



Primus™

Primstar™

Spitfire™

Trevistar™

Zypar™

Mattera™

Renitar™

Onkruidbestrijding in grasland

In het voorjaar

Belang van een vroege onkruidbestrijding in grasland

Een bespuiting na de winter stopt onmiddellijk de concurrentie tussen het gras en onkruiden. De laatste drie jaar kenden we heel lange droogteperiodes en meerdere hittegolven die de graslanden schade hebben toegebracht. De graslanden waren dor, roodverkleurd, en er kwamen veel kale plekken in die ideale groeiplaatsen zijn voor onkruiden bij de eerste regen.

Een controle van de graslanden geeft u een goed idee van de situatie en laat u toe de juiste keuzes te maken m.b.t. de onkruidbestrijding.

- Een vroege onkruidbestrijding in maart-april bestrijdt alle éénjarige onkruiden zoals muur, herderstasje, veldkers, hoornbloem, herik... en sommige meerjarige onkruiden die reeds aanwezig zijn zoals paardebloem, boterbloem...
- Het raaigras profiteert optimaal van de toegediende bemesting om uit te stoelen.
- De droge stofopbrengst per ha verhoogt en een betere kwaliteit (VEM-DVE) van het gras wordt bekomen.

Een onkruidbestrijding:

- Verhoogt de voerefficiëntie en dus het aantal liter melk per kg voer
- Laat toe meer melk te produceren/m²
- Zorgt voor een goede gezondheid en levensduur van de veestapel
- Verhindert het verder uitzaaien/vermeerderen van (giftige) onkruiden op het bedrijf

In de lente zijn de onkruiden in een rozetstadium, het ideale stadium om deze te bestrijden.

Een vroege onkruidbestrijding laat ook toe door te zaaien met respect voor de wachttijd na een bespuiting.

Het vee is nog niet in de weide/grasland wat eveneens een tijds winst is.



Primus™ / Primstar™ / Spitfire™ / Trevistar™

In het voorjaar baseert de onkruidbestrijding zich vnl. op herbiciden die florasulam (**PRIMUS**) bevatten, efficiënt bij lage temperatuur en heel selectief voor alle grassen.

PRIMUS is werkzaam op éénjarige onkruiden: muur, herderstasje (stadium rozet), veldkers, herik, raket en meerjarige onkruiden zoals paardebloem, kruipende boterbloem...

PRIMSTAR en **SPITFIRE** bevat beide **PRIMUS** gecombineerd met STARANE FORTE (fluroxypyr). Ten opzichte van **PRIMUS**, zijn deze formulering en geoptimaliseerd (Suspo Emulsie) en wordt de efficiëntie van **PRIMUS** verbeterd en versterkt op muur en boterbloem.

Ook het werkingsspectrum wordt verbreed op hoornbloem, veelknopigen, jonge zuring en jonge brandnetel.

TREVISTAR bevat **PRIMSTAR** + **MATRIGON** (clopuralid).

Om optimaal van deze 3 actieve stoffen te profiteren wordt de bespuiting uitgevoerd vanaf 10 °C. Dankzij **MATRIGON** wordt de werkzaamheid versterkt op madeliefje, paardebloem, Jacobskruiskruid, speerdistel en akkerdistel. We zien eveneens een werking op smalle weegbree.



**NIEUW
2021**

Zypar™ / **Mattera™** / **Renitar™**

Vanaf dit seizoen vervoegen **ZYPAR MATTERA RENITAR** het herbicide-gamma van CORTEVA in grasland.

Deze 3 producten bevatten elk een volle dosis florasulam (**PRIMUS**) gecombineerd met 6.25 g/L **Arylex active**. Deze 3 producten zijn erkend in maaibeiden, grasweiden, nieuwe zaai en graszaadproductie.

Arylex active is een nieuwe auxine die tot de familie van de Arylpicolinaten behoort.

Dit auxine is reeds werkzaam bij lage hoeveelheid actieve stof per ha en bij lage temperaturen zoals **PRIMUS** (4 °C).

Arylex active is selectief in alle types gras vanaf 3-blad stadium.

Arylex active werkt snel, de symptomen zijn zichtbaar na 10 dagen.



Dovenetel paarse



Bereklauw



Fluitekruid



Boterbloem kruipende



Weegbree smalle



Peen wilde

ZYPAR MATERRA RENITAR kunnen na de winter worden ingezet bij de vroege onkruidbestrijding of later in menging met **DOXSTAR/PASTOR** of **BOFORT** om het spectrum te vergroten op meerjarige onkruiden: zuring, bereklauw, distels...

ZYPAR MATERRA RENITAR zijn erkend in het voorjaar aan 1 L/ha en in het najaar aan 0.75 L/ha

ZYPAR MATERRA RENITAR bieden een superieure werking op muur, kruipende boterbloem en herderstasje. Daarnaast wordt het spectrum verbreed naar amarant, fluitekruid, bereklauw, melganzevoet, paarse en witte dovenetel, hondsdrif, ooievaarsbek, weegbree...

ZYPAR MATERRA RENITAR in combinatie met **DOXTAR/PASTOR** geeft het beste resultaat op schermbloemigen. De toepassing gebeurt in rozetstadium met voldoende blad, om het wortelstelsel langdurig af te doden.



ZURING bestrijden met **Doxstar™** / **Pastor™** of **Bofort™**

Om een goede bestrijding te hebben van zuring moeten de planten in rozetstadium zijn met voldoende bladmassa. Vanaf midden april is de bestrijding van zuring mogelijk in functie van de (weers)omstandigheden en regio.

Net na de winter zijn de zuringplanten onvoldoende ontwikkeld, de bladeren zijn afgehard of roodverkleurd door de vorst wat het resultaat van de onkruidbestrijding vermindert. Lage temperaturen zijn bovendien niet bevorderlijk voor het transport van de actieve stof van de bladeren naar het wortelstelsel.



DOXSTAR/PASTOR bevatten beide **STARANE FORTE** gecombineerd met triclopyr. Triclopyr werkt beter dan fluroxypyr op verhoutte planten zoals brandnetels, bramen, vlier... Op zuring overtreft triclopyr **STARANE FORTE**. Triclopyr bestrijdt in één bespuiting ridderzuring en krulzuring.

DOXSTAR/PASTOR geeft een langduriger resultaat dan **STARANE FORTE** op zuring.

DOXSTAR/PASTOR in combinatie met **ZYPAR MATTERA RENITAR** bestrijdt schermbloemigen, witte dovenetel en smalle weegbree. Het rozetstadium is het ideale stadium om schermbloemigen te bestrijden. Bij stadium oprichting of bloemknop is het raadzaam eerst te maaien en daarna de hergroei te gaan bestrijden.

DOXSTAR/PASTOR zijn het ganse jaar door erkend.



De absolute referentie voor de bestrijding van zuring en distels!

Bofort™

BOFORT op basis van **STARANE FORTE** en aminopyralid is de referentie voor de bestrijding van meerjarige onkruiden zoals alle distels, alle zuringsoorten, brandnetels, Japanse duizendknoop...

De beste resultaten worden behaald op meerjarige onkruiden in rozetstadium/begin oprichting.

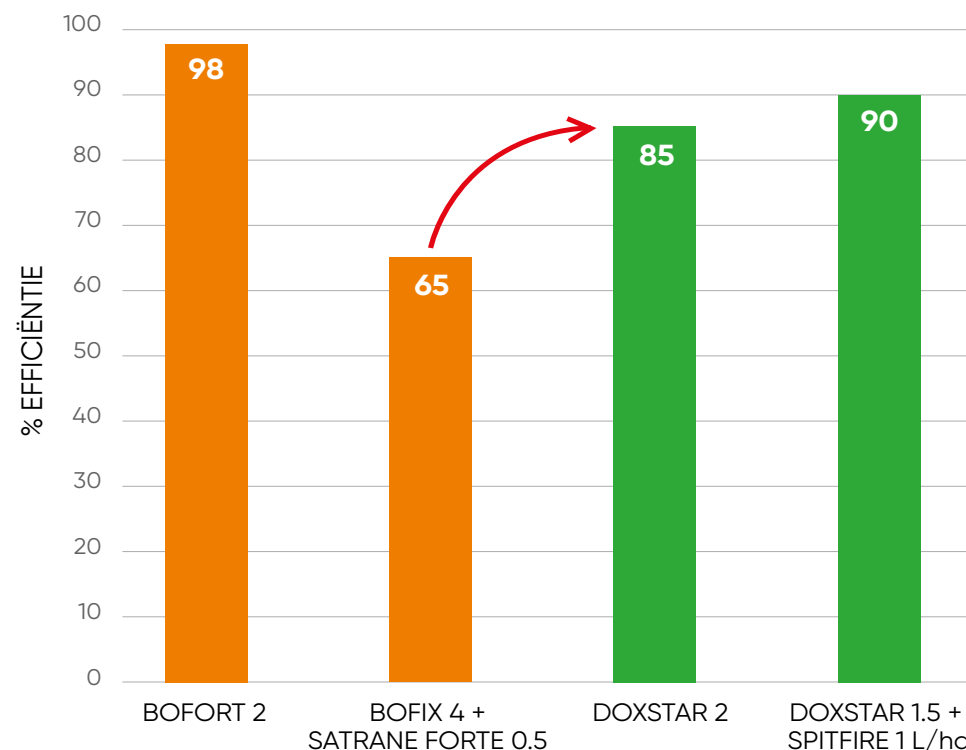
BOFORT verzekert een langdurige en diepgaande afdoding van meerjarige onkruiden.

BOFORT wordt toegepast in permanente grasweiden zonder aansluitende stal.

BOFORT is erkend voor gebruik tot 31 augustus, elke 3 jaar.

Lees aandachtig de gebruiksbepalingen.

Efficiëntie in % tegen Ridderzuring na 90 dagen



Proef REDEBEL in WAREGEM (9 april 2020 gespoten)

Voorjaarstoepassing

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

Dit zijn de formuleringen werkzaam bij lage temperaturen en gekenmerkt door een breed spectrum om de voorjaaronkruiden te bestrijden

PRIMUS

Bestrijdt herderstasje, muur, veldkers, raket, herik, paardebloem (rozet), kruipende boterbloem...

Dosis 0.1 L/ha

PRIMSTAR SPITFIRE

Bestrijdt herderstasje, veldkers, muur, raket, herik, paardebloem (rozet), kruipende boterbloem + hoornbloem, akkerboterbloem, veelknopigen, jonge zuring...

Dosis PRIMSTAR 2 L/ha en SPITFIRE 1 L/ha

TREVISTAR

Bestrijdt herderstasje, veldkers, muur, raket, herik, paardebloem (rozet), kruipende boterbloem + hoornbloem, akkerboterbloem, jonge zuring, madeliefje, paardebloem (ontwikkeld), speerdistel, Jacobskruiskruid...

Dosis 1.5 L/ha



Akkerhoornbloem



Pinksterbloem



Dovenetel witte



Jacobskruiskruid

Voorjaarstoepassing

Zypar™ / **Mattera™** / **Renitar™**

**NIEUW
2021**

ZYPAR MATTERA RENITAR bestrijdt herderstasje (ontwikkeld), veldkers, hoornbloem, muur, raket, herik, paardebloem (rozet), kruipende boterbloem + melganzevoet, ooievaarsbek, hondsdrif, paarse dovenetel, witte dovenetel, weegbree, fluitekruid, bereklauw...

Dosis 1 L/ha in het voorjaar

Indien de weersomstandigheden gunstig zijn voor de bestrijding van zuring, combineer de onderstaande middelen

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

BOFORT werkt reeds bij lage temperaturen op zuring, paardebloem, Jacobskruiskruid, speerdistel...

BOFORT is de ontegensprekelijke referentie op alle zuringsoorten en alle distels.

Lees aandachtig de gebruiksbepalingen.

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

Herbiciden op basis van triclopyr + fluroxypyr efficiënt op zuring in rozetstadium, brandnetel, schermbloemigen.

Erkend in alle grasland/weiden in het voor- en najaar.



Kruiskruid klein



Zevenblad



Stinkende gouwe



Akkermelkdistel

Werkingspectrum

ONKRUIDEN	PRIMUS	ZYPAR MATTERA RENITAR	PRIMSTAR SPITFIRE	TREVISTAR
Dosis	0.1L/ha	1L/ha	2L/ha-1L/ha	1.5L/ha
Akkerboterbloem	S	S	SS	SS
Akkerdistel	MS	MS	MS	S
Akkerhoornbloem	S	SS	SS	SS
Akkerwinde	R	R	MS	MS
Bereklaaw	R	S	MR	MS
Boterbloem kruipende	SS	SS	SS	SS
Boterbloem scherpe	MR	MR	MR	MR
Bramen	R	R	R	R
Brandnetel groot	R	R	MS	MS
Doornappel	MS	MS	MS	SS
Dovenetel paarse	R	SS	MS	MS
Dovenetel witte	R	S	R	R
Fluitekruid	R	SS	MR	MR
Haagwinde	SS	SS	SS	SS
Herderstasje	S	SS	SS	SS
Jacobskruiskruid	MR	MR	MR	S
Japanse duizendknoop	R	R	R	R
Klaver	SS	SS	SS	SS
Melde uitstaande	R	R	R	R
Melganzevoet	R	SS	R	R
Muur	SS	SS	SS	SS
Ooievaarsbek	R	S	R	R
Paardebloem	S	S	S	SS
Paardestaart	R	R	R	R
Speerdistel	MS	MS	MS	S
Weegbree smalle	R	S	R	MS
Zuring krul-	R	R	R	R
Zuring ridder	R	R	MS	MS

SS > 95% efficiëntie

S 75-95% efficiëntie

MS 60-75% efficiëntie

MR 50-60% efficiëntie

R <50% efficiëntie

Gamma en samenstelling van de CORTEVA-herbiciden

Product	Samenstelling	Erknr.
BOFIX	40 g/L FLUROXYPYR + 20 g/L CLOPYRALID + 200 g/L MCPA	8171P/B
BOFORT	100 g/L FLUROXYPYR + 30 g/L AMINOPYRALID	9612P/B
DOXSTAR	150 g/L TRICLOPYR + 150 g/L FLUROXYPYR	10698P/B
GARLON SUPER	240 g/L TRICLOPYR + 30 g/L AMINOPYRALID	9758P/B
LUOXYL SUPER	240 g/L TRICLOPYR + 30 g/L AMINOPYRALID	9808P/B
MATTERA	5g/L FLORASULAM + 6.25 g/L HALAUXIFEN-METHYL + 6 g/L CLOQUINTOCET-MEXYL	10657P/B
PASTOR	150 g/L TRICLOPYR + 150 g/L FLUROXYPYR	10699P/B
PREVAIL	200 g/L TRICLOPYR + 200 g/L CLOPYRALID	10774P/B
PRIMSTAR	2.5 g/L FLORASULAM + 100 g/L FLUROXYPYR	9327P/B
PRIMUS	50 g/L FLORASULAM	9074P/B
RENITAR	5g/L FLORASULAM + 6.25 g/L HALAUXIFEN-METHYL + 6 g/L CLOQUINTOCET-MEXYL	10656P/B
SPITFIRE	5 g/L FLORASULAM + 100 g/L FLUROXYPYR	10187P/B
STARANE FORTE	333 g/L FLUROXYPYR	10260P/B
THISTLEX	200 g/L TRICLOPYR + 200 g/L CLOPYRALID	10750P/B
TREVISTAR	2.5 g/L FLORASULAM + 100 g/L FLUROXYPYR + 80 g/L CLOPYRALID	9799P/B
ZYPAR	5g/L FLORASULAM + 6.25 g/L HALAUXIFEN-METHYL + 6 g/L CLOQUINTOCET-MEXYL	10655P/B



Een compleet gamma aan graslandherbiciden

- Het volledige gamma is selectief in alle grassen
- Flexibele oplossingen
- Een gamma inzetbaar het ganse jaar door
- Alle CORTEVA-herbiciden in grasland hebben een wachttijd van 7 dagen voor grazen of maaien

P: Product voor professioneel. Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie. Voor verdere productinformatie met inbegrip van gevaarzinnen en symbolen, raadpleeg www.fytoweb.be
™ @ Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2021 CORTEVA