



ENVIRONNEMENT | AGRICULTURE | FILIÈRES ALIMENTAIRES | INTENDANCE | FORMATION | CONSEILS | FIDUCIAIRE | EXPERTISE

Séances d'informations phytosanitaires 2025

Betteraves

Brieuc Lachat

T 032 /545 56 53

Brieuc.lachat@frij.ch

www.frij.ch

Fondation
Rurale
Interjurassienne

COURTEMELON LOVERESSE

2852 Courtételle | 032 545 56 00 | www.frij.ch | frij@frij.ch

Désherbage des betteraves standard sans Debut

Dénomination commerciale: Debut

 Version imp

Index des produits phytosanitaires (version: 17.12.2024)

Autorisation révoquée: Délai d'écoulement des stocks: 01.10.2024, Délai d'utilisation: 01.04.2025

Catégorie de produits:

Herbicide

Titulaire de l'autorisation:

FMC International Switzerland Sàrl

Numéro fédéral d'homologation:

W-7294

Substance:

Substance active: triflusulfuron-méthyl

Teneur:

50 %

Code de formulation:

WG granulés à disperser dans l'eau

Source (index phytosanitaire 08.01.25) : <https://www.psm.admin.ch/fr/produkte/7294>

Comment remplacer le Debut ?

<p><i>Le programme standard doit être modifié ou complété en fonction des adventices présentes et de leur développement</i></p>		
	<p>Adventices → cotylédons ou conditions humides</p>	<p>Adventices → plus de 2-4 feuilles ou conditions sèches</p>
	<p>Renforcer METAMITRONE à la première application puis la réduire Alternative : compléter avec :</p>	<p>Renforcer ETHOFUMESATE et huile (appliquer 2x en 3-5 jours) Alternative : compléter avec :</p>
<p>Alternative : compléter avec :</p>	<p>Alternative : compléter avec :</p>	
Amarantes	DIMETHENAMIDE	Debut*
Mercuriale	ETHOFUMESATE	Debut* / CLOMAZONE
Galinsoga Ethuse ciguë, carottes sauvages Ammi majus	LENACILE ou DIMETHENAMIDE (+ QUINMERAC)	Debut* / CLOPYRALIDE
Matricaires	METAMITRONE (tôt) / LENACILE	Debut* / CLOPYRALIDE
Gaillet	ETHOFUMESATE / QUINMERAC	Debut* / CLOMAZONE
Renouées	<ul style="list-style-type: none"> • des oiseaux • persicaire • liseron METAMITRONE (tôt) / Venzar LENACILE LENACILE	Debut* (efficacité partielle) Debut* (efficacité partielle) / CLOMAZONE Lontrel (efficacité partielle) / CLOMAZONE
Chénopodes	METAMITRONE (tôt) / LENACILE	CLOMAZONE
Morelle noire	DIMETHENAMIDE	CLOPYRALIDE ou CLOMAZONE
Géraniums	DIMETHENAMIDE (+ QUINMERAC)	Debut*
Millets	DIMETHENAMIDE	Graminicides
Repousses de colza	METAMITRONE + huile (tôt), LENACILE	Debut*
Tournesols, bidens tripartite		Debut* / CLOPYRALIDE
Liserons, phacélie		Debut*
Chardons, luzerne, trèfles, plantain, ambroisie, quinoa, chicorée		CLOPYRALIDE

Si conditions humides

- Faire un split de plus (4) avec une dose de 4-5 kg de métamitronne
- 1^{ère} application au stade cotylédon des mauvaises herbes (stade betteraves sans importance) adapté dose métamitronne à l'humidité
- Si présence éthuse (ajout quinmérac + diméthénamide-P 0.3-0.6l). Eviter au 1^{er} split
- Si présence colza ou renouée ajout (lénacile 0.1-0.3) pas homologué si bett. *IPS*
- Laisser au minimum 2 semaines entre la 1^{ère} et la 2^e application

Comment remplacer le Debut ?

Adaptation du dosage

Herbicides racinaires		
-  +		
Type de sol	léger	lourd
Teneur en MO	< 2 %	2 à 4 %
pH	< 6.5	> 7
Conditions	Sec	humide

Herbicides de contact		
-  +		
Feuilles	humides	sèches
Taille adventices	petites	grandes
Ensoleillement	élevé	faible
Température	élevée	basse

Dégradation des herbicides racinaires

Après trois semaines, l'efficacité est encore de 50-80%,

50% pour la **METAMITRONE** lors d'un ensoleillement élevé. 70-80 % pour l'**ETHOFUMESATE**, **LENACILE** ou **DIMETHENAMIDE**.

Si conditions sèches

- Augmenter la dose des produits de contact et toujours mettre de l'huile. Réduire la dose de racinaire
- Adapter la dose aux stades des adventices présent
- Contre gaillet, renouée, chénopode la clomazone est plus efficace mais peut provoquer un blanchissement des betteraves
- Si besoin travailler avec la clopyralide à pleine dose en pure ou demi-dose en mélange

Pensez à la taille des gouttes lors de l'application de produit de contact

Jaunisse de la betterave : suivi du vecteur

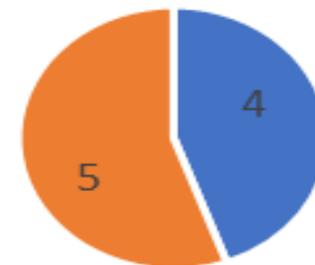
Surveillance en 2024 :

- Réseau observation via les cantons et le Centre betteravier
- Déclenchement des interventions en fonction des observations sur ces parcelles (Jura 7 parcelles)
- Seuil d'intervention puceron vert : 4% de plantes colonisées

Seuil dépassé : 21.05.2024 Vallée Delémont *betteraves stade 14-16*
 11.06.2024 Ajoie *betteraves stade 14-16*

BETTERAVE SUCRIERE 2024 : analyses jaunisse

Lieu	Variété	symptômes de jaunisse (% de surface atteinte)	Date de prélèvement	Jaunisse : diagnostic		SBR
				BYV (jaunisse grave)	BChV (jaunisse modérée)	
Beurnevésin	Monteverdi		14.10.24	+	-	-
Rocourt	KWS Interessa		15.10.24	-	+	-
Coeuve	BTS 2030		16.10.24	+	+	-
Courcelon	KWS Interessa		17.10.24	+	+	-



■ BYV ■ BChV

Très faible pression puceron en 2024

Charançon de la betterave/ *Lixus juncii*

Cycle

Envol des zones d'hivernage,
dès 12°C, environ début mai

Durée du cycle larvaire
(y compris nymphose) env. 60 jours



Présent dans toutes les parcelles en 2024. Les dégâts provoqués étaient sans conséquences.

En attente d'un éventuel programme de lutte homologué.

À disposition pour vos questions.