

Préservons les auxiliaires !

Louis Hautier & Jean-Pierre Jansen, +32 81 62 56 87, labecotox@cra.wallonie.be, CRA-W



Dans chaque champ cultivé, les ravageurs subissent les assauts de leurs ennemis naturels : carabes, araignées, syrphes, coccinelles, micro-hyménoptères,...

Très discrets, ces auxiliaires ont toutefois une efficacité importante. Ils sont de véritables alliés du cultivateur permettant d'économiser des traitements insecticides.

En revanche, l'élimination de ceux-ci par l'utilisation de produits de protection des plantes toxiques à leur égard entraîne une pullulation des ravageurs. Cette pullulation a pour conséquence une augmentation des dégâts et une répétition des traitements insecticides avec un coût financier et environnemental non négligeable. De plus, la répétition de ces traitements favorise l'apparition de résistances.



Parmi les produits de protection des plantes utilisés en grande culture (froment, pomme de terre) et en production maraîchère (carotte, pois, haricot, ...), des produits sélectifs à l'égard des auxiliaires existent. Ils ont été mis en évidence à l'aide de tests de toxicité aiguë. Pour la culture de froment d'hiver et de pommes de terre, les tests ont ciblé une espèce de chacun des trois groupes d'ennemis naturels des pucerons de l'épi et du feuillage :

- les hyménoptères parasites
- les syrphes
- les coccinelles.



En cultures maraîchères, des tests ont été également réalisés sur des parasites et prédateurs vivant au niveau du sol : les staphylins et les carabes. 9 insecticides, 46 fongicides et 28 herbicides ont été évalués. Il s'avère sans surprise que les insecticides sont les moins sélectifs, à l'exception de quelques produits de nouvelle génération et de mode d'action original. Les autres molécules insecticides doivent être utilisées avec prudence en choisissant le produit en fonction de sa sélectivité. Parmi les fongicides évalués, quelques uns présentent une toxicité à l'égard des ennemis naturels et doivent être proscrits aux périodes d'activités des auxiliaires. Quant aux herbicides, les molécules testées ne sont pas toxiques pour les ennemis naturels.