

La lutte mécanique

LE CONTRÔLE CULTURAL

Il prévient l'apparition ou la propagation d'une maladie ou d'un ravageur dans un verger (prophylaxie).

On regroupe sous ce terme tous les leviers autres que le contrôle génétique, la lutte physique, la lutte biologique, la lutte biotechnique, la lutte chimique et les produits divers.

Exemple : l'arrachage des arbres atteints de bactérioses limite la contamination des arbres voisins.

LA DESTRUCTION DE LITIÈRE DE FEUILLES

C'est une technique très efficace pour lutter contre certains champignons comme la tavelure.

En broyant les feuilles tombées au sol durant l'hiver, on réduit fortement la possibilité du mycélium (filaments du champignon) de se développer au printemps suivant car il dispose d'une surface plus faible pour germer.

L'APPLICATION D'ARGILE

Ce traitement, très impressionnant car les arbres sont recouverts de poudre blanche, est un moyen de lutte naturelle contre de nombreux ravageurs. L'application de kaolin crée une barrière physique, qui perturbe les pontes des pucerons et des psylles notamment.



Le Conseil départemental Haute-Garonne accompagne techniquement et financièrement les agriculteurs dans la transition agro-écologique grâce notamment à ses 26 conseillers agroenvironnement répartis sur tout le territoire.

Contact > dae@cd31.fr
05 61 82 60 60



haute-garonne.fr

Conseil départemental



MANGER
SAIN
les fruits
du **31**

CRÉATION ET IMPRESSION CD31/08/19/42992



L'arboriculture fruitière est un secteur où les alternatives aux produits chimiques se sont développées, même hors des exploitations en Agriculture Biologique.

En Haute-Garonne, les producteurs donnent de l'ampleur à cette nouvelle façon de travailler et mettent en place de nombreuses méthodes alternatives aux produits chimiques avec notamment des moyens de lutte biologique et de lutte mécanique.

De plus, les arboriculteurs haut-garonnais, soucieux de maintenir ou recréer un écosystème équilibré dans leurs vergers, conservent ou plantent des haies pour favoriser une biodiversité naturelle.

“ La préservation de l'environnement est au cœur des engagements du Conseil départemental, qui a mobilisé un budget de 150 millions d'euros pour la mise en place d'un Plan d'action 2017-2020, réunissant 41 mesures concrètes pour accompagner la transition écologique. ”

Georges Méric,
Président du Conseil départemental
de la Haute-Garonne

la lutte biologique

LE CONTRÔLE GÉNÉTIQUE

Le choix de variétés peu sensibles aux bioagresseurs (ou ennemis des cultures) est la voie la plus prometteuse pour réduire les traitements.

De nouvelles variétés de pommes, issues d'un long travail de croisements naturels entre variétés rustiques, sont ainsi disponibles.

Exemple variété : Chantecler issue du croisement entre la Golden Delicious et Reinette Clochard.

CONFUSION SEXUELLE

Cette technique permet de lutter efficacement contre les vers des fruits : Carpocapse des pommes et la Tordeuse du pêcher. L'installation de diffuseurs contenant des phéromones sexuelles dans les vergers perturbe le vol des papillons et limite les attaques des larves.

PIÉGEAGE MASSIF

Il est possible de capturer certaines mouches des fruits en posant des pièges contenant des attractifs alimentaires.

RECOURS AUX VIRUS ET BACTÉRIES

De nombreux produits d'origine naturelle sont utilisés à la place de produits chimiques. Ils contiennent des virus ou des bactéries et sont particulièrement intéressants pour lutter contre les vers des fruits.

LA PROTECTION DES INSECTES UTILES

Outre l'action bien connue des coccinelles qui mangent les pucerons, trois insectes sont des alliés hyper performants des arboriculteurs : une guêpe microscopique contre le puceron lanigère, une punaise contre le psylle et un minuscule acarien contre les araignées rouges. Il est donc indispensable de protéger les auxiliaires durant les périodes où ils sont présents dans les vergers en proscrivant les traitements qui leur sont toxiques.

L'INSTALLATION DE NICHOURS

Certains oiseaux comme la mésange sont très friands des vers des fruits.



La pose de nichours dans les vergers favorise leur présence.

La pose de 10 nichours par ha est un moyen de lutte contre le carpocapse des pommes.