

Appel à projets de recherche « Pour et Sur le Plan Ecophyto » PSPE 2 - Edition 2014 : Contribuer à l'essor du biocontrôle

Acronyme : BIOBOT

Titre du projet :

Optimisation du biocontrôle pour lutter contre la pourriture grise de la vigne, gestion globale et intégrée.

Mots-clés (5 au maximum) : pourriture grise, vigne, gestion intégrée, botrytis cinerea, biocontrôle

Durée : 36 mois

-
- Coordinateur scientifique :

AVELINE Nicolas, IFV Pôle Bordeaux-Aquitaine 39 rue Michel Montaigne, 33290 Blanquefort
05 56 16 10 99 – nicolas.aveline@vignevin.com

- Organisme porteur :

Institut Français de la Vigne et du Vin
Domaine de l'Espiguette 30230 Le Grau-du-Roi - 04 66 80 00 20

Résumé

En viticulture, la pourriture grise provoquée par le champignon *Botrytis cinerea*, a de graves conséquences sur les récoltes, occasionnant des dégâts quantitatifs et qualitatifs importants (Ky et al, 2012). La lutte conventionnelle représente 3 à 4 IFT en général, mais elle est coûteuse aussi bien au niveau économique que sur le plan environnemental (classification et écotox des produits, résidus éventuels...).

Des solutions alternatives de « biocontrôle » sont déjà disponibles dans la liste officielle : 3 produits sont homologués sur vigne et d'autres sont en développement. Malgré ces inscriptions, ces méthodes sont encore très peu utilisées par les viticulteurs. Une enquête réalisée en Aquitaine, montre que seulement 2% des viticulteurs bio ont appliqué un produit de bio-contrôle en 2013 contre le botrytis (source Resaq Vitibio 2014). Il semble que les viticulteurs soient encore « frileux » face à ces solutions alternatives. On manque en effet de références technico-économiques sur l'apport de ces produits et sur leur mode d'emploi concret pour obtenir une bonne protection et des effets réguliers d'une saison à l'autre. De plus, le recours au biocontrôle demande une technicité accrue : on ne se place pas dans un système de substitution simple.

L'objectif du projet est d'encourager le recours à des produits de biocontrôle contre la pourriture grise en proposant des stratégies optimisées d'utilisation, intégrées dans l'itinéraire de protection de la vigne.

Le projet Biobot propose de recenser les produits de biocontrôle disponibles et en développement contre la pourriture grise. Les candidats les plus prometteurs seront testés dans le cadre d'un processus d'évaluation (efficacité, conditions de succès, indicateurs) faisant intervenir des essais en micro-placettes puis dans un second temps au sein d'un réseau de grandes parcelles. Le projet s'appuie sur un noyau initial girondin qui évoluera rapidement par l'intégration de nouveaux partenaires dans un comité de pilotage national et le déploiement volontaire d'essais dans d'autres vignobles grâce à la diffusion des méthodologies et protocoles issus du projet.

A terme, les résultats doivent déboucher sur la diffusion d'un « passeport biocontrôle botrytis » pour chaque produit validé. A destination des viticulteurs et des conseillers, ce document récapitulera les caractéristiques, les conditions d'emploi, les règles de décisions pour application et les indicateurs associés (éventuel OAD). De plus, il estimera les coûts et la technicité nécessaire de la stratégie de biocontrôle pour fournir un maximum d'information au viticulteur qui souhaite la mettre en oeuvre.

Enfin, de nombreuses actions de communication relayeront et transféreront les avancées des travaux vers les acteurs de la filière viticole et la communauté technique nationale.

Partenaires du projet

Institut Français de la Vigne et du Vin

SIRET : 775878390 00019 - assujetti à la TVA

Contact : Nicolas AVELINE – Chef de projet viticulture

IFV Pôle Bordeaux-Aquitaine – Vinopôle, 39 rue Michel Montaigne – 33290 Blanquefort

Tel : 05 56 35 58 80

nicolas.aveline@vignevin.com

Chambre d'Agriculture de la Gironde

SIRET : 18330005200069 - assujetti à la TVA

Contact : Ludivine DAVIDOU – Responsable expérimentation viticole

Service vigne et vin, Vinopôle- 39 rue Michel Montaigne – 33290 Blanquefort

Tel : 05 56 35 58 80

l.davidou@gironde.chambagri.fr

Institut National de Recherche Agronomique (INRA) de Bordeaux– UMR 1065

Contact : Marc Fermaud – Chargé de Recherche

INRA – UMR SAVE, Domaine de la Grande Ferrade, avenue Edouard Bourlaux ,BP 81

33883 Villenave d'Ornon cedex

Tel : 05 57 12 26 22

m.fermaud@bordeaux.inra.fr