

# ITINERAIRE TECHNIQUE

Implantation et gestion d'un couvert permanent dans le colza



# Présentation de l'essai Couverts permanents à Irreville (27)

## • Modalités testées

N°	Modalité testée	Dose de semis (Kg de semence / ha)
1	Luzerne Luzelle	8
2	Luzerne annuelle	8
3	Lotier corniculé San Gabrielle	8
4	Lotier corniculé Léo	8
5	Trèfle fraise palestine	5
6	Trèfle résupinatum Kyrambro	5
7	Trèfle souterrain Dalkeich	5
8	Trèfle blanc nain aberace	5
9	Trèfle blanc nain aberace + trèfle alexandrie Tabor	5
10	Serradelle Orniferti	8
11	temoin sans couvert permanent	0

### ITINERAIRE TECHNIQUE

Semis de colza le 09/09 à 2,7 kg/ha condition très sèche.

Fertilisation :

- 150 kg de Super 45 le 14/09

- 106 L de S39 le 02/03

- 134 L de S39 -52 L d'Opti Soufre le 21/03

Propulse le 24/04



Le Magellan  
30-32 Rue du Quadrant  
14123 FLEURY SUR ORNE



# Le choix des légumineuses :

Les 2 légumineuses qui sortent du lot sont :

- Le trèfle blanc nain variété Aberace (5 kg/ha)
- Le lotier San Gabriel (8 kg/ha)

Elles sortent du lot car elles restent basses, elles produisent une biomasse importante à l'interculture et résistent aux programme herbicide.

- Possibilité de les associer

Semer trèfle blanc nain (1.5 kg/ha) + Lotier San Gabriel (5 kg/ha)



Le Magellan  
30-32 Rue du Quadrant  
14123 FLEURY SUR ORNE

# Structure racinaire

LOTIER SAN GABRIEL



TREFLE BLANC ABERACE



**Chevelu racinaire en surface →  
concurrence pour le blé suivant  
?**

LUZERNE LUZELLE



**Système racinaire pivotant plus  
profond dans le sol**

**ARAD**  
Une agronomie d'avance

Le Magellan  
30-32 Rue du Quadrant  
14123 FLEURY SUR ORNE

30/07/2018  
**CERFRANCE**  
antreprénalité, ensemble



# Gestion du désherbage

- Ce qu'on a testé :

Pré levée	Post levée précoce Rayonnant 1-2 F	Post levée 2 à 4 F	Post levée entrée hiver	Commentaires	
Colzor Trio 1 l/ha				Sélectif des Luzerne et Lotier moins du trèfle. Efficace sur séneçon et pas sur fumeterre	
	Novall 1,5 l/ha	Idéal pour TBN Pure et pour l'association TBN + Lotier		Sélectif du lotier et luzerne, moins du trèfle. Efficace sur séneçon moins sur fumeterre	
	Springbox 2,5 l/ha +Axter 1 L/ha			A provoqué chlorose sur colza sans impact. Sélectif du lotier San Gabriel pas du Trèfle. Efficace sur fumeterre pas sur Séneçon	
Idéal pour lotier San Gabriel pure		Novall 0,8 l/ha	Novall 0,8 l/ha	lelo 1,5 l/ha	Sélectif du lotier San Gabriel et luzerne, moins des trèfles. Efficace sur Séneçon et fumeterre.

# Gestion du désherbage

- Ce qui est préconisé par Terres Innovia sur trèfle.

	Pré levée	Post levée précoce Rayonnant1-2 F	Post levée 2 à 4 F	Post levée entrée hiver	Commentaire
			Alabama, Novall ou Rapsan TDI 1,5 l/ha		Conseillé sur flore simple faible infestation de gaillet, coquelicot, ombellifères, vulpin



Le Magellan  
30-32 Rue du Quadrant  
14123 FLEURY SUR ORNE



# Faits marquants

- **Gestion de la concurrence**

Le trèfle résupinatum et la luzerne Luzelle ont dépassé le colza qui était à 1m40 et ont nécessité une régulation fin mai.

- **Régulation :**

- Pour du lontrel SG : 0.08 kg/ha (la dose homologuée est de 0.174 kg /ha)
- Pour du lontrel 100 : 0.6 L/ha (la dose homologuée est de 1.25 l /ha)



La luzerne annuelle est aussi passée au dessus du colza mais elle s'est auto « régulée » en terminant son cycle végétatif.

# Résultats de la première année

## Campagne 2016-2017

- **Pesée des légumineuses en interculture**

Pesée le 22/09/17	Poids du couvert en gr de matière brute
11 : Témoin sans couvert Permanent	
6 : Trèfle résupinatum	20
7 : Trèfle souterrain	20
10 : Serradelle	25
2 : Luzerne annuelle	132.5
1 : Luzerne luzelle	545
5 : Trèfle Fraise	570
4 : Lotier Leo	745
9 : Trèfle blanc nain aberace +Trèfle d'Alexandrie Tabor	1195
3 : Lotier San Gabrielle	1322.5
8 : Trèfle blanc nain aberace	1860

Espèces les plus  
couvrantes, peu  
d'adventices et de  
repousses de colza



# Couverture en interculture

LOTIER SAN GABRIEL



TREFLE BLANC ABERACE



LUZERNE LUZELLE



ARAD

Le  
30-32 Ru  
14123 FLE