filtrer la solution à l'aide d'un tissu fin et procéder au traitement des cultures
- Dose: 10 litres de bouillie pour 400m²
- fréquence: 1 fois/semaine; 2 fois /semaine en cas de fortes attaques

Ravageurs cibles: insectes (termites et fourmis) avec propriétés antivirales

Solution à base d'ail ou d'oignon

- broyer 100g de gousses d'ail dans un mortier
- laisser tremper l'ail ainsi écrasé dans 2 cuillères à café de pétrole ou gasoil ou huile moteur
- laisser reposer 24h
- le lendemain ajouter d'abord 0,5 litre d'eau dans le mélange
- puis 5 litres d'eau savonneuse
- compléter avec 5 litres d'eau
- filtrer et faire les traitements
- Dose: 10 litres de bouillie pour 400m²

Ravageurs cibles: insectes (termites et fourmis) avec propriétés antivirales