



NF EN ISO 9001

RITMO Agroenvironnement
Z. A. BIOPÔLE
37 rue de Herrlisheim
CS 80023
68025 Colmar Cedex
Tel : 03 89 80 47 00 / Fax : 03 89 21 16 70



Efficacité des extraits de plantes dans la lutte contre le mildiou de la vigne (Plasmopara viticola)

Auteur : Maxime METZGER

Encadrant : Ludovic FAESSEL

Résumé : Aujourd'hui limiter l'impact des pratiques agricoles sur la santé et sur l'environnement est une préoccupation majeure de notre société.

Cette expérimentation a pour but de montrer dans quelle mesure les traitements phytostimulants constituent une alternative aux traitements cupriques dans la lutte contre *Plasmopara viticola*. Différentes préparations d'ortie et de prêle combinées à différentes doses de cuivre ont été pulvérisées sur une parcelle de vigne en agriculture biologique.

Les résultats ont montrés qu'une dose très réduite de cuivre accompagnée d'une décoction d'ortie et de prêle a une efficacité équivalente à une dose de cuivre "normale".

Cela laisse entrevoir des traitements phytosanitaires à la fois efficaces contre le mildiou et à la fois respectueux de l'environnement.

Résumé en anglais : One of the main worry of our society is to limit the impact of the farming practices on health and environment.

The aim of this experimentation is to show how phytostimulant treatments can be an alternative to coppered treatment against *Plasmopara viticola*.

Different nettle and prele preparation combined with different copper dose were pulverized on vineyard in biological agriculture.

Results show that a very low copper dose combined with phytostimulant treatments is as efficient as a "normal" copper dose.

So it could be possible to have a mildew efficient protection and environment respectful treatment.