



OROBANCHE COLZA : résultats 2019

CLASSEMENT OROBANCHE DE TERRES INOVIA

SOURCE : TERRES INOVIA

COMPORTEMENT DES VARIÉTÉS DE COLZA FACE À L'OROBANCHE RAMEUSE - RÉSULTATS 2019

Auteur : Elodie Tourton et Céline Motard - Modifié le : 19 juil. 2019

Face au risque d'infestation croissante des parcelles par ce parasite, Terres Inovia préconise, avec ses partenaires sur la région, l'utilisation conjointe de différentes solutions (choix variétal, chimiques, agronomiques). Ceci permettra de limiter la nuisibilité et la multiplication de cette plante parasite.

L'orobanche rameuse reste discrète sur la majorité de la campagne. Comme chaque année, les dynamiques d'émergence sont différentes selon les secteurs.

Sur notre site d'essai, aucune accroche n'est observée en entrée d'hiver même sur le témoin sensible. Le constat est identique en sortie d'hiver. Le développement de l'orobanche est très lent ce printemps puisque les toutes premières émergences sont notées mi-mai. La floraison est observée fin mai, bien après celle des colzas. Le cycle de développement de l'orobanche est encore plus tardif que l'an dernier. Sa phase aérienne est accélérée et concentrée sur 1,5 mois (2 maximum). Le parasite a atteint son objectif, disséminer des graines avant la récolte de son colza-hôte. **En région, les échos sur l'orobanche rameuse sont rares jusqu'aux récoltes.**

Nous avons coutumes de dire : plus les émergences sont tardives, moins l'impact sur le rendement est fort. Contrevérité cette année (sauf sur notre site d'essai), la nuisibilité est élevée et malheureusement de nouvelles situations sont découvertes à la récolte : mauvaise surprise.



Résultats d'évaluation du comportement des variétés en 2019 en situation de pression orobanche rameuse



En 2019, seul le dispositif Faye sur Ardin (79) sur les 2 mis en place est validé. Aucune discrimination n'est possible avant la fin mai, une fois un nombre d'émergences suffisant. L'impact sur la biomasse des colzas est nul. L'implantation réussies et la bonne gestion des bioagresseurs permettent au colza d'exprimer son potentiel.

Si aucune alternative aux produits phytosanitaires n'est proposée, c'est qu'il n'en existe pas de connue suffisamment pertinente à ce stade. Des alternatives préventives existent dans le Hors Série 2017.

Rédacteurs : Conseillers Productions Végétales
Chambre d'agriculture des Deux-Sèvres

<http://www.deux-sevres.chambagri.fr>

Réglementation phytosanitaire :

www.deux-sevres.chambagri.fr/environnement/guide-de-lenvironnement.html

OPE.COS.ENR.n°29 du 22/11/2017

La CA79 est agréée par le Ministère chargé de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA



La deuxième situation, reflet de la plaine cet automne, a subi la sécheresse. La levée a été compliquée. En conséquence, le peuplement en colza était trop faible et hétérogène : du tournesol a pris sa place. Contrairement à l'an passé, face à ces émergences tardives, nous avons souhaité réaliser une dernière notation post-récolte permettant d'affiner le classement.

Merci aux 2 agriculteurs qui acceptent nos screenings et par conséquent la dissémination accrue de l'orobanche sur leur parcelle. Sans eux, l'acquisition de références sur le comportement des nouvelles variétés face à l'orobanche serait impossible.

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

****ATTENTION CES NOTATIONS SONT REALISEES SUR UN SEUL ESSAI****
Aucun impact sur l'aspect végétatif des colzas cette année (même sur le témoin Sensible VERITAS CL), la note de gravité est attribuée uniquement selon la pression orobanches au pied des colzas (nombres d'émergences).

Moyenne notations (fin mai au 15 juillet)	Faye sur Ardin (79)	Classification proposée 2019	2018	2017	2016
	note de gravité				
ES DECIBEL CL	1,8	B	M		
T (ES Angel)	1,8	B	B	B	B
SY MATTEO	1,9	B			
SHIELD	2,1	B			
ES AZURIO	2,4	B			
CADRAN	2,6	B			
DK IMARET	2,7	B	M	B	
ES CAPELLO	2,7	B			
ASTANA	2,8	B			
DELICE	3,0	B	B		
KNIGHT	3,0	M/B*	M		
DOOKIE	3,1	M/B*			
ADELMO KWS	3,1	M/B*			
Gaelis	3,1	M/B*		B	B
INV1155	3,3	M	M		
DK EXSTORM	3,3	M	M	B	M
TEMPTATION	3,4	M	B		
ADDITION	3,6	M			
ARCHITECT	3,6	M	B	M/B*	
DK EXTREMUS	3,7	M	M/B*		
DARLING	3,7	M			
ALLTRAC	3,8	M			
AMPLITUDE	3,9	M			
ASPECT	3,9	M			
DOUGLAS	3,9	M			
DRUMMER	3,9	M			
DYNAMIC	4,0	M			
ALLESANDRO KWS	4,1	M			
FELICIANO KWS	5,3	S			
ABSOLUT	5,5	S			
ANGELICO	5,9	S	M		
ACROPOLE	6,1	S			
AMAZONITE	6,1	S			
T (Veritas CL)	6,3	S	S	S	S
DK EXPOSITION	6,6	S			
RGT QUIZZ	6,9	S			

(T) = Témoin

Témoin adjacent = VERITAS CL

* à confirmer

Notation 2019 :

1 = absence d'orobanche

9 = nombreuses émergences

B Bon Comportement
M Comportement Moyen
S Sensible

Remarque : ES ANGEL obtient la note de 1,8 (3 en 2018) pour notre référence bon comportement, représentatif de la pression modérée sur l'essai.

Avant tout traitement phytosanitaire vérifier l'usage et la dose sur : <https://ephy.anses.fr/>
BSV disponible sur : <http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal>