

2018-2019



Protocole Betterave Biocontrôle contre pucerons

Code essai

Projet :

PRDA axe 2: Anticiper, capitaliser et diffuser les références agronomiques pour accompagner l'évolution des systèmes vers la double performance

Date de proposition :		Date de validation :		Version 1.1
Référents :	Sophie Wieruszeski (CA60)			
Rédacteur :	Sophie Wieruszeski (CA60)			

1) Contexte

La jaunisse virale est l'une des maladies principale de la betterave et peut impacté très fortement le rendement de la culture. La virose est introduite par le puceron vert, insecte piqueur et disséminé par le puceron noir. En raison de l'interdiction des néonicotinoïdes depuis le 1er septembre 2018, il est nécessaire de trouver des solutions alternatives.

2) Objectifs de l'expérimentation :

Le but de cet essai est de tester l'effet insecticide sur les pucerons d'un produit biostimulant à base de macération de plante.

3) Nombre d'essai prévu 2018-2019 :

CA02	CA60	CA80	CA 59-62
0	5	0	0

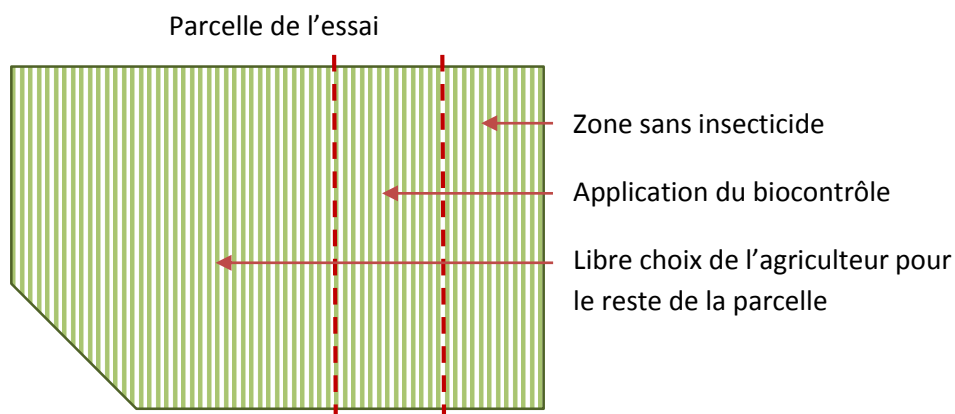
4) Localisation de l'essai :

Un essai sera implanté dans chaque petite région agricole de la Chambre d'Agriculture de l'Oise.

	CERNODO	ADARSO	OREDAP	ADANE	ODASE
Commune					
Agriculteur					
Localisation de l'essai					
Type de sol					

5) Prérogative d'implantation :

L'essai sera implanté en bande de la façon suivante :



La mobilité des pucerons ainsi que l'effet bordure étant importants, la comparaison des zones traitée et non traitée est difficile si les zones n'ont pas une surface suffisante. C'est pourquoi chacune des deux bandes de l'essai doit mesurer environ 120m = plus ou moins 3 largeurs de pulvérisateur. En longueur, la bande doit faire : soit au minimum 200m soit la totalité de la longueur de la parcelle.

Les suivis seront effectués en plein milieu de chaque bande selon le protocole betterave du BSV. Une cuvette zone sera installée dans chacune des deux modalités au minimum du stade 2 feuilles à fermeture du rang.

6) Protocole :

 TRONC COMMUN RÉGIONAL

Modalité	Stratégie
1	-
2	ALTIKA + (J3C agri)

7) Organisation :

	Responsable(s)
Protocole de l'essai	Le(s) conseiller(s)
Conduite de l'essai	L'agriculteur
Commande du produit de biocontrôle	Bruno SCHMITT
Enregistrement des données techniques (ITK, infos sur la parcelle, sur les interventions, etc.)	Le(s) conseiller(s)
Intervention : application du traitement	L'agriculteur
Suivi de l'essai (mesures, observations, notation, etc.)	Le(s) conseiller(s)
Prise de photo aérienne de chaque zone au stade fermeture du rang	Sophie WIERUSZESKI
Analyse des résultats (synthèse et communication)	Le(s) conseiller(s)

8) Mesures/Observations/notations :

Du stade 2 feuilles étalées à fermeture du rang :

- Suivi hebdomadaire de **chacune des modalités** : Comptage 4 x 5 plantes dans zone touchée ou évaluation parcellaire :

Nombre d'aptères" ou "nombre d'aptères verts" ou "nombre d'aptères noirs"

Ou "présence ou absence de pucerons ailés"

Ou "présence ou absence de pucerons verts ailés"

Ou "présence ou absence de pucerons noirs ailés"

Ou "présence ou absence de colonies de pucerons"

Ou "présence ou absence de colonies de pucerons verts"

Ou "présence ou absence de colonies de pucerons noirs"

- Suivi hebdomadaire des cuvettes jaunes installées **dans chacune des modalités** :

Nombre de captures par espèce

Le cas échéant une analyse virose pourra être envisagée afin d'identifier la présence du virus de la jaunisse

- Prise de photo aérienne au stade fermeture du rang

9) Livrables de l'essai :

- Synthèse de l'essai