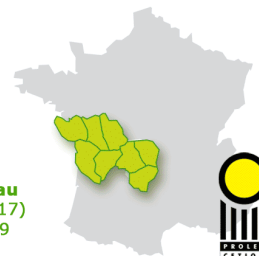




Jean-Pierre Palleau
St-Pierre-d'Amilly (17)
Tél : 05 46 07 38 29
palleau@cetiom.fr



Le 17 juin 2011

Comportement des variétés de colza testées face à l'orobanche - Résultats 2011 -

En raison de la sécheresse il peut être intéressant de récupérer les pailles de colza pour l'alimentation des animaux (voir [oleomail du 7 juin 2011](#)).

 Cependant dans le cas de parcelles touchées par l'orobanche, les pailles ne doivent pas être exportées afin d'éviter la dispersion du parasite vers des secteurs non concernés aujourd'hui.

Plan de prophylaxie

Face au risque d'infestation croissante des parcelles par l'orobanche, le CETIOM préconise avec ses partenaires sur la région un plan de prophylaxie.

La prévention est la première arme pour limiter sa propagation et continuer à cultiver du colza dans les secteurs concernés par le parasite. Pour ce faire :

Au niveau de la culture de colza :

- Allonger les rotations au maximum pour faire revenir le colza moins souvent. Le tabac, le chanvre, et surtout le melon sont à exclure car ce sont des cultures sensibles multiplicatrices du parasite. Le tournesol peut également devenir une culture sensible en cas de forte pression (phénomène rare n'affectant pas la production du tournesol). Dans la rotation, utilisez si possible des cultures dites « faux hôtes » (germination des graines mais pas de développement du parasite) comme le lin ou le maïs.
- Certaines variétés montrent un meilleur comportement face au parasite (voir ci-après les évaluations réalisées depuis trois ans).
- Attention : les semences de ferme issues de parcelles contaminées sont susceptibles, même de façon invisible, de disséminer le parasite.
- Réduire les densités de semis (25-30 plantes/m²) : les plantes les plus développées supportent mieux la compétition.
- Préférer les semis de début septembre. Les semis trop précoces favorisent une installation très rapide de l'orobanche.
- Soigner le désherbage : de nombreuses adventices dicotylédones (géranium, gaillet, ...) sont des hôtes de l'orobanche et contribuent à sa multiplication.
- Nettoyer les outils après un travail sur une parcelle infestée pour éviter de propager les graines.

Au niveau de l'interculture :

- Bien qu'il soit très important, chercher à abaisser le stock semencier de graines d'orobanche en favorisant les repousses de colza durant au moins 1 mois.
- Les jachères sont potentiellement source de multiplication dans les zones infestées : préférer une jachère cultivée (sauf colza).
- Évitez le broyage des résidus de colza, ceci assure une dissémination dans l'air des graines (de la taille de poussières).

Vous pouvez également trouver des informations complémentaires au fil de l'année sur le site www.cetiom.fr.

Résultats d'évaluation en situation de forte pression orobanche

Dispositif avec témoin adjacent – St Maxire (79)

Ces résultats ne constituent qu'une évaluation comparative. Ils doivent être interprétés avec prudence notamment en raison de la variation inter-annuelle de comportement pour certaines variétés.

Ces résultats illustrent la nécessité d'une étude de la variabilité intra et inter-parcellaire du parasite avant de déboucher sur des évaluations variétales et des programmes d'amélioration génétique de la résistance à l'orobanche suffisamment solides.

Le CETIOM poursuit donc ses travaux en ce sens.

En fonction des conditions, les attaques sont plus ou moins prononcées et

en 2011, comme en 2010 et 2009 aucune variété n'échappe à la présence plus ou moins importante d'orobanches.

Remarque : La pression orobanche est forte sur le site de Saint Maxire. Certaines variétés semblent ne pas tenir dans la durée.

Variétés	Type	St Maxire (79)	Note 2011	Rappel 2010	Rappel 2009	Rappel 2008
BIZZON	L	8	B	M	B	
ES ALIAS	HR	8	B	B	B	B
ES ARTIST	HR	8	B			
ES NEPTUNE	HR	8	B			
ALESI	L	7	B	M	M	
DK EXSTORM	HR	7	B			
DK EXTEC	HR	7	B			
ES AGATHA	L	7	B			
HYBRIROCK	HR	7	B			
PAMELA	L	7	B	B		
AZUR	L	6	M			
DK CABERNET	L	6	M	M	B	M
MONICA	L	6	M	B		
SHAKIRA	L	6	M	S	M	B
GRIZZLY	L	5	M	M	B	B
KAPTI CS	L	5	M			
NK FAIR	L	5	M	M	B	B
TALENT	HR	5	M	M	M	M

Variétés	Type	St Maxire (79)	Note 2011	Rappel 2010	Rappel 2009	Rappel 2008
ALZZA	HR	4	S			
ANGELINA	L	4	S	M	B	
CAMPALA	L	4	S	B	B	B
DK EXPLICIT	HR	4	S	S		
DK EXPO	HR	4	S	S		
NK PETROL	HR	4	S	B	B	B
TUAREG	HR	4	S			
AVISO	L	3	S	M	M	M
DK EXQUISITE	HR	3	S			
ES HYDROMEL	HR	3	S	M		M
CAMPO	L	2	S	M	B	B
CRAKER	HR	2	S	S		
DK EXPOWER	HR	2	S	S		
KING	L	2	S			
LENNY	L	2	S			
SENSATION	HR	2	S			
SY CARLO	HR	2	S			
TREFFER	HR	2	S			
ADRIANA	L	1	S	S		S (2007)
DARMOR	L	1	S			
DIFFUSION	HR	1	S			
DK EXCELLIUM	HR	1	S			
DK EXTOLL	HR	1	S			
SHERIFF	HR	1	S			
ES ALIENOR (T)	L	0	S	S		

(T) : Témoin adjacent = ES ALIENOR

Aspect visuel des plantes

S = Sensible

M = Comportement moyen

B = Bon comportement

Notation vigueur réalisée le 6 juin juste avant récolte :

- note 1 : mauvais comportement

- note 5 : comportement moyen

- note 9 : très bon comportement



En cas de présence d'orobanche dans vos parcelles de colza, merci de les déclarer sur le site cetiom afin de répertorier au mieux le parasite sur le territoire français :

Déclaration des parcelles accessible sur le site cetiom www.cetiom.fr, rubrique Colza/Maladies/orobanche ou directement par cette adresse <http://www.cetiom.fr/orobanche/>.

Jean-Pierre Palleau - CETIOM