

CAMPAGNE 2022/2023  
 AGRICULTEUR COIGNET Adrien (45)  
 CONSEILLERS GDA de Châtillon Coligny

## OBJECTIF

- Evaluer l'intérêt du Cyantranilprole avec ou sans le complément KARATE ZEON dans une optique de gestion des larves d'altises dans les situations où la résistance S-KDR est avérée.

## CONTEXTE DE L'ESSAI

Sol : limon sain

Précédent : blé tendre d'hiver

<b>Mécanisation</b>	<b>272 €/ha</b>	<b>Itinéraire technique</b>	<b>950 €/ha</b>
<b>Travail du sol</b>	<b>98 €/ha</b>	<b>Semis</b>	<b>57 €/ha</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déchaumage à disques indépendants le 25/07</li> <li>• Déchaumage à disques indépendants le 12/08</li> <li>• Chisel, le 25/08</li> <li>• Déchaumage à disques indépendants le 29/08</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• KWS FELICIANO à 40 grains/m<sup>2</sup></li> </ul>	
<b>Semis</b>	<b>37 €/ha</b>	<b>Fertilisation : N 161 – P 60 – K 36 – S 62</b>	<b>674 €/ha</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Semis monograine, le 02/09</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solution N 37 + 12 S à 25 l/ha, le 03/09</li> <li>• 15-15-9 à 400 kg/ha, le 17/02</li> <li>• Nitro S à 380 kg/ha, le 21/04</li> </ul>	
<b>Épandage</b>	<b>12 €/ha</b>	<b>Herbicide</b>	<b>165 €/ha</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 passages</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• COLZOR TRIO à 3 l/ha, le 03/09</li> <li>• STRATOS ULTRA + DASH à 1.2 l/ha, le 19/10</li> <li>• IELO à 1.5 l/ha, le 30/01</li> </ul>	
<b>Pulvérisation</b>	<b>40 €/ha</b>	<b>Insecticide</b>	<b>16 €/ha</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 passages</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• KARATE ZEON à 0.075 l/ha, le 19/10</li> <li>• MAVRIK SMART à 0.2 l/ha, le 29/03</li> </ul>	
<b>Récolte</b>	<b>85 €/ha</b>	<b>Fongicide</b>	<b>38 €/ha</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• PROPULSE à 0.7 l/ha, le 18/04</li> </ul>	

## Calcul des IFT

IFT agriculteur	IFT régionaux
IFT herbi : 2.05	IFT herbi : 2.1
IFT hors herbi (hors TS) : 2.7	IFT hors herbi : 4.7

## PROTOCOLE ESSAI VARIETES

6 modalités répétées sur 3 blocs.

Modalités	T1 : le 10 novembre	T2 : le 29 novembre
1 <i>Témoin</i>	-	-
2	Cyantraniliprole + ACTIROB 1.0 l/ha	-
3	KARATE ZEON 0.05 l/ha	-
4	Cyantraniliprole + ACTIROB 1.0 l/ha + KARATE ZEON 0.05 l/ha	-
5	Cyantraniliprole + ACTIROB 1.0 l/ha	KARATE ZEON 0.05 l/ha
6	-	Cyantraniliprole + ACTIROB 1.0 l/ha

## NOTATIONS ET RESULTATS

- Notation du 17 novembre 2022 parcelle agriculteur

	Stade colza : 10 feuilles Pesée en kg/m <sup>2</sup>	Nombre de larves d'altises par pieds
Témoin non traité	1.65	1.9
KARATE ZEON 0.075 l/ha, le 19 octobre		0.8

- Notation du 5 décembre 2022

	Pesée en kg/m <sup>2</sup>	Nombre de pieds par m <sup>2</sup>	Nombre de larves d'altises par pieds
Parcelle agriculteur	1.61	28	4

- Notation sortie hiver

Modalités	T1 : le 10 novembre	T2 : le 29 novembre	Nombre de larves d'altises par pieds
1 <i>Témoin</i>	-	-	3.7
2	Cyantraniliprole + ACTIROB 1.0 l/ha	-	3.1
3	KARATE ZEON 0.05 l/ha	-	5.6
4	Cyantraniliprole + ACTIROB 1.0 l/ha + KARATE ZEON 0.05 l/ha	-	3.7
5	Cyantraniliprole + ACTIROB 1.0 l/ha	KARATE ZEON 0.05 l/ha	1.15
6	-	Cyantraniliprole + ACTIROB 1.0 l/ha	6.0