

METHODES DE LUTTE ALTERNATIVE

PROPHYLAXIE

Description

Méthode de lutte par excellence ». La prophylaxie permet d'éliminer 80% des infections phytosanitaires des cultures. La plantation de bandes fleuries ou enherbées attirera les auxiliaires. Les adventices, sources à virus et réservoirs d'abris pour les ravageurs seront supprimées. Enfin, la gestion des déchets organiques et inorganiques complète la panoplie de la prophylaxie.

Exemples

Plantez en bordure des carrés de légumes des plantes insecticides comme basilic, valériane, hysope, mélisse, aster, capucine, cosmos, chrysanthème, oeillet d'Inde, souci, chanvre, menthe, romarin, sauge, tanaisie, lavande et thym. Par opposition, plantez certaines plantes qui les attirent (capucines pour les pucerons noirs par exemple), il suffira ensuite de les arracher et les brûler. Une bonne rotation et association des cultures limitera la prolifération des nuisibles. Retournez la terre en hiver pour exposer les insectes en dormance au froid et aux oiseaux.

LUTTE BIOLOGIQUE

Description

Utilisation d'auxiliaires des cultures (insectes, acariens, champignons, bactéries, nématodes, etc.). Leur utilisation est délicate car ce sont des êtres vivants. S'entourer de spécialistes au début.

Exemples

Prédateurs et auxiliaires (jardins, cultures, forêts) : Araignées, oiseaux, hérissons pour lutter contre les insectes. Coccinelles, guêpe parasite, cécidomyie prédatrice pour lutter contre les pucerons. CHRYSOR (chrysopes) pour lutter contre les pucerons. Cécidomyie prédatrice, acarien prédateur pour lutter contre les araignées rouges des serres. Guêpe parasite, punaise prédatrice pour lutter contre les aleurodes. Hyménoptères parasites pour lutter contre la mouche mineuse et les chenilles. Hérisson pour lutter contre les limaces. Substances naturelles (jardins) : Bière, coquilles d'oeufs pour lutter contre les limaces. Marc de café pour lutter contre les pucerons. Suie pour lutter contre les chenilles. Ail, orties pour lutter contre les acariens et les pucerons. Tanaisie pour lutter contre la mouche du chou, les acariens du fraisier et de la ronce, les fourmis et les pucerons.

LUTTE PHYSIQUE ET MÉCANIQUE

Description

Toute action physique ou mécanique pour empêcher le nuisible d'accéder ou de se développer dans la culture.

Exemples

Les filtres type BEAST DEFENDER, les filets (Insectproof, ombrières, etc.), les sas, les pédiluves, le désherbage

mécanique ou thermique, la désinfection vapeur, le paillage ou les mulchs sont des exemples parmi tant d'autres. Attention certaines méthodes ont une incidence sur le climat, la qualité du sol et plus généralement sur l'agroécosystème.

LUTTE ÉTHOLOGIQUE

Description

Une des méthodes les plus utilisées. Plusieurs systèmes de piégeage basés sur l'utilisation d'attractifs sexuels, alimentaires, etc. Stratégie utilisant à son profit le comportement du ravageur pour le contrôler.

Exemples

Les panneaux gluant type OR BRUN PIEGE A INSECTES (JAUNE), ils permettent en outre d'effectuer des comptages (si vous savez reconnaître les insectes) en complément d'observations sur les végétaux afin de déterminer si une lutte complémentaire est nécessaire (par apport d'auxiliaires ou traitement); Contre les papillons et d'autres insectes spécifiques il existe des pièges équipés d'une capsule remplie de phéromone sexuelle qui désorientent les mâles et/ou les piègent dans des dispositifs conçus spécialement (piège delta).

LUTTE VARIÉTALE

Description

La création de nouvelles variétés est une option, parfois la seule à une réponse virale. Les semenciers développent des variétés tolérantes ou résistantes notamment aux virus. Attention ces variétés n'expriment leurs potentialités de résistance que dans certaines conditions climatiques.

Exemples

Des plantes résistantes peuvent être obtenues de deux manières différentes, par la sélection ou la transgénèse. Des variétés commerciales de melon possèdent le gène VAT qui confère une résistance au puceron du melon et du cotonnier (*Aphis gossypii*), un ravageur de nombreuses familles de plantes cultivées.

LUTTE CULTURALE ET AGRONOMIQUE

Description

Toute action sur la culture pour empêcher le développement des nuisibles.

Exemples

Effeuilage, égourmandage, broyage des déchets végétaux, ramassage de fruits contaminés et surtout la rotation des cultures. D'autres pratiques comme la date de semis, la densité de semis, l'association de plusieurs plantes cultivées en intercalaire sont utilisées dans le monde entier.



GROWSHOPS.FR®

Commandez avant 14h, soyez livré demain