



Plate-forme de démonstration de couverts d'interculture Collection variétale et modalités d'implantation

Action menée dans le cadre de la protection des captages d'eau potable des Couleures (Valence) et des Tromparents (Beaumont-lès-Valence)
Campagne 2016-2017

Essai suivi par : Marie-Pascale Couronne - Conseillère agronomie Chambre d'Agriculture de la Drôme et Bastien Boissonnier – Animateur FD CUMA de la Drôme

Coordinateur : François DUBOCS - Conseiller agronomie Chambre d'Agriculture de la Drôme et animateur des captages des Couleures et des Tromparents

Description de la parcelle :

Localisation : Chez Sébastien BARLATIER – commune de Chabeuil – parcelle à proximité de l'aéroport Valence-Chabeuil, D68, rond point du Guimand.

Type de sol : Sol sableux limono-argileux, superficiel, très caillouteux à réserve hydrique limitée.

Adventices : Forte pression d'ambrosie par tâches dès la récolte de la céréale (orge)



Extrait Geoportail – IGN 2016 www.geoportail.gouv.fr/

Préparation de la parcelle :

Désherbage au glyphosate 2 jours avant le semis des couverts
Application tôt le matin d'ACRUX à 3 l /ha pour 100 l de bouillie /ha

Efficacité constatée fin juillet très insuffisante. Les ambrosies ont été touchées mais non détruites et sont reparties à la faveur des pluies → désherbage complémentaire manuel de l'essai début août (arrachage des ambrosies développées).

Causes possibles du manque d'efficacité : conditions non optimales d'application même tôt le matin (hygrométrie insuffisante car période très chaude et sèche), application sans adjuvant d'un produit banalisé → pénétration plus lente du produit...

Second semis : déchaumage préalable pour gérer l'ambrosie.

Passage d'un rouleau pour rappuyer après les semis.

Modalités testées :

● **2 dates de semis :**

- juste après récolte (29 juin 2016)
- date tardive (2 septembre 2016)

● **Plusieurs modalités de semis :**

Testées sur couvert chlorofiltre MIX uniquement

Date de semis au 29 juin 2016

- Semoir direct autoconstruit de Sébastien BARLATIER (3 m) : matériel fait maison à partir d'un déchaumeur à dent
- Cultivateur à axe horizontal et semoir de type "rotalabour" de Sébastien BARLATIER (3 m)
- Covercrop avec semoir et rouleau intégré de la CUMA des Côteaux (3m50) – **semis effectif le 07/07/16**

Date de semis au 2 septembre 2016

- Semoir direct autoconstruit de Sébastien BARLATIER (3 m)
- Semoir direct à dent de la CUMA de Montvendre (3 m) : matériel Aitchison Sim Tech 300
- Déchaumeur à dent avec semoir à céréales de Lilian MOULIN (3 m) – **semis effectif le 22/09/16**

● **7 mélanges d'espèces :**

Semés à deux dates avec le matériel fait maison à partir d'un déchaumeur à dent de Sébastien BARLATIER.

Mélange	Composition	Dose préconisée	Semis 29/06/16	Semis 02/09/16
			Dose semée	Dose semée
MOZAIK Caussade	Seigle forestier + Vesce de printemps	25 kg /ha	20 kg /ha	-
Chlorofiltre MIX Jouffray Drillaud	Avoine de printemps + Vesce commune + Trèfle d'Alexandrie + Phacélie + Radis asiatique	25 kg /ha	26 kg /ha	34 kg /ha
Chlorofiltre ETE Jouffray Drillaud	Moha + Sorgho fourrager + Vesces pourpre et velue + Trèfle d'Alexandrie	25 kg /ha	26 kg /ha	25 kg /ha
Chlorofiltre PROFIL Jouffray Drillaud	Vesce pourpre + Trèfle d'Alexandrie + Phacélie	15 kg /ha	29 kg /ha	27 kg /ha
CARINAZOTE Deleplanque	Moutarde d'Abyssinie + Trèfle d'Alexandrie	15 kg /ha	16 kg /ha	17 kg /ha
SUD PERFO Semences de Provence	Alpiste des Canaries + Pois fourrager + Gesse du Canada + Radis Chinois + Vesce commune	25 kg /ha	29 kg /ha	24 kg /ha
MOZAIK ECO COUV Caussade	Seigle forestier + Vesce de printemps + Trèfle incarnat	25 kg /ha	27 kg /ha	36 kg /ha
FONDS DE SAC	20 kg de chlorofiltre MIX + 10 kg de Carinazote + résidus dans le semoir de SUD PERFO	-	-	25 kg /ha