



Comment sélectionner pour un caractère de réceptivité aux produits de biocontrôle dans un contexte de changement climatique ?

V. Le Clerc ¹

Crédit photo V. Le Clerc
(Prototype de pulvérisateur « intelligent » dans une parcelle de carotte)

¹ L'Institut Agro Rennes-Angers, campus d'Angers

Oratrice : Valérie LE CLERC

Face à la diminution des moyens de lutte chimique, les producteurs sont incités à choisir les pratiques de production les plus respectueuses de l'environnement afin de produire des légumes de qualité tout en maintenant un bon rendement.

Parmi ces alternatives, la résistance variétale occupe une place de choix mais elle doit généralement être combinée avec un ou plusieurs autres leviers tels que l'utilisation de produits de biocontrôle (bioPPP) pour une protection suffisante. Toutefois, le déploiement de ces produits nécessite une optimisation de leur utilisation sous peine de se révéler inefficaces en conditions de production.

De nombreux facteurs tels que les conditions environnementales ou les pratiques culturales et parmi ces dernières, le choix variétal, peuvent impacter cette efficacité. Ces éléments doivent être réfléchis pour combiner efficacement la résistance variétale, les bioPPP et ce, dans un contexte de changement climatique. Une étude a été entreprise par l'équipe QuaRVeg de l'IRHS sur le pathosystème Carotte/ *Alternaria dauci* pour caractériser la réceptivité des variétés de carotte aux produits de biocontrôle (et plus particulièrement aux Stimulateurs de défense des plantes) et évaluer l'impact de fortes températures sur cette réceptivité.