

FICHE n°22 : PRODUITS DIVERS PEU PRÉOCCUPANTS

Cette fiche présente quelques produits peu préoccupants pour l'environnement et la santé humaine. Ils ont différents modes d'action et ils présentent un intérêt plus ou moins important pour lutter contre les bio-agresseurs. Selon les produits, il peut y avoir ou non nécessité d'une autorisation de mise sur le marché.

Produits disposant d'une autorisation de mise sur le marché (AMM)

► Glu

La glu agit comme une barrière physique pour certains ravageurs (attention aux brûlures et à la phytotoxicité sur jeunes arbres).

– Sur **abricotier**, sur **cerisier** et sur **pêcher**, la glu est intéressante pour empêcher la montée des **forficules** dans les arbres (bandes engluées placées autour des troncs). Lorsque la glu est utilisée, il faut également veiller à enlever les branches qui touchent le sol pour ne pas faire de ponts pour les forficules.

– Sur **pêcher**, la glu est également intéressante contre les **charançons phyllophages** (application sur les surgreffages).

– Sur **châtaignier**, la glu est intéressante contre le périclype, s'il y a greffage, ou sur jeunes plantations.

– Sur **olivier**, la glu est intéressante pour limiter la présence de fourmis qui empêchent l'action des auxiliaires de la **cochenille noire de l'olivier** (mais elle est longue à appliquer et doit être souvent renouvelée : les moyens préventifs sont plus efficaces). Elle est également intéressante contre l'**otiorhynque** (application sur tronc) qui est surtout un problème sur jeunes plantations (les dégâts sont insignifiants une fois que les charpentières sont installées).

– Sur **vigne** (raisin de table), la glu peut être intéressante contre les **escargots**. Cette technique n'est pas vraiment utilisable sur de grandes surfaces, mais peut être intéressante en application localisée sur certaines zones de la parcelle plus particulièrement affectées. Une limite de cette technique est, qu'au fur et à mesure, les escargots collés font des ponts pour les suivants et permettent ainsi à ces derniers de progresser vers les organes aériens.

NB : la glu est autorisée en agriculture biologique lorsqu'elle n'est pas directement au contact de l'arbre, mais sur des bandes plastiques engluées. Ces bandes engluées peuvent également être utilisées sur de jeunes arbres pour éviter les risques de brûlures et de phytotoxicité.

Référence

• Chambre régionale d'agriculture Languedoc-Roussillon, 2010. **Fiche technique n° 13** : Forficule. In : Guide de la protection raisonnée et biologique en Languedoc-Roussillon, Fiches techniques, coll. SudArbo. Disponible sur :

<http://www.languedocroussillon.chambagri.fr/fiches-sud-arbo.html> [consulté le 06/06/2014]

► Terpènes d'agrumes

Les terpènes d'agrumes sont utilisés efficacement contre les **cicadelles vertes** en **clémentinier**.

=> <http://www.fredon-corse.com/standalone/3/5ED59ffM4Lg18u85cEfAj0c0.pdf>

Ils sont aussi utilisés en **vigne** pour raisin de table en couverture préventive contre l'**oïdium** (bonne efficacité surtout en mélange avec des doses réduites de soufre) et le **mildiou** (efficacité plus faible), mais leur efficacité n'est souvent pas suffisante et ils doivent être utilisés en complément d'autres moyens. Les terpènes d'agrumes auraient également une action sur les cicadelles vertes et les thrips. => http://www.vivagro.fr/images/stories/fiche_technique/ft%20vigne%20prev-am.pdf

► Tourteaux de ricin

Les tourteaux de ricin ont un effet freinant contre les **campagnols**. Toutefois, il faut prendre des précautions pour leur utilisation, car le ricin est toxique pour les animaux domestiques (et pour l'homme) par ingestion.

► Bicarbonate de potassium

Le bicarbonate de potassium est intéressant contre l'**oïdium** sur groseillier, sur cassissier et sur framboisier et contre l'**oïdium** sur vigne avec un effet secondaire intéressant sur le mildiou. => <http://www.desangosse.fr/produits/n-u-346345000073.pdf>

FICHE n°22 : PRODUITS DIVERS PEU PRÉOCCUPANTS

En fruits à pépins, il peut être utilisé contre la **tavelure** en protection des **contaminations secondaires** (attention, il est phytotoxique s'il est utilisé pendant la période des contaminations primaires). Le bicarbonate de potassium a également un effet secondaire sur les **maladies de la suie** et des **crottes de mouche**, voire sur les maladies de conservation (5 kg/ha ou 3 kg/ha + 2 kg de soufre/ha).
=> http://www.staehler.ch/typo3temp/tx_staehlerproducts/armicarb.pdf?cachebreaker=924349

Produits en cours d'étude

Si nécessaire (efficacité intéressante), le statut réglementaire de ces produits devra être précisé.

► Savon noir (savon potassique)

Le savon noir est intéressant pour lessiver le miellat des pucerons et des psylles et empêcher la fumagine de se développer sur clémentiniers, oliviers, pêchers (pucerons farineux) et poiriers (psylle du poirier).

► Engrais foliaires

Certains engrais (ex. manganèse) sont intéressants pour lutter contre la **rouille en abricotier et pêcher**, contre le *Fusicoccum* en **amandier** et contre le **mildiou en vigne**.

► Pâte de chancre hypovirulent

On utilise une pâte de chancre hypovirulent, correspondant à un amas de souches de champignons vivants contaminés par un virus *Cryphonectria*, pour lutter contre le chancre de l'écorce sur châtaignier.



Bande de Glu posée sur le tronc du pommier

LA PUGÈRE