

Syst'M-OR

Evaluation d'un **SYST**ème à très bas intrants phytosanitaires en **Maraîchage** conventionnel de plein champ de la zone **nORd** de la France visant le 0 résidu

L'essai système mis en place a pour but de tester en station expérimentale, sur une douzaine de cultures, une combinaison de leviers divers en n'envisageant les produits phytosanitaires qu'en dernier recours. Ce système innovant devra offrir une garantie d'absence de résidus de pesticides dans les récoltes, une compétitivité de la production et une simplification dans la mise en œuvre des leviers mobilisés.

Nombre de sites expérimentaux : 1

Nombre de systèmes DEPHY testés : 1

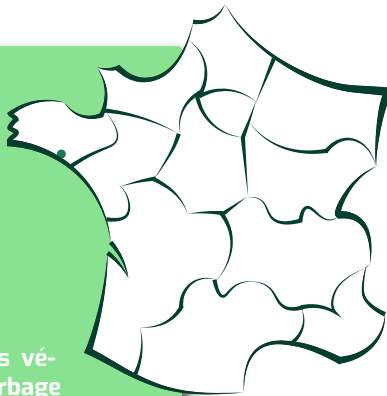
Cultures :
Maraîchage diversifié (14 cultures différentes)

Leviers testés :
Reconception de la rotation, génétique, couverts végétaux, occultation, faux-semis, binage, désherbage thermique, paillage biodégradable, voile, standardisation, organisation du travail, acceptation des dégâts/dommage, robotique, analyse de risques, bio-contrôle

Porteur de projet :
Maët LE LAN (maet.lelan@bretagne.chambagri.fr)

Organisme chef de file :
Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne

Durée : 2018-2023



selon les cultures et les années ;

- Produire des légumes avec « zéro résidu » en produits phytosanitaires ;

- Ne pas utiliser de produits classés CMR.

Ce projet regroupe les partenaires suivants : les chambres d'agriculture de Bretagne, Normandie, Ile-de-France, Pays de la Loire et Loir-et-Cher, le Pôle Légumes Région Nord et l'INRA d'Alenya (66).

L'essai système en conventionnel de plein champ sera installé sur une surface de 2500m², à la Station Expérimentale en Maraîchage de Bretagne Sud de la CRAB. Deux systèmes de culture seront mis en place. Un premier système de référence, correspondant au système « moyen » nord et ouest de la France et représentatif des pratiques actuelles des maraîchers, sera mis en place. L'intérêt est de pouvoir réellement comparer avec le système à très bas intrants en s'affranchissant des effets climatiques et de l'effet 'pilote'.

Combiner les leviers et tester de nouvelles stratégies

Le système à très bas intrants phytosanitaires, sera conçu en ateliers, avec une remise à plat de la façon de produire en combinant des stratégies de prophylaxie (leviers de rotation, couverts, faux semis, occultation, biofumigation, génétique, associations culturales, biodiversité, arrosage localisé), des stratégies de lutte physique (leviers de binage, désherbage thermique, paillage, voiles anti-insectes), de nouvelles stratégies et de l'innovation (leviers d'acceptation des dégâts, standardisation des mises en place de cultures, organisation du travail, robotique, analyse de risques), des produits de biocontrôle et, en dernier recours, des produits de synthèse. Ainsi, sur les 5 années et les 2 systèmes de culture, 250 itinéraires techniques cultureux seront testés et analysés dans notre projet.

L'expérimentation donnera aux conseillers et expérimentateurs les bases pour « produire autrement » en utilisant les concepts de l'agro-écologie.

Le maraîchage se caractérise par la production d'une gamme importante de légumes sur une petite surface de production et est en général basé sur un mode de commercialisation en circuits courts. Les maraîchers, au contact direct des consommateurs, sont très régulièrement questionnés sur leurs pratiques phytosanitaires. Ils souhaitent pour la plupart réduire l'usage des produits de traitement pour répondre à cette demande sociétale ainsi qu'aux enjeux environnementaux et de santé dont ils ont plei-

nement conscience.

Expérimenter le « zéro résidu » sur un système maraîcher complet

L'enjeu ici est de travailler sur l'ensemble du système de culture : chou pommé, chou à inflorescence, poireau, pomme de terre, laitue, carotte, panais, oignon/échalote, betterave, courgette, haricot, crucifères racines, courges.

Les objectifs sont de trois ordres :

- Réduire l'utilisation de produits phytosanitaires de moins 50 à moins 100%

Extrait de "Lauréats des appels à projets DEPHY EXPE 2017 et 2018"