

VALEUR DES CULTIVARS POUR LEUR RÉSISTANCE AUX PARASITES ET RAVAGEURS

Nous nous sommes limités pour l'essentiel à des variétés inscrites au catalogue communautaire, c'est-à-dire susceptibles d'être commercialisées en France, et à quelques autres variétés qui servent habituellement de référence.

Dans le tableau, l'échelle exprimée en pourcentage de plantes résistantes fait référence aux méthodes de tests de GONDRAN (1973) pour *Verticillium albo-atrum* et *Colletotrichum trifolii*, de BINGEFORS (1970) pour *Ditylenchus dipsaci* et de BARRIERE (1974) pour *Pseudopeziza medicaginis*. Les tests furent réalisés avec des isolats très agressifs dans des conditions de milieu favorisant l'apparition des symptômes. Pour *Pseudopeziza medicaginis*, nous ne possédons pas de correspondance entre le test de BARRIERE et la résistance au champ, il convient donc de considérer le classement donné dans le tableau IV comme indicatif. Signalons enfin Maris Phoenix, la seule variété européenne à notre connaissance résistante au *Corynebacterium insidiosum*. Nous ne donnerons pas le classement pour la résistance aux ravageurs car nos connaissances sont encore très fragmentaires.

La résistance aux maladies est un élément de choix de la variété parmi d'autres comme : rendement, résistance à la verse... Les variétés inscrites au catalogue français, adaptées à nos conditions et de bon rendement, sont soulignées. Nous remercions BARRIERE, CAUBEL, GENIER, GONDRAN, RAYNAL, auteurs des principaux tests varétaux.

P. GUY,
I.N.R.A.,
Station d'Amélioration des Plantes Fourragères,
Lusignan.

TABLEAU IV

POURCENTAGE DE PLANTES RESISTANTES A *VERTICILLIUM*, *DITYLENCHUS*,
COLLETOTRICHUM, *PSEUDOPEZIZA* DANS DES VARIETES DE LUZERNE

Variétés tolérantes au champ	<i>Verticillium</i> <i>albo-atrum</i> (1)	%	<i>Colletotrichum</i> <i>trifolii</i> (1)	%	<i>Pseudopeziza</i> <i>medicaginis</i> (2)	%	<i>Ditylenchus</i> <i>dipsaci</i> (3)	%
	Variétés tolérantes au champ	Maris Kabul	60			Maris Kabul	50	Nétun
<i>Vertus</i> (4) Résis		30			<i>Orca</i>		<i>Vertus</i>	50
<i>Lutèce</i>		25	<i>Vertus</i>	15	<i>Europe</i>	45	<i>Euver</i>	
<i>Sverre</i>			<i>Gemini</i> (5)		<i>Gémini</i> , Warotte	40	<i>Sverre</i>	20
Variétés sensibles au champ	Sabilt, Verneuil	18	Luna (5)		<i>Orchésienne</i> , <i>Vertus</i>	35		
							<i>Prima</i>	
	Everest, Gemini		<i>Europe</i> , Verneuil	5	<i>Emeraude</i> ,			
	Maris Phoenix		Florida (5)		<i>Everest</i>	30		10
			Glacier (5)		FD 100, Hybride de Crécy, <i>Hybride Milfeuil</i> <i>Magali</i>		<i>Europe</i> , <i>Everest</i> <i>Glacier</i> , <i>Janine</i> FD 100	5
	<i>Elga</i> , <i>Europe</i>	6			<i>Elga</i> , Verneuil	25		
Eynsford, <i>Milfeuil</i>		<i>Du Puits</i> ,				<i>Lutèce</i>	0	
<i>Orca</i> ,		Luciole				Maris Kabul	à	
<i>Orchésienne</i>		Maris Kabul	0			<i>Orchésienne</i> ,	2	
FD 100, Glacier		Maris Phoenix	à	<i>Du Puits</i>	20	Résis		
Hybride de crécy		Sabilt	2			Warotte		
Luciole, Warotte		Cardinal (5)		Glacier, <i>Polder</i>				
		Warotte (5)		<i>Prima</i> , Sabilt				
<i>Du Puits</i> ,	1							
<i>Emeraude</i>								
Isis								

Méthodes de test : (1) GONDRAN, (2) BARRIERE, (3) BINGEFORS avec isolat très agressif.

REMARQUES : (4) Les variétés en italique sont inscrites au catalogue français et de bonne valeur agromomique dans nos conditions. (5) Le classement de ces variétés est provisoire, il est transposé d'essais étrangers.