

CAMPAGNE 2022/2023
 AGRICULTEUR Sébastien PRIAULT (45)
 CONSEILLERS GDA de Châtillon Coligny

OBJECTIF

- Comparer plusieurs stratégies de fertilisation sur colza.

CONTEXTE DE L'ESSAI

Sol : limon argileux à silex

Précédent : orge brassicole

Mécanisation 204 €/ha

Travail du sol 37 €/ha

- Déchaumage à disques indépendants le 23/07
- Roulage le 24/07

Semis 37 €/ha

- Semis monograine, le 18/08

Épandage 12 €/ha

- 2 passages

Pulvérisation 40 €/ha

- 5 passages

Récolte 85 €/ha

Itinéraire technique 737 €/ha

Semis 57 €/ha

- KWS FELICIANO à 40 grains/m²

Fertilisation : N 156 – S 72 500 €/ha

- 400 kg/ha de 24N-18S, le 16/02
- NEXEN 46 à 130 kg/ha, le 21/04

Herbicide 117 €/ha

- GLISTER 2.5 l/ha + HELISOL 0,2 l/ha, le 15/08
- COLZOR TRIO à 2 l/ha + SPRINGBOK 2l/ha, le 19/08
-

Insecticide 25 €/ha

- KARATE ZEON à 0.072 l/ha + SPREADER STRIKER 0,05 l/ha le 19/10
- Karate K à 1 l/ha, le 2/04

Fongicide 38 €/ha

- PROPULSE à 0.7 l/ha, le 18/04

Calcul des IFT

IFT agriculteur

IFT herbi : 1.33

IFT hors herbi (hors TS) : 1.7

IFT régionaux

IFT herbi : 2.1

IFT hors herbi : 4.7

Hypothèse de calcul de marge semi-nette

- Rendement objectif 35 q/ha
- Prix prévisionnel 38 €/q
- Marge semi-nette hors DBP* 389 €/ha

*produit brut – ch méca – ch ITK

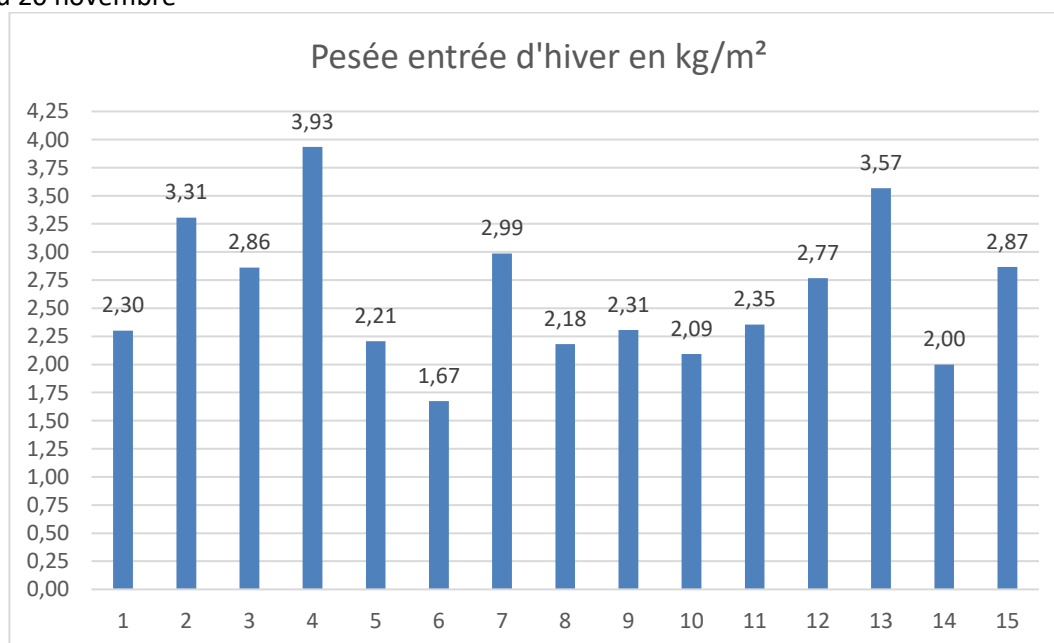
PROTOCOLE ESSAI VARIETES

15 modalités répétées sur 3 blocs.

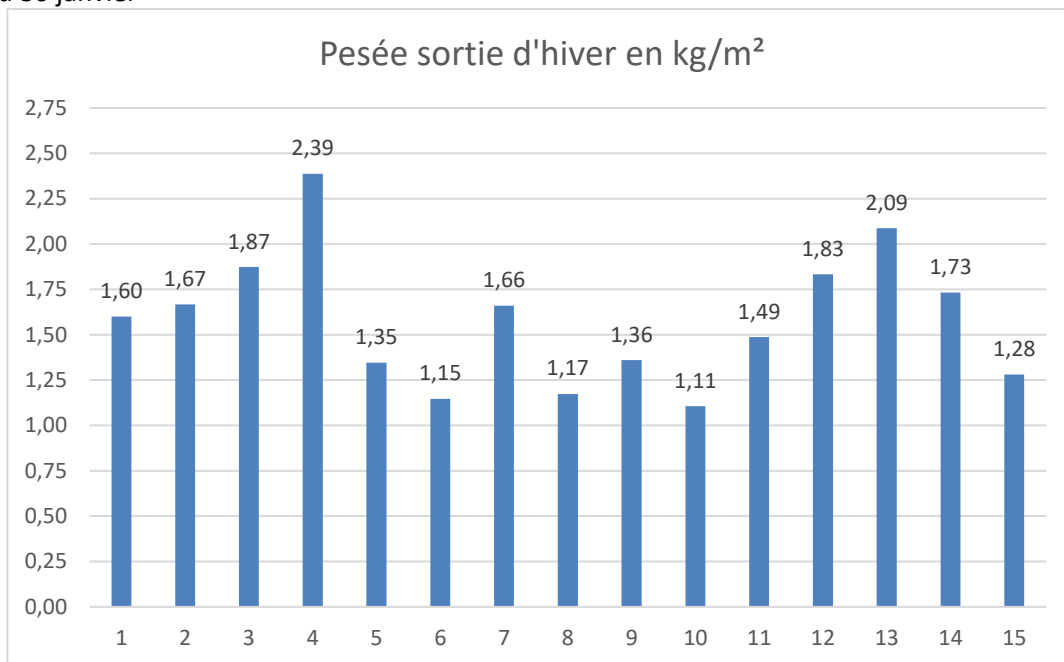
Objectif		Au semis	2 feuilles	Automne (3-4 feuilles)	6 feuilles
Témoin	1				
Courbe de réponse à l'azote à l'automne	2			30	
	3			60	
	4			90	
Apport unique au printemps	5				
Biostimulants	6		kelpak		
	7				valeamax
	8		blueN		
	9		freenN		
	10				MouvN
	11			Exelgrow	
Intérêt de la localisation	12	55kg de 18-46 soit 10u			
	13	55kg de 18-46 soit 10u		30	
	14	25u de P timac super top phos(0-20-0-24-19) (soit 125kg/ha)			
	15	25u de P timac super top phos(0-20-0-24-19) (soit 125kg/ha)		30	

NOTATIONS ET RESULTATS

- Notation du 20 novembre



- Notation du 30 janvier



- Notation reliquats sortit hiver du 20/02

Modalités	Rep 1	Rep 2	Rep 3	Moyenne
1	12.9	13.7	12.4	13
2	14.4	17.1	14.2	15.2
3	13.6	12.4	11.9	12.6
4	12	16.9	13.5	14.1