

CONTENUS & MODULES

PRINCIPES DE LUTTE INTÉGRÉE

6



Utilisation de doses minimales de pesticides

Date (28/10/2010)

DE QUOI S'AGIT-IL?	Une fois qu'il a choisit le pesticide à utiliser en conformité avec les principes de Lutte Intégrée, l'agriculteur doit déterminer son mode d'utilisation: quantité de substance active par hectare (dose), quantité de produit pulvérisée par hectare, fréquence d'application, pulvérisation totale ou partielle de la parcelle. Les principes de Lutte Intégrée préconisent l'utilisation des pesticides aux doses minimales requises par unité de surface pour garantir leur efficacité.
POURQUOI?	Le but de la Lutte Intégrée est de minimiser les interventions afin de favoriser le développement de systèmes de culture durables présentant une biodiversité importante et privilégiant les méthodes de protection naturelle plutôt que l'utilisation d'intrants externes. Les outils de prévision et d'aide à la décision montrent qu'il est parfois impossible de se passer de pesticides. Dans ce cas, les pesticides doivent être appliqués à des doses minimales ou à une fréquence limitée ou en traitant une partie des parcelles lorsque cela est possible.
COMMENT?	Afin d'appliquer ce principe, l'agriculteur doit avoir accès aux informations qui lui permettront de déterminer les doses à utiliser en fonction du pesticide sélectionné. Le rôle des conseillers agricoles et des institutions agricoles est primordial. La mise en place d'un réseau de référence et de fermes expérimentales est également déterminante.
EXEMPLE	Quelques exemples des moyens à mettre en œuvre pour se conformer aux principes de Lutte Intégrée : utilisation des pesticides aux doses minimales requises, fréquence limitée des applications, traitement partiel des parcelles. Les doses minimales requises sont controversées, car les recommandations sont établies en fonction de l'importance de la végétation et des populations d'adventices. Le risque de développement de résistances liées à l'utilisation de doses minimales est avéré en particulier dans les systèmes de culture intensive (cultures continues) mais reste limité si les professionnels mettent en œuvre les mesures de

	prévention adéquates. Si les conditions de mise en œuvre des principes de Lutte Intégrée sont parfaitement respectées, la diversification des stratégies utilisées pour lutter contre les ravageurs permet de limiter de manière très efficace l'apparition de résistances chez les ravageurs.
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: Bibliographie ! mots clefs : méthode → méthodes chimiques</p>
CONTACT	Jesus.Avilla@irta.cat