

## CONTENUS & MODULES

### MODULE 11



## Utilisation de moyens biologiques en lutte fongicides

Date (07/10/2010)

<p><b>DE QUOI S'AGIT-IL?</b></p>	<p>La lutte biologique est une méthode alternative à la lutte chimique qui permet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ d'éviter l'utilisation des pesticides</li> <li>▶ de réduire l'impact de la protection des cultures sur l'environnement.</li> </ul> <p>Le développement de la lutte biologique contre les champignons reste limité car elle est souvent non compétitive d'un point de vue efficacité et économique. Les seuls exemples concrets en Europe concerne la vigne, le colza et les cultures légumières.</p>
<p><b>POURQUOI?</b></p>	<p>L'utilisation des agents de biocontrôle est inclus dans l'un des principes généraux de la lutte intégrée</p> <p>The use of biocontrol agents is included in one of the important general IPM principles.</p> <p>This is because biological control is considered to have a lower impact on human health and the environment when compared to pesticides.</p>
<p><b>COMMENT?</b></p>	<p>Les différentes diapositives doivent montrer les différents aspects de l'utilisation d'un agent de lutte biologique en lutte intégrée :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ nuisibilité et cycle biologique</li> <li>▶ gestion de la maladie et solutions de lutte intgrée</li> <li>▶ résistance du pathogène aux fongicides</li> <li>▶ biologie de l'agent et recommandations d'utilisation</li> <li>▶ utilisation des principes de lutte intégrée</li> </ul>
<p><b>EXEMPLE</b></p>	<p>La sclérotiniose (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) est une des maladies majeures sur colza d'hiver qui provoque de sévères pertes de rendement deux années par decade. Les solutions chimiques sont appliquées au stade début floraison chaque année. Compte tenu de la réduction de l'utilisation de pesticides chimiques, un agent de biocontrôle comme <i>Coniothyrium minitans</i> peut être utile.</p>

<b>SOURCES</b>	<b>Sur le site internet d'ENDURE (en anglais):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ <a href="#">In depth: Biological controls</a></li><li>▶ <a href="#">Easing the way for biological controls</a></li><li>▶ <a href="#">ENDURE INFORMATION CENTRE</a></li></ul> Mots clefs: méthode > lutte non-chimique > lutte biologique Mots clefs: méthode > materiel de formation > identification des auxiliaires
<b>CONTACT</b>	Annette Penaud (penaud@cetiom.fr)