

# PROTECTION RAVAGEURS

Décembre 2018

La demande de dérogation pour l'utilisation de néonicotinoïdes en enrobage de la semence de betterave n'ayant pas abouti en France, les semis 2019 se feront sans imidaclopride et thiaméthoxame. Voici nos 4 conseils pour s'adapter à cette nouvelle donne.

## FORCE 20 CS: Un mode d'action unique pour une meilleure efficacité :

- Mode d'action par contact et tension de vapeur.
  - Diffusion en phase gazeuse autour de la graine.
- Repousse et élimine les ravageurs au contact du halo de protection.



Effet de vapeur de la téfluthrine créant un halo de protection

## Gestion du parasitisme souterrain

### 1 Privilégier la protection de semence en F10, pour une meilleure efficacité

Les essais réalisés avec différentes doses de Force 20 CS montrent un effet dose significatif sur de nombreux parasites de sol, particulièrement sur atomaires et taupins. Pour cette raison, les variétés préconisées par Saint Louis Sucre seront disponibles en protection F10 (Force 20 CS à 10 g/unité). En plus du gain d'efficacité, cette dose apporte une rémanence plus longue et par conséquent une meilleure protection dans la durée.

#### Les performances du F10 (Force 20 CS à 10 g/unité)

Ravageurs	Niveau de nuisibilité	Niveau d'efficacité du F10
Tipule	++	Limité
Scutigérelle	++	Très Bon
Blaniule	++	Très Bon
Atomaire	+++	Bon
Taupin	+++	Bon

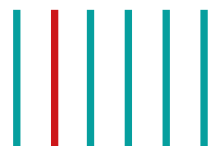
Fiche technique du Force 20 CS	
Composition	200 g/L de téfluthrine
Formulation	CS (Suspension de capsules)
Dose homologuée	0,06 L/unité soit 12 g téfluthrine/unité
Dose recommandée	0,05 L/unité soit 10 g téfluthrine/unité

### 2 En cas de recours aux semences standard, évaluer la pression parasitaire de votre parcelle

Les semences standard (sans protection insecticide) peuvent être utilisées quand la pression parasitaire est identifiée comme faible. Quand l'état sanitaire n'est pas connu, nous préconisons de le diagnostiquer afin de prendre les bonnes décisions de protection pour la prochaine rotation en betterave.

#### Méthode de diagnostic de la pression parasitaire

Consacrer un rang du semoir (excepté les extérieurs) en semences standard pour cartographier l'ensemble de la parcelle et connaître la pression parasitaire. Si des pertes de pieds sont observées sur ce rang, elles seront en partie compensées par les deux rangs de chaque côté en traitement F10. Ce diagnostic permettra de mieux raisonner la prochaine rotation betterave de votre parcelle.



↑ Rang en standard à observer





## Respecter les conditions d'emploi du Force 20 CS

### Pour protéger les organismes aquatiques :

- Incorporer entièrement la semence dans le sol à une profondeur de 2,5 cm.

### Pour vous protéger :

- Éviter de charger le semoir sous un hangar confiné
- Lors de l'ouverture des boîtes, au moment du remplissage ou de la vidange du semoir, porter un masque anti-poussière P3, un vêtement de protection, des gants en nitrile et des lunettes de protection
- Se positionner dos au vent pour éviter l'exposition aux poussières

## 3

### Ne pas utiliser du Force 1.5G en microgranulé

Bien que le Force 1.5G (Téfluthrine) soit homologué en betterave depuis l'an dernier, son efficacité est similaire à celle du Force 20 CS (à la dose de 10 g/unité). De plus, le réglage du microgranulateur est délicat et souvent imprécis avec ce type de produit. Ajoutons également que l'utilisation du Force 1,5G à cette dose risque d'assécher le lit de semences (notamment en cas de printemps sec). Enfin, d'un point de vue environnemental et économique le bilan est nettement défavorable.

### Comparatif F10/ F1.5G microgranulé

Comme l'indique le tableau ci-contre, le profil environnemental du F10 est nettement plus favorable que celui du microgranulé.

Produit	Application	Dose	Apport de téfluthrine/ha
Force 1.5G	Microgranulation	7 kg/ha	105 g /ha
F10	Enrobage	10 g/unité	12 g /ha

## Gestion du parasitisme aérien

## 4

### S'appuyer sur notre réseau de surveillance et respecter les seuils d'intervention

La protection néonicotinoïde offrait une bonne efficacité sur de nombreux parasites aériens et cela jusqu'à 90 jours. Aujourd'hui, sans cette protection, il va falloir surveiller les parcelles de près ! Pour cela, Saint Louis Sucre a développé depuis 2 ans un réseau de surveillance qui vous permettra de vous accompagner dans ce suivi. Chaque intervention doit être justifiée par une observation au champ et correspondre aux seuils d'intervention définis ci-dessous :

### Grille d'intervention / parasite

Ravageurs	Niveau de nuisibilité	Seuil d'intervention	Cotylédon	2F	4F	6F	8F	10F	12F
<b>PUCERONS</b>									
Puceron vert et noir	++++	Premier puceron		BCP1021 * (140 g/ha)					
								Karaté K (1,5 L/ha)	
<b>RAVAGEURS AÉRIENS</b>									
Altise	+	30 % de feuilles atteintes		Karaté Zéon (0,05 L/ha) ou Decis Protech (0,33 L/ha)					
Pégomyie	++	10 % de plantes atteintes au printemps 50 % de plantes atteintes en été					Karaté K (1,25 L/ha) ou Karaté Zéon (0,063 L/ha) ou Decis Protech (0,42 L/ha)		
Teigne	++	10 % de plantes atteintes					Karaté Zéon (0,063 L/ha) ou Decis Protech (0,5 L/ha)		
Noctuelle défoliatrice	++	50 % de plantes atteintes					Karaté Zéon (0,063 L/ha) ou Decis Protech (0,5 L/ha)		

\* Produit à base de flonicamide dont le dossier d'extension d'usage sur betteraves sucrières pour lutter contre les pucerons ( Myzus persicae et Aphis fabae) est en cours. Les conditions d'emploi et les stades d'application ne sont pas encore connus.

 Période de surveillance

AVANT TOUTE UTILISATION D'UN PRODUIT PHYTOSANITAIRE, LIRE ATTENTIVEMENT L'ÉTIQUETTE SUR L'EMBALLAGE ET SUIVRE LES RECOMMANDATIONS D'UTILISATION