

CONTENUS & MODULES

PRINCIPES DE LUTTE INTÉGRÉE

1



Mesures de prévention et/ou d'éradication des organismes nuisibles

Date (28/10/2010)

DE QUOI S'AGIT-IL?	<p>Les mesures de prévention et/ou d'éradication des organismes nuisibles sont les mesures culturales, mécaniques et biologiques menées dans le temps et l'espace dans le but de minimiser la fréquence et l'intensité des épidémies de ravageurs et maladies et de développer des systèmes de culture durables.</p>
POURQUOI?	<p>La Lutte Intégrée demande une approche holistique. Il n'existe pas une stratégie unique ; au contraire, la Lutte Intégrée implique que les agriculteurs puissent utiliser tous les outils à leur disposition pour lutter contre les ennemis des cultures sur une période de plusieurs années et dans différents contextes.</p>
COMMENT?	<p>La prévention et/ou l'éradication des organismes nuisibles devrait mettre en œuvre les mesures suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ la rotation des cultures, ▶ L'application de pratiques culturales adaptées (faux-semis, période de semis et densité culturale adaptées, semis sous couvert, travail du sol minimum, taille et semis direct), ▶ Lorsque cela est nécessaire, l'utilisation de cultivars résistants/tolérants, de semences et de plants certifiés, ▶ Fertilisation du sol équilibrée, chaulage, irrigation/drainage, ▶ La prévention des organismes nuisibles grâce à des mesures d'hygiène (par exemple, le nettoyage du matériel et des machines agricoles), ▶ Des stratégies favorisant la préservation et le développement des auxiliaires (grâce à une protection des cultures respectueuse de l'environnement et le développement d'infrastructures écologiques à l'intérieur et à l'extérieur des sites de production).
EXEMPLE	<p>La rotation des cultures est l'outil non-chimique le plus efficace pour lutter contre les ravageurs. La rotation des cultures utilisée pour lutter contre la chrysomèle occidentale des racines du maïs (l'un des principaux ravageurs du maïs) a démontré son efficacité. La chrysomèle pond ses œufs dans le sol des champs de maïs,</p>

	<p>où les œufs hivernent pour éclore au printemps/au début de l'été. Si le maïs est cultivé en continu, les larves se nourrissent des racines et endommagent la plante. Si d'autres cultures sont cultivées en rotation avec le maïs, les larves de chrysomèle n'ont plus de quoi se nourrir et meurent. La rotation doit se faire en fonction de l'importance des populations de chrysomèles et des cultures continues de maïs. Une rotation adaptée aux conditions de culture locales associées à d'autres outils permet de lutter efficacement contre les populations de chrysomèles.</p>
SOURCES	<p>► Guide préliminaire pour la mise en œuvre des principes de Lutte Intégrée (http://www.endure-network.eu/about_crop_protection/european_documents : BIPRO 2009 reports)</p> <p>► sur le Centre d'Information ENDURE :</p> <p>→ Mots clefs: méthode = mesures préventives</p> <p>→ GUIDE ENDURE - Chrysomèle occidentale des racines du maïs en Europe : La Lutte Antiparasitaire Intégrée est la Seule Solution Durable (Mots clefs : culture → maïs)</p>
CONTACT	Jozsef.Kiss@mkk.szie.hu