



Produktkatalog 2023

Förhindra resistens genom att planera en effektiv bekämpningsstrategi för flera år framöver



Resistens – långsiktigt agerande krävs

Herbicidresistens innebär att ogräset har blivit mer eller mindre motståndskraftigt mot bekämpningsmedel. Ogräs utvecklar ett inbyggt skydd mot de bekämpningsmedel som det utsätts för. Resistens är en genetiskt lagrad och nedärvd egenskap. När bekämpningen är bristfällig förstärks resistensen, vilket gör att problemet förvärras efterföljande år.

Risken för resistens ökar om det under ett och samma år växer flera generationer av samma ogräs, och om herbicider med samma verkningsmekanism används flera gånger i följd.

Resistens är i Sverige påvisat i bl.a. våtarv, dån, baldersbrå, blåklint, vallmo, åkerven och renkavle.

Vid misstanke om resistens

Det är viktigt att vara vaksam på risken för resistens. I regel brukar resistens upptäckas först när ca 30 % av ogräset på en markyta har blivit resistent.

De vanligaste tecknen på resistens är:

- Opåverkade och nedvissnade ogräs av samma art.
- Gradvis försämrade effekt under en följd av år.

Undermålig effekt av ett bekämpningsmedel kan ha flera orsaker, till t.ex. ogynnsamma väderförhållanden vid behandlingen, att det valda bekämpningsmedlet inte är optimalt för den aktuella ogrässorten eller fel dosering i förhållande till ogräsets storlek.

De viktigaste åtgärdsområdena

Det finns flera områden som är avgörande för att förhindra resistens:

- Varierad växtföljd
- Val av gröda
- Val av sort
- Tidpunkt för sådd
- Jordbearbetning
- Spridning av ogräsfrö med maskiner mellan olika fält
- Val av bekämpningsmedel som använder flera verkningsmekanismer

Odlingsstrategi

Frodiga och täta bestånd är, oavsett andra faktorer, en bättre "motståndare" mot ogräs. Höstsådd minskar groning av ogräs.

Val och dosering av bekämpningsmedel

Att välja ett optimalt bekämpningsmedel och anpassa doseringen beroende på ogräsets storlek är viktigt när man ska bekämpa ogräs och förhindra att det blir resistent.

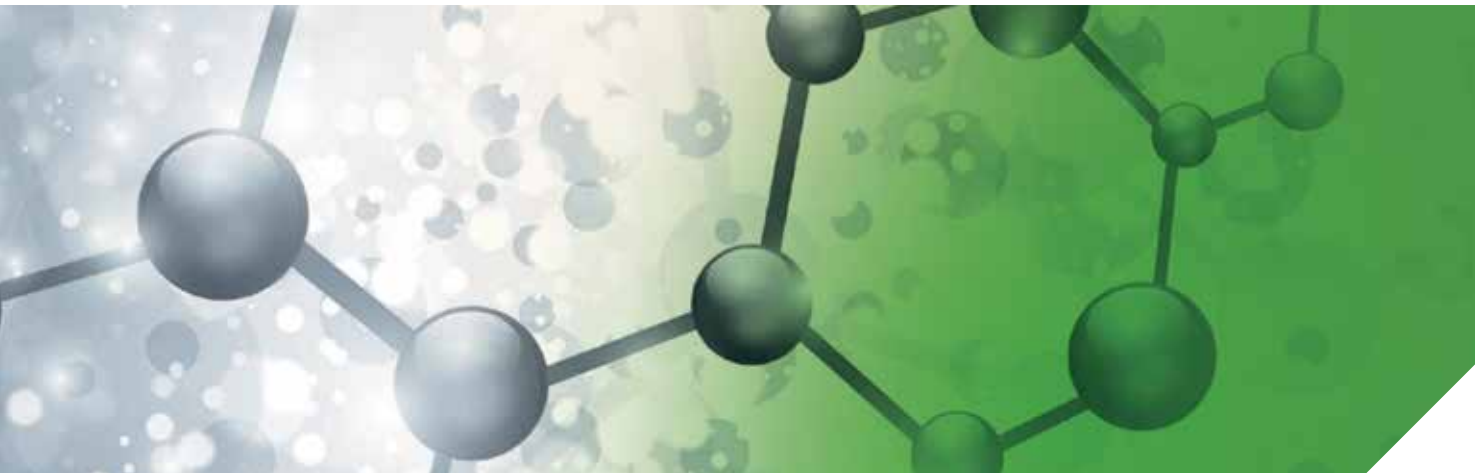
Växtföljd

Varierad växtföljd är ett effektivt verktyg för att motverka herbicidresistens. Ensidig växtföljd ökar risken för utveckling av ogräsresistens.

Variera bekämpningsmedlen

Använd olika bekämpningsmedel med olika aktiva substanser och verknings sätt. Mekanisk ogräsbekämpning kan vara en del av din strategi.

Utveckling av herbicidresistens går inte att stoppa helt. Men det finns många åtgärder du kan använda för att förebygga eller fördröja utvecklingen.



Arylex™ active

Arylex™ active är en ny aktiv substans för örtogräskontroll i vete, råg, rågvete och korn i produkterna Zypar™ och Pixxaro™ EC samt för örtogräskontroll i vete, råg, rågvete, korn och havre i produkten Quelex™. Den finns även för örtogräskontroll i höstraps i produkterna Belkar™ och Korvetto™. Arylex bekämpar aktivt ett rätt spektrum av örtogräs och ger en överträffad flexibilitet vid ogräsbekämpning. Den kan användas både tidigt och sent, på små och på stora ogräs och under alla temperaturförhållanden mellan 2 och 25°C.

Unik verkningsmekanism

Arylex active tillhör den nya gruppen Arylpicolinater som är en del av de syntetiska auxinmedlen. Arylex active skiljer sig från andra auxinmedel, genom att ha en bred effekt och för

att inte vara beroende av temperatur. Auxinmedel förhindrar uppkomst av och bekämpar resistent ogräs och därför ger de inte bara god effekt här och nu utan säkerställer också en effektiv bekämpning i ett längre perspektiv.

Överlägsen effekt

Arylex active bekämpar effektivt en mängd av de ekonomiskt viktigaste ogräsarterna och arter som i dag anses vara svårbekämpade. Arylex active bekämpar bl.a. snärjmåra, vallmo, målla, dån, näva, jordrök, plister m.fl.

Modern flexibilitet

Användningen av Arylex active kan göras under en mycket lång period från tidigt på våren till tidig sommar. Även i ett svenskt klimat där temperaturen och vädret kan variera

en hel del under våren så är Arylex active lätt att använda, eftersom den kan användas med tydlig säker effekt redan vid en temperatur från 2°C.

Enastående frihet

Frihet innebär att du som användare har större frihet att anpassa ogräsbekämpningen och de andra dagliga sysslorna på gården tack vare temperaturflexibiliteten. Den ger dig även en frihet att efter skörd av en Arylex active behandlad gröda så en valfri gröda.



Vad kan du förvänta dig?

Säker användning:

- Bekämpar effektivt ett brett spektrum av örtogräs
- Visar snabba synliga symtom på behandlade ogräs

Flexibilitet:

- Fungerar även vid låg temperatur – ner till 2°C
- Kan användas såväl tidigt som sent
- Bekämpar både stora och små ogräs
- Fritt val att så valfri gröda efter skörd

Förhindrar uppkomst av och bekämpar resistent örtogräs.

Arylex active är det registrerade varumärket för den aktiva substansen halauxifen-methyl.





Zypar™ – snabb och säker bekämpning av örtogräs under alla temperaturförhållanden

Zypar™
Arylex™ active

OGRÄSMEDEL



Snabb och effektiv bekämpning av örtogräs på våren

Zypar™ innehåller den helt nya aktiva substansen Arylex™ active och florasulam, sedan tidigare känd från bl.a Primus™.

Zypar har en unik flexibilitet. Zypar har utformats för nordiska väderförhållanden. Produkten har optimal effekt även under kalla förhållanden, kan användas redan från +2°C.

Behandling kan påbörjas redan från tidig vår och fram till mitten av sommaren med samma höga effektivitetsprofil, vilket ger en bättre flexibilitet

Sammansättningen och kombinationen av de aktiva substanserna i Zypar ger en unik kontroll av ett brett spektrum av mycket viktiga örtogräs, däribland snärjmåra, baldersbrå, blåklint, målla, våtarv, plister, vallmo, näva, dån m.fl.

Den unika sammansättningen av aktiva substanserna i Zypar bidrar till att vi snabbt kan se synliga effekter på ogräset strax efter applicering.

På grund av den mycket snabba nedbrytningen i jord och växtmaterial har Zypar en utmärkt profil för val av gröda i växtföljden. Valfri gröda kan sås efter skörd av en Zyparbehandlad gröda.

Zypar har en mycket flexibel profil, vilket gör att den kan tankblandas med de flesta herbicider, insekticider, fungicider, tillväxtreglerare och mikronäringsämnen utan att tillsatser krävs.

Blandbarhet med Zypar

- Zypar kan blandas med relevanta växtskyddsmedel förutom produkter.
- Innehållande fenoxapropethyl p.g.a. risken för reducerad effekt hos blandningspartnern.
- Ett behandlingsintervall om 14 dagar bör hållas.

Zypar. Vårkorn och vårvete				
	0.25 l/ha	0.5 l/ha	0.75 l/ha	1 l/ha
Baldersbrå	xxx	xxx	xxx	xxx
Blåklint	xx	xxx	xxx	xxx
Dån	xxx	xxx	xxx	xxx
Förgätmigej	–	x	xxx	xxx
Gullkrage	x	x	xx	xxx
Jordrök	xxx	xxx	xxx	xxx
Korsört	xx	xx	xx	xxx
Lomme	xxx	xxx	xxx	xxx
Näva	xx	xxx	xxx	xxx
Penningört	xx	xx	xxx	xxx
Pilört	xx	xxx	xxx	xxx
Plister	xxx	xxx	xxx	xxx
Raps	xxx	xxx	xxx	xxx
Skatnäva	xx	xxx	xxx	xxx
Snärjmåra	xxx	xxx	xxx	xxx
Svinmålla	x	xxx	xxx	xxx
Trampört	–	x	xxx	xxx
Valmo	xx	xxx	xxx	xxx
Veronika	–	–	–	–
Viol	–	–	–	–
Våtarv	xxx	xxx	xxx	xxx
Våtarv – ALS resistent	x	x	xxx	xxx
Våtarv – SU resistent	xxx	xxx	xxx	xxx
Vildpersilja	xx	xxx	xxx	xxx
Åkerbinda	xx	xx	xxx	xxx
Åkersenap	x	xxx	xxx	xxx

XXX: 85-100 % effekt XX: 70-84 % effekt X: 50-70 % effekt –: Ingen effekt

Registrering Zypar	BBCH	Max dos
Höstsäd (vete,korn,råg, rågvete)	23-29	0,75 l/ha
Höstsäd (vete,korn,råg, rågvete)	30-45	1 l/ha
Vårvete och vårkorn	13-29	0,5 l/ha
Vårvete och vårkorn	30-45	1 l/ha

Zypar. Höstsäd				
	0.25 l/ha	0.5 l/ha	0.75 l/ha	1 l/ha
Baldersbrå	xx	xxx	xxx	xxx
Blåklint	x	xx	xxx	xxx
Dån	xxx	xxx	xxx	xxx
Förgätmigej	–	x	xxx	xxx
Gullkrage	x	x	xx	xx
Jordrök	xxx	xxx	xxx	xxx
Korsört	x	xx	xxx	xxx
Lomme	xx	xxx	xxx	xxx
Näva	xxx	xxx	xxx	xxx
Penningört	xx	xx	xxx	xxx
Pilört	x	xx	xxx	xxx
Plister	xxx	xxx	xxx	xxx
Raps	xx	xxx	xxx	xxx
Skatnäva	x	xx	xxx	xxx
Snärjmåra	xxx	xxx	xxx	xxx
Svinmålla	x	xxx	xxx	xxx
Trampört	–	x	xx	xxx
Valmo	x	xxx	xxx	xxx
Veronika	–	–	–	–
Viol	–	–	–	–
Våtarv	xxx	xxx	xxx	xxx
Våtarv – ALS resistent	–	x	xx	xxx
Våtarv – SU resistent	xxx	xxx	xxx	xxx
Vildpersilja	xx	xxx	xxx	xxx
Åkerbinda	xx	xx	xxx	xxx
Åkersenap	xxx	xxx	xxx	xxx

Fördelar med Zypar

- Effektiv på viktiga örtogräs, även på de arter som är resistent mot SU-medel.
- Utmärkt och pålitlig ogräskontroll även vid varierande väderförhållanden.
- Mycket brett behandlingsfönster – upp till BBCH 45.
- Första synliga symptomen kort efter behandling.
- Kan kombineras effektivt med andra herbicider, fungicider, insekticider, tillväxtreglerare och mikro-näringsmedel.
- Snabb nedbrytning i jord och växtmaterial möjliggör flexibilitet vid val av efterföljande gröda.

Pixxaro™ EC – effektiv resistenshantering i vete, råg, rågvete och korn

Pixxaro™ EC Arylex™ active OGRÄSMEDEL



Pixxaros EC är det optimala resistenshanteringsverktyget

Pixxaro™ EC innehåller den helt nya aktiva substansen Arylex™ active och den redan kända fluroxipyr från Starane™.

Produktens prestanda påverkas inte märkbart av temperaturen, Pixxaro EC har utformats för rådande lokala väderförhållanden med mycket varierande temperaturer under våren. Pixxaro EC kan användas redan från 5°C , optimal effekt uppnås från 7-8°C

Behandlingen kan påbörjas redan från tidig vår och fram till mitten av sommaren med samma höga effektivitetsprofil. Sammansättningen och kombinationen av de aktiva substanserna i Pixxaro EC ger en unik kontroll av ett brett spektrum av mycket viktiga örtogräs, t.ex. snärjmåra, åkerbinda, målla, våtarv, plister, vallmo, näva m.fl.

Pixxaro EC är en herbicid för örtogräsbekämpning utan ALS-hämmare, och ger utmärkta resultat inom ramarna för en antiresistensstrategi.

Verkar snabbt – vad du ser är vad du får – den unika sammansättningen av aktiva substanser i Pixxaro EC garanterar ett resultat där de första symptomen syns på ogräset strax efter applicering.

På grund av den mycket snabba nedbrytningen i jord och växtmaterial har Pixxaro EC en utmärkt profil för val av gröda i växtföljden. Valfri gröda kan sås efter skörd av en Pixxarobehandlad gröda.

Pixxaro EC har en mycket flexibel profil, vilket gör att den kan kombineras med de flesta herbicider, insekticider, fungicider, tillväxtreglerare och mikronäringsämnen utan att tillsatser krävs..

Pixxaro. Vårvete och vårkorn				
	0.125 l/ha	0.2 l/ha	0.25 l/ha	0.35 l/ha
Baldersbrå	–	–	x	x
Blåklint	x	x	xx	xxx
Dån	xx	xxx	xxx	xxx
Förgätmigej	–	x	x	xx
Gullkrage	–	–	x	x
Jordrök	xxx	xxx	xxx	xxx
Korsört	xx	xx	xx	xx
Lomme	xx	xx	xxx	xxx
Näva	xx	xx	xxx	xxx
Penningört	x	xx	xx	xxx
Pilört	–	–	–	–
Plister	xxx	xxx	xxx	xxx
Raps	–	–	–	x
Skatnäva	xx	xx	xxx	xxx
Snärjmåra	xxx	xxx	xxx	xxx
Svinmålla	xx	xxx	xxx	xxx
Trampört	–	–	x	xx
Valmo	xx	xx	xx	xxx
Veronika	–	–	–	–
Viol	–	–	–	–
Våtarv	xx	xx	xxx	xxx
Våtarv – ALS resistant	xx	xx	xxx	xxx
Våtarv – SU resistant	xx	xx	xxx	xxx
Vildpersilja	xx	xx	xxx	xxx
Åkerbinda	x	x	xx	xxx
Åkersenap	x	xx	xx	xx

XXX: 85-100 % effekt XX: 70-84 % effekt X: 50-70 % effekt -: Ingen effekt

Registrering Pixxaro	BBCH	Max dos
Höstsäd (vete,korn,råg, rågvete)	23-29	0,25 l/ha
Höstsäd (vete,korn,råg, rågvete)	30-39	0,4 l/ha
Höstsäd (vete,korn,råg, rågvete)	40-45	0,5 l/ha
Vårvete och vårkorn	13-20	0,125 l/ha
Vårvete och vårkorn	20-29	0,25 l/ha
Vårvete och vårkorn	30-45	0,35 l/ha

Pixxaro. Höstsäd				
	0.125 l/ha	0.25 l/ha	0.35 l/ha	0.5 l/ha
Baldersbrå	–	–	x	x
Blåklint	–	x	xx	xxx
Dån	xx	xxx	xxx	xxx
Förgätmigej	–	x	xx	xxx
Gullkrage	–	–	x	x
Jordrök	xxx	xxx	xxx	xxx
Korsört	x	x	x	x
Lomme	–	x	x	x
Näva	xx	xxx	xxx	xxx
Penningört	x	xx	xxx	xxx
Pilört	–	–	–	x
Plister	xxx	xxx	xxx	xxx
Raps	–	–	x	xx
Skatnäva	x	xx	xx	xxx
Snärjmåra	xxx	xxx	xxx	xxx
Svinmålla	xx	xxx	xxx	xxx
Trampört	–	–	x	xx
Valmo	x	x	xxx	xxx
Veronika	–	–	–	–
Viol	–	–	–	–
Våtarv	xx	xxx	xxx	xxx
Våtarv – ALS resistant	xx	xxx	xxx	xxx
Våtarv – SU resistant	xx	xxx	xxx	xxx
Vildpersilja	xx	xxx	xxx	xxx
Åkerbinda	x	xx	xxx	xxx
Åkersenap	x	x	xx	xxx

Fördelar med Pixxaro EC

- Effektiv på viktiga örtogräs, även på de arter som är resistenta mot SU-medel.
- Utmärkt och pålitlig ogräskontroll även vid skiftande väderförhållanden
- Mycket brett behandlingsfönster – ända fram till stadie BBCH 45
- Första synliga symptomen kort efter behandling
- Kan kombineras effektivt med andra herbicider, fungi-cider, insekticider, tillväxtreglerare och mikronäringsämnen
- Snabb nedbrytning i jord och växtmaterial möjliggör flexibilitet vid val av efterföljande gröda



Effektiv kontroll av örtogräs i ALL stråsäd

Quelex™
Arylex™ active
OGRÄSMEDEL



Quelex™ är en ny herbicid för användning på våren i all stråsäd inklusive havre med mycket god effekt på flertalet örtogräs inklusive snärjmåra, näva, vallmo, blåklint, våtarv, mälla, baldersbrå och många andra arter.

Quelex innehåller den aktiva substansen Arylex™ active som finns i Zypar™ och Pixxaro™ EC samt florasulam känd från Primus™. Båda de aktiva substanserna fungerar bra vid lägre temperatur och säkerställer en god effekt redan vid 2°C.

Quelex bekämpar även stora ogräs som snärjmåra med väldigt goda resultat.

Tillsammans skapar de två aktiva substanserna ett brett behandlingsfönster med stor flexibilitet.

Quelex är en WG-formulering (granulat) och ska alltid användas med ett non-joniskt tillsatsmedel för att säkerställa bästa effekt.

Registrering Quelex	BBCH	Max dos
Höstsäd (vete, korn, råg, rågvete)	30 - 49	50 g/ha
Vårvete och vårkorn	20 - 39	40 g/ha
Vårhavre	20 - 32	25 g/ha

Quelex*	Havre, vårkorn, vårvete		Vårkorn, vårvete	
	12.5 g/ha	25 g/ha**	37.5 g/ha	40 g/ha
Baldersbrå	xxx	xxx	xxx	xxx
Blåklint	xx	xxx	xxx	xxx
Dån	xxx	xxx	xxx	xxx
Förgåtmeje	-	x	xxx	xxx
Jordrök	xxx	xxx	xxx	xxx
Korsört	xx	xx	xx	xxx
Lomme	xxx	xxx	xxx	xxx
Näva	xx	xxx	xxx	xxx
Penningört	xx	xx	xxx	xxx
Pilört	xx	xxx	xxx	xxx
Plister	xxx	xxx	xxx	xxx
Raps	xxx	xxx	xxx	xxx
Skatnäva	xx	xxx	xxx	xxx
Snärjmåra	xxx	xxx	xxx	xxx
Svinmålla	x	xxx	xxx	xxx
Trampört	-	x	xxx	xxx
Valmo	xx	xxx	xxx	xxx
Våtarv	xxx	xxx	xxx	xxx
Våtarv - ALS resistent	-	x	xx	xx
Våtarv - SU resistent	xxx	xxx	xxx	xxx
Vildpersilja	xx	xxx	xxx	xxx
Åkerbinda	xx	xx	xxx	xxx
Åkersenap	xxx	xxx	xxx	xxx

* Vätmedel ska alltid tillsättas Quelex ** Maxdos i havre
XXX: 85-100 % effekt XX: 70-84 % effekt X: 50-70 % effekt -: Ingen effekt

Om åkerviol, veronika-arter eller åkertistel finns närvarande i fältet kan det behövas en blandningspartner för att säkerställa effekten.

Blandbarhet med Quelex

Quelex kan blandas med relevanta växtskyddsmedel förutom produkter innehållande fenoxapropethyl p.g.a. risken för reducerad effekt hos blandningspartnern. Ett behandlingsintervall om 14 dagar bör hållas.



Quelex*	Höstsäd			
	12.5 g/ha	25 g/ha	37.5 g/ha	50 g/ha
Baldersbrå	xx	xxx	xxx	xxx
Blåklint	x	xx	xxx	xxx
Dån	xxx	xxx	xxx	xxx
Förgåtmeje	-	x	xxx	xxx
Jordrök	xxx	xxx	xxx	xxx
Korsört	x	xx	xxx	xxx
Lomme	xx	xxx	xxx	xxx
Näva	xxx	xxx	xxx	xxx
Penningört	xx	xx	xxx	xxx
Pilört	x	xx	xxx	xxx
Plister	xxx	xxx	xxx	xxx
Raps	xx	xxx	xxx	xxx
Skatnäva	x	xx	xxx	xxx
Snärjmåra	xxx	xxx	xxx	xxx
Svinmålla	x	xxx	xxx	xxx
Trampört	-	x	xx	xxx
Valmo	x	xxx	xxx	xxx
Våtarv	xxx	xxx	xxx	xxx
Våtarv - ALS resistent	-	x	xx	xx
Våtarv - SU resistent	xxx	xxx	xxx	xxx
Vildpersilja	xx	xxx	xxx	xxx
Åkerbinda	xx	xx	xxx	xxx
Åkersenap	xxx	xxx	xxx	xxx

* Vätmedel ska alltid tillsättas Quelex ** Maxdos i havre

Fakta om Quelex

- Flexibel och innovativ kontroll av örtogräs i spannmål.
- Effektiv kontroll av alla vanliga och viktiga örtogräsarter.
 - Temperaturflexibiliteten tillåter ett väldigt brett behandlingfönster.
 - Snabb bekämpning.
 - God effekt även på stor snärjmåra.
 - Inga restriktioner gällande efterföljande gröda.
 - Ska användas med non-joniskt tillsatsmedel.
 - Användningen av produkter innehållande Arylex active bekämpar resistent ogräs.
 - Regnfast efter 1 timme.



Frihet är utmärkt kontroll av gräs- och örtogräs

Rexade™ 440

Arylex™ active

OGRÄSMEDEL



Du känner redan till de aktiva substanserna pyrasulam och florasulam från produkten Broadway™. Arylex™ är en viktig del av Zypar™, Quelex™ och Pixxaro™ EC.

Rexade™ 440 är en komplett lösning för en bred och effektiv ogräsbekämpning. En ny herbicid innehållande Arylex, florasulam och Pyroxulam för vårbe- kämpning av gräs- och örtogräs i höst- vete, vårvete, råg och rågvete.

En körning är allt som krävs för att effek- tivt kontrollera en lång rad av gräsogräs och örtogräs inklusive vissa resistent a ogräs.

Rexade 440 bör alltid användas till- sammans med vätmedlet PG26N för att säkerställa optimal prestanda och ef- fektivitet. Rekommenderad dos är 0,5 L PG26N per ha.

Frihet är att inte behöva bekymra sig över vädret. Rexade 440 levererar ro- bust effektivitet i alla förhållanden med regnfasthet på en timme i alla förhål- landen med regnfasthet på 1 timme och goda effekter vid låga temperaturer.

- Inga restriktioner på efterföljande gröda i normal växtföljd
- Regnfast efter 1 timme
- Kort efterverkan

Registrering Rexade 440	BBCH	Max dos
Höstvete, råg och rågvete	30–32	50 g/ha Rexade 440 + 0,5 l/ha PG26N
Vårvete	21–32	40g/ha Rexade 440 + 0,5 l/ha PG26N



Rexade 440 innehåller pyroxulam och kontrollerar bl.a. åker- ven, gröe-arter och flyghavre.



Rexade 440 innehåller Arylex™ Active och verkar inom några timmar på mottagliga ogräs som snärjmåra, vallmo, plister, jordrök, målla, näva-arter, blåklint m.fl.

Rexade 440*	Vårvete 40 g/ha	Höstsäd 50 g/ha
Flyghavre	xxx	xxx
Hönshirs	x	xx
Rajgräs	x	xx
Kärgröe	xx	xx
Sandlosta	xx	xx
Åkerven	xxx	xxx

* Alltid PG26N tillsammans med Rexade 440

Rexade 440*	Vårvete 40 g/ha	Höstsäd 40 g/ha	50 g/ha
Baldersbrå	xxx	xxx	xxx
Blåklint	xxx	xx	xxx
Dån	xxx	xxx	xxx
Fliknäva	xxx	xxx	xxx
Förgätmigej	xxx	xxx	xxx
Gullkrage	xxx	xxx	xxx
Jordrök	xxx	xxx	xxx
Lomme	xxx	xxx	xxx
Penningört	xxx	xxx	xxx
Pilört	xxx	xxx	xxx
Plister	xxx	xxx	xxx
Snärjmåra	xxx	xxx	xxx
Spillraps	xxx	xxx	xxx
Svinmålla	xxx	xxx	xxx
Trampört	xx	xx	xxx
Vallmo	xxx	xxx	xxx
Veronika	x	x	xxx
Viol	x	xx	xx
Vildpersilja	xxx	xxx	xxx
Våtarv	xxx	xxx	xxx
Åkerbinda	xxx	xxx	xxx
Åkersenap	xxx	xxx	xxx

XXX: 85–100 % effekt XX: 70–84 % effekt X: 50–70 % effekt -: Ingen effekt

*+ PG26N
Mängden av PG26N justeras i förhållande till vattenmängden. Vid vattenmängder under 100 l/ha tillsätts 0,25 l/ha PG26N och vid vattenmängder över 100 l/ha tillsätts 0,5 l/ha PG26N.

Broadway™ / Gullviks Prima vinner över gräs- och örtogräs

En enda produkt mot både gräs- och örtogräs med en temperaturstabilitet anpassad för den svenska våren

Broadway™

OGRÄSMEDEL



Effektiv bekämpning av gräs- och örtogräs i höstvet, råg, rågvete och vårvete

Broadway™ är ett komplett ogräs-medel innehållande pyroxsulam och florasulam, som bekämpar både gräs-ogräs och örtogräs i höstvet, råg, rågvete och vårvete. Broadway bekämpar effektivt åkerven, rajgräs och örtogräs med en och samma produkt från tidig vår. Broadway har inga restriktioner för efterföljande gröda vilket underlättar etableringen av höstraps.

Med Broadway är det möjligt att bekämpa ogräs redan från tidigt på våren, när ogräsen är små. På detta sätt säkras grödans konkurrensförmåga ända från våren fram till skörd. Broadway är effektiv när det är aktiv tillväxt, vilket inträffar när jordtemperaturen är över 6°C, och det är vita rotspetsar på ogräsen. Broadway är regnfast efter 1 timme.

Fakta om Broadway

- Broadway är registrerad för användning på våren i höstvet, råg och rågvete i stadie BBCH 21-39 vilket innebär från den aktiva tillväxtens början fram till flaggbladstadiet och ett mycket brett behandlingsfönster.
- Broadway är registrerad för användning i vårvete i stadie BBCH 21-32 med 150 g.
- Broadway bekämpar gräsogräs och örtogräs effektivt.
- Behöver inte blandas med andra ogräsmedel.
- Broadway ska alltid användas tillsammans med tillsatsmedlet PG26N.
- Inga restriktioner på efterföljande gröda underlättar för etablering av höstraps.
- Regnfast efter 1 timme.

Aktiv tillväxt



När ogräsplantans rotspetsar är vita och jordtemperaturen är över 6°C är ogräset i aktiv tillväxt, och behandling med Broadway kan utföras.

Registrering Broadway/ Gullviks Prima	BBCH	Max dos
Höstvet, råg, rågvete	21-39	165-220 g/ha + PG26N
Vårvete	21-32	150 g/ha + PG26N

Broadway*

	110 g/ha	165 g/ha	220 g/ha
Flyghavre	x	xx	xxx
Hönsirs	-	xx	xx
Rajgräs	xx	xx	xxx
Renkavle	x	xx	xxx
Sandlosta	xx	xx	xxx
Åkerven	xxx	xxx	xxx

* Alltid PG26N tillsammans med Broadway

*+ PG26N

Mängden av PG26N justeras i förhållande till vattenmängden. Vid vattenmängder under 100 l/ha tillsätts 0,25 l/ha PG26N och vid vattenmängder över 100 l/ha tillsätts 0,5 l/ha PG26N.

** Sandlosta behandlas effektivast med delad behandling, 110 g. + 110 g. Första behandling BBCH 21-23 (tillväxtens början) och andra behandling 10-14 dagar senare. 0,5 l./ha. PG26N tillsätts vid båda tillfällena.

Broadway*

	110 g/ha	165 g/ha	220 g/ha
Baldersbrå	xx	xxx	xxx
Blåklint	xx	xx	xxx
Dån	x	xxx	xxx
Fliknäva	x	xx	xx
Förgätmigej	xxx	xxx	xxx
Gullkrage	xx	xxx	xxx
Jordrök	x	xx	xx
Lomme	xxx	xxx	xxx
Pilört	xx	xxx	xxx
Penningört	xx	xxx	xxx
Plister	x	xx	xx
Snärjmåra	xx	xxx	xxx
Spillraps	xxx	xxx	xxx
Svinmålla	xx	xxx	xxx
Trampört	xx	xxx	xxx
Valmo	xxx	xxx	xxx
Veronika	xx	xxx	xxx
Viol	x	xx	xxx
Våtarv	xxx	xxx	xxx
Åkerbinda	xxx	xxx	xxx
Åkersenap	xxx	xxx	xxx

* Alltid PG26N tillsammans med Broadway

XXX: 85-100 % effekt XX: 70-84 % effekt X: 50-70 % effekt -: Ingen effekt



Broadway™ Star

- Vårt åtagande

- Din framgång

Broadway™ Star

OGRÄSMEDEL



Effektivt verktyg mot gräs- och örtogräs i vete, råg och rågvete.

Broadway™ Star är en produkt innehållande pyroxsulam och florasulam, som effektivt bekämpar både gräs- och örtogräs i vete, råg, rågvete från tidig vår. .

Broadway Star är mycket användarvänligt, lätt att använda och tillåter flexibel växtföljd utan restriktioner för efterföljande gröda.

Broadway Star är registrerad för användning på våren och är effektivt tidigt på våren så fort ogräsen befinner sig i aktiv tillväxt. Denna möjliga tidiga behandlingstidpunkt ger den

bästa effekten på alla ogräs och säkrar därmed optimal konkurrensför- måga åt grödan.



Sikta mot stjärnorna när du vill bekämpa gräs- och örtogräs effektivt!

Registrering Broadway Star	BBCH	Max dos
Höstvetete, råg, rågvete	20-32	160-265 g/ha + PG26N
Vårvete	20-32	150 g/ha + PG26N

Broadway Star*	105 g/ha	210 g/ha	265 g/ha
Baldersbrå	xx	xxx	xxx
Blåklint	x	xx	xxx
Dån	x	xxx	xxx
Fliknäva	x	xx	xx
Förgätmigej	xx	xxx	xxx
Gullkrage	x	xxx	xxx
Jordrök	x	xx	xx
Lomme	xxx	xxx	xxx
Penningört	xx	xxx	xxx
Pilört	x	xxx	xxx
Plister	x	xx	xx
Snärjmåra	xx	xxx	xxx
Spillraps	xx	xxx	xxx
Svinmålla	xx	xxx	xxx
Trampört	xx	xxx	xxx
Valmo	x	xxx	xxx
Veronika	x	xx	xx
Viol	x	xx	xxx
Våtarv	xx	xxx	xxx
Åkerbinda	x	xxx	xxx
Åkersenap	xx	xxx	xxx

* Alltid PG26N tillsammans med Broadway
XXX: 85-100 % effekt XX: 70-84 % effekt X: 50-70 % effekt -: Ingen effekt

Fakta Broadway Star
· Utmärkt kontroll av nyckelgräsogräs som åkerven, kvickrot, flyghavre, sandlost, rajgräs, kärrgröe m.fl. · Full kontroll av alla viktiga örtogräs som snärjmåra, baldersbrå, lomme, målla, dån, plister, åkerbinda, viol, veronika, våtarv m.fl. · Tillåter flexibel växtföljd · Inga krav på jordbearbetning. · Behandling mellan stadie BBCH 20-32. · Inget behov för blandningspartner. · Används alltid tillsammans med PG26N. · Regnfasthet 1 timme. · Kan blandas med de flesta växtskyddsprodukter inklusive CCC med max 1,0 l./ha.etiketten. · För specifik rekommendation läs etiketten.

Broadway Star*	110 g/ha	210 g/ha	265 g/ha
Flyghavre	x	xxx	xxx
Hönshirs	-	xx	xxx
Rajgräs	xx	xxx	xxx
Renkavle	x	xxx	xxx
Sandlost	xx	xxx	xxx
Åkerven	xxx	xxx	xxx

* Alltid PG26N tillsammans med Broadway

Rekommendation Broadway Star Höstvete, råg, rågvete: 200-265 g./ha. + PG26N*	
Gräsogräskontroll	Åkerven, kvickrot, flyghavre, sandlost, rajgräs, kärrgröe
Örtogräskontroll	Spillraps, snärjmåra, baldersbrå, lomme, målla, dån, jordrök, näva, förgätmigej, vallmo, trampört, åkersenap, plister, åkerbinda, viol, veronika, våtarv

Rekommendation Broadway Star Vårvete 150 g./ha. + PG26N*	
Gräsogräskontroll	Åkerven, kvickrot, flyghavre, rajgräs, kärrgröe
Örtogräskontroll	Spillraps, lomme, målla, jordrök, snärjmåra, baldersbrå, förgätmigej, viol

* Mängden PG26N justeras i förhållande till vattenmängd. Vid vattenmängder under 100 l./ha. så används 0,25 l./ha. PG26N. Vid vattenmängder över 100 l./ha. så används 0,5 l./ha. PG26N.

Med Tombo™ får örtogräs, åkerven, och flyghavre inte en chans

Tombo™

OGRÄSMEDEL



Den breda gräs- och örtogräsprodukten

Tombo™ innehåller de aktiva substanserna aminopyralid, pyroxsulam, som finns i Broadway™, och florasulam, sedan tidigare känd från bl.a. Primus™.

Tombo kan användas tidigt på våren fram till begynnande stråskjutnig, BBHC 20–32, i höstvet, rågvete, råg och vårvete. Tombo bekämpar gräsogräs som åkerven, kvickrot, flyghavre m.fl. samt örtogräs inklusive blåklint, snärjmåra, åkerbinda, målla baldersbrå, viol, veronika, vallmo m.fl. Tombo har även en viss effekt på rot-ogräs som tistel, molke och gråbo.

Tombo är inte beroende av temperatur vid behandlingstillfället och kan användas under varierande temperaturer under hela säsongen vilket innebär att ogräsbekämpningen i höstsäd kan starta relativt tidigt då framförallt gräsogräsen fortfarande är små och lättbekämpade.

Tombo är en bra produkt i en resistensstrategi då aminopyralid är en resistensbrytare på örtogräs, bl.a. baldersbrå, blåklint och vallmo- Tombo tas upp primärt genom bladen och kan därför användas på alla jordarter.

Tombo används i höstvet, råg och rågvete från tidigt på våren fram till 2-nodstadiet, växtstadie BBCH 20–32. Tombo används i vårvete fram till 2-nodstadiet, växtstadie BBCH 13–32. Det skall alltid tillsättas 0,5 l/ha PG26N oavsett dos Tombo.

Efter en gröda behandlad med Tombo är det möjligt att utan begränsning odla, majs, stråsäd, oljeväxter och gräs – var dock uppmärksam på andra begränsningar rörande andra grödor, halm och stallgödsel innehållande halm från gröda behandlad med Tombo.



Blåklint



Flyghavre



- Tombo bekämpar effektivt allt örtogräs, åkerven, kvickrot och flyghavre på våren.
- Kan användas från 5°C
- Regnfasthet efter 1 timme
- Används alltid tillsammans med PG26N
- Förebygger och bekämpar resistent örtogräs
- Kan användas på alla jordtyper

Registrering Tombo	BBCH	Max dos
Höstvet, råg, rågvete	20–32	200 g/ha + PG26N
Vårvete	13–32	150 g/ha + PG26N

Tombo*	Vårvete		Höstvet, råg rågvete
	100 g/ha	150 g/ha	200 g/ha
Baldersbrå	xxx	xxx	xxx
Blåklint	xx	xxx	xxx
Dån	x	xx	xxx
Förgätmigej	xxx	x	xxx
Gråbo	x ¹	xx ¹	xx ¹
Gullkrage	x	x	xxx
Harkål	xxx	xxx	xxx
Jordrök	x	x	xx
Krusskräppa	xx ¹	xxx ¹	xxx ¹
Lomme	xxx	xxx	xxx
Näva	x	x	xx
Penningört	xx	xxx	xxx
Plister	x	x	xx
Skatnäva	x	x	x
Snärjmåra	xxx	xxx	xxx
Spillpotatis	xxx	xxx	xxx
Spillraps	xxx	xxx	xxx
Svinmålla	xxx	xxx	xxx
Trampört	x	xx	xxx
Vallmo	xx	xx	xx
Veronika	xxx	xxx	xxx
Viol	xx	xx	xx
Våtarv	xxx	xxx	xxx
Åkerbinda	xx	xxx	xxx
Åkermolke	xx	xxx	xxx
Åkersenap	xxx	xxx	xxx
Åkertistel	xx	xx	xx
Kvickrot	x	x	xx
Flyghavre	x	xxx	xxx
Åkerven	xxx	xxx	xxx

XXX: 85–100 % effekt XX: 70–84 % effekt X: 50–70 % effekt -: Ingen effekt

* Alltid PG26N tillsammans med Tombo.

PG26N – Mängden av PG26N justeras i förhållande till vattenmängden. Vid vattenmängder under 100 l/ha tillsätts 0,25 l/ha PG26N och vid vattenmängder över 100 l/ha tillsätts 0,5 l/ha PG26N.

¹ Effekten avser fröplantor

Mustang™ Forte – bekämpar både ört- och roto

Mustang™ Forte

OGRÄSMEDEL



Mustang Forte bekämpar effektivt allt örtogräs.

Mustang™ Forte innehåller de aktiva substanserna aminopyralid, 2,4-D och florasulam, sedan tidigare känd från bl.a. Primus™.

Mustang Forte är en effektiv produkt för användning på våren i både höst- och vårsäd som effektivt bekämpar örtogräs inklusive blåklint, snärjmåra, åkerbinda, målla baldersbrå, viol, veronika, vallmo m.fl samt även roto

Mustang Forte är relativt oberoende av temperatur vid behandlings-tidpunkten och kan användas under varierande temperaturer under hela säsongen redan från 5°C vilket innebär att örtogräsbekämpningen i höstsäd kan starta relativt tidigt då ogräsen fortfarande är små och lättbekämpade.

I vårsäd är Mustang Forte ett val som bekämpar en mycket brett spektrum av örtogräs samt även roto

tel, gråbo och molke. Behandlingen ger genom jordverkan också en långtidseffekt mot åkerbinda.

Mustang Forte är en bra produkt i en resistensstrategi då två av dess tre aktiva substanser är resistensbrytare, aminopyralid och 2,4-D. Mustang Forte tas upp genom bladen och kan därför användas på alla jordarter.

Mustang Forte används i höstsäd från tidigt på våren fram till 2-nodstadiet, växtstadie BBCH 21-32. Mustang Forte används i vårsäd från 3-bladsstadiet till 2-nodstadiet, växtstadie BBCH 13-32.

Efter en gröda behandlad med Mustang Forte är det möjligt att utan begränsningar odla, majs, stråsäd, oljeväxter och gräs – var dock uppmärksam på andra begränsningar rörande andra grödor, halm och stallgödsel innehållande halm från gröda behandlad med Mustang Forte.



Redan från 5°C bekämpar Mustang Forte örtogräs.



Tre olika aktiva substanser säkrar en bred och unik effekt.

- Bekämpar de vanligast förekommande örtogräsen
- Effekt på roto
- Registrerad i all stråsäd
- Kan användas redan från 5°C
- Långtidseffekt på åkerbinda
- Resistenshanteringsverktyg

Registrering Mustang Forte	BBCH	Registrerad
Vårsäd	13–20 21–32	0,30 l / ha 0,75 l / ha
Höstsäd	21–32	1,00 l / ha

Mustang Forte	Vårsäd		Höstsäd	
	0,6 l/ha	0,75 l/ha	0,75 l/ha	1,0 l/ha
Baldersbrå	xxx	xxx	xxx	xxx
Blåklint	xxx	xxx	xxx	xxx
Dån	xx	xxx	xx	xxx
Förgätmigej	xxx	xxx	xxx	xxx
Harkål	xxx	xxx	xxx	xxx
Gråbo	xxx ¹	xxx ¹	xxx ¹	xxx ¹
Gullkrage	xx	xxx	xxx	xxx
Krusskräppa	xxx ¹	xxx ¹	xxx ¹	xxx ¹
Lomme	xxx	xxx	xxx	xxx
Nattskatta	xxx	xxx	xxx	xxx
Näva	x	xxx	xx	xxx
Penningört	xxx	xxx	xxx	xxx
Pilört	xxx	xxx	xxx	xxx
Plister	xxx	xxx	xx	xxx
Skatnäva	xx	xx	xx	xx
Snärjmåra	xxx	xxx	xxx	xxx
Spillpotatis	xxx	xxx	xxx	xxx
Spillraps	xxx	xxx	xxx	xxx
Svinmålla	xxx	xxx	xxx	xxx
Trampört	xx	xxx	xx	xxx
Vallmo	xxx	xxx	xxx	xxx
Veronika	xx	xxx	xx	xxx
Viol	xx	xx	xx	xx
Vildpersilja	xx	xxx	xx	xxx
Våtarv	xxx	xxx	xxx	xxx
Åkerbinda	xxx	xxx	xxx	xxx
Åkermolke	xxx	xxx	xxx	xxx
Åkersenap	xxx	xxx	xxx	xxx
Åkertistel	xx	xxx	xxx	xxx

XXX: 85-100 % effekt XX: 70-84 % effekt X: 50-70 % effekt -: Ingen effekt

¹ Effekten avser fröplantor

Lancelot™ – ett verktyg för örtogräsbekämpning i stråsäd



Lancelot™

OGRÄSMEDEL



En bred örtogräsprodukt

Ett verktyg för örtogräsbekämpning i stråsäd.

Lancelot™ är en produkt för örtogräsbekämpning i all stråsäd på våren. Lancelot innehåller den helt nya substansen aminopyralid samt florasulam som är välkänt från bl.a. Starane™ XL och Primus™.

De två aktiva substanserna i Lancelot borgar för en säker och hög ogräseffekt även vid varierande temperaturer, Lancelot verkar nämligen relativt oberoende av temperatur vid behandlingstidpunkten och passar därför väl in i vårt svenska klimat med varierande temperaturer. De två aktiva substanserna har olika verkningsmekanismer vilket gör Lancelot till en resistensbrytare.

Lancelot kan användas som en solo produkt för bekämpning av örtogräs i höstsäd alternativt kan produkten stärkas med en blandningspartner i vårsäd för ökad effekt på bl.a. svinmålla.

Lancelot är en bredspektrumprodukt och är särskilt stark på följande örtogräsarter: baldersbrå, blåklint, vallmo och med helsåsongseffekt på åkerbinda tack vare sin blad- och jordverkan.

Lancelot fungerar alldeles utmärkt i en växtföljd av stråsäd och oljeväxter. Vid odling av specialgrödor som t.ex. sockerbetor, potatis, lök och morötter så finns det restriktioner innan dessa kan odlas efter en gröda behandlad med Lancelot. Halm från gröda behandlad med Lancelot får endast användas på den egna gården eller som avsalu till förbränning eller industriellt bruk.

Lancelot ska alltid användas tillsammans med ett non-joniskt tillsatsmedel, t.ex. PG26N.

Registrering Lancelot	BBCH	Max dos
Höstsäd	23-29	25 g/ha
Höstsäd	30-32	33 g/ha
Vårsäd	13-19	10 g/ha
Vårsäd	20-29	25 g/ha
Vårsäd	30-32	33 g/ha



Helsåsongseffekt av åkerbinda tack vare Lancelots blad- och jordverkan.

Lancelot	Höstsäd		
	15 g/ha	25 g/ha	33 g/ha
Baldersbrå	xx	xxx	xxx
Baldersbrå -SU RESISTENT	xx	xxx	xxx
Blåklint	xx	xxx	xxx
Dån	x	xx	xxx
Förgätmigej	xx	xxx	xxx
Gråbo	x	xx	xx
Gullkrage	xx	xx	xxx
Jordrök	x	x	xx
Korsört	xx	xxx	xxx
Lomme	xx	xxx	xxx
Målla	xx	xx	xx
Näva	xx	xx	xxx
Penningört	xx	xxx	xxx
Plister	x	x	xx
Skatnäva	xx	xx	xxx
Snärjmåra	xx	xxx	xxx
Spillraps	xx	xxx	xxx
Trampört	xx	xxx	xxx
Vallmo	xx	xxx	xxx
Våtarv	xx	xxx	xxx
Våtarv -SU RESISTENT	xx	xx	xx
Veronika	x	xx	xx
Viol	x	xx	xx
Åkerbinda	xxx	xxx	xxx
Åkersenap	xxx	xxx	xxx
Åkertistel	xx	xx	xx

XXX: >90% effekt XX: 70-89% effekt X: < 69% effekt -: Ingen effekt



Lancelot har god effekt på flertalet örtogräs som baldersbrå, blåklint och åkerbinda.

Talius®

Förebygger mjöldaggsangrepp och ökar avkastningen

Talius®

SVAMPMEDEL



Talius® är en fungicid för effektiv vår-behandling av mjöldagg i alla spannmålsslag. Optimal effekt uppnås om Talius sprutas förebyggande innan mjöldagg syns på plantorna.

Rätt tidpunkt och rätt dos skyddar grödan upp till sex veckor.

Talius är ett flytande koncentrat som ger en emulsion i vatten (EC) och innehåller 200 g/l proquinazid. Den nya aktiva substansen kontrollerar effektivt alla raser av mjöldagg, även raser som är resistent mot andra bekämpningsmedel. Talius fördelas effektivt både på över- och underdelen av bladytan och fördelas sedan inuti växten, skyddar även blad som ännu inte har utvecklats.

Rekommendationer

Talius används främst förebyggande eller när de första mjöldaggssymtomen uppstår i fältet. Bekämpning måste planeras i förhållande till risken för mjöldaggsinfektion i fält. Ta hänsyn till faktorer som sort, plats och mjöldaggstryck. Dosen justeras beroende av sjukdomstrycket och grödans utvecklingsstadium.

Gröda	BBCH	Dosering l/ha	Max dos per säsong l/ha
Höstvete, vårvete, råg och rågvete	25-49	0,125-0,25	0,50
Höstkorn, vårkorn och havre	25-49	0,125-0,25	0,25

Blandningspartner och regnfasthet

Talius kan blandas med andra relevanta växtskyddsmedel och är regnfast inom en timme efter applicering.

Talius fortsätter vara det ledande svampmedlet mot mjöldagg eftersom det verkar på flera olika sätt.:

- Systemiskt och translaminärt/lokal-systemiskt fördelning i växten
- Säkerställer en komplett och jämn täckning av all besprutad vävnad.
- Fungicidens gasverkan
- Talius producerar gaser som skyddar vävnader som ännu inte finns vid bekämpningstidpunkten

Hämmar mjöldaggsporerernas groning

Sporer som landar på ett blad behandlad med Talius groor oftast inte.

Minskad livskraft hos sporererna

Sporer från en existerande mjöldaggsinfektion steriliseras effektivt av Talius. De sporer som inte har steriliserats genom besprutning, kommer att landa på behandlade vävnader med de effekter som lyfts fram ovan.

Rekomendation i höstvete				
	Strategi	Behandlingstidpunkt	Dosering i/ha	
Mjöldaggsmottaglig sort på riskareal	Förebyggande behandling	Förebyggande behandling 25-49	T0	0,2-0,25, ev. uppföljt vid starkt smitttryck
Andra situationer	Behandling vid 10% angripna plantor	Före BBCH 32		0,2
		BBCH 32 eller senare		0,15



PG26N™ – för optimal effekt av alla pyroxsulaminnehållande produkter

PG26N™ ADDITIV



PG26N™ är ett nonjoniskt tillsatsmedel för användning i blandning med vissa växtskyddsmedel, bl.a. Broadway™ (Gullviks Prima), Broadway™ Star, Rexade™ och Tombo™.

PG26N säkrar en optimal droppstorlek samt vidhäftning på behandlade ogräs. PG26N är en SL-formulering, som innehåller 99 % alkylfenolalkoxylat.

Användningsrekommendationer: PG26N kan användas som tillsatsmedel i blandningar med herbicider. Följ bruksanvisningen för respektive herbicid.

Grödor och rekommenderade doseringar:

Gröda	Dosering l/ha
Stråsäd	0,5
Höstraps	0,3
Vårraps/vårrybs	0,3

Bruksanvisning: PG26N appliceras med en lantbruksspruta som uppfyller gällande lagstiftning och har kalibrerats i enlighet med tillverkarens rekommendationer. Kontrollera ALLTID rekommenderad dos i växtskyddsmedlets bruksanvisning.

Vattenmängd: Använd 100 – 300 l. vatten/ha. tillsammans med PG26N. Vid användning av vattenmängder under 100 liter per hektar ska mängden av PG26N reduceras med 50%

Jordarter: PG26N kan användas på alla jordarter.

Blandning: Fyll spruttanken med vatten och tillsätt den beräknade mängden ogräsmedel. Direkt efter det att ogräsmedlet blandat sig med vattnet, tillsätts PG26N. Fortsätt med omrörningen tills sprutningen är avslutad. PG26N är tjockflytande. Vid användning av sprutor med direktinjektionssystem bör man vara uppmärksam på, att injektionssystemet ska tillföra korrekt och önskad mängd PG26N.

Corteva fokuserar helt på jordbruk

Vi arbetar med och skapar hela tiden ny teknik och nya produkter och tjänster som hjälper jordbruket. I Sverige fokuserar vi på effektiva bekämpningsmedel mot svamp, insekter och ogräs.



Marknadens effektivaste produkter mot ogräs i oljeväxter



Starane™ 333HL
OGRÄSMEDEL



Starane™ XL
OGRÄSMEDEL



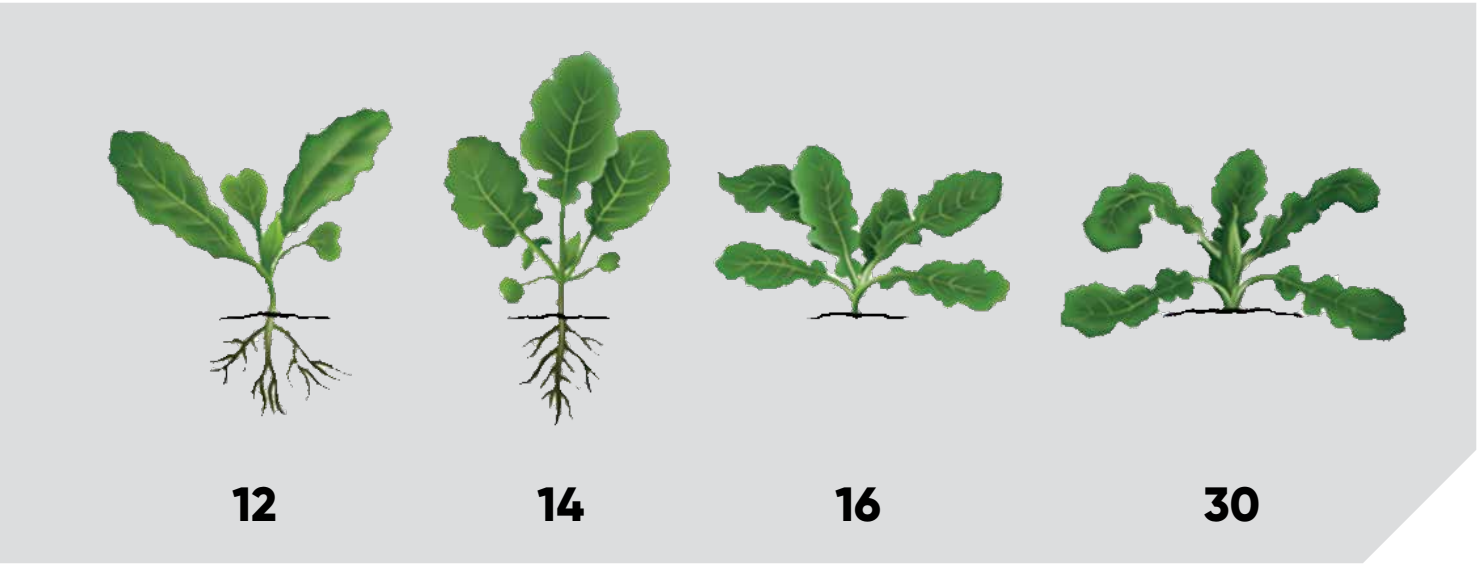
Primus™ XL
OGRÄSMEDEL



Ariane™ S
OGRÄSMEDEL

För information om övriga produkter se
www.corteva.se





Belkar™

Arylex™ active

OGRÄSMEDEL



Belkar™ innehåller den nya aktiva substansen Arylex™ active som även finns i produkterna Zypar™ och Pixxaro™ EC för kontroll av örtogräs i vete, råg, rågvete och korn. Belkar innehåller också den aktiva substansen Pikloram som är känt från Galera™. Belkar uppfyller genom sitt innehåll kraven på en flexibel och bredverkande herbicid i höstraps på hösten.

Belkar™ bekämpar allt örtogräs i höstraps - under hela hösten

Belkar används efter rapsens uppkomst för bekämpning av ett brett spektrum av skördesänkande örtogräs som baldersbrå, lomme, näva, vallmo, snärjmåra, våtarv och blåklint. Belkar kan användas från att rapsen har två örtblad och framöver. Den maximalt tillåtna doseringen bestäms av grödans utvecklingsstadie. Vid behandling är det viktigt att minimum 90 % av plantorna på hela fältet är i rätt utvecklingsstadie eller större i förhållande till använd dosering. För att säkra att ogräsen har spirat, är behandling sällan aktuellt innan rapsen har 3-4 örtblad eller fler. Belkar skall inte användas i sorten Quartz. Efter användning av Belkar ses de första symptomen kort efter behandling. Belkar verkar - tack vare den aktiva substansen Arylex™ actives starka egenskaper också på resistent ogräs.

Blandningspartner

Av herbicider kan Belkar enbart blandas med Kerb™ Flo 400. Inga blandningar med tillväxtreglerande produkter eller högkoncentrerade bormedel. Vidare skall ett intervall på minimum 7 dagar mellan behandlingarna hållas, oavsett vilken produkt som behandling startat med. Vid de tillfällen tillväxtreglering är använt tidigare på säsongen och plantan är hämmad av behandlingen bör intervallet ökas tills grödan återhämtat sig. Vid blandning med andra produkter, följ etikettangivelser. Det rekommenderas blandning med högst en blandningspartner.

Verkar effektivt vid en behandling

Belkar verkar effektivt vid en behandling, men på fält med kraftigt ogrästryck, speciellt vid förekomst av stora mängder näva rekommenderas en delad behandling för att uppnå tillfredställande effekt.

Belkar	BBHC 12-14	BBCH 16	BBHC 12 + 16
	0,25 l/ha	0,5 l/ha	0,25 l/ha + 0,25 l/ha
Baldersbrå	xx	xxx	xxx
Blåklint	xxx	xxx	xxx
Flik- / mjuknäva	x	xx	xxx
Förgätmigej	xx	xxx	xxx
Jordrök	xxx	xxx	xxx
Kamomil	xxx	xxx	xxx
Lomme	xxx	xxx	xxx
Näva	x	xx	xxx
Penningört	xxx	xxx	xxx
Plister	xxx	xxx	xxx
Skatnäva	x	xx	xxx
Snärjmåra	xxx	xxx	xxx
Svinmålla	xxx	xxx	xxx
Vallmo	xx	xxx	xxx
Viol	-	-	x
Veronika	-	-	x
Våtarv	x	xx	xx

XXX: 85-100 % effekt XX: 70-84 % effekt X: 50-70 % effekt -: Ingen effekt

Regnfast efter behandling

Belkar är regnfast 1 timme efter behandling. Det understryker ytterligare produktens flexibilitet. Det är inga restriktioner på efterföljande gröda efter skörd.

Fakta om Belkar
· Bekämpar effektivt baldersbrå, vallmo, snärjmåra, blåklint, näva, våtarv, lomme m.fl. · Snabba visuella symtom på ogräsen · Belkar är en bladverkande produkt och ska användas efter uppkomst. · Brett behandlingsfönster: · Mycket flexibel i förhållande till temperaturkrav. · Inga restriktioner på efterföljande gröda efter skörd. · Regnfast 1 timme efter behandling. · Förebygger och bekämpar ogräsresistens.

Godkännande	
Höstraps BBCH	Maximal dos
12 - 15	0,25 l/ha
16 - 30	0,50 l/ha
Delad behandling	
12 - 15	0,25 l/ha
3 veckor senare	0,25 l/ha

Belkar har en sideeffekt mot speciellt viol, åkerbinda och veronika. Plantorna bekämpas oftast inte helt men hämmas i växten och ger mer utrymme till rapsen. I praktiska odlingar är det observerat god effekt på bl.a mindre tistel och mindre åkersenap..

Effekten i tabellen anges vid >85% vid behandling BBCH16. För att få effekt på ogräset är det viktigt att det har framspirat innan behandling.

Vid doseringen 0,5 l./ha är förväntad effekt på våtarv 75-85 % effekt



För bekämpning av örtogräs i höstraps på våren



Korvetto™
Arylex™ active
OGRÄSMEDEL



Korvetto™ med Arylex™ active är en ny produkt för kontroll av örtogräs i höstraps på våren. Den kombinerar de välkända effekterna från Matrigon™ 72SG med effekten från Arylex. Höstraps med insådd av gräs kan även behandlas.

Korvetto har den bredaste kontrollen av örtogräs i höstraps på våren och ger den starkaste kontrollen av vallmo, snärjmåra, målla, plister och jordrök. Kontrollen av baldersbrå, blåklint och tistel är också god. Kontrollen av näva och lomme är god, vid riklig förekomst av näva kan effekten minska något.

Korvetto är formulerad som en NeoEC™-formulering som säkerställer enkel hantering och goda blandningsmöjligheter med andra produkter. Korvetto har utmärkt grödsäkerhet och kräver inga tillsatsmedel då redan det finns i produkten.

Båda aktiva substanserna har bladverkan och de första visuella symptomen från Arylex syns redan efter ett antal timmar. Full effekt kan ses efter 4 till 6 veckor.

Optimal effekt uppnås vid behandling av små ogräs i en väletablerad gröda vid dagstemperatur över 10°. Effekt på vallmo, målla, snärjmåra och plister kan uppnås vid lägre temperatur. Bekämpa inte vid en period av frost.

Bekämpningstidpunkt och dos: BBCH 30-50: 1,0 L/ha

Om rapsen behandlats med 0,25L/ha Belkar på hösten kan max 0,5L/ha Korvetto användas på våren på grund av maximalt tillåten mängd Arylex. Har rapsen behandlats med mer än 0,25l/ha Belkar under hösten finns det inte möjlighet att använda Korvetto på våren.



Korvetto	0.5 l/ha	1.0 l/ha
Baldersbrå	x	xxx
Blåklint	xx	xxx
Korsört	xxx	xxx
Näva	xx	xxx
Plister	xxx	xxx
Snärjmåra	xx	xxx
Stillfrö	-	xx
Svinmålla	xx	xxx
Tistel	xx	xxx
Vallmo	x	xxx
Åkerkulla	xxx	xxx

XXX: 85-100 % effekt XX: 70-84 % effekt X: 50-70 % effekt -: Ingen effekt
Ovanstående effektschema är framtaget från försök utan höstbehandling.

Bekämpa spillsäd och gräsogräs snabbt och effektivt!

Targa® SUPER 5SC OGRÄSMEDEL



Snabb och effektiv lösning mot spillsäd och gräsogräs.

Targa® Super 5 SC är en ny gräs-herbicid på den svenska marknaden innehållande Kizalofop (50 g a.i./L) som effektivt bekämpar spill av vete, korn, råg, rågvete, havre samt ettåriga- och fleråriga gräsogräs.

Targa Super 5 SC är en selektiv gräs-herbicid för användning efter uppkomst i många registrerade grödor, både på hösten och på våren. Produkten har även en stor flexibilitet vid användning och behandlingstidpunkt i dessa grödor tack vare en bred registrering. I raps är produkten godkänd att använda en gång per odlingsäsong från BBCH 11 – 39.

Targa Super 5 SC bekämpar spillsäd och gräsogräs. God effekt fås på de flesta arter, bland annat renkavle, flyghavre, åkerven, lostaarter, hönshirs, rajgräs, kavelhirs, kvickrot, hundäxing och durra.

Ettåriga gräsogräs bekämpas enklast från deras 2-bladsstadiet fram till slutet av bestockningsfasen. Fleråriga gräsogräs bekämpas generellt sett enklast vid 4-6-bladsstadiet.

Andra grödor

Förutom i raps och rybs är Targa Super 5 SC registrerad i sockerbetor, rödbetor, potatis, morötter, rotselleri, palsternacka, kålrot, lin, linfrö, ärtor utan balja (färska), bönor med balja (färska), baljväxter (torra), klöverfrö till utsäde, rödsvingelfrö till utsäde, jordgubbar på friland, kummin



Targa Super 5SC	0.75 l/ha	1.5 l/ha	3 l/ha
Engelskt rajgräs	x	xxx	xxx
Flyghavre	xxx	xxx	xxx
Hönshirs	xx	xxx	xxx
Italienskt rajgräs	-	xxx	xxx
Kavelhirs	-	xxx	xxx
Kvickrot	xx		xxx
Losta-arter	-	xxx	xxx
Renkavle	xx	xx	xxx
Spillsäd	xxx	xxx	xxx
Åkerven	xx	xxx	xxx

XXX: 85-100 % effekt XX: 70-84 % effekt X: 50-70 % effekt -: Ingen effekt



Få maximal avkastning från dina rapsfält

Kerb™ FLO 400

OGRÄSMEDEL



Den breda baslösningen för bekämpning av gräsogräs, spillsäd och våtarv.

Kerb™ Flo 400 är effektivt mot ett brett spektrum av ogräs i raps: åkerven, renkavle, rajgräs, flyghavre, losta, vitgröe, spillsäd och våtarv.

Kerb Flo 400 är ett selektivt och långtidsverkande ogräsmiddel someffektivt förebygger och bekämpar bl.a. resistent renkavle och våtarv.

Den aktiva beståndsdel är propyzamid som tas upp genom ogräsets rötter. Påverkan ses genom att rotspetsarna och stjälken sväller upp och bladen missfärgas och hänger. Det blir synligt efter ett par veckor under goda förhållanden. Det kan dock ta ett par månader om tillväxten begränsas av temperatur eller ljus, t.ex. under vintern.

Kerb Flo 400 fungerar bäst i sval, fast, jämn och fuktig jord. Därför rekommenderas sprutning från oktober till november när jordtemperaturen är under 10°C.

- I höstraps är den maximala dosen av Kerb Flo 400 1,25 l/ha.
- Använd alltid den högsta tillåtna dosen Kerb Flo 400 vid misstanke om resistens.

Bekämpning av resistent ogräs



Att behandla grödan vid fuktigt-bladverk kan underlätta sprutvätskans genomträngning vid tät gröda och fördelningen av Kerb Flo 400 till jorden blir optimal.

Renkavle bekämpas framgångsrikt med en kombination av Kerb Flo 400 och andra herbicider.

Kerb Flo 400 – oktober till november		
	1,0 l/ha	1,25 l/ha
Engelskt Rajgräs	75-90%	>90%
Flyghavre	75-90%	>90%
Hundäxing	75-90%	>90%
Kärrgröe	75-90%	>90%
Kvickrot	<50%	<50%
Luddlosta	75-90%	>90%
Rajgräs	75-90%	>90%
Renkavle	75-90%	>90%
Rödsvingel	75-90%	> 90%
Sandlosta	75-90%	>90%
Spillsäd - vårsäd	90%	>90%
Spillsäd - höstsäd	75-90%	>90%
Vitgröe	>90%	>90%
Våtarv	75-90%	>90%
Åkerven	>90%	>90%
Ängsgröe	75-90%	>90%

Zorvec Enicade[®]/Endavia[®] - detta förändrar ALLT!



Titus[®]
OGRÄSMEDEL



Matrigan[™]
72SG
OGRÄSMEDEL



Conserve[™]
INSEKTSMEDEL



Galera[™]
OGRÄSMEDEL



Gallery[™]
OGRÄSMEDEL

För information om övriga produkter se
www.corteva.se



Vid en första anblick

Zorvec® är en ny fungicid specifik mot algsvampar (oomyceter), som hämmar både myceliatillväxt, sporulering och zoosporgroning. Zorvec erbjuder en långvarig sjukdomskontroll och 3–4 dagar längre skydd mot potatisbladmögel, även när sjukdomstrycket är högt vilket sparar tid åt dig och din planering. Zorvec har ett flexibelt behandlingsintervall i relation till växtens tillväxtstadie, vilket gör Zorvec lätt att passa in i sitt behandlingsprogram. Tidpunkt för bekämpning är mycket viktig för att hålla plantan grön och frisk så länge som möjligt. Optimalt ska Zorvec appliceras precis före den första riskperioden för bladmögel efter BBCH 35. Detta ger mycket starkt skydd – även för nytillväxt inom de 10 närmaste dagarna efter behandlingen.

Zorvec tillhör en helt ny grupp av verksamma ämne och har ingen kors-resistens med andra bladmögelprodukter. Det är en mycket stark produkt med både translaminär och systemisk rörelse. Translaminärrörelsen inom behandlade blad resulterar i ett mera enhetligt skydd, och xylem systemisk rörelse hjälper till att skydda blad som inte är helt utvecklade vid applikationstillfället och nytillväxt. Zorvec är regnfast efter 20 minuter vilket ger en större flexibilitet för odlaren och mindre beroende av väderförhållanden.

ZORVEC
Endavia®
SVAMPMEDEL

Aktiv substans	Oxatiapiprolin + Bentiavalikarb
Färdig-formulering	Zorvec® Endavia + Bentiavalikarb (FRAC kod 49 + 40)
Registrering	4 behandlingar från BBCH 30
Dos	0,4L/ha Zorvec Endavia

ZORVEC
Enicade®
SVAMPMEDEL

Aktiv substans	Oxatiapiprolin + Amilsulbrom
Säljs i co-pack	Zorvec® Enicade + Leimay (FRAC kod 49 + 21)
Registrering	4 behandlingar från BBCH 35
Dos	0,15 L/ha Zorvec® Enicade + 0,3 L/ha Leimay

ZORVEC
Enicade®
SVAMPMEDEL

Aktiv substans	Oxatiapiprolin + Cyazofamid
Säljs i co-pack	Zorvec® Enicade + Azuleo (FRAC kod 49 + 21)
Registrering	4 behandlingar från BBCH 35
Dos	0,15L/ha Zorvec Enicade + 0,3L/ha Azuleo

Nyckelegenskaper och fördelar med Zorvec

LEVERERAR 3-4 DAGAR EXTRA
bladmögelkontroll



JÄMFÖRT MED
MARKNADSSTANDARD
även under högt sjukdomstryck

Beroende på de miljömässiga förhållandena.

- Längre behandlingsintervall även vid extremt högt bladmögeltryck
- Minska totala antalet bladmögelbehandlingar

REGNFAST



EFTER 20
MINUTER

- Tillåter mer flexibilitet under utmanande väderförhållanden
- Minskar behovet av om-/extrabehandlingar

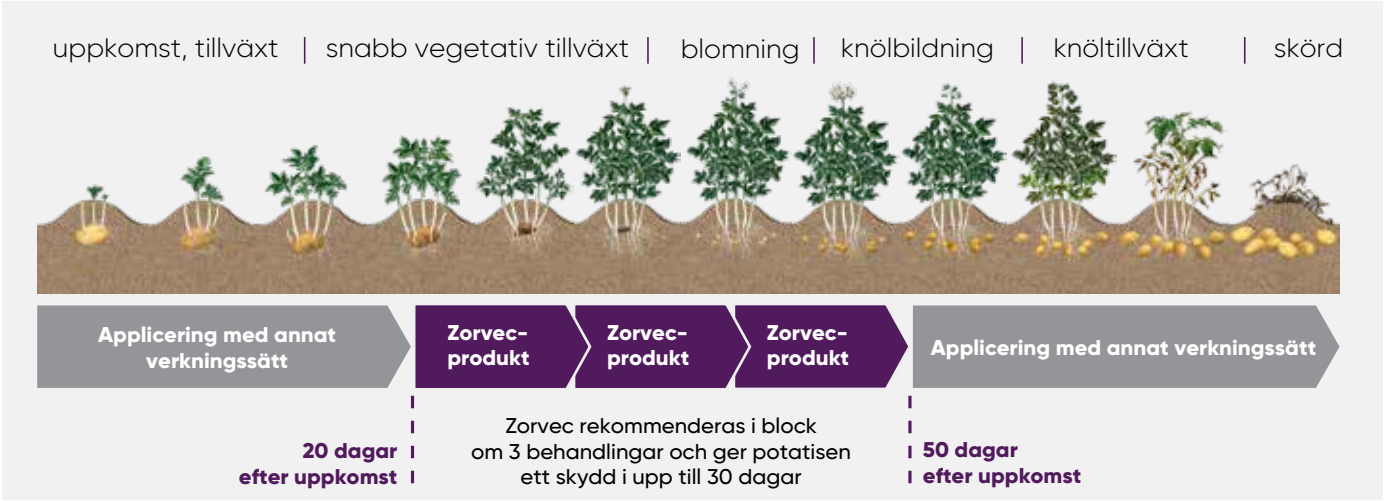
SKYDD AV
nyttillväxt



- Systemisk rörelse till nya och framväxande blad
- Essentiellt för att kunna maximera skördepotentialen när grödan är etablerad

Strategi	Utförande
Minska överanvändning	1. Rekommendation är max 3 Zorvecbehandlingar per säsong och utöver det använda preparat med ett annat verknings sätt i behandlingsprogrammet (Zorvec skall bestå av max 33% av totala antalet behandlingar) 2. Zorvecbehandlingarna görs företrädesvis i block (2-3 behandlingar i rad) 3. Behandla preventivt 4. Utöka inte de rekommenderade behandlingsintervallen
Håll potatisen frisk	1. Arbeta med preventiva behandlingar
Bekämpa resistent bladmögel och därmed hindra spridning	1. Blockbehandlingen med Zorvec skall följas upp med en annan effektiv bladmögelprodukt 2. Använd Zorvec företrädesvis i den första halvan av säsongen

Tidpunkt för behandling med Zorvec



Ur resistenshanteringssynpunkt är det viktigt att antalet Zorvec-behandlingar inte är fler än en tredjedel av totala antalet bladmögelbehandlingar. Behandla inte heller mer än 3 behandlingar i följd. Vid extremt högt bladmögeltryck kan behandlingsintervallet minska till 7 dagar.



Marknadsstandard



Zorvec-produkt

Rekommendation för användning

För att utnyttja de unika egenskaperna som erbjuds med Zorvec-produkter rekommenderas behandlingar i 10 dagars intervaller med 2-3 behandlingar i följd under den mest vegetativa fasen.

Behandlingarna kommer att leverera ett skydd av nytillväxt som är nytt för den svenska potatisodlingen. Ett skydd som ger en grönare och friskare gröda på vägen mot sin fulla skördepotential.

Behandlingarna med bladmögelpreparat precis innan och efter Zorvec-produktblocket - blocket skall göras med preparat som har god effekt mot potatisbladmögel och har ett annat verknings sätt än Zorvec-produkterna (Zorvec Enicade FRAC kod 49 och 21, Zorvec Endavia FRAC kod 49 och 40).





Corteva Agriscience (SE)



Prenumerera på
våra nyhetsbrev,
anmälan på
www.corteva.se



KONTAKT

Darko Kosoderc
Östra/Mellersta
Sverige
076-881 32 80



Lovisa Bergkvist
Södra Sverige
076-881 34 37



Emma Lübeck
Västra Sverige
076-881 80 01

Corteva Agriscience

Langebrogade 3 H
1411 København K
Danmark

Använd alltid växtskyddsmedel med försiktighet. Läs alltid etikett och produktinformation före användning.
Observera alla varningsfraser och symboler. Corteva agriscience är medlem i Svenskt Växtskydd.



corteva.se
TM ® Varumärken tillhörande Corteva Agriscience och dess anknutna bolag.
© 2023 Corteva