



PICOL'N

Test d'une approche de lutte intégrée pour améliorer la tolérance du colza aux attaques larvaires d'insectes d'automne : intérêt de l'apport d'azote minéral à l'automne

PICOL'N

OBJECTIF

Intérêt d'un apport modéré d'azote à l'automne pour soutenir la croissance du colza et de la télédétection satellitaire pour tester la possibilité de qualifier la dynamique de sa croissance

CONTEXTE

L'apparition et l'expansion géographique rapide de résistances des populations d'insectes d'automne ravageurs du colza aux insecticides, associées à la raréfaction des solutions homologuées de lutte chimique, rendent peu efficace la protection par traitement phytosanitaire. Il est donc nécessaire de faire appel à l'ensemble des techniques de protection intégrée disponibles telles que l'apport d'engrais azoté minéral à l'automne pour soutenir la croissance et améliorer la tolérance de la culture aux infestations larvaires d'insectes d'automne (pratique actuellement interdite dans les zones vulnérables vis-à-vis de la pollution par les nitrates).

PERSPECTIVES DE VALORISATION POUR LES PARTENAIRES

Les résultats du projet intéresseront les organismes économiques agricoles et la filière oléo-protéagineuse car ils contribueront à lever une impasse technique concernant la culture du colza et ainsi à maintenir la présence de cette culture d'hiver dans les assolements. Les résultats visent également les entreprises avec lesquelles Terres Inovia développe des partenariats bilatéraux : spécialistes de l'exploitation des images satellitaires et de la production d'indices de végétation et de variables biophysiques et/ou dans la création de services numériques aux agriculteurs. Ce projet permet aussi à Plant2Pro® d'étayer son offre de partenariat avec le secteur des assurances.

CONTACT PARTENARIAL

plant2pro@instituts-carnots.fr

CONTACTS
SCIENTIFIQUES

Luc CHAMPOLIVIER
Terres Inovia
l.champolivier@terresinovia.fr

