

# SELECT®

## Des betteraves sans graminées

### L'anti-graminée sélectif pour les cultures à larges feuilles

La matière active de Select est absorbée rapidement par les feuilles. L'adjonction de Zofal-R renforce l'efficacité. Les plantes cessent de croître et dépérissent lentement. Effet visible après 10-15 jours. Select possède seulement un effet de contact et agit uniquement sur les graminées levées.

#### Dosage:

Contre millets, paturins et autres graminées annuelles  
0,5 l/ha Select + 2,0 l/ha Zofal-R.  
Contre chiendent, ray-grass et autres graminées vivaces  
1,0 l/ha Select + 2,0 l/ha Zofal-R.

## Lutte contre les ravageurs

# METAREX® TDS

## Le grain des grains

METAREX TDS est un granulé contre les limaces. La matière active agit par contact et ingestion. METAREX TDS garde son efficacité indépendamment de la température et des précipitations. Grâce à sa granulation voie humide, le grain est très résistant à la pluie et appétant pour les limaces.

#### Dosage:

Dans les betteraves: 5 kg/ha = seulement 300'000 grains /ha.  
Selon les conditions au semis et la population des limaces, répéter l'application.

# TALSTAR SC®

## Contre les altises

### Insecticide à très large spectre d'efficacité

Talstar SC est un insecticide du groupe des pyrèthroides. Il possède une longue efficacité et est indépendant de la température. Contre les altises, Talstar SC est appliqué selon le seuil de tolérance.

#### Dosage:

0,2 l/ha dès la levée jusqu'au stade 2 feuilles.

# GOEMAR MULTI®



## Fumure de bore à la fermeture des lignes

La crème d'algue qui est dans le Goëmar Multi favorise la nutrition et stimule la croissance durant les phases les plus sensibles. L'action de Goëmar Multi se montre en plusieurs façons:

- **L'effet pompe:** l'augmentation de l'activité racinaire = meilleure utilisation des fertilisants dans le sol.
- **L'effet redistribution:** véhicule les oligo-éléments essentiels vers les zones de croissance y compris vers les racines.
- **L'effet vecteur:** Les éléments apportés par voie foliaire traversent plus facilement l'épiderme.

Il en résulte une fermeture des lignes plus homogènes et plus rapides. Les corps des betteraves seront formés plus régulièrement ce qui entraîne un rendement en sucre plus élevé.

#### Dosage:

3,0 l/ha Goëmar Multi à la fermeture des lignes. Mélanges avec fongicides ou «Bittersalz» possibles.

# FONGICIDES

## Pour des feuilles sans maladies

### Fongicides systémiques et curatifs

Les matières actives pénètrent très rapidement dans la plante et ont un effet préventif et curatif contre les maladies les plus importantes de la feuille comme la cercosporiose, la ramulariose, la rouille et l'oïdium. Grâce à leur bonne persistance, les nouvelles feuilles sont bien protégées. Dès mi-juillet il faut surveiller les champs de betteraves aux premières attaques.

#### Dosage:

0,8 l/ha Capitan S au début de l'attaque.  
0,75 l/ha Opus quatre semaines après le premier traitement ou 1 l/ha Amistar Xtra.  
Selon l'attaque, répéter le traitement.

Les produits mentionnés peuvent être employés dans la production PER. Veuillez suivre les recommandations des instances cantonales et des partenaires contractants. Les données dans ce prospectus sont des recommandations. Avant d'utiliser les produits, veuillez lire le mode d'emploi soigneusement.



Stähler Suisse SA · Henzmannstrasse 17A · 4800 Zofingen  
Téléphone 062 746 80 00 · Telefax 062 746 80 08  
www.staehler.ch

# BETTERAVES TOP



## Guide pour le betteravier



www.staehler.ch

## Programme complet – récolte sûre

### Semis...

Un départ en propreté:



#### Le Roundup avec la nouvelle technologie Transorb

Roundup Max est le premier herbicide non sélectif avec la nouvelle technologie Transorb. Cela signifie que déjà 3 heures après le traitement des mauvaises herbes annuelles et 4 jours après le traitement des mauvaises herbes vivaces (chiendent, Ray-grass, etc.), le travail du sol est possible.

Roundup Max donne plus de temps entre traitement et semis. Traitement possible dès 5°C. Efficace aussi lors de sécheresse.

**Dosage:** 3–7,5 l/ha selon les mauvaises herbes  
4 l/ha contre le chiendent.

## COUNTER 2G®

Protège contre le nématode du collet

#### Counter 2G est l'insecticide microgranulé contre le nématode du collet.

Il possède un effet systémique avec une bonne persistance contre les ravageurs du sol comme les vers fil de fer et vers blancs et le nématode du collet. Dans les rotations avec un pourcentage élevé de betteraves, un traitement avec Counter 2G est de plus en plus nécessaire.

En production PER, une homologation de la Station Cantonale est obligatoire. Counter 2G est distribué par un microgranulateur installé sur le semoir.

**Dosage:** 1,2–1,5 g/par mètre (24–34 kg/ha)

## UMOSTART® SUPER

L'engrais bien placé

#### UMOSTART SUPER est un engrais spécial sous forme de microgranulé.

Au semis des betteraves, Umoplast Super est appliqué avec le microgranulateur directement sur la ligne de semis. Cette application accélère le départ et provoque un effet «starter». Une fumure avec Umoplast Super a le même effet qu'un engrais complet mais sans charger le bilan de la fumure.

**Dosage:** 15–25 kg /ha.

## Désherbage...

## BETTIX WG®/SC®

Les herbicides de base

#### Herbicide de postlevée et prélevée

BETTIX est un herbicide avec une action foliaire et racinaire. La matière active Metamitron contenue dans le Bettix est très sélective au stade cotylédons. C'est pourquoi, c'est un produit important dans beaucoup de mélanges au début de la lutte contre les mauvaises herbes. Comme dans la production PER, les traitements en prélevée ne sont plus autorisés, Bettix sera toujours appliqué en postlevée mélangé avec Beetup Pro.

**Dosage:**

1er split à la levée: 1–1,5 kg/ha Bettix + 1 l/ha Beetup Pro.  
2ème split 7–10 jours après le 1er split: 1,5 kg/ha Bettix + 1–1,5 l/ha Beetup Pro.  
3ème split lors d'une nouvelle levée de mauvaises herbes: 1,5–2 kg/ha Bettix.

## BEETUP PRO® SC

Le compagnon des herbicides

#### Herbicide de postlevée avec bonne efficacité de contact

Avec trois matières actives (Phenmediphame, Desmediphame, Ethofumesate) qui se complètent. L'effet se manifeste principalement par les feuilles. Le large spectre d'efficacité agit contre les mauvaises herbes annuelles. L'efficacité est visible déjà après 3–8 jours.

**Dosage:**

1er split à la levée des betteraves:  
1 l/ha Beetup Pro + 1–1,5 kg/ha Bettix ou Chloridazon.  
2ème split 7–10 jours après le 1er split:  
1,5 l/ha Beetup Pro + 1,5 kg/ha Bettix ou Chloridazon.  
3ème split à une nouvelle levée de mauvaises herbes:  
1,5 l/ha Beetup Pro + 1,5 kg/ha Bettix ou Chloridazon.

## CHLORIDAZON DF®

Sûr contre les renouées

#### Herbicide à action foliaire et racinaire

Chloridazon DF agit par son action foliaire et racinaire contre les mauvaises herbes annuelles. Pour atteindre un effet optimal, un sol bien humide ainsi qu'une application précoce sont importants. Chloridazon DF peut être appliqué en alternance avec Bettix contre la lutte des mauvaises herbes selon les espèces (renouées, mercuriale).

**Dosage:**

1er split à la levée des betteraves:  
1–1,5 kg/ha Chloridazon DF + 1 l/ha Beetup Pro.  
2ème split 7–10 jours après le 1er split:  
1,5 kg/ha Chloridazon DF + 1–1,5 l/ha Beetup Pro.  
3ème split lors d'une nouvelle levée de mauvaises herbes:  
1,5–2 kg/ha Chloridazon DF.

## DEBUT® + EXELL

Débarrassé des mauvaises herbes coriaces

#### Herbicide de postlevée du groupe des sulfonylurées

La matière active de Debut est principalement absorbée par les feuilles et véhiculée très rapidement dans la plante. La croissance est stoppée immédiatement, la concurrence entre mauvaises herbes et betteraves est terminée. Un long processus de dépérissement de la mauvaise herbe débute.

Pour atteindre un effet optimal avec Debut, une utilisation sur adventices annuelles et par temps chaud et favorable à la croissance est recommandée (15–25°C).

Debut contrôle les dicots à problème, y compris amarante, repousses de colza et de tournesols, éthuse (faux-persil), gaillet-gratteron, camomille, mercuriale.

**Dosage:**

Contre les mauvaises herbes au stade cotylédon–4 feuilles  
Debut 30 g/ha + Exell 0,25 l/ha + Beetup Pro 1,0 l/ha  
+ Bettix ou Chloridazon DF 1 kg/ha.  
Répéter le traitement 1 à 2 fois après 8 jours.

## Spectre d'efficacité

	Amarante	Camomille	Chénopodes	Ethuse (faux-persil)	Gaillet-gratteron	Mercuriale	Morelle noire	Moutarde	Ravenelle	Renouées	Repousses de colza	Repousses de tournesol	Chiendent	Millet	Ray-grass
BETTIX + BEETUP PRO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CHLORIDAZON DF + BEETUP PRO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DEBUT + EXELL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DEBUT + EXELL + BEETUP PRO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SELECT													●	●	●

● = Très bonne efficacité

● = Bonne efficacité