



Essais désherbage sarrasin

Journée d'Information Technique – Céréales et Protéagineux

Serge Bouet



Contexte

- Le sarrasin, une culture à pouvoir étouffant mais parfois sujette à des salissements précoces
- Pour les homologations
 - Culture de référence : « céréales à paille »
 - Rattachement « céréale »
 - Mais peu de produits céréales connus sélectifs du sarrasin

Essais désherbage 2016

Objectifs

- Tester la sélectivité des différents herbicides anti-dicotylédones.
- Vérifier la sélectivité de quelques herbicides anti-graminées homologués sur céréales
- 2 essais
 - Bourges (18)
 - Brain-sur-l'Authion (49)

Caractéristiques des essais 2016

Caractéristiques	Bourges (18)	Brain (49)
Date de semis	18/05	17/05
Type de sol	Argilo-calcaire	Sablo-argileux
Pluviométrie mensuelle		
Mai	173 mm	120 mm
Juin	125 mm	62 mm
Juillet	2 mm	14 mm

Année à printemps pluvieux

Sélectivité en application de pré-levée

Pré-levée	Sélectivité à DF (fin juin)		Sélectivité à DF + 1 mois (fin juillet)	
	Bourges	Brain	Bourges	Brain
RACER ME 0,7l/ha	0,0	0,0	0,0	0,0
RACER ME 1l/ha	0,5	0,5	0,0	0,0
CAMIX 1l/ha	1,0	2,0	0,0	0,0
CAMIX 1,5l/ha	2,0	2,0	0,0	0,0

Echelle de notation sélectivité de 0 (parfaitement sélectif) à 10 (culture détruite)

Sélectivité en application au stade 1^{ère} feuille pointante



1 ^{ère} F. pointante	Sélectivité à DF (fin juin)		Sélectivité à DF + 1 mois (fin juillet)	
	Bourges	Brain	Bourges	Brain
CALLISTO 0,1 l/ha	7,0	2,5	3,5	0,0
CALLISTO 0,2 /ha	9,0	4,0	8,5	0,0

Echelle de notation sélectivité de 0 (parfaitement sélectif) à 10 (culture détruite)

Sélectivité en application au stade 1-2 feuilles



1-2 Feuilles	Sélectivité à DF (fin juin)		Sélectivité à DF + 1 mois (fin juillet)	
	Bourges	Brain	Bourges	Brain
CALLISTO 0,1 l/ha	4,5	4,5	0,5	0,0
CALLISTO 0,2 l/ha	7,0	6,5	3,5	5,5
CAMIX 1 l/ha	8,0	7,5	7,0	6,0
CAMIX 1,5 l/ha	9,0	8,5	8,0	8,5
FASNET SC 0,2 l/ha	0,0	0,0	0,0	0,0
FASNET SC 0,3 l/ha	0,0	0,0	0,5	0,0

Echelle de notation sélectivité de 0 (parfaitement sélectif) à 10 (culture détruite)

Sélectivité en application au stade 3-5 feuilles

3-5 feuilles	Sélectivité à DF (fin juin)		Sélectivité à DF + 1 mois (fin juillet)	
	Bourges	Brain	Bourges	Brain
LONTREL 100 1 kg/ha	0,0	0,5	0,0	0,0
LONTREL 100 1,5 kg/ha	0,0	0,0	1,0	0,0
DIODE 0,75 l/ha	6,0	1,0	4,0	3,5
DIODE 1 l/ha	6,0	0,0	5,0	4,0

Echelle de notation sélectivité de 0 (parfaitement sélectif) à 10 (culture détruite)

Sélectivité en application au stade 3-5 feuilles

3-5 Feuilles	Sélectivité à DF (fin juin)		Sélectivité à DF + 1 mois (fin juillet)	
	Bourges	Brain	Bourges	Brain
FENOVA SUPER 1 l/ha	0,0	0,5	0,0	0,0
AXIAL PRATIC 1,2 l/ha	0,0	0,0	0,0	0,0
DEFI 2 l/ha	4,0	0,0	2,0	4,0
DEFI 3 l/ha	4,0	0,0	2,0	4,0

Echelle de notation sélectivité de 0 (parfaitement sélectif) à 10 (culture détruite)

Conclusion 2016

Des résultats à confirmer

- Sélectivité du RACER, CAMIX en pré-levée
- Sélectivité de FASNET, LONTREL 100 en post-levée
- Sélectivité des anti-graminées : FENOVA, AXIAL PRATIC

- Manque de sélectivité du CALLISTO
- Phytotoxicité de CAMIX et DIODE en post

- Poursuite des essais en 2017