

OPTILEG : Amélioration du matériel et de l'utilisation des produits phytosanitaires en cultures légumières

Partenaires : CDDM, CDDL, GDM, Ctifi, Coopérative Fleuron d'Anjou, Rosée des champs, Distributeurs, Chambre Régionale d'Agriculture des Pays de la Loire.

Financement :



Il existe différents moyens de protéger une culture face à un bio-agresseur : la protection par biocontrôle, la protection physique (voile anti-insecte par exemple), le contrôle génétique (variétés résistantes), le contrôle cultural (faux semis par exemple) et la protection chimique.

Le plan Ecophyto vise à réduire l'usage des produits phytosanitaires en France. Pour atteindre cet objectif, il est nécessaire et indispensable de mettre en combinaison tous les moyens de protection.

La pression sociétale pour réduire l'utilisation des pesticides devient de plus en plus forte auprès des producteurs de légumes. Mais ceux-ci disposent d'une faible gamme de produits phytosanitaires pour lutter contre les bio-agresseurs des cultures. De plus, un nombre de plus en plus limité d'applications par substances actives et une efficacité parfois limitée pour certains produits avec la présence de phénomènes de résistance obligent les producteurs à une meilleure gestion de ces produits. La protection chimique reste donc un des leviers indispensables à travailler pour atteindre l'objectif de réduction.

Pour la filière légumière, les différents modes de production (serres, abris froids et plein champ), les grandes variabilités des problématiques sanitaires obligent à de nombreux travaux de recherche. Le projet a vocation à initier un travail, pour la filière légumière en région Pays de Loire, sur la protection chimique et plus particulièrement sur l'efficacité et la qualité de pulvérisation. Les objectifs attendus sont d'améliorer les connaissances sur les produits actuellement utilisés par les maraîchers de la région, d'améliorer la qualité de pulvérisation du parc matériel existant dans les exploitations légumières afin de tendre à une utilisation et une réduction encore plus performante des produits phytosanitaires et d'assurer une veille technologique pour identifier les équipements de demain.

Ce projet d'une durée de 3ans (2016-2018) se décompose en 3 actions comprenant plusieurs tâches :

Action 1 : Amélioration de l'efficacité des produits phytosanitaires par une meilleure connaissance des conditions et modalités d'applications

Tâche 1 : Acquisition de références bibliographiques

Tâche 2 : Expérimentation terrain et mise en pratique

Action 2 : Amélioration de l'efficacité de l'application par l'utilisation d'adjuvants

Tâche 1 : Approfondissement des connaissances sur les différents adjuvants mouillants disponibles sur le marché

Tâche 2 : Expérimentation terrain et mise en pratique

Action 3 : Amélioration de la qualité de la pulvérisation par le matériel d'application

Tâche 1 : Recensement du matériel de pulvérisation et veille technologique

Tâche 2 : Optimisation du matériel existant et test de nouveaux équipements et/ou matériels