



Kwalitatief ruwvoer als basis voor een rendabele melkproductie

- > BlueN: de groene oplossing voor extra stikstof
- > Renitar: nieuw grasland herbicide
- > Pioneer: inkuilmiddelen

INHOUDSOPGAVE

1. Introductie	3
2. Terugblik 2022	4
3. Ruwvoerteelt 2023	5
4. BlueN®: de groene oplossing voor extra stikstof	6
5. Pioneer inkuilmiddelen in gras	8
6. Renitar: nieuw herbicide in grasland	10
7. Diverse onkruiden in grasland	12
8. Informatie over graslandherbiciden	14
9. Werkingspectrum graslandherbiciden Corteva	16



1

INTRODUCTIE

Goed ruwvoer is een belangrijke basis voor uw bedrijf. De hoge voerprijzen maken dat optimaliseren van het eigen ruwvoer erg rendabel is. Allereerst door het telen van kwalitatief goed en onkruidvrij ruwvoer. Vervolgens door goed te conserveren in de kuil met het oog op het behoud van de voer kwaliteit. Wat u uit uw eigen ruwvoer haalt, hoeft u niet (duur) aan te kopen. In deze brochure vindt u onder andere adviezen voor onkruidbestrijding en tevens over Pioneer inkuilmiddelen.

U heeft ondertussen misschien ook gehoord over **BlueN**, een nieuwe groene manier van stikstofbemesting. Dit middel stelt uw gewas in staat om stikstof uit de lucht te binden. Een mooie nieuwe ontwikkeling in de agrarische sector. We lichten in deze brochure verder toe hoe u deze biostimulant kan inzetten.

Graag informeren wij u ook over **Renitar**, een nieuw onkruidbestrijdingsmiddel. Renitar is een combinatie van Primus en een geheel nieuwe werkzame stof genaamd Arylex. Arylex heeft als voordeel dat het ook paarse dovenetel, hoenderbeet en fluitenkruid bestrijdt. Deze onkruiden waren tot dusver niet goed te bestrijden in grasland.

Wij hopen dat deze uitgave een goede leidraad mag zijn bij het telen van kwalitatief ruwvoer en wensen u alvast een goed groeiseizoen.

Het neerslagtekort in 2022 had een behoorlijke invloed op de opbrengst en de kwaliteit van het ruwvoer. Door de droogte in juli en augustus groeide er weinig gras. Met name in het Oosten waren er eind augustus weinig groene percelen grasland meer over. In het najaar bleef het tot in november groeizaam waardoor er nog meerdere goede najaarssneden konden worden geoogst.

DROGE EN HETE ZOMER

Na een natte start van de juni maand werd het eind juni droger. In juli en augustus viel zelfs bijna helemaal geen regen waardoor de grasgroei flink beperkt werd. Zowel kwaliteit als opbrengst viel tegen deze zomer. Velen zagen zich genoodzaakt de koeien op stal te zetten en mengvoer aan te schaffen. Gelukkig was er sprake van een groeizame herfst met groeizame omstandigheden tot in november. Dit was een mooie aanvulling op de tot dan toe krappe oogst.

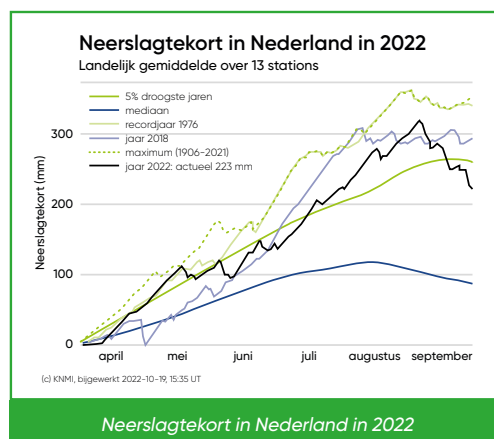
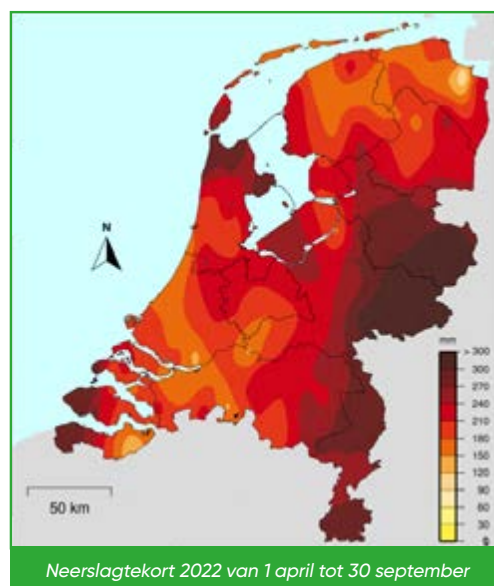
Onkruidbestrijding

Door het groeizame weer in 2021 stond er afgelopen voorjaar minder onkruid dan normaal. De extreme hitte en droogte in de zomer van 2022 stopte de grasgroei op vele plaatsen. Onkruiden met een diep wortelgestel zoals paardebloem en zuring krijgen in die omstandigheden de bovenhand. In het najaar moesten er daarom nog wel onkruiden bestreden worden en zien we nu in het voorjaar van 2023 ook nog veel onkruid staan.

Inkuilmiddelen

In de 1e en 2e snede is er over het algemeen gras van een goede kwaliteit gewonnen, waarbij ook veel inkuilmiddel is gebruikt. Immers juist onder goede omstandigheden, hebben inkuilmiddelen het hoogste rendement.

Door de droge zomer was de mais vroeg rijp, en erg droog. Droge mais is moeilijk te verdichten, waardoor deze broeigevoelig is. Daardoor is er veel gebruik gemaakt van een broeiremmer zoals 11A44.





Het belang van goed ruwvoer en eiwit van eigen land neemt alleen maar toe. Maar ook de uitdagingen om goed ruwvoer te produceren worden er niet minder op. De mogelijkheid tot extra stikstofgift worden ook verder beperkt.

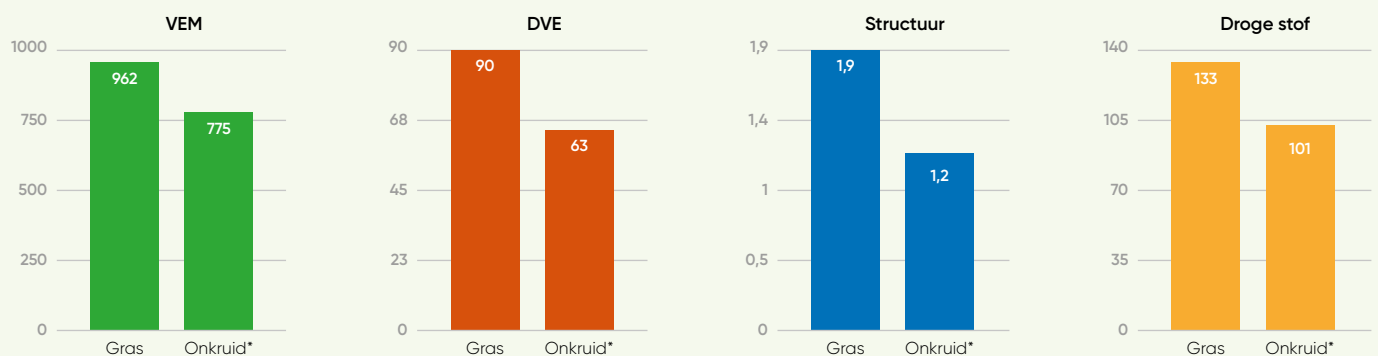
Kwalitatief grasland met weinig onkruid is de basis voor een goede eiwitopbrengst. Onkruid verlaagt het eiwitgehalte, de VEM en de opbrengst. Redenen genoeg om in het voorjaar de nodige aandacht te besteden aan een doeltreffende onkruidbestrijding.

Gras van hoge kwaliteit oogsten is echter nog maar de eerste stap. Deze kwaliteit in een later stadium ook terug uit de kuil krijgen is even belangrijk. Goed in- en uitkuilen zorgt immers voor een goede

bewaring en levert een smakelijke kuil voor het vee. Al te vaak worden inkuilmiddelen enkel ingezet als de omstandigheden niet optimaal zijn, als een soort brandweermiddel. Het meeste rendement haalt u echter met inkuilmiddelen als de omstandigheden juist wel optimaal zijn. .

Een goede productie van kwalitatief ruwvoer en het optimaal inkuilen vormen de basis voor een rendabele 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.

DE GROENE OPLOSSING VOOR EXTRA STIKSTOF VOOR AL UW RUWVOERTEELTEN

BlueN[®] is een innovatie op het gebied van stikstofbemesting en stelt gewassen in staat om op natuurlijke wijze stikstof uit de lucht te binden. Het is een nieuwe stikstofbron voor het gewas als aanvulling op de drijfmest en kunstmest gift. Neem de mogelijkheden van BlueN[®] alvast mee bij het maken van uw bemestingsplan. BlueN[®] is een milieuvriendelijke aanvulling voor uw bemestingsstrategie.

DE WERKINGSWIJZE

BlueN[®] bevat de bacterie *Methylobacterium Symbioticum*. Deze bacterie is in staat om stikstof (N₂) uit de lucht te binden. Dit is hetzelfde proces als waarmee vlinderbloemigen, zoals klaver, stikstof uit de lucht binden. Alleen gebruiken vlinderbloemigen daar een andere bacterie voor namelijk de *Rhizobium* bacterie.

BlueN[®] levert gemiddeld 30 kg stikstof per hectare aan het gewas. In het algemeen geldt dat hoe langer het groeiseizoen is, des te meer stikstof BlueN[®] kan leveren. Grasland en maïs hebben een lang groeiseizoen en daarom kan nog wat extra stikstof geleverd worden.

BlueN[®] levert stikstof geleidelijk over het groeiseizoen. Wanneer u 30 kg N kunstmest strooit, dan wordt die 30 kg N in enkele weken geleverd aan het gewas. Tenminste indien er na de toepassing voldoende regen valt. Bij BlueN[®] werkt dat anders. **Door BlueN[®] wordt gedurende het groeiseizoen wekelijks ongeveer 2 tot 3 kg N geleverd.** Daarom niet besparen op de eerste gift(en).



Voor meer informatie over BlueN[®] kijk op www.bluen.nl of scan de QR-code

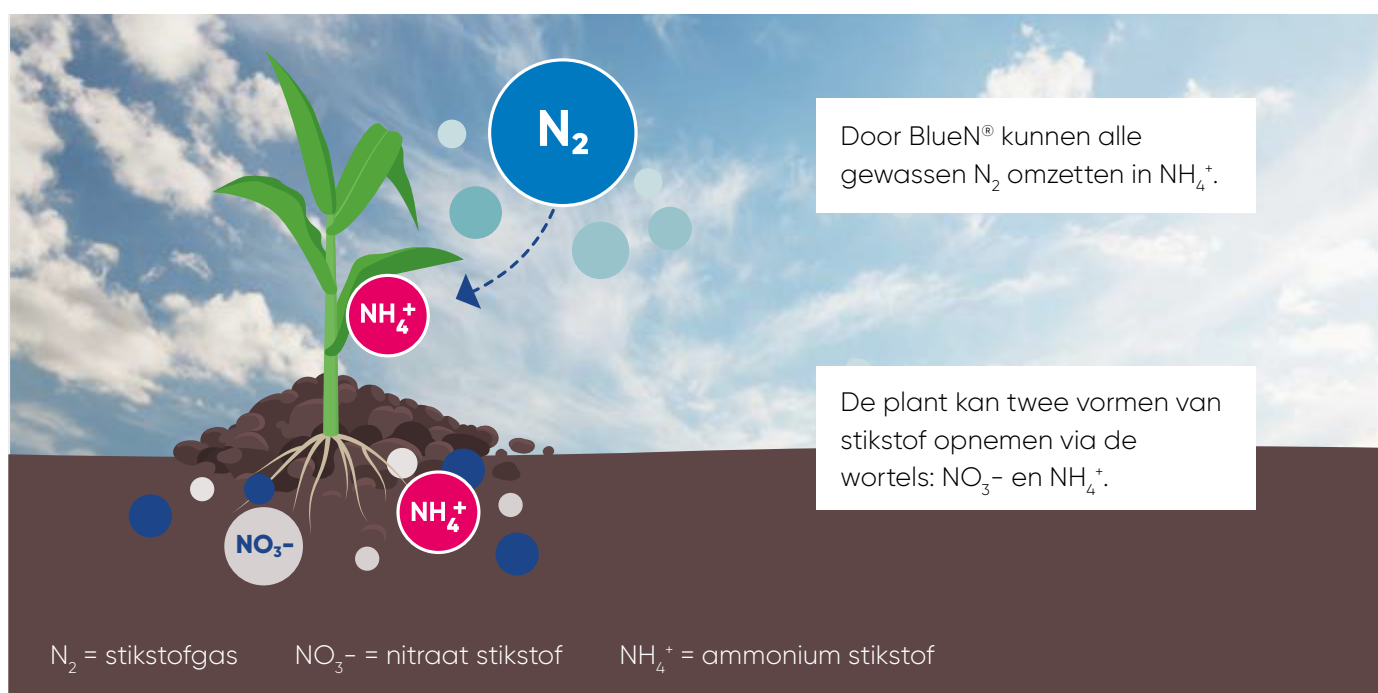
Voordelen BlueN[®]

- ✓ Levert gemiddeld 30 kg stikstof per hectare. Bij een lang groeiseizoen zoals bij grasland en maïs en krappe overige bemesting kan dit nog wat meer zijn
- ✓ Telt niet mee in stikstofruimte binnen het bouwplan
- ✓ Kan dienen als opvulling van het 'stikstofgat' tussen de optimale en toegestane bemesting
- ✓ Biedt de mogelijkheid om te besparen op kunstmest
- ✓ Geleidelijke stikstoflevering gedurende het seizoen (2-3 kg N per week)
- ✓ Betrouwbaardere stikstofvoorziening van uw gewas: stikstofbinding in het blad blijft ook werken als stikstof uit de bodem minder goed opneembaar is (te droog of te nat). Dit is wel tot op zeker hoogte, als het gewas helemaal verdroogd dan werkt BlueN ook niet meer
- ✓ Inzetbaar in alle gewassen en ook toegestaan in de biologische teelt
- ✓ BlueN[®] stimuleert ook de fotosynthese



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.
 - Bij keuze voor toepassing 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 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.
 - > Mengingen:
 - 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 voor de meest actuele lijst van middelen waarmee wel gemengd kan worden.
 - > Dosering 333 gram per hectare.
- Zie voor meer informatie over juiste toepassingstijdstip en proefresultaten in grasland (en mais) www.bluen.nl



PIONEER INKUILMIDDELEN IN GRAS

LAAT UW RUW EIWIT NIET VERDWIJNEN!

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 bebouden, raden we daarom aan om extra sterke en actieve melkzuurbacteriën toe te voegen tijdens het inkuilen.

Melkzuurbacteriën essentieel voor voldoende melkzuur

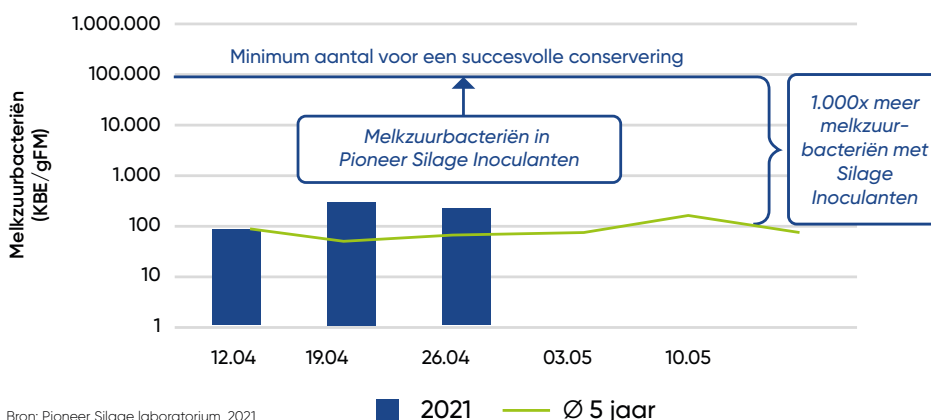
Voldoende melkzuurbacteriën op vers gras is essentieel voor de vorming van voldoende melkzuur tijdens het inkuilproces. Dit zorgt voor de noodzakelijke snelle en sterke daling van de pH in de kuil. Bij een laag drogestofgehalte % is het bovendien noodzakelijk dat de conservering snel verloopt. Immers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

Conclusie : 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 Silage Inoculant 1188 bevat specifieke selecties van homofermentatieve melkzuurbacteriën (maar liefst 6 verschillende stammen), die de conservering snel en efficiënt laten verlopen. Het gebruik van Pioneer® 1188 is belangrijk in de 1e snede.

Weinig melkzuurbacteriën op gras

Pioneer meet al jarenlang, in het voorjaar, de van nature aanwezige melkzuurbacteriën op het gras. De onderstaande grafiek toont de resultaten van dat onderzoek.

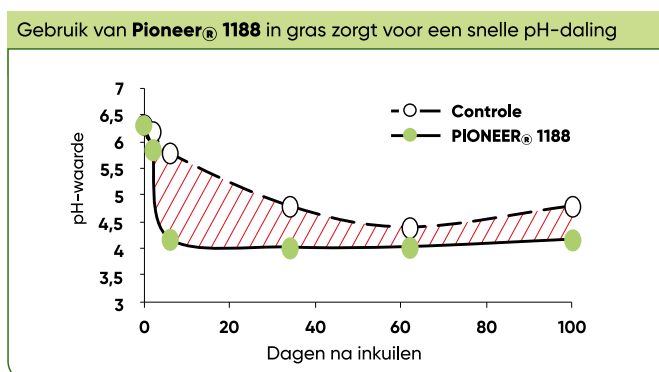
Actueel melkzuurbacteriën-bestand op gras





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 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.

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? Oscar Koppelman (Pioneer) geeft advies: "De keuze hangt natuurlijk af van bedrijf tot bedrijf. Maar 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. 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. Koppelman: "Vanaf de 2e snede raden we dan vaker Pioneer 11G22 aan. Zeker bij bedrijven waar de voersnelheid iets lager ligt, is er meer kans op broei. Dan kan je het beste voor een combi-product zoals 11G22 kiezen."

Gewas	Inkuilomstandigheden	Aanbevolen inkuilmiddel	Belangrijkste eigenschappen			
			Conservering	Broeiremming	Snelle opening van de kuil	Betere celwandverteerbaarheid
Gras	Bij regen / kans op slechte conservering	Pioneer® 1188	●●●	/	/	/
	Snelle opening	Pioneer® 11G22RR	●●	●●	●●●	/
	Betere celwandverteerbaarheid	Pioneer® 11GFT	●●	●●	/	●●●
	Grote kans op broei	Pioneer® 11A44	/	●●●	/	/

Legenda werking: / Geen ● Goed ●● Uitstekend ●●● Voortreffelijk



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



Video: Mais hakselen en inkuilen met Pioneer doseerapparatuur en inkuilmiddel 11A44. Scan de QR-code.

RENITAR

NIEUW HERBICIDE IN GRASLAND

Renitar™ is een nieuw middel tegen onkruiden in grasland. Het 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, kleeftkruid etc. De combinatie van deze twee werkzame stoffen zorgt voor een brede werking tegen 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. Wel moet het groeizaam zijn. Droog en schraal weer heeft een negatieve invloed op het resultaat.

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

Veel herbiciden zijn afkomstig uit de groep die we Sulfo's noemen. Dit zijn breedwerkende middelen maar wel gevoeliger voor resistentie ontwikkeling. 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.



ADVIES NIEUW INGEZAAID WEILAND

💡 **0,75 L Renitar + 0,5 L Tapir/Primstar**
+ 1 L Jepolinex indien weegbree, uitstaande melde, distels en ooivaarsbek)

Of

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

Mix met Renitar beter tegen paarsedovenetel, 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 + 0,75 L Renitar**

ALGEMENE ONKRUIDEN, GEEN ZURING

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

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

7

DIVERSE ONKRUIDEN IN GRASLAND



Berenklauw



Duizendblad



Fluitenkruid



Kruipe boterbloem



Madelief



Muur



Ridderzuring



Scherpe boterbloem



Speenkruid



Grote Weegbree



Herderstasje



Kleine Veldkers



Ooievaarsbek



Paarse dovenetel



Pinksterbloem



Paardenbloem



Veldzuring



Haagwinde

INFORMATIE OVER GRASLANDHERBICIDEN

Middel	Datum restricties	Drift Reducerende Techniek (DRT)	Maximale dosering in grasland	Veiligheids-termijn	Mag in grondwaterbeschermingsgebieden (GBG)
TAPIR™	In bestaand grasland geen restricties. In jong grasland niet tussen 1 oktober en 1 maart.	75%	1,5 L	1 week	Ja
PRIMSTAR™	Geen restricties	t/m 1,5 L 75% > 1,5 95 %	1,9 L	1 week	Ja
STARANE™ TOP	Restricties	75%	0,6 L	1 week	Ja
PRIMUS™	Geen restricties	75%	0,099 L	1 week	Ja
AZ™ 500	Geen restricties	75%	0,1 L	n.v.t.	Nee
CIRRAN	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.
JEPOLINEX Pro	Niet tussen 1 september en 1 maart in GBG.	75%	1,5 L	1 week	Niet tussen 1 september en 1 maart.
HARMONY SX	Geen restricties	75%	0,045 kg	2 weken	Ja
BASAGRAN	Niet tussen 1 oktober en 1 maart.	75%	1,5 L in jong gras 3 L in overjarig gras.	1 week	Ja
RENITAR	Geen restricties	95% op percelen die grenzen aan oppervlaktewater.	0,75 L	1 week	Ja



WERKINGSSPECTRUM GRASLANDHERBICIDEN

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



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

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	JEPOLINEX PRO	CIRRAN
Dosis L/ha	1,5	1,9	0,099	0,75	0,6	1,5	2
Klaver, witte	SS	SS	SS	SS	S	MS	MS
Klaverzuring, witte	S	S	R	R	S	R	R
Kleefkruid	SS	SS	SS	SS	SS	R	MR
Knolcyperus	R	R	R	R	R	R	R
Knopherik	SS	SS	SS	S	MR	SS	S
Knopkruid, harig	SS	SS	SS	S	MR	S	S
Knopkruid, kaal (klein)	SS	SS	SS	S	MR	S	S
Koekoeksbloem, echte		SS	SS	S	S	-	-
Korenbloem	SS	SS	SS	S	R	S	S
Kraailook	R	R	R	R	R	MS	MR
Krodde, witte	SS	SS	SS	SS	R	SS	S
Kroontjeskruid	S	S	MS	MR	S	MR	MR
Kruiskruid, klein	SS	SS	S	MS	R	R	R
Kweek	R	R	R	R	R	R	R
Liggende vetmuur	S	S	S	MS	S	-	-
Madelief	S	S	S	S	R	MS	MS
Melde, uitstaande	R	R	R	MR	R	S	S
Melganzevoet	MR	MR	MR	SS	MR	SS	S
Melkdistel, akker-	S	MS	MS	MR	R	S	S
Melkdistel, gewone	S	MS	MS	MR	MR	-	S
Melkdistel, ruwe	S	MS	MS	MR	MR	MS	MS
Moerasandoorn	MR	MR	R	S	MS	MR	MS
Muur	SS	SS	SS	SS	SS	MR	MR
Ooievaarsbek, rondbladige	MR	MR	MR	MS	R	MS	MR
Ooievaarsbek, slijpbladige	MR	MR	MR	MS	R	S	MS
Ooievaarsbek, zachte	MR	MR	MR	MS	R	S	MS
Paardenbloem	SS	SS	S	S	MS	MS	MS
Papegaaiekruid	R	R	R	S	MR	MS	MS
Peen, wilde	SS	S	S	S	MR	MS	MS
Perzikkruid	SS	S	MS	MS	S	MR	MR
Phacelia	SS	SS	SS	S	R	R	R



PRODUCT	TAPIR	PRIMSTAR	PRIMUS	RENITAR	STARANE TOP	JEPOLINEX PRO	CIRRAN
Dosis L/ha	1,5	1,9	0,099	0,75	0,6	1,5	2
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
Scheering, gevlekte	SS	SS	SS	SS	MR	R	R
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
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
Veenwortel	S	S	S	MS	MS	MR	MS
Veldkers, kleine/Springkruid	SS	SS	SS	SS	MR	SS	S
Weegbree, grote	MR	MR	R	R	MR	S	S
Weegbree, smalle	MR	MR	R	R	MR	S	S
Wikke, voeder-	S	MR	MR	MR	MS	MS	MS
Wilgenroosje, beklierd	S	S	S	MS	R	MS	MS
Wilgenroosje, harig	MS	MS	MS	MR	R	-	-
Zandraket	SS	SS	SS	SS	R	S	S
Zevenblad	S	S	S	MS	MS	R	MR
Zuring, krul-	SS	SS	R	R	S	MS	MS
Zuring, ridder	SS	SS	MS	MR	S	MR	MR
Zuring, schape-	S	MS	R	R	MS	MS	MS
Zuring, veld-	S	MS	R	R	MS	MS	MS
Zwaluw tong	SS	SS	S	S	SS	MS	MR
Zwarte nachtschade	SS	SS	SS	SS	SS	MR	MR

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.

™® Handelsmerken van Corteva Agriscience™.

Corteva Agriscience Benelux

Zuid-Oostsingel 24D

4611 BB Bergen op Zoom

E-mail: benelux@corteva.com

Tel.: (0164) 444 000