



## Ruwvoerbrochure 2026

- > Actualiteiten onkruidbestrijding in grasland
  - > Nieuw! Proclova voor onkruidbestrijding in gras-klover
  - > Renitar en Pixxaro: sterk tegen een aantal lastige onkruiden
- > BlueN: de groene oplossing voor verbeterde stikstof efficiëntie
- > Pioneer inkuilmiddelen voor maximaal rendement

## INHOUDSOPGAVE

1. Proclova voor onkruidbestrijding in gras-klaver	3
2. Ruwvoerteelt 2026	6
3. Renitar en Pixxaro: nieuwe herbiciden in grasland	7
4. Tips voor zuringbestrijding	9
5. BlueN®: de mogelijkheden van BlueN om beperktere stikstofruimte deels te compenseren	10
6. Pioneer inkuilmiddelen in gras	12
7. Informatie over graslandherbiciden	14
8. Praktijkervaring Proclova	15
9. Werkingsspectrum graslandherbiciden	16



# 1

## PROCLOVA NIEUW MIDDEL VOOR GRAS-KLAVER

Proclova is sinds juni 2025 beschikbaar voor onkruidbestrijding in gras-klover weilanden. Proclova bestaat uit 2 actieve stoffen, waaronder een nieuwe groeistof genaamd Rinskor. Proclova heeft een duidelijk bredere en vaak ook sterkere werking dan de huidige middelen voor gras-klover. Daarom wordt Proclova gezien als een welkome aanvulling.

### Klaversparend

Proclova kan toegepast worden vanaf dat de klover drie samengestelde bladeren heeft. Na een toepassing van Proclova is een gewasreactie van de klover mogelijk. Dit in de vorm van verkleuring en vervorming. Dit is een tijdelijke reactie, de klover zal na 1 of 2 maaisnedes weer herstellen.

Rode klover is gevoeliger en zal zich lastiger herstellen dan de witte klover. Pas sowieso geen Proclova toe in het jaar van inzaai van de rode klover.

### Toepassing

Voor een goede werking op onkruiden en zo goed mogelijke selectiviteit voor klover zijn een aantal aandachtspunten van belang;

- De gras-klover en de onkruiden moeten goed aan de groei zijn. Dit zorgt voor een goede bestrijding van de onkruiden en een zo gering mogelijke groeiremming van het gras en de klover.
- Toepassen tussen 10°C en 25°C en bij een RV van minimaal 60%
- Vermijd toepassing rondom koude nachten (<5°C), grote verschillen tussen dag- en nachttemperatuur en toepassing tijdens droogte- of hittestress.

### Wachttijd

- Tussen de bespuiting en beweiden/maaien minimaal 7 dagen wachttijd in acht nemen.
- Tussen beweiden/maaien en een bespuiting met Proclova minimaal 10 dagen wachten om voldoende hergroei te hebben. Voor ridderszuring is dit 3 weken na een maaisnede.

### Olie toevoegen

- Voeg altijd een veresterde koolzaadolie toe, voor een bedrijfszekere werking. Olie verbetert namelijk de werking tegen de onkruiden flink. Houdt u zich daarbij aan de dosering die op de volgende bladzijde bij het advies staat. Een hogere dosering toepassen (bijv. 1 Liter per hectare) geeft geen betere onkruidbestrijding maar wel meer drukking van de klover.



# 1

## PROCLOVA VOOR ONKRUIDBESTRIJDING IN GRAS-KLAVER

### Werkingspectrum.

Hieronder een overzicht van de gevoeligheid van de onkruiden voor Proclova. De meeste onkruiden in grasland zijn gevoelig of zeer gevoelig.

Berenklauw	SS	Bingelkruid	S	Ridderzuring	S
Doornappel	SS	Boterbloem	S	Weegbree	S
Fluitenkruid	SS	Brandnetel Klein	S	Duizendblad	MS
Fluweelblad	SS	Duivekervel	S	Muur	MS/S*
Greppelrus	SS	Herik	S	Paarse Dovenetel	MS
Herderstasje	SS	Kamille	S	Papegaaienkruid	MS
Hondspeterselie	SS	Knopherik	S	Schapen- en veldzuring	MS
Klaproos	SS	Kruhzuring	S	Varkensgras	MS
Kleefkruid	SS	Melganzevoet	S	Zwaluwtong	MS
Knopkruid	SS	Ooievaarsbek	S	Brandnetel Grote	R
Zw. Nachtschade	SS	Paardenbloem	S	Distel	R
Alsemambrosia	S	Perzikkruid	S	Jacobskruid	R

\*) muur tot 3-4 cm grootte is gevoelig. Grotere muur planten zijn matig gevoelig

■ SS = Zeer gevoelig   ■ S = Gevoelig   ■ MS = Matig gevoelig   ■ R = Ongevoelig

### Advies

Schematisch ziet het advies er als volgt uit:

Dosering	Etiket voorschriften
<b>Nieuw ingezaaid grasland:</b> 85 g/ha Proclova + 0,15 l/ha veresterde koolzaadolie	Op percelen die niet grenzen aan oppervlaktewater: DRT 75% Op percelen die wel grenzen aan oppervlaktewater: DRT95.
<b>Bestaand grasland:</b> 125 g/ha Proclova + 0,25 l/ha veresterde koolzaadolie	Op percelen die niet grenzen aan oppervlaktewater: DRT 75% Op percelen die wel grenzen aan oppervlaktewater: DRT95 + 175 cm spuitvrije zone.

Proclova mag niet in grondwaterbeschermingsgebieden



### Bestrijding van ridderzuring in gras-klover

Zorg ervoor dat de ridderzuring op het moment van toepassen goed aan de groei is en voldoende groot is (volle rozet stadium/begin schieten). De beste bestrijding van ridderzuring wordt verkregen in de laatste weken voor de eerste snede of in de periode eind augustus - eind oktober. De beste duurwerking geeft een bestrijding in nazomer en najaar. De wachtermijn na een bespuiting met Proclova is een

week. Echter voor zuring is wat langer wachten beter. De reden hiervoor is dat de werking op zuring vooral van de amidosulfuron komt. Dit is een zogenaamde Sulfo en die werken langzaam. Dit in tegenstelling tot middelen als Tapir en Primstar waarbij de werking op zuring vooral door de Starane komt. Starane is een groeistof en die werkt snel. De duurwerking van Proclova tegen zuring kan wel iets minder dan met bijvoorbeeld 1,5 Tapir + 0,3 Starane Top.

### Proefresultaten

Hieronder wat proefresultaten van Proclova + olie. In 2025 hadden we een aantal proefvelden in Giethoorn.

#### Proefveld 1: Gras met witte klover en ridderzuring



22 april. 8 dagen voor de bespuiting met Proclova

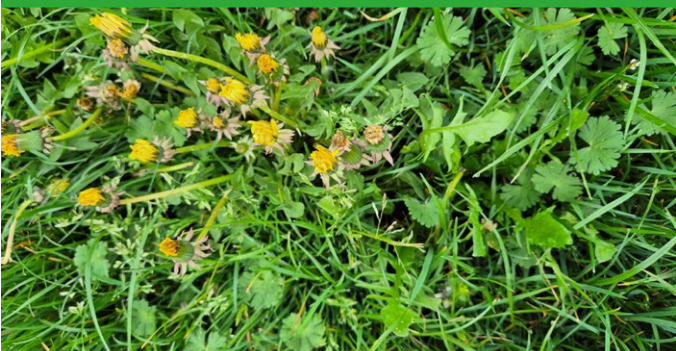


Onbehandeld op 26 juni.



Foto van het veldje dat bespoten is met Proclova + olie. De foto is genomen op 26 juni, ±8 weken na de bespuiting. De zuring is bestreden en de klover hersteld zich goed van de bespuiting.

#### Proefveld 2: Grasland (zonder klover) met veel onkruiden zoals paardenbloem, ooievaarsbek en herderstasjes.



22 april. 8 dagen voor de bespuiting met Proclova



Onbehandeld op 26 juni



Foto van het veldje dat is bespoten met Proclova + olie. Deze foto is genomen op 26 juni, ±8 weken na de bespuiting. De onkruiden zijn goed bestreden.

Zie blz 15 voor een praktijkervaring met Proclova



**Optimaliseren van de eigen ruwvoerteelt blijft een must. De uitdagingen worden niet kleiner.**

**Naast de steeds meer voorkomende weersextremen – te droog, te nat – vormen de strakkere bemestingsnormen een extra uitdaging.**

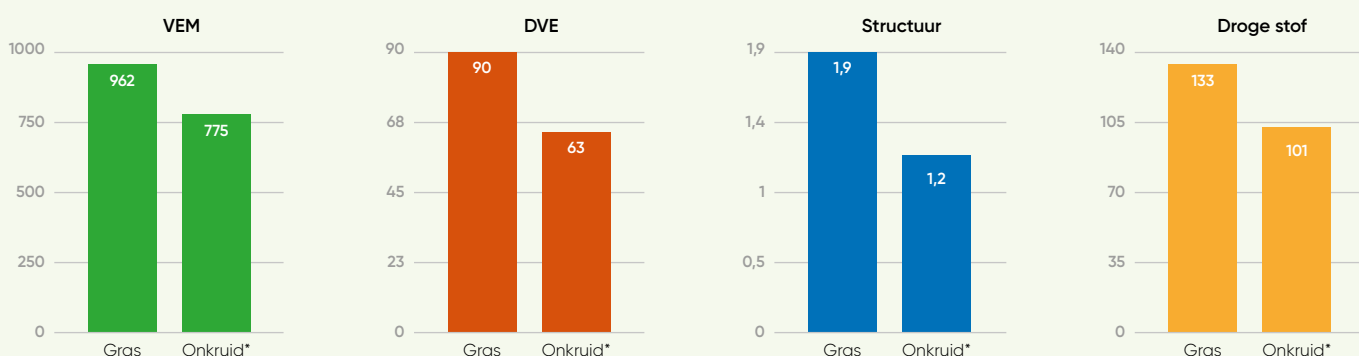
We herhalen graag het belang van kwalitatief goed grasland met weinig onkruid voor een goede eiwitopbrengst. De impact van onkruid in grasland valt niet te onderschatten: het verlaagt het eiwitgehalte, de VEM en de opbrengst. Voldoende reden om ook dit voorjaar aandacht te besteden aan een doeltreffende onkruidbestrijding.

Na alle maatregelen in het voorjaar en de goede zorgen tijdens het groeiseizoen kunt u normaal gezien gras van hoge kwaliteit oogsten. Al te vaak zien we dat deze kwaliteit voor een deel verloren gaat in de kuil. Dat is zonde. Goed in- en uitkuilen zorgt voor een goede bewaring en levert een smakelijke

kuil voor het vee. Inkuilmiddelen kunt u te allen tijde inzetten. Al te vaak zien we de inzet alleen bij moeilijke omstandigheden – te droog of te nat. Het meeste rendement haalt u echter met inkuilmiddelen als de omstandigheden juist wel optimaal zijn.

Onkruidvrij grasland, goed inkuilmanagement en het gebruik van inkuilmiddelen ongeacht de omstandigheden, dragen een belangrijk steentje bij aan een zo rendabel mogelijke melkproductie.

### Voederwaarde vergelijking gras en onkruid door 'Oosterbeek'.



### Goed weidegras bevat (in vergelijking met onkruid):

- Meer VEM en DVE: met minder krachtvoer een hogere melkproductie.
- Veel meer structuur: meer pensprikkeling waardoor het voer beter wordt benut.
- Meer droge stof: de volle koeienmaag bevat meer voedingswaarde met als resultaat een hogere melkproductie.

\* De resultaten bij onkruid zijn een gemiddelde van zuring, paardenbloem en muur.

## RENITAR EN PIXXARO

# STERK TEGEN EEN AANTAL LASTIGE ONKRUIDEN

### RENITAR

**Renitar™** is een relatief nieuw herbicide in grasland. Het is sinds 2022 toegelaten en is in de afgelopen jaren al vaak gebruikt in grasland met goede resultaten. Renitar™ bevat twee werkzame stoffen. De eerste is een bekende, namelijk de werkzame stof van Primus. De tweede is een nieuwe groeistof genaamd Arylex™ (wetenschappelijke naam 'halauxifen-methyl').

Primus werkt bijvoorbeeld tegen onkruiden zoals paardenbloem, herderstasje, boterbloem, muur, kamille, klein kruiskruid, kleine veldkers etc.. Arylex™ werkt bijvoorbeeld tegen paarse dovenetel, hoenderbeet, melganzevoet, fluitenkruid, kleefkruid etc. De combinatie van deze twee werkzame stoffen zorgt voor een brede werking tegen onkruiden. Paarse Dovenetel en Fluitenkruid waren voor de komst van Renitar (en Pixxaro) lastig te bestrijden onkruiden.

### Weinig actieve stof en minder gevoelig voor temperatuur

Arylex™ is de eerste van een nieuwe generatie groeistoffen ontwikkeld door Corteva. U gebruikt minder dan 5 gram actieve stof per hectare. Terwijl dit bij de

andere groeistoffen meestal tussen de 100 en 1000 gram per ha ligt. Een ander verschil met de bestaande groeistoffen is dat Arylex™ wat minder gevoelig is voor temperatuur. Vanaf 7 graden is het middel werkzaam.

### Snel en flexibel

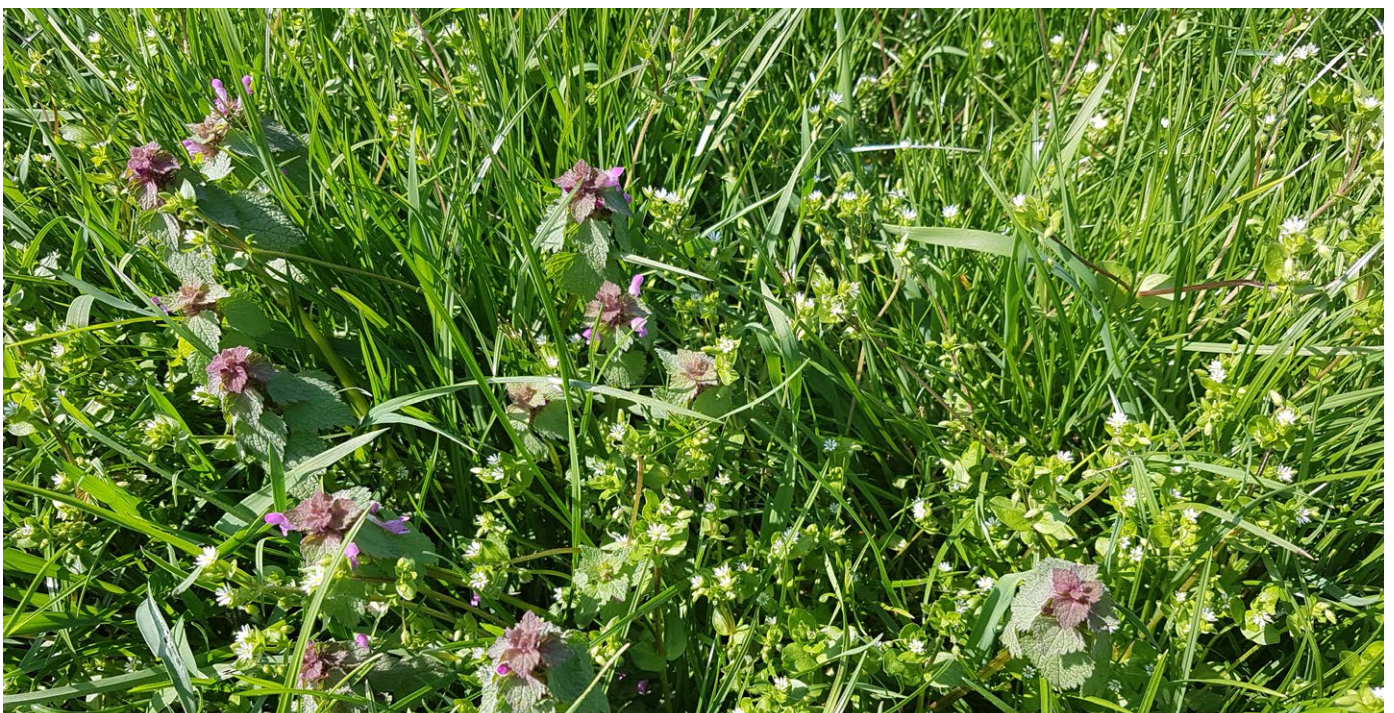
Onkruiden reageren snel op een behandeling met Arylex™. U ziet dan het voor groeistoffen kenmerkende krullen van de onkruiden. Arylex™ werkt zowel op jonge als meer ontwikkelde onkruiden.

### Welkome partner in resistentiemanagement

Arylex™ wordt als welkome partner gezien omdat het tot de groep van de groeistoffen behoort. De groeistoffen zijn weinig of niet gevoelig voor resistentie ontwikkeling.

### Gunstig milieuprofiel

Arylex heeft een gunstig milieuprofiel. Bovendien breekt het snel af in de bodem en plant. Arylex heeft geen beperking voor de volggewassen of in de rotatie. Alleen als wachttijd voor de bollenteelt adviseren we minimaal 3 maanden i.v.m. onvoldoende ervaring hiermee.



# RENITAR EN PIXXARO

## STERK TEGEN EEN AANTAL LASTIGE ONKRUIDEN

### PIXXARO

**Pixxaro** heeft in 2023 ook een toelating gekregen voor onkruidbestrijding in grasland. Pixxaro was al toegelaten in graan, maar mag nu dus ook in grasland gebruikt worden. Pixxaro bevat twee werkzame stoffen namelijk die van Starane Top en Arylex.

0,3 liter Pixxaro bevat 0,25 liter Starane Top + 3,75 gram Arylex. We zien voor dit middel een plekje in combinatie met Tapir in een weiland met én zuring én paarse dovenetel.

Nu wordt vaak in bestaand grasland tegen zuring 1,5 liter Tapir + 0,3 liter Starane Top gebruikt. Als er in dat weiland ook paarse dovenetel staat, dan kunt u 0,3 liter Starane Top vervangen door 0,3 liter Pixxaro. Dat geeft ongeveer hetzelfde resultaat op zuring en een betere bestrijding van paarse dovenetel en ook van hoenderbeet, hondsdraf en fluitenkruid.

Hou er wel rekening mee dat Pixxaro toegelaten is van 15 februari tot 15 oktober maar niet in juli en augustus. Bedenk ook dat voor Pixxaro strengere driftreducerende maatregelen gelden dan voor Starane Top. Namelijk DRT 95% plus 125 cm spuitvrije zone indien het perceel langs oppervlaktewater ligt. Indien niet langs oppervlaktewater dan geldt DRT 90%. De veiligheidstermijn voor Pixxaro is 14 dagen.



Fluitenkruid

### ADVIES NIEUW INGEZAAID WEILAND

#### 💡 0,75 L Renitar + 0,5-0,75 L Tapir/Primstar

+ 1 L Jepolinex indien weegbree, uitstaande melde, distels en ooievaarsbek

Of

#### 💡 1 L Tapir/Primstar + 1-1,5 L Jepolinex

Van bovenstaande 2 opties werkt de mix met Renitar beter tegen paarse dovenetel, hoenderbeet, hondsdraf, fluitenkruid

### ADVIES BESTAAND WEILAND

#### VEEL ZURING

#### 💡 1,5 L Tapir/Primstar + 0,3 L Starane Top

Of

Indien zuring én paarse dovenetel, hoenderbeet, fluitenkruid:

#### 💡 1,5 L Tapir + 0,3 L Pixxaro

#### ALGEMENE ONKRUIDEN, GEEN ZURING

#### 💡 1,25-1,5 L Tapir/Primstar (+ Cirran/Jepolinex)

Cirran of Jepolinex toevoegen indien meldes, distels en weegbree

Of

#### 💡 0,75 L Renitar + 0,5 - 0,75 L Tapir/Primstar

+ 1-1,5 L Jepolinex/Cirran indien weegbree, uitstaande melde, distels en ooievaarsbek

## TIPS VOOR GOEDE ZURING BESTRIJDING



Voor het effectief bestrijden van zuring:

Ga als volgt te werk:

**A) Voer met enige regelmaat een bestrijding uit**

Omdat zuringplanten meerjarige planten zijn, worden ze elk jaar sterker. Zuringplanten die jonger dan drie jaar zijn, zijn nog wel gevoelig voor een bespuiting. Mits deze onder de goede omstandigheden wordt uitgevoerd.

**B) Toepassing op planten met voldoende en gezond blad**

Voor een optimale opname van actieve stof door de plant moet de zuringplant zoveel mogelijk gezonde bladeren hebben. Spuit daarom niet te vroeg op te kleine planten. Om de wortels effectief te bestrijden, zal de actieve stof eerst door het blad moeten worden opgenomen.

**C) Toepassing bij groeiende weersomstandigheden**

De actieve stoffen grijpen in op het groeiproces van de zuringplant. Het beste effect ontstaat dus bij actief groeiende planten. Dat betekent voldoende bodemvocht en milde weersomstandigheden; dagtemperaturen tussen 13 – 25 °C en nachttemperatuur boven 5 °C.

**Wanneer kan ridderzuring het beste worden bestreden?**

Dit kan vóór de eerste snede (bij milde temperaturen en niet te koude nachten). Meestal is dit rond 10-25 april. Voor die tijd heeft de zuring vaak nog te weinig blad.

De periode tussen de eerste en tweede en de tweede en derde snede is vaak wat minder geschikt.

De zuringplanten vormen dan minder grote bladrozetten en er zit maar weinig tijd tussen de maaisnedes voor een goede planning van de bespuiting.

Vanaf half augustus is het opnieuw een goed moment om de zuring te bestrijden. Een bestrijding kan in het najaar plaatsvinden tot de temperaturen te laag worden.

*De beste werking op ridderzuring mag worden verwacht van:*

**💡 1,5 L Tapir + 0,3 L Starane Top**

Het voordeel van deze combinatie is enerzijds de sterke werking op ridderzuring, en anderzijds de gewasveiligheid. De grasgroei wordt door deze middelen niet geremd en de grasopbrengst komt dus niet onder druk te staan door de bespuiting.

**SPOTSPRAYEN OF EEN VOLLEVELDS BESPUITING**

De laatste jaren zien we steeds vaker dat ridderzuring met een zogenaamde Spotsprayer wordt bestreden. Alleen waar de zuringplant staat wordt wat middel gespoten. Dit is voor zuringplanten die vooral pleksgewijs voorkomen een goede optie. Bijkomend voordeel is dat er ook GLB punten mee zijn te behalen. Staan er echter ook veel andere onkruiden zoals muur en paardenbloem dan is een vollevelds bespuiting aan te bevelen. Vaak worden deze namelijk niet herkend door de camera's en bovendien staan er daar meestal veel meer van op een hectare.

Voor de spotsprayers is een breedwerkend middel zoals Tapir (+ Starane) het beste. Eventueel geraakte paardenbloemen en andere onkruiden worden dan ook goed bestreden.

# 4

## DE MOGELIJKHEDEN VAN BLUEN OM BEPERKTERE STIKSTOFRUIMTE DEELS TE COMPENSEREN

Door het verdwijnen van de derogatie is de bemestingsruimte afgenomen. Hierdoor ontstaat een sub-optimale bemesting van uw grasland en ook mais. Dit zou u deels kunnen compenseren door het gebruik van BlueN. De ervaring leert ook dat BlueN wat beter uit de verf komt indien de bemesting wat aan de schralere kant is. Indien een gewas over ruim voldoende stikstof kan beschikken is de meerwaarde van BlueN beperkter. De nieuwe werkelijkheid van krappere bemestingsnormen maken BlueN een interessanter product.

### DE WERKINGSWIJZE

BlueN is een bacterie, *Methylobacterium symbioticum* SB23. Na het toepassen vestigt de bacterie zich snel in de bladeren, stengels en wortels en groeit mee met het gewas. BlueN werkt vooral vanuit het bovengrondse gedeelte van de plant. Het is het een waardevolle bondgenoot voor de plant omdat het o.a. de voedingsefficiëntie ondersteunt.

Daarnaast heeft de bacterie een positieve invloed op het fotosynthese proces. Met als resultaat dat er meer energie beschikbaar komt voor de groei van de plant. Tot slot geeft het een grotere bladactiviteit door het stimuleren van belangrijke enzymen die betrokken zijn bij de stikstof stofwisseling. Dit geeft een betere stikstof efficiëntie.

### Voordelen BlueN®

- ✓ Telt niet mee in stikstofruimte binnen het bouwplan
- ✓ Kan dienen als gedeeltelijke opvulling van het 'stikstofgat' tussen de optimale en toegestane bemesting
- ✓ Inzetbaar in alle gewassen en ook toegestaan in de biologische teelt
- ✓ BlueN® stimuleert ook de fotosynthese
- ✓ Mag ook op bufferstroken worden toegepast

## TOEPASSINGSADVIES IN GRASLAND

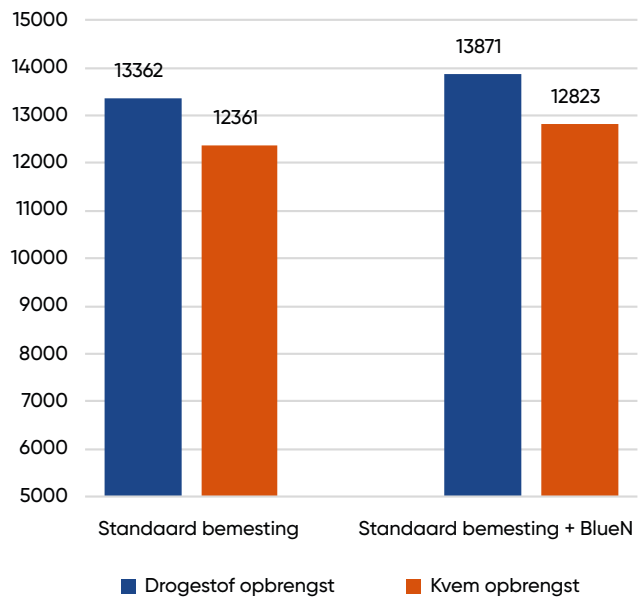
- > BlueN® toedienen in het voorjaar, zodra de omstandigheden gunstig zijn.
  - Toedienen na eerste of tweede snede lijkt het meest handige tijdstip.
  - Toedienen voor de eerste snede zou wel kunnen, maar dat zou betekenen dat BlueN® in de eerste helft van april moet worden gespoten. Het middel moet namelijk een paar weken voor het maaien uiterlijk toegepast worden. Vaak is het dan nog aan de frisse kant voor de toepassing.
  - Toepassing na de eerste of tweede snede lijkt daarom wat praktischer. Bovendien is de eerste snede altijd wat zwaarder met de kans dat de stoppel geel is na het maaien. Hierdoor blijven er dan geen bacteriën meer achter.
  - Bij keuze voor gebruik van BlueN® na de eerste of tweede snede +/- 7-10 dagen na het maaien toepassen (op goed groeiende groene stoppel).
  
- > BlueN® toepassen bij **groeizame weersomstandigheden**. Dus milde temperaturen en voldoende bodemvocht. Overdag moet het minimaal 14-15°C worden en 's nachts minimaal 5°C. RV > 60%
  
- > Niet besparen op de eerste gift(en).
  
- > Bij het maaien is het belangrijk niet alle groene delen weg te maaien. Wanneer er een groene stoppel overblijft, blijft BlueN® werken. Zorg dus voor een voldoende hoge maaihoogte.
  
- > mengen met gewasbeschermingsmiddelen:
  - Bij voorkeur solo toepassing op een voor BlueN® juist moment. Met sommige middelen kan echter wel gemengd worden. Maar doe geen concessies aan het juiste spuitmoment voor BlueN®.
  - Raadpleeg onze website [www.corteva.com/nl](http://www.corteva.com/nl) voor de meest actuele lijst van middelen waarmee wel gemengd kan worden.
  
- > Dosering 333 gram per hectare.

## Proefveld BlueN in meerjarig grasland.

Plaats: Vredepeel

3 herhalingen

Drogestof en KVem opbrengst bepaald van 5 snedes



## MAIS

Mais is een gewas waarin goede rendementen zijn gezien van BlueN. Enige nadeel is dat BlueN niet gemengd kan worden met de herbicidenbespuiting. Als een aparte bespuiting geen probleem is, dan is ons advies om het toe te passen in het 4-7 blad stadium. Het handigste is dan een toepassing na de onkruidbestrijding als de mais hiervan hersteld is. Hiervoor geldt dat u niet hoeft te wachten tot de mais de grond helemaal bedekt heeft. Als u zo lang wacht dan kan de bacterie minder lang zijn werk doen.

## PIONEER INKUILMIDDELEN IN GRAS

# HET RUWVOER MOET GEWOON PERFECT

Door de relatief lage temperaturen in het voorjaar, overdag en 's nachts, zijn de van nature aanwezige melkzuurbacteriën op het gras, minder talrijk aanwezig en bovendien minder actief. Bij het maken van een graskuil kan dit leiden tot een vertraagde omzetting van suikers naar melkzuur. Voor uw ruwvoer kan dat betekenen: meer drogestofverlies, kans op vorming van meer boterzuur en afbraak van het dure eiwit. Om zo veel mogelijk eiwit te behouden, raden we daarom aan om extra sterke en actieve melkzuurbacteriën toe te voegen tijdens het inkuilen.

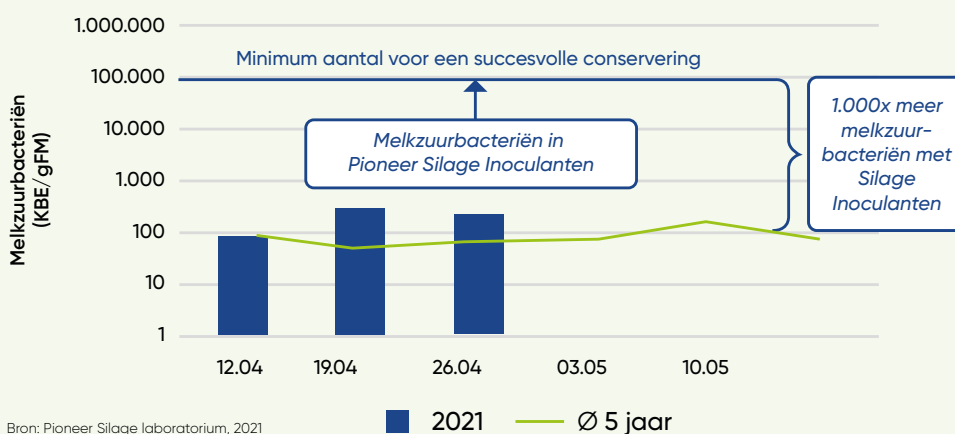
### Melkzuurbacteriën essentieel voor voldoende melkzuur

Voldoende melkzuurbacteriën op vers gras is essentieel voor de vorming van voldoende melkzuur tijdens het inkuilproces. Dit zorgt voor de noodzakelijke snelle en sterke daling van de pH in de kuil. Bij een laag drogestofgehalte % is het bovendien noodzakelijk dat de conservering snel verloopt. Immers bij een trage conservering krijgen boterzuurbacteriën de kans zich te ontwikkelen. Dit leidt tot inkuilverliezen en zelfs tot rotting van de kuil.

### Weinig melkzuurbacteriën op gras

In het voorjaar meet Pioneer de van nature aanwezige melkzuurbacteriën op het gras. De onderstaande grafiek toont de resultaten van dat onderzoek.

Actueel melkzuurbacteriën-bestand op gras



Video: Onderzoek  
Groei­kracht bevestigt  
waarde Pioneer® 1188.  
Scan de QR-code.

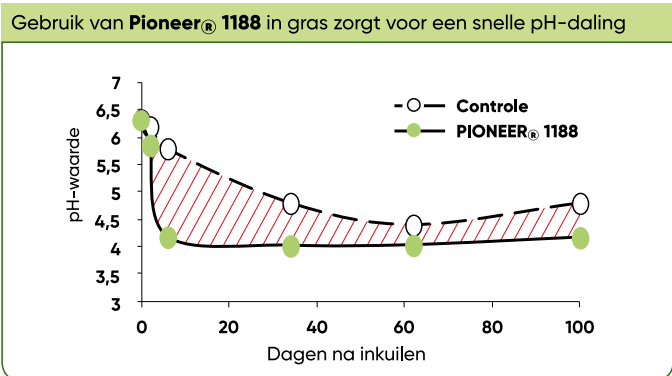


**Conclusie bovenstaande grafiek:** De lage temperaturen in het voorjaar zorgen ervoor dat de hoeveelheid van nature aanwezige melkzuurbacteriën op het gras, in het voorjaar erg laag is (dus kans op slechte conservering). **Pioneer inkuilmiddel 1188** bevat specifieke selecties van melkzuurbacteriën, die de conservering snel en efficiënt laten verlopen. Het gebruik van Pioneer® 1188 is belangrijk in de 1e snede.



### Eiwit uit gras, wees er zuinig op

Door bij de oogst Pioneer® 1188 toe te voegen, daalt de pH zeer snel. Daardoor wordt minder eiwit afgebroken en de kuil is veel sneller stabiel. Bovendien wordt hierdoor een eventuele boterzuuraantasting voorkomen. Tot slot levert Pioneer® 1188 door de hoeveelheid melkzuur, ook gewoon een frisse en smakelijke kuil op. Dat leidt tot een hogere drogestof opname door de koe.



Snelle pH daling graskuil behandeld met 1188 voorkomt o.a. verlies van duur eiwit.



## Pioneer Inkuilmiddelen in Gras

Gewas	Inkuil-omstandigheden	Aanbevolen inkuilmiddel	Belangrijkste doelen			
			Conservering	Broeiremming	Snelle opening van de kuil	Betere celwand-verteerbaarheid
Gras	Bij regen / kans op slechte conservering	<b>1188</b>	●●●	/	/	/
	Snelle opening	<b>11G22RR Rapid React</b>	●●	●●	●●●	/
	Betere celwand-verteerbaarheid	<b>11GFT Fiber Technology</b>	●●	●●	/	●●●
	Grote kans op broei	<b>11A44</b>	/	●●●	/	/

Legende: / Geen ● Matig ●● Goed ●●● Zeer goed

### Keuze van het juiste inkuilmiddel

Sommige bedrijven twijfelen welk inkuilmiddel ze het beste kunnen gebruiken. Kiezen ze voor een zeer snelle conservering met Pioneer® 1188 of nemen ze het combi-middel Pioneer® 11G22 RR (Rapid React), om naast conservering ook de mogelijke broei te remmen? In het algemeen raden we aan om bij de eerste snede toch echt in te zetten op een goede conservering. Pioneer® 1188, dus. De kuil is zo sneller stabiel en er wordt minder duur eiwit afgebroken.

Door de hoeveelheid melkzuur krijg je ook gewoon een frisse en smakelijke kuil.

Als de 1e snede toch weleens wil opwarmen door broei, kan je uiteraard ook al bij de eerste snede kiezen voor Pioneer® 11G22 RR. Broei- en schimmelvorming zijn vaak ook bedrijfsgerelateerd. De oorzaak van broei ligt niet alleen aan het uitgangsmateriaal, maar des te meer aan bedrijfsomstandigheden zoals voersnelheid, dichtheid van de kuil en manier van uitkuilen.

# INFORMATIE OVER GRASLANDHERBICIDEN

Middel	Datum restricties	Drift Reducerende Techniek (DRT)	Maximale dosering in grasland	Veiligheids-termijn	Mag in grondwater-beschermingsgebieden (GBG)
<b>TAPIR</b>	In bestaand grasland geen restricties. In jong grasland niet tussen 1 oktober en 1 maart.	75%	1,5 L	1 week	Ja
<b>PRIMSTAR</b>	Geen restricties	t/m 1,5 L = 75% > 1,5 L = 95 %	1,9 L	1 week	Ja
<b>STARANE TOP</b>	Geen restricties	75%	0,6 L	1 week	Ja
<b>PRIMUS</b>	Geen restricties	75%	0,099 L	1 week	Ja
<b>AZ 500</b>	Geen restricties	75%	0,1 L	n.v.t.	Nee
<b>CIRAN</b>	Niet tussen 1 september en 1 maart in GBG. Niet in eerstejaars grasland.	75%	3,5 L	2 weken	Niet tussen 1 september en 1 maart.
<b>JEPOLINEX Pro</b>	Niet tussen 1 september en 1 maart in GBG.	75%	1,5 L	1 week	Niet tussen 1 september en 1 maart.
<b>HARMONY SX</b>	Geen restricties	75%	45 gram	2 weken	Ja
<b>BASAGRAN</b>	Niet tussen 1 oktober en 1 maart.	75%	1,5 liter per hectare in jong grasland (tot de eerste keer maaien). Daarna maximaal 2 liter per hectare.	1 week	Nee
<b>RENITAR</b>	Geen restricties	95% op percelen die grenzen aan oppervlaktewater.	0,75 L	1 week	Ja
<b>PIXXARO</b>	Van 15/2 tot 15/10 maar niet in juli en augustus.	95% op percelen die grenzen aan oppervlaktewater + 125cm spuitvrij. Overige percelen 90%	0,375 L (tot 30 juni) 0,3 L (vanaf 1 september)	2 weken	Ja
<b>PROCLOVA</b>	Geen restricties	75% op percelen die niet grenzen aan oppervlaktewater. 95% op percelen die grenzen aan oppervlaktewater. Bij 125 gram een spuitvrije zone van 175 cm	Nieuw grasland 85 gram + 0,15 L olie  Bestaand grasland 125 gram + 0,25 L olie	1 week	Nee

## ERVARING MET PROCLOVA UIT DE PRAKTIJK



### Nu Proclova sinds kort een toelating heeft, volgen ook de eerste ervaringen uit de praktijk.

Zo heeft bijvoorbeeld ook adviseur Loek van Gils, werkzaam voor ADAgro in Dussen (N. Br.), zijn eerste ervaring opgedaan. In het najaar in 2025 was er een perceel met gras-klover waar ridderzuring in stond. De klover mocht zelfs wel iets geremd worden vanwege het hoge aandeel aldus Loek. Hij adviseerde de teler eerst te maaien, de ridderzuring te laten herstellen en daarna een bespuiting met ProClova (+ olie) uit te voeren.

Rond half oktober is de bespuiting uitgevoerd. Eind oktober begon de zuring al mooi te verkleuren aldus Loek. 'In het najaar gaat die afsterving wel wat langzamer natuurlijk door de lagere temperaturen. Begin december ben ik weer wezen kijken en was de zuring al goed afgestorven. Door de opvolging van het perceel heb ik een goede eerste ervaring met ProClova'. Omdat het middel ook de meeste andere onkruiden in gras-klover bestrijdt, is het een mooie aanvulling'.



Foto van perceel op 5 december. De zuring is mooi afgestorven

# WERKINGSSPECTRUM GRASLANDHERBICIDEN

PRODUCT	TAPIR	PRIMSTAR	PRIMUS	RENITAR	STARANE TOP	JEPO-LINEX PRO	CIRРАН	PIXXARO	PROCLOVA
Dosis L/ha	1,5	1,9	0,099	0,75	0,6	1,5	2	0,375	
Akkerleeuweklauw	MS	MS	MS	MS	R	R	R	MR	-
Akkermunt	MR	MR	-	S	MS	MS	MS	-	MR
Akkerpaardestaart/Heermoes	MS	MS	MS	MS	R	MS	MS	-	R
Akkervergeet-mij-nietje	SS	SS	S	S	SS	MS	MS	MS	-
Akkerviooltje	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Akkerwinde	MS	MS	MS	MS	S	MS	MS	MS	-
Barbarakruid	MS	MS	MS	MS	R	MS	MS		-
Bereklaaw	MR	R	R	S	R	MR	MR	S	SS
Bezemkruid	MS	MS	MS	MR	R	-	-		-
Bingelkruid	SS	SS	SS	SS	R	R	R	-	S
Bijvoet/Alsem	SS	S	S	MS	MS	MS	MS	-	-
Boerenwormkruid	MS	MS	MS	MS	R	-	-	-	-
Boterbloem, scherpe	SS	SS	SS	S	MR	S	MS	MS	S
Boterbloem, kruipende	SS	SS	SS	SS	R	MS	MR	S	S
Bramen	MS	MS	R	S	S	R	R	-	-
Brandnetel, grote	SS	SS	R	R	SS	MR	R	MS	
Brandnetel, kleine	S	S	S	S	MS	MR	MS	MR	S
Canadese fijnstraal	SS	SS	SS	SS	MS	S	S	-	-
Cichorei	S	MS	MS	MS	R	MS	-	R	-
Distel, akker-	S	MS	MS	MS	R	S	S	R	R
Distel, speer-	S	MR	MR	MR	R	MS	MR	R	R
Doornappel	SS	SS	SS	S	SS	MS	MS	MS	SS
Dovenetel, paarse	MS	MS	R	SS	MS	R	MR	SS	MS
Dovenetel, witte	MS	MS	R	S	S	R	R		MS
Duivekervel	S	S	R	SS	S	MR	MR	SS	S
Duizendblad	SS	MR	MR	MR	R	MR	MS	-	MS
Duizendknoop, beklierde	S	S	MR	MR	S	MR	MR		MS
Duizendknoop, Japanse	MS	R	R	R	MS	R	R		-
Ereprijs, akker-	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Ereprijs, draad-	R	R	R	R	R	R	R		R
Ereprijs, grote	R	R	R	R	R	R	R	R	R



PRODUCT	TAPIR	PRIMSTAR	PRIMUS	RENITAR	STARANE TOP	JEPO-LINEX PRO	CIRRAN	PIXXARO	PROCLOVA
Dosis L/ha	1,5	1,9	0,099	0,75	0,6	1,5	2	0,375	
Ereprijs, klimop-	R	R	R	R	R	R	R	MR	R
Fluitekruid	MR	R	R	S	R	MR	MR	S	SS
Fluweelblad	SS	SS	SS	SS	SS	S	MS	-	SS
Greppelrus	R	R	R	R	R	MS	S		SS
Guichelheil	SS	SS	SS	S	R	SS	S	MS	-
Haagwinde	SS	SS	SS	S	S	MS	MS	S	-
Hanenpoot	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Hennepnetel	SS	S	MS	SS	S	MS	MR	S	MS
Herderstasje	SS	SS	SS	S	MR	SS	S	MS	SS
Herik	SS	SS	SS	SS	R	SS	S	R	S
Hoefblad	S	-	-	R	R	MS	S	-	-
Hoefblad, klein	S	MS	MS	MR	MR	MS	MS	-	-
Hoenderbeet	MS	MS	R	SS	MS	MS	MR	SS	MS
Hondsdraf	MS	MS	-	SS	MS	MS	MS		MS
Hondspeterselie	SS	SS	SS	SS	MS	R	R	S	SS
Hondsroos	SS	S	R	R	S	MR	MS	-	-
Hoornbloem, akker-	SS	SS	SS	S	S	-	-	S	
Hopklaver	S	MS	MS	S	R	R	R	-	R
Jacobskruiskruid, eenjarige	S	MS	MS	MR	R	MR	MS	-	R
Jacobskruiskruid, meerjarige	MR	MR	MR	MR	R	R	MR	-	R
Kaasjeskruid, groot	S	S	-	-	S	R	MS		-
Kaasjeskruid, klein	S	S	-	-	S	R	MS		-
Kamille, echte	SS	SS	SS	S	R	MR	R	R	S
Kamille, reukloze	SS	SS	SS	S	R	MR	R	R	S
Kamille, schijf-	SS	SS	SS	S	R	MR	R	R	S
Kamille, valse	SS	SS	SS	S	R	MS	MR	R	S
Klaproos/Papaver	SS	SS	SS	SS	R	S	S	MS	SS
Klaver, rode	SS	S	S	S	S	S	S	S	R

SS > 95% bestrijding  
S > 90% bestrijding

MS 75 - 90% bestrijding  
MR 50 - 75% bestrijding

R < 50% bestrijding  
- geen informatie

# WERKINGSSPECTRUM GRASLANDHERBICIDEN

PRODUCT	TAPIR	PRIMSTAR	PRIMUS	RENITAR	STARANE TOP	JEPO-LINEX PRO	CIRRAN	PIXXARO	PROCLOVA
Dosis L/ha	1,5	1,9	0,099	0,75	0,6	1,5	2	0,375	
Klaver, witte	SS	SS	SS	SS	S	MS	MS	S	R
Klaverzuring, witte	S	S	R	R	S	R	R	S	-
Kleefkruid	SS	SS	SS	SS	SS	R	MR	SS	SS
Knolcyperus	R	R	R	R	R	R	R		-
Knopherik	SS	SS	SS	S	MR	SS	S		S
Knopkruid, harig	SS	SS	SS	S	MR	S	S	R	SS
Knopkruid, kaal (klein)	SS	SS	SS	S	MR	S	S	R	SS
Koekoeksbloem, echte		SS	SS	S	S	-	-		-
Korenbloem	SS	SS	SS	S	R	S	S	MS	MS
Kraailook	R	R	R	R	R	MS	MR		-
Krodde, witte	SS	SS	SS	SS	R	SS	S	SS	S
Kroontjeskruid	S	S	MS	MR	S	MR	MR	-	-
Kruiskruid, klein	SS	SS	S	MS	R	R	R	R	MR
Kweek	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Liggende vetmuur	S	S	S	MS	S	-	-	-	-
Madelief	S	S	S	S	R	MS	MS		MR
Melde, uitstaande	R	R	R	MR	R	S	S	R	S
Melganzevoet	MR	MR	MR	SS	MR	SS	S	SS	S
Melkdistel, akker-	S	MS	MS	MR	R	S	S	R	R
Melkdistel, gewone	S	MS	MS	MR	MR	-	S		R
Melkdistel, ruwe	S	MS	MS	MR	MR	MS	MS		R
Moerasandoorn	MR	MR	R	S	MS	MR	MS	S	-
Muur	SS	SS	SS	SS	SS	MR	MR	S	MS
Ooievaarsbek, rondbladige	MR	MR	MR	MS	R	MS	MR	MS	S
Ooievaarsbek, slipbladige	MR	MR	MR	MS	R	S	MS	MS	S
Ooievaarsbek, zachte	MR	MR	MR	MS	R	S	MS	MS	S
Paardenbloem	SS	SS	S	S	MS	MS	MS	MR	S
Papegaaiëkruid	R	R	R	S	MR	MS	MS	S	MS
Peen, wilde	SS	S	S	S	MR	MS	MS		SS
Perzikkruid	SS	S	MS	MS	S	MR	MR	MS	MS
Phacelia	SS	SS	SS	S	R	R	R	-	-



PRODUCT	TAPIR	PRIMSTAR	PRIMUS	RENITAR	STARANE TOP	JEPO-LINEX PRO	CIRRAN	PIXXARO	PROCLOVA
Dosis L/ha	1,5	1,9	0,099	0,75	0,6	1,5	2	0,375	
Pinksterbloem	SS	SS	SS	SS	MR	-	-	-	-
Pitrus	R	R	R	R	R	MS	MS		-
Postelein, wilde	SS	SS	SS	S	S	-	-	-	-
Raket	MS	MS	MS	MS	R	S	S	-	-
Riet, gewoon	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Scheering, gevlekte	SS	SS	SS	SS	MR	R	R	S	SS
Smeewortel	S	S	-	-	S	S	MS	-	-
Speenkruid	S	S	S	S	MS	-	-		-
Spurrie	S	S	S	S	S	MS	MS	-	-
Stekelnoot, ongedoornde	SS	SS	SS	S	MS	-	-		-
Straatgras	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Tandzaad, veerdelig	SS	SS	SS	SS	R	R	R		-
Varen, adelaars-	R	R	R	R	R	R	R		-
Varkensgras	S	S	MR	MR	S	MR	R	MS	MS
Veenwortel	S	S	S	MS	MS	MR	MS	MR	-
Veldkers, kleine/Springkruid	SS	SS	SS	SS	MR	SS	S	R	-
Weegbree, grote	MR	MR	R	R	MR	S	S	-	S
Weegbree, smalle	MR	MR	R	R	MR	S	S	-	S
Wikke, voeder-	S	MR	MR	MR	MS	MS	MS	-	-
Wilgenroosje, beklieerd	S	S	S	MS	R	MS	MS	-	-
Wilgenroosje, harig	MS	MS	MS	MR	R	-	-	R	-
Zandraket	SS	SS	SS	SS	R	S	S	R	-
Zevenblad	S	S	S	MS	MS	R	MR		S
Zuring, krul-	SS	SS	R	R	S	MS	MS		S
Zuring, ridder	SS	SS	MS	MR	S	MR	MR	MR	S
Zuring, schape-	S	MS	R	R	MS	MS	MS		MS
Zuring, veld-	S	MS	R	R	MS	MS	MS		MS
Zwaluw tong	SS	SS	S	S	SS	MS	MR	S	MS
Zwarte nachtschade	SS	SS	SS	SS	SS	MR	MR	S	SS

SS > 95% bestrijding  
S > 90% bestrijding

MS 75 - 90% bestrijding  
MR 50 - 75% bestrijding

R < 50% bestrijding  
- geen informatie



Gebruik gewasbeschermingsmiddelen en inkuilmiddelen veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

™® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies ©2026

**Corteva Agriscience Benelux**

Zuid-Oostsingel 24D

4611 BB Bergen op Zoom

E-mail: [benelux@corteva.com](mailto:benelux@corteva.com)

Tel.: (0164) 444 000