



**Primus™**

**Primstar™**

**Spitfire™**

**Trevistar™**

**Zypar™**

**Mattera™**

**Renitar™**

# Désherbage des prairies

Traitements de printemps

# Intérêt de désherber tôt les prairies

## Une pulvérisation en sortie d'hiver stoppe directement la concurrence entre les adventices et la prairie

Au printemps les adventices sont au stade rosette, c'est la période idéale pour les éliminer. Un désherbage précoce élimine toutes les adventices annuelles comme mouron, capselle, cardamine, céraïste, sisymbre... et certaines vivaces déjà présentes comme pissenlit, renoncules...

Le rendement en matière sèche/ha augmente et une meilleure qualité (VEM-DVE) de l'herbe est observée. De plus, un désherbage précoce autorise la réalisation d'un sursemis si nécessaire.

### Produire un fourrage de qualité

- Augmente l'efficacité alimentaire et optimise la ration
- Permet de produire plus de lait/m<sup>2</sup>
- Maintient la bonne santé du cheptel
- Freine la propagation des adventices et des plantes toxiques sur l'exploitation

### Quel herbicide utiliser et quand l'appliquer

Produits	Dose/ha	Période	Temp.
<b>BOFIX</b>	4L	Croissance végétative	15-25°C
<b>BOFORT</b>	1.5/2L	Croissance végétative	10-25°C
<b>DOXSTAR</b>	2L	Croissance végétative	15-25°C
<b>GARLON SUPER</b>	2L	Croissance végétative	15-25°C
<b>LUOXYL SUPER</b>	2L	Croissance végétative	15-25°C
<b>MATTERA</b>	0.75/1L	1L printemps/0.75L automne	4-25°C
<b>PASTOR</b>	2L	Croissance végétative	15-25°C
<b>PASTOR SUPER</b>	2L	Croissance végétative	15-25°C
<b>PREVAIL</b>	1L	Croissance végétative	15-25°C
<b>PRIMSTAR</b>	2L	Printemps/automne	7-25°C
<b>PRIMUS</b>	0.1L	Printemps	4-25°C
<b>RENITAR</b>	0.75/1L	1L printemps/0.75L automne	4-25°C
<b>SPITFIRE</b>	1L	Printemps/automne	7-25°C
<b>THISTLEX</b>	1L	Croissance végétative	15-25°C
<b>TREVISTAR</b>	1.5L	De février à août	10-25°C
<b>ZYPAR</b>	0.75/1L	1L printemps/0.75L automne	4-25°C

# Primus™ / Primstar™ / Spitfire™ / Trevistar™

**Au printemps, le choix des herbicides se porte sur des solutions à base de PRIMUS (Florasulame), efficaces par basse température et très sélectives vis-à-vis de toutes les graminées**

**PRIMUS** est efficace sur les annuelles : mouron, capselle (stade rosette), cardamine, sené, sisymbre... et les vivaces comme pissenlit, renoncule rampante...

**PRIMSTAR** et **SPITFIRE** contiennent chacun du **PRIMUS** associé au **STARANE FORTE** (fluroxypyr).

Par rapport au **PRIMUS**, ces formulations sont optimisées (Suspo Émulsion) et l'efficacité du **PRIMUS** est améliorée et plus rapide sur mouron et renoncule. Le spectre d'action s'élargit sur céréaste, renouées, jeune rumex, jeune ortie.

**TREVISTAR** contient **PRIMSTAR + MATRIGON** (cloprialid).

Pour profiter des 3 substances actives, la pulvérisation se réalise à partir de 7 °C. Grâce au **MATRIGON**, l'efficacité est renforcée sur pâquerette, pissenlit, séneçon Jacobée, chardons lancéolés et des champs. On observe un bon comportement sur le plantain lancéolé.

## Stade adventices

Stade rosette à début hampe florale

Stade rosette à début hampe florale

Stade rosette à début hampe florale

Stade rosette à début hampe florale

Stade rosette à début hampe florale

3 feuilles à rosette

Stade rosette à début hampe florale

Stade rosette à début hampe florale

Stade rosette à début hampe florale

Stade rosette à début hampe florale

Cotylédons à 6 feuilles

3 feuilles à rosette

Stade rosette à début hampe florale

Stade rosette à début hampe florale

Stade rosette à début hampe florale

3 feuilles à rosette



*Mouron*



*Pissenlit*

# Zypar™ / Mattera™ / Renitar™

Ces 3 herbicides contiennent chacun la pleine dose de **PRIMUS + 6.25 g/l d'ARYLEX™ active**. Ils sont agréés en prairies de fauches, prairies permanentes, nouveaux semis et production de graminées

**ARYLEX™ active** est une nouvelle hormone appartenant à la famille des Arylpicolinates. Cette hormone est efficace par faible grammage/ha et agit par basses températures comme **PRIMUS** (4 °C).

**ARYLEX™ active** est sélectif sur tous les types de graminées à partir du stade 3 feuilles de la culture.

**ARYLEX™ active** agit rapidement, les symptômes sont visibles après 10 jours.

**ARYLEX™ active** s'utilise au stade tallage sur des graminées destinées à la production de semences



*Lamier pourpre*



*Berce spondyle*



*Anthriscue*



*Renoncule rampante*



*Plantain lancéolé*



*Carotte sauvage*

**ZYPAR MATTERA RENITAR** s'utilisent seul en sortie d'hiver dans les désherbages précoces ou plus tard en mélange avec **DOXSTAR/PASTOR** ou **BOFORT** pour élargir le spectre sur les vivaces comme rumex, berce, aegopode, carotte sauvage, chardons...

**ZYPAR MATTERA RENITAR** sont autorisés au printemps à la dose de 1 L/ha et en automne à 0.75 L/ha

**ZYPAR MATTERA RENITAR** offrent une efficacité supérieure sur mouron, renoucle rampante et capselle bourse à pasteur. Le spectre d'action est élargi sur amarante, anthriscue, berce, chénopode, lamier pourpre et amplexicaule, lamier blanc, géranium (stade jeune), plantain lancéolé, ortie royale...

**ZYPAR MATTERA RENITAR** en mélange avec **DOXTAR/PASTOR** donnent les meilleurs résultats sur ombellifères. Le traitement se réalise au stade rosette, bien fourni en feuilles, pour détruire le système racinaire en profondeur.



## RUMEX : Traiter avec

**Doxstar™** / **Pastor™** ou **Bofort™**

Pour être efficace, la lutte contre rumex se réalise sur des plantes au stade rosette en pleine croissance et bien fournie en masse foliaire



En sortie d'hiver, les températures froides sont défavorables au transfert des herbicides vers les racines des rumex abimés par le froid et peu développés.

**DOXSTAR/PASTOR** contiennent chacun du **STARANE FORTE** associé au Triclopyr. Le Triclopyr est plus performant que le fluroxypyr sur les espèces ligneuses comme orties, ronces, prêle... Sur rumex, le triclopyr surpasse **STARANE FORTE**. Le triclopyr élimine à la fois les rumex obtus et crépus.

**DOXSTAR/PASTOR** permettent d'obtenir un résultat plus durable que **STARANE FORTE** sur rumex.

**DOXSTAR/PASTOR** en mélange avec **ZYPAR MATTERA RENITAR** élimine les ombellifères, le lamier blanc et le plantain lancéolé. Le stade rosette des ombellifères est le stade optimal pour obtenir satisfaction. Au stade montaison ou bouton floral, il est préférable de faucher et traiter les repousses.

**DOXTAR/PASTOR** sont autorisés pendant toute l'année.



## Le TOP chardons et rumex

### Bofort™

**BOFORT** à base de **STARANE FORTE** et d'Aminopyralide est une référence sur les vivaces comme tous les chardons, tous les rumex, ortie, renouée du Japon... Les meilleures efficacités sur vivaces sont obtenues au stade rosette/début montaison.

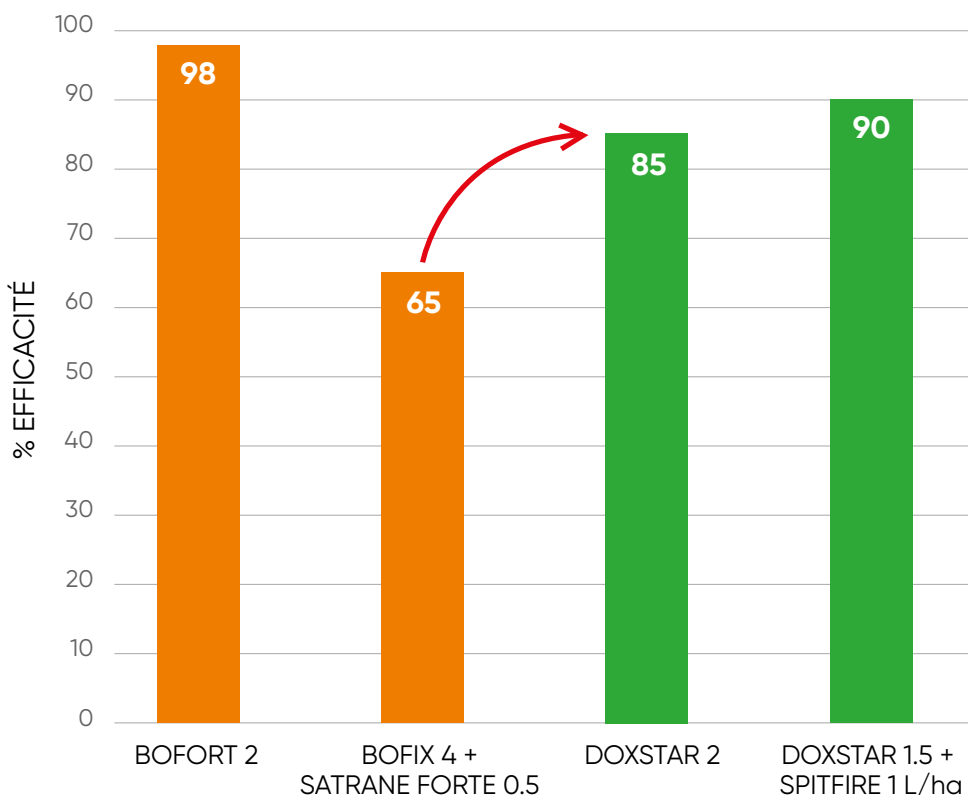
**BOFORT** assure une destruction en profondeur des vivaces et le résultat est visible dans le temps.

**BOFORT** s'utilise sur des prairies permanentes non attenantes à une étable.

**BOFORT** est autorisé jusqu'au 31 août et s'utilise tous les 3 ans sur prairies permanentes.

*Lire attentivement les restrictions d'utilisation.*

### Efficacité sur Rumex obtus en % après 90 jours



Essai réalisé par REDEBEL à WAREGEM pulvérisé le 9 avril 2020

## Traitement de printemps

**Primus™** / **Primstar™** / **Spitfire™** / **Trevistar™**

Ce sont des herbicides adaptés aux basses températures et dotés d'un spectre large contre les adventices printanières

### PRIMUS

Élimine capselle, cardamine des prés, mouron, sisymbre, pissenlit stade rosette, renoncule rampante...

**Dose** 0.1 L/ha

### PRIMSTAR SPITFIRE

Élimine capselle, cardamine des prés, mouron, sisymbre, pissenlit stade rosette, renoncule rampante, céraïste, renoncule des champs, renouées, jeune rumex...

**Doses** PRIMSTAR 2 L/ha et SPITFIRE 1 L/ha

### TREVISTAR

Élimine capselle, cardamine des prés, mouron, sisymbre, renoncule rampante, céraïste, renoncule des champs, renouées, jeune rumex, pâquerette, pissenlit développé, chardon lancéolé, séneçon jacobée...

**Dose** 1.5 L/ha



*Céraïste*



*Cardamine des prés*



*Lamier blanc*



*Séneçon jacobée*



## Traitement de printemps

**Zypar™** / **Mattera™** / **Renitar™**

ZYPAR MATTERA RENITAR éliminent capselle développée, cardamine, céraïste, mouron, sisymbre, pissenlit stade rosette, renoncule rampante, chénopode, géranium, lamier pourpre et amplexicaule, lamier blanc, ortie royale, plantain, anthesis, berce, aegopode, carotte sauvage...

**Dose** 1 L/ha au printemps

**Si les conditions climatiques sont réunies pour lutter contre le rumex, mélanger une des solutions citées ci-dessus**

**ZYPAR MATTERA RENITAR 1 L/ha + BOFORT 1.5 L/ha**

BOFORT agit par basses températures sur rumex, pissenlit, séneçon jacobée, chardon lancéolé.

BOFORT est la référence « incontournable » sur tous les rumex et tous les chardons.

*Lire attentivement les restrictions d'utilisation.*

**ZYPAR MATTERA RENITAR 1 L/ha + DOXSTAR/PASTOR 2 L/ha**

Herbicides à base de triclopyr + fluroxypyr sont efficaces sur rumex au stade rosette, ortie, les ombellifères. Homologués sur toutes les prairies au printemps et à l'automne.



# Spectre d'action

ADVENTICES	PRIMUS	ZYPAR MATTERA RENITAR	PRIMSTAR SPITFIRE	TREVISTAR
Doses	0.1L/ha	1L/ha	2L/ha-1L/ha	1.5L/ha
Anthriscue	R	SS	MR	MR
Arroche étalée	R	R	R	R
Berce spondyle	R	S	MR	MS
Capselle	S	SS	SS	SS
Céraiste	S	SS	SS	SS
Chardon des champs	MS	MS	MS	S
Chardon lancéolé	MS	MS	MS	S
Chénopode	R	SS	R	R
Datura stramoine	MS	MS	MS	SS
Géranium	R	S	R	R
Mouron	SS	SS	SS	SS
Ortie	R	R	MS	MS
Lamier pourpre	R	SS	MS	MS
Lamier blanc	R	S	R	R
Liseron des champs	R	R	MS	MS
Liseron des haies	SS	SS	SS	SS
Pissenlit	S	S	S	SS
Plantain lancéolé	R	S	R	MS
Prêle	R	R	R	R
Renoncule des champs	S	S	SS	SS
Renoncule rampante	SS	SS	SS	SS
Renoncule âcre	MR	MR	MR	MR
Renouée du Japon	R	R	R	R
Ronce	R	R	R	R
Rumex crépu	R	R	R	R
Rumex obtus	R	R	MS	MS
Séneçon Jacobée	MR	MR	MR	S
Trèfle	SS	SS	SS	SS

**SS** Efficacité > 95%

**S** Efficacité 75-95%

**MS** Efficacité 60-75%

**MR** Efficacité 50-60%

**R** Efficacité <50%

## Gamme et composition des herbicides CORTEVA

Produit	Composition	N° Agr
<b>BOFIX</b>	40 g/L fluroxypyr + 20 g/L clopyralide + 200 g/L MCPA	8171P/B
<b>BOFORT</b>	100 g/L fluroxypyr + 30 g/L aminopyralide	9612P/B
<b>DOXSTAR</b>	150 g/L triclopyr + 150 g/L fluroxypyr	10698P/B
<b>GARLON SUPER</b>	240 g/L triclopyr + 30 g/L aminopyralide	9758P/B
<b>LUOXYL SUPER</b>	240 g/L triclopyr + 30 g/L aminopyralide	9808P/B
<b>MATTERA</b>	6 g/L cloquintocet-mexyl + 5 g/L florasulam + 6.25 g/L halauxifen-methyl	10657P/B
<b>PASTOR</b>	150 g/L triclopyr + 150 g/L fluroxypyr	10699P/B
<b>PASTOR SUPER</b>	240 g/L triclopyr + 30 g/L aminopyralide	11177P/B
<b>PREVAIL</b>	200 g/L triclopyr + 200 g/L clopyralide	10774P/B
<b>PRIMSTAR</b>	2.5 g/L florasulam + 100 g/L fluroxypyr	9327P/B
<b>PRIMUS</b>	50 g/L florasulam	9074P/B
<b>RENITAR</b>	6 g/L cloquintocet-mexyl + 5 g/L florasulam + 6.25 g/L halauxifen-methyl	10656P/B
<b>SPITFIRE</b>	5 g/L florasulam + 100 g/L fluroxypyr	10187P/B
<b>THISTLEX</b>	200 g/L triclopyr + 200 g/L clopyralide	10750P/B
<b>TREVISTAR</b>	2.5 g/L florasulam + 100 g/L fluroxypyr + 80 g/L clopyralide	9799P/B
<b>ZYPAR</b>	6 g/L cloquintocet-mexyl + 5 g/L florasulam + 6.25 g/L halauxifen-methyl	10655P/B



## Une gamme complète d'herbicides pour la prairie

- Toute la gamme est sélective sur toutes les graminées
- Des solutions flexibles
- Une gamme utilisable toute l'année
- Toutes les solutions prairies CORTEVA ont un délai avant pâturage ou fauche de 7 jours

*P : Produit pour les professionnels. Utilisez les produits de protection des plantes avec précaution. Lisez toujours l'étiquette et les informations sur le produit avant usage. Pour de plus amples informations sur le produit y compris les phrases de danger et symboles, consultez <https://fytoweb.be/fr/autorisations>*

*™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2022 CORTEVA*