

Effets des alternatives aux pesticides « fondées sur la nature »

10 mars 2022

Un article de la revue *Outlook on Agriculture*, publié en février 2022, se penche sur les alternatives aux pesticides utilisées dans le cadre de l'agriculture biologique. Les résultats des méta-analyses mobilisées par les auteurs montrent que certaines associations de cultures sont favorables à l'élimination des parasites, des adventices et des maladies végétales (ex. pyriculariose du riz, rhizoctone brun). La combinaison du blé et de la féverole réduit ainsi de 33 % l'occurrence de maladies. L'association de variétés de riz permet, elle, une résistance aux maladies, quel que soit le niveau d'apports en azote, lesquels peuvent jouer sur les variétés lorsqu'elles sont cultivées seules. De manière générale, la diversification végétale augmente de 44 % la présence des prédateurs d'insectes ravageurs et de 54 % la mortalité de ces derniers, réduisant ainsi de 23 % les dommages aux cultures. Pour encourager de telles pratiques, les auteurs invitent à rémunérer les agriculteurs pour les services rendus à l'environnement et les éventuelles pertes associées.

Source : [*Outlook on Agriculture*](#)