

Liste de différentes méthodes de contrôle écologiques

Ingrédients actifs

Absinthe (*artemisia absinthium*)
Acide acétique
Acide gras (savon)
Acide borique et Borax
Ail en solution mélangé avec du savon liquide, etc.
Alcool
Alun (sulfate d'aluminium)
Argile blanche ou grise en poudre
Assiette d'aluminium suspendue
Bacillus thuringiensis (Bti, Btk, Bts)
Beurre d'arachide
Bicarbonate de soude
Bière
Bouillie bordelaise (utilisez avec réserve ; contient du cuivre)
Beauvaria sp. (champignon)
Cayenne
Cendre de bois
Charbon de bois
Chaux soufré
Ciboulette
Citron
D-limonen et linalool (extrait d'agrumes)
Eau bouillante
Eau de javel
Écailles d'œufs
Emulsion de poisson
Endophytes
Enzymes (savon à base...)

Utilisation

insectifuge
herbicide
insecticide, herbicide
insecticide et herbicide
insecticide, répulsif, fongicide, etc.
insecticide (cochenille, etc), herbicide
fongicide, insecticide, bactéricide, molluscicide
(détruit la mousse, lichens), antifongique
répulsif
lutte biologique, insecticide
attractif (perce-oreilles, etc)
antifongicide, bactéricide
attractif (piège à limaces)
fongicide
insecticide (œufs)
répulsif (moufette, etc)
insectifuge, antifongique,
antifongique
fongicide
antifongique, répulsif
insecticide, répulsif, antifongique
insecticide
insecticide, herbicide
bactéricide, fongicide, herbicide
limaces, etc
répulsif (chevreuils)
insecticide, répulsifs
insecticide

Extrait de betterave	herbicide
Farine de gluten de maïs	inhébiteur de germination, herbicide
Farine de sang (écureuils, chevreuils, autres herbivores)	répulsif
Fécule de pomme de terre	antifongicide, insecticide
Fougère	insecticide, antifongicide
Gaz propane (torche)	insecticide (chenille à tente), herbicide
Graines de coriandre et d'anis	insecticide (acaricide)
Huile de dormance, horticoles	insecticide, fongicide
Huiles essentielles	insecticide, répulsif
Huile d'eucalyptus	insecticide
Huile de sardines	attractif (perce-oreilles)
Huile végétale	insecticide, fongicide
Jus de bibittes (ex : doryphore, etc)	insecticide
Lait	antifongicide, antiviral
Lumière	répulsif, attractif
Menthe	insectifuge
Mélasses noire (Blackstrap)	attractif, antifongicide, insecticide
Moutarde forte (poudre)	insecticide
Neem (azadirachtine)	insecticide, fongicide,
Nématodes entomopathogènes	insecticide (lutte biologique)
Œufs pourris	répulsif (chevreuils)
Organismes de lutte biologique	prédateurs, parasitoïdes
Ortie (Urtica dioica)	antifongicide, insectifuge
Paillis	limite la prolifération des mauvaises herbes
Peroxyde d'hydrogène	bactéricide, fongicide
Petit-lait	antiviral, antifongicide, insectifuge
Phéromones	attractif
Phosphate de fer	molluscicide
Pièges (couleur, alimentaires, sexuels)	attractif
Piment fort (capsicum sp.)	antiviral, insecticide, répulsif
Poivre de cayenne, noir	répulsif
Prêle des champs (equisetum arvense)	antifongicide
Pyrèthre ou pyrèthrine	insecticide
Raifort	antifongicide
Rhubarbe	insecticide, molluscicide, antifongicide
Rotation des cultures,	
Roténone	insecticide

Savon insecticide, savon liquide	insecticide
Sel d'Epsom	antifongicide
Sel	fongicide, insecticide, molluscicide, herbicide
Silice (aérogel)	insecticide
Sucre	attractif
Soufre et chaux soufrée	insecticide, fongicide
Spinosad (fermentation de <i>Saccharopolyspora spinosa</i>)	insecticide
Sumac vinaigrier	insectifuge
Sureau	antifongicide, insectifuge, répulsif
Tabac	insecticide
Talc (silicate naturel de magnésium)	insectifuge, antifongicide
Tanaise (<i>tanacetum vulgare</i>)	antifongicide, insectifuge
Tagète	répulsif, attractif
Terre diatomée (silice)	insecticide
Thé de compost	fongicide
Thuya (cèdre)	répulsif
Urine (humaine, prédateurs etc.)	répulsif, antifongicide
Viande en décomposition	attractif
Vinaigre	fongicide, insecticide, attractif

Cette énumération d'ingrédients se compose essentiellement d'agent actif et demande une préparation. Vous trouverez des dizaines de recettes dans la Collection Terre à Terre intitulée " Potions Magiques ", et dans le Guide complet des pesticides à faible impact et autres solutions naturelles de Micheline Lévesque, agronome, M.Sc.

Envisager l'application d'un pesticide devrait être la dernière des alternatives. Mieux vaut planifier nos plantations en respectant les espèces et leurs milieux naturels. Il faut tenter de regrouper les espèces (végétaux) qui ont le même type d'habitat, tel que : zonage, exposition, humidité, type de sol, PH, etc. Tous ces éléments sont intimement reliés et ont un lien d'interdépendance qui favorise les mécanismes de contrôle et de régularisation des populations pour chaque espèce.

Privilégier des variétés naturellement résistantes aux maladies et aux ravageurs, et dès le départ, n'acheter que des plants sains. Introduisez de la biodiversité, évitez la monoculture qui appauvrit le sol. Lorsqu'un problème apparaît, il faut en chercher la cause. Les symptômes ne sont qu'un indice du déséquilibre, et c'est en observant

l'environnement qu'on parviendra à dépister et à comprendre l'état de la situation.

Le principe de lutte raisonnée ou intégrée s'applique dès lors, voici les étapes:

1. L'observation quotidienne de votre terrain, est la clé essentielle au dépistage.
2. Observer les symptômes et identifiez le ravageur/parasite en cause.
3. Déterminer différentes stratégies possibles pour lutter contre le parasite.
4. Selon votre seuil de tolérance et selon le degré de l'infestation, choisir l'intervention ou le traitement le plus approprié.
5. Suivre attentivement les recommandations du fabricant, ou la recette proposée.
6. Éviter d'appliquer un pesticide durant la journée, privilégiez une application très tôt le matin ou en début de soirée, lorsque les insectes pollinisateurs seront absents.
7. Faire un suivi quelques jours après le traitement et vérifier l'efficacité de celui-ci.
8. 7 à 10 jours plus tard, répéter le traitement à nouveau, pour atteindre la génération de parasite nouvellement éclos. Vous pouvez aussi changer de moyen de contrôle.
9. Suspendre tous traitements lorsque les seuils de tolérance auront été atteints.

Le Glossaire :

Acaricide : substance ou préparation ayant la propriété de tuer les acariens.

Antifongique : substance ou préparation ayant la propriété de détruire ou de nuire au développement des champignons (antimycosique).

Bactéricide : substance ou préparation ayant la propriété de tuer les bactéries.

Fongicide : substance ou préparation ayant la propriété de tuer les champignons (anticryptogamique).

Insecticide : substance ou préparation ayant la propriété de détruire les insectes.

Molluscicide : substance ou préparation ayant la propriété de détruire des mollusques terrestres (limaces, escar-got).

Répulsif : substance ou préparation qui par ses propriétés (odeur, goût, etc.) éloigne les animaux nuisibles des cultures ou des récoltes.

mise à jour le 15 mai 2006