



ROTATION DES CULTURES

Un moyen d'alterner les modes d'action

- OBJECTIF** • Utiliser la rotation comme un outil de lutte contre les adventices.
- PRINCIPE** • Diversifier et allonger les rotations en alternant cultures de printemps, cultures d'hiver, cultures dicotylédones et céréales à paille.



BÉNÉFICES

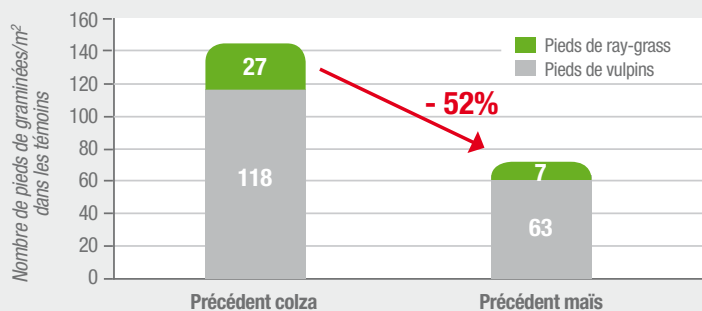
- Permet d'utiliser un plus grand nombre de modes d'action herbicides.
- Une germination moins importante de certaines adventices comme le vulpin dans les cultures de printemps.



[INTRODUIRE UNE CULTURE DE PRINTEMPS POUR LIMITER LA PRESSIION ADVENTICE]

JUSQU'À -52% DE GRAMINÉES EN MOINS DANS LE BLÉ SUIVANT UN MAÏS

Comptages des graminées campagne blé 2011-2012



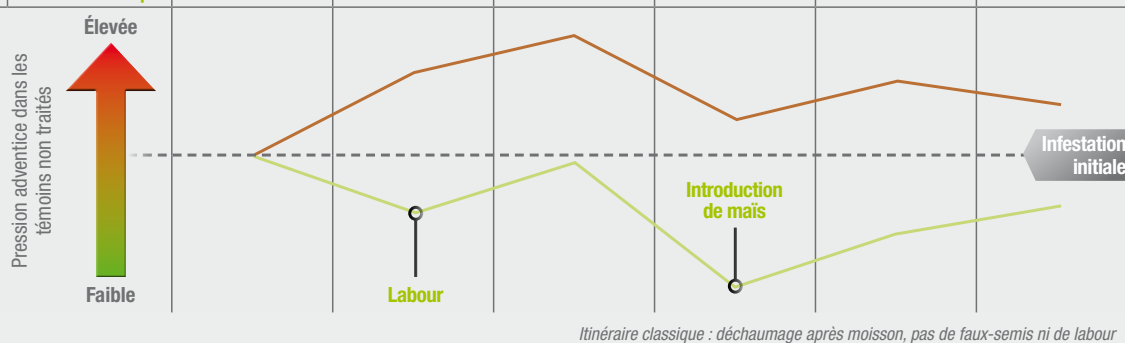
2011/2012 : l'introduction du maïs en 2011 dans la rotation a permis de réduire de plus de 50% le stock de graines de vulpin et ray-grass dans le sol. Ceci implique une diminution des levées de vulpin dans le blé qui suit.

2012/2013 : les mauvaises conditions climatiques de 2013 ne permettent pas l'obtention suffisante de résultats.

[COMPARAISON DES INFESTATIONS TÉMOINS DANS 2 SYSTÈMES DE CULTURE MIS EN PLACE À MER]

UNE ROTATION BLÉ-COLZA, EN TRAVAIL DU SOL CONVENTIONNEL (MARRON) ET UNE ROTATION BLÉ-COLZA AVEC INTRODUCTION D'UN MAÏS, AVEC FAUX-SEMIS ET LABOUR (VERT).

		ANNÉE 1	ANNÉE 2	ANNÉE 3	ANNÉE 4	ANNÉE 5	ANNÉE 6
ROTATION CONVENTIONNELLE	Culture	Blé tendre d'hiver	Colza	Blé tendre d'hiver	Colza	Blé tendre d'hiver	Blé tendre d'hiver
	Itinéraire technique	Classique	Classique	Classique	Classique	Classique	Classique
ROTATION RESPONSABLE	Culture	Blé tendre d'hiver	Colza	Blé tendre d'hiver	Maïs	Blé tendre d'hiver	Blé tendre d'hiver
	Itinéraire technique	Faux-semis	Labour	Faux-semis	Labour	Faux-semis	Faux-semis



L'introduction du maïs a également permis d'atteindre une infestation inférieure à 30 pieds/m² dans les témoins jamais traités. Globalement, la pression adventice observée dans ce système « responsable » reste bien inférieure à celle de départ, et sera de fait bien plus facile à maîtriser chimiquement. On observe une tendance inverse en système conventionnel, plus difficile à désherber.



Bayer CropScience

Bayer S.A.S.
Bayer CropScience
16, rue Jean-Marie Leclair
CS 90106
F-69266 Lyon Cedex 09

www.bayer-agri.fr

Bayer Service Infos

N°Vert 10 800 25 35 43