

25/05/2009

Variétés de colza d'hiver

Gestion durable du phoma

Des changements...

❗ Phoma : simplification des groupes d'alternance

Les connaissances en matière de phoma ont évolué à la lumière des résultats les plus récents. Le CETIOM a donc revu son conseil en matière de stratégie de gestion durable des résistances.

C'est cette nouvelle classification qui est présentée dans les brochures colza 2009. Nous avons prévu de rentrer dans le détail des éléments qui expliquent ces modifications lors de nos prochaines Réunions Techniques Régionales.

A retenir

3 groupes d'alternance:

Groupe I : regroupe toutes les variétés ayant un bon niveau de résistance quantitative et avec la présence de résistances spécifiques diverses, en général pas ou peu efficaces. L'alternance n'est pas nécessaire avec ce groupe.

Groupe II : regroupe l'ensemble des variétés exprimant une résistance spécifique non contournée à ce jour (Rlm7 uniquement à ce jour). La résistance Rlm7 confère une résistance très efficace de type TPS. Tant que la résistance spécifique Rlm7 s'exprime pleinement, il n'est pas possible d'évaluer le niveau de résistance quantitative de ces variétés.

Ce groupe nécessite d'être alterné dans le temps et dans l'espace avec des variétés TPS du groupe 1 si l'on veut conserver son efficacité.

Groupe III : regroupe toutes les variétés sensibles au phoma et qui sont déconseillées en culture

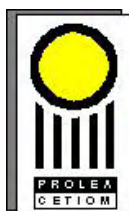
Gérer l'alternance ?

Aujourd'hui l'alternance est possible avec la présence sur le marché de lignées mais aussi d'hybrides TPS à la fois des groupes I et II.

Toutefois dans les faits, nous avons conscience que l'alternance n'est pas facile à gérer du fait de nombreux paramètres autour du choix des variétés : concurrence entre organismes économiques, méconnaissance et diversité du paysage

variétal au sein des territoires, primauté de la performance rendement,

D'ores et déjà certain secteurs de production se sont mis dans des situations qui laissent craindre un contournement plus ou moins rapidement de la Rlm7 (jusqu'à 70 % de la sole colza avec cette résistance dans certaines régions). Il est prudent d'anticiper ce contournement probable en favorisant plutôt les variétés TPS du groupe 1.



Variétés colza 2009

Sensibilité au phoma et nouveaux groupes d'alternance*

Variété	Type variétal	Année & pays d'inscription	Représentant	Sensibilité au phoma	Groupe phoma	Variété	Type variétal	Année & pays d'inscription	Représentant	Sensibilité au phoma	Groupe phoma
ADRIANA	lignée	2006 - F	Advanta	TPS	I	KADORE	lignée	2004 - GB	Momont	TPS	I
AGAPAN	lignée	2006 - F	Advanta	TPS	I	KALIF	lignée	2005 - F	Momont	TPS	I
ALPAGA	lignée	2007 - F	Semences de France	TPS	I	KARUN	lignée	2005 - F	Advanta	TPS	I
ARCADIA	lignée	2007 - F	Advanta	TPS	I	KOMANDO	lignée	2006 - GB	Momont	TPS	I
AVENIR	HR 1/2 nain	2007 - F	Semences de France	S	III	LIMONE	HR	2007 - F	D.S.V./Sem-Partners	PS	I
AVISO	lignée	2000 - F	Advanta	TPS	I	LORELEY	lignée	2007 - F	RAGT Semences	TPS	I
BAMBIN	HR 1/2 nain	2005 - F	Semences de France	PS	I	MAGISTER	lignée	2006 - F	NK Semences	TPS	I
BELUGA	lignée	2006 - F	Semences de France	TPS	I	MONALISA	HR	2006 - F	D.S.V./Sem-Partners	PS	I
BURMA	lignée	2007 - F	Momont	TPS	I	NK AVIATOR	HR	2007 - F	NK Semences	TPS	II
CAMPO	lignée	2006 - F	Dekalb	TPS	I	NK JETIX	lignée	2006 - F	NK Semences	TPS	I
CANTI CS	lignée	2005 - F	Caussade Semences	TPS	I	NK SILIC	lignée	2007 - F	NK Semences	TPS	I
CATANA	lignée	2006 - F	Dekalb	PS	I	OVATION	lignée	2006 - F	Momont	TPS	I
COOPER	lignée	2005 - F	Advanta	TPS	I	PELICAN	HR	2007 - F	Semences de France	TPS	I
DK CABERNET	lignée	2007 - F	Dekalb	TPS	I	PR44 W22	HR	2007 - F	Pioneer Semences	PS	I
DK ESQUISITE	HR	2008 - F	Dekalb	PS	I	PR45 D03	HR 1/2 nain	2006 - F	Pioneer Semences	PS*	I
DK SECURE	HR 1/2 nain	2007 - F	Dekalb	PS	I	PR45 D04	HR 1/2 nain	2007 - F	Pioneer Semences	PS	I
EMPIRE	HR	2007 - F	RAGT Semences	PS	I	PR46 W14	HR	2006 - F	Pioneer Semences	PS	I
EPURE	lignée	2007 - F	Momont	TPS	I	QUATTRO	lignée	2005 - F	Caussade Semences	TPS	I
ES ALIAS	HR	2007 - F	Euralis Semences	TPS	I	RALLY	HR	2005 - DK	Jouffray-Drillaud Semences	PS	I
ES ALICIA	lignée	2007 - F	Euralis Semences	TPS	I	RENDEVOUS	lignée	2008 - F	KWS Mais France	TPS	I
ES ALIENOR	lignée	2007 - F	Euralis Semences	TPS	I	RICCO	lignée	2007 - F	KWS Mais France	TPS	I
ES ANTONIA	lignée	2006 - GB	Euralis semences	TPS	I	SAFRAN	HR	2007 - F	Dekalb	PS	I
ES HYDROMEL	HR	2003 - GB	Euralis Semences	PS	I	SATORI	lignée	2005 - F	Momont	PS	I
ES MERCURE	HR	2008 - F	Euralis Semences	TPS	I	TASSILO	HR	2007 - F	KWS Mais France	PS	I
ES NECTAR	lignée	2004 - GB	Euralis Semences	TPS	I	ZERUCCA (1)	lignée	1998 - F	Semences de France	S	-
ES NEPTUNE	HR	2007 - F	Euralis Semences	PS	I	ALESI	lignée	2002 - F	KWS Mais France	TPS	I
ES VENUS	lignée	2008 - F	Euralis Semences	TPS	I	BANJO	HR	1999 - DK	Euralis Semences	PS	I
EXAGONE	HR	2004 - F	Dekalb	TPS	II	BELCANTO	HR 1/2 nain	2003 - F	Semences de France	PS	I
EXCEL	HR	2005 - GB	Dekalb	TPS	II	ES ASTRID	lignée	2003 - GB	Euralis Semences	TPS	I
EXOCET	HR	2005 - F	Dekalb	TPS	II	EXPERT	lignée	2002 - GB	Momont	TPS	I
EXTEND	HR	2005 - F	NK Semences	TPS	II	LABRADOR	lignée	2002 - GB	Momont	PS*	I
FLASH	HR	2006 - F	Dekalb	PS	I	LEWIS	lignée	2003 - F	Semences de France	TPS	I
GALILEO	lignée	2007 - F	Euralis Semences	TPS	I	MAKILA	lignée	2001 - F	Maisadour Semences	TPS	I
GOYA	lignée	2007 - F	Florimond Desprez	TPS	I	MENDEL	HR	2000 - GB	Semences de France	TPS	I
GRIZZLY	lignée	2003 - F	RAGT Semences	TPS	I	MENTION	HR	2005 - GB	Semences de France	PS	I
HYBRIGOLD	HR	2007 - F	Momont	PS	I	NAVAJO	lignée	1992 - GB	Euralis semences	PS	I
HYBRISTAR	HR	2004 - GB	Momont	PS	I	OLPHI	lignée	2002 - F	Euralis Semences	TPS	I
HYBRISURF	HR	2007 - F	Momont	PS	I	PR46 W31	HR	2004 - DK	Pioneer Semences	PS	I
						REMY	lignée	2004 - F	KWS Mais France	TPS	I
						ROBUST	lignée	2005 - F	KWS Mais France	TPS	I
						SAVANNAH	lignée	2003 - F	Advanta	TPS	I
						SHAKIRA	lignée	2004 - All	Maisadour Semences	PS	I
						SW MAESTRO	HR	2001 - DK	De Sangosse	S	III
						TALENT	HR	1999 - All	Semences de France	TPS*	-
						TOCCATA	HR	2001 - GB	Maisadour Semences	S	III

* résultats à confirmer
- Références insuffisantes

TPS Variété très peu sensible S Variété sensible
PS Variété peu sensible TS Variété très sensible

*Document réalisé à partir du tableau variétés des brochures colza 2009-à paraître en juin