

# CONTENUS & MODULES

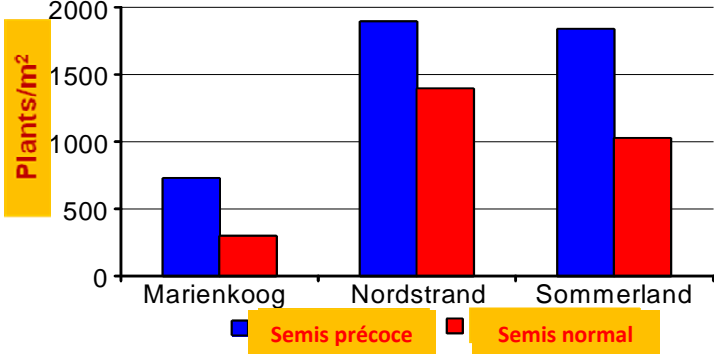
## MODULE 17



# Gestion des graminées adventices grâce à la Lutte Intégrée

Date (20/10/2010)

<b>DE QUOI S'AGIT-IL?</b>	<p>Dans le cas des systèmes de rotation basés sur les cultures d'hiver, notamment les céréales, les problèmes d'adventices tendent à être plus importants car le cycle de vie de ces adventices se rapproche de celui des céréales d'hiver.</p>
<b>POURQUOI?</b>	<p>Dans la plupart des cas, les herbicides permettent de lutter contre ces adventices ; néanmoins, les cas de résistance aux herbicides sont en augmentation. Pour cette raison, il est important de trouver des solutions alternatives. Ces solutions doivent inclure des mesures préventives et curatives.</p>
<b>COMMENT?</b>	<p>L'outil le plus efficace pour lutter contre la prolifération des adventices est la <b>rotation des cultures</b>. L'augmentation du taux des cultures de printemps permet de réduire le développement des adventices annuelles hivernales. Cependant, tout changement dans la rotation des cultures signifie une baisse de productivité et donc un coût pour l'agriculteur.</p> <p>Autres mesures possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Le semis tardif</b></li> <li>• <b>Une densité optimale des cultures</b></li> <li>• <b>Un travail du sol adapté</b></li> <li>• <b>Un traitement à base de Glyphosate avant le semis</b></li> <li>• <b>L'optimisation de l'utilisation des herbicides</b> (surveillance, ajustement des doses, etc.)</li> </ul> <p>Il est néanmoins important de se concentrer sur l'économie de l'exploitation avant de mettre en œuvre ces différentes mesures.</p>

<b>EXEMPLE</b>	<p>Des expérimentations menées en Allemagne ont démontré une augmentation des populations d'<i>Alopecurus myosuroides</i> en cas de semis précoce :</p>  <table border="1"> <caption>Data from the bar chart: Plants/m² of <i>Alopecurus myosuroides</i></caption> <thead> <tr> <th>Location</th> <th>Semis précoce (Plants/m²)</th> <th>Semis normal (Plants/m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Marienkoog</td> <td>~750</td> <td>~300</td> </tr> <tr> <td>Nordstrand</td> <td>~1900</td> <td>~1400</td> </tr> <tr> <td>Sommerland</td> <td>~1850</td> <td>~1050</td> </tr> </tbody> </table>	Location	Semis précoce (Plants/m²)	Semis normal (Plants/m²)	Marienkoog	~750	~300	Nordstrand	~1900	~1400	Sommerland	~1850	~1050
Location	Semis précoce (Plants/m²)	Semis normal (Plants/m²)											
Marienkoog	~750	~300											
Nordstrand	~1900	~1400											
Sommerland	~1850	~1050											
<b>SOURCES</b>	<p>Sur le site internet ENDURE : Guide de la Lutte Intégrée appliquée aux Systèmes de Culture à Base de Céréales d'Hiver, et sur le site du Centre d'Information ENDURE : <a href="http://www.endureinformationcentre.eu">http://www.endureinformationcentre.eu</a></p>												