



New biosolution on downy and powdery mildew in vine: first results



SUMMARY

The purpose of the work carried out in 2021 was to evaluate the effectiveness of new biosolutions. For this purpose, these biosolutions were tested over the entire period (i.e. the equivalent of about ten treatments). A registered biosolution provided a reference. The new solutions tested did not control the development of the fungi on either mildew or powdery mildew. It should be noted that the registered reference presented an equivalent or even inferior efficacy to the tested innovations. Thus, although the level of effectiveness was not sufficient, in some trials, certain solutions showed an impact at the beginning of the contamination phase

In the long term, it is therefore possible to consider integrating these solutions as a complement to a conventional programme. For the time being, it is planned to carry out one more year of these trials to better understand the effect of biosolutions in different disease development contexts.



RÉSUMÉ

L'objet des travaux conduits en 2021 a consisté à évaluer l'efficacité de nouvelles biosolutions. Pour cela ces dernières ont été testées sur l'ensemble de la période (soit l'équivalent d'une dizaine de traitements). Une biosolution homologuée permettait de disposer d'une référence. Que ce soit sur mildiou et oïdium les nouvelles solutions testées n'ont pas permis de contrôler le développement des champignons. Il est à noter que la référence homologuée présentait une efficacité équivalente voire inférieure aux innovations testées. Ainsi bien que le niveau d'efficacité ne soit pas suffisant, dans certains essais, certaines solutions ont montré un impact au début de la phase de contamination.

A terme il est donc possible d'envisager d'intégrer ces solutions en compléments d'un programme conventionnel. Pour le moment, il est prévu de reconduire une année de plus ces dispositifs pour mieux comprendre l'effet des biosolutions dans des contextes de développement des maladies différents.