

OUTILS T 12	<h1>Utilisation de variétés résistantes/tolérantes</h1>
	<h2>Théorétique</h2>

Date (15/09/2010)

DE QUOI S'AGIT-IL?	Les différentes variétés des cultures présentent différents niveaux de tolérance aux attaques des ravageurs et des maladies. Si une variété n'est pas sensible à tel ou tel ravageur ou maladie, cette variété est réputée résistante à ce ravageur ou à cette maladie.																																
POURQUOI?	L'utilisation de variétés résistantes ou tolérantes constitue l'un des principes de base de la Lutte Intégrée. Grâce à l'utilisation de variétés tolérantes, l'emploi des pesticides peut être réduit au minimum. Il est néanmoins important de garder à l'esprit que les niveaux de tolérance sont modifiés à long terme, notamment parce que les maladies et les ravageurs ont la faculté de s'adapter. Des variétés qui ont été résistantes ou tolérantes pendant des années, par exemple à l'oïdium des céréales (<i>Blumeria spp.</i>), peuvent sur une très courte période commencer à développer une sensibilité croissante. Il est donc important de surveiller et de tester ces variétés tous les ans afin d'évaluer leur niveau de tolérance.																																
COMMENT?	<p>Pour obtenir les meilleurs résultats, il est important de choisir des variétés qui sont à la fois économiquement rentables et qui présentent une faible sensibilité aux principaux ravageurs et maladies. Pour choisir une variété, il est donc recommandé d'effectuer des recherches dans les bases de données répertoriant les propriétés des différentes variétés (voir 'sources'). Le tableau ci-dessous présente les propriétés de 9 des principales variétés de blé d'hiver cultivées au Danemark (en euro/hectare) :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Variété</th> <th style="width: 15%;">Rendement brut</th> <th style="width: 15%;">Rendement net</th> <th style="width: 45%;">Coût des fongicides + application</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hereford</td> <td>950,34</td> <td>848,59</td> <td>50,47</td> </tr> <tr> <td>Oakley</td> <td>945,91</td> <td>824,30</td> <td>70,34</td> </tr> <tr> <td>Conqueror</td> <td>932,08</td> <td>816,38</td> <td>64,43</td> </tr> <tr> <td>Mariboss</td> <td>927,52</td> <td>818,79</td> <td>57,45</td> </tr> <tr> <td>Frument</td> <td>925,23</td> <td>813,83</td> <td>60,13</td> </tr> <tr> <td>Timaru</td> <td>913,83</td> <td>819,73</td> <td>42,82</td> </tr> <tr> <td>Ambition</td> <td>909,26</td> <td>797,72</td> <td>60,27</td> </tr> </tbody> </table>	Variété	Rendement brut	Rendement net	Coût des fongicides + application	Hereford	950,34	848,59	50,47	Oakley	945,91	824,30	70,34	Conqueror	932,08	816,38	64,43	Mariboss	927,52	818,79	57,45	Frument	925,23	813,83	60,13	Timaru	913,83	819,73	42,82	Ambition	909,26	797,72	60,27
Variété	Rendement brut	Rendement net	Coût des fongicides + application																														
Hereford	950,34	848,59	50,47																														
Oakley	945,91	824,30	70,34																														
Conqueror	932,08	816,38	64,43																														
Mariboss	927,52	818,79	57,45																														
Frument	925,23	813,83	60,13																														
Timaru	913,83	819,73	42,82																														
Ambition	909,26	797,72	60,27																														

Fiche T12

	Alfaromero	905,91	801,21	53,42
	Tuareg	881,88	761,61	68,99
	<p>Ce tableau démontre les difficultés auxquelles sont confrontés les agriculteurs lorsqu'ils ont à choisir une variété. La variété présentant le plus haut potentiel de rendement (Hereford) est aussi la variété la plus rentable lorsque l'on déduit le coût des semences, des fongicides et des fertilisants azotés, etc. (rendement net). Par contre, si l'on prend en compte les traitements à mettre en œuvre pour lutter contre les maladies, cette variété n'est pas la plus intéressante d'un point de vue économique. Dans ce cas particulier, la variété recommandée est Timaru. Néanmoins, même si Timaru présente une faible sensibilité aux maladies, cette variété n'est pas aussi rentable que Hereford.</p> <p>Les débouchés sur le marché sont aussi des paramètres importants à prendre en compte lorsque l'on sélectionne une variété. Ceci est d'autant plus vrai lorsqu'il s'agit de céréales destinées à la fabrication du pain ou à être utilisées en tant que fourrage.</p>			
COMMENT PROCÉDER?	<p>Il est important de choisir les variétés de céréales en fonction des critères suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Résistance aux conditions climatiques hivernales 2. Utilisation finale (pain, fourrage) 3. Potentiel de rendement 4. Risque de verse 5. Tolérance aux principales maladies et aux ravageurs <p>Cette liste de priorités doit bien entendu être adaptée aux variétés cultivées et à la région de culture.</p> <p>Ces tableaux peuvent être un sujet de discussion avec des agriculteurs et des conseillers. A partir d'informations sur les variétés, vous pouvez échanger sur les critères de choix et les différentes caractéristiques.</p>			
SOURCES	<p>Pour plus d'informations sur les variétés européennes de blé d'hiver et de pommes de terre :</p> <p>http://www.eurowheat.org/EuroWheat.asp http://www.euroblight.net/EuroBlight.asp</p> <p>Pour plus d'informations (en anglais) sur les différentes variétés cultivées au Danemark, voir :</p> <p>http://www.sortinfo.dk/Oversigt.asp?Sprog=uk</p> <p>Pour plus d'informations (en français) sur les différentes variétés cultivées en France, voir:</p> <p>Pour plus d'informations sur les oléagineux, voir : http://www.cetiom.fr/index.php?id=2260</p> <p>Pour plus d'informations sur la betterave à sucre, voir : http://www.institut-betterave.asso.fr/</p>			