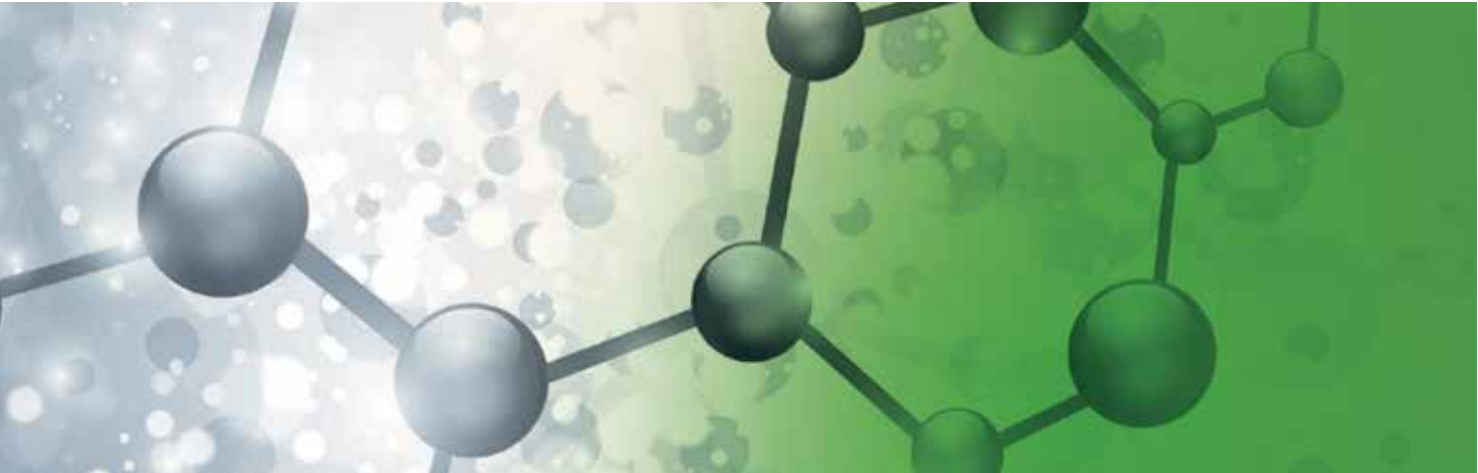


**Lösningarna på ogräsproblemet
i stråsäd, oavsett om det
gäller örtogräs eller gräsogräs**



Spannmålsstrategi 2021





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 oöverträffad 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.

Säker användning

Arylex active kan användas i ett flertal grödor och finns för närvarande i Sverige i produkterna Zypar™ och Pixxaro™ EC i vete, råg, rågvete och korn, Quelex™ i vete, råg, rågvete, korn och havre samt i produkterna Belkar™ och Korvetto™ i höstraps.

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, dân, 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 symptom 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.

Mycket känsliga arter (>95%)	Känsliga arter (85-95 %)	Moderat effekt (70-85%)
Snärjmåra Dån Målla Jordrök Flockblommiga växter Näva Plister Vallmo Blåklint	Baldersbrå Våtarv Lomme Åkerbinda	Åkersenap Korgblommiga växter Trampört Åkerpilört



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, målla, 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 också bra i kallare förhållanden med en fortsatt hög effekt, eftersom innovationen från Arylex active säkerställer en snabb kontroll även under utmanande väderförhållanden. Quelex bekämpar även stora ogräs

som snärjmåra med väldigt goda resultat. Tillsammans skapar de två aktiva substanserna ett brett behandlingsfönster med stor flexibilitet till lantbrukarens fördel, samtidigt som skördepotentialen kommer att öka signifikant.

Quelex är en granulatformulering och skall blandas med ett non-joniskt tillsatsmedel för bästa effekt.

Registrering Gröda	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

Rekommendation – Höstsäd			
	25 g/ha	40 g/ha	50 g/ha
Vildpersilja		X	X
Målla		X	X
Åkersenap	X	X	X
Korsört		X	X
Snärjmåra	X	X	X
Förgätmigej		X	X
Våtarv	X	X	X
Dån		x	X
Skatnäva		X	X
Lomme		X	X
Jordrök	X	X	X
Baldersbrå		X	X
Blåklint		X	X
Åkerpilört		X	X
Åkerbinda		X	X
Trampört			X
Raps	X	X	X
Näva-arter	X	X	X
Plister	X	X	X
Vallmo		X	X
Pilört		X	X
Groblad		X	X

Om ökerviol, veronika-arter eller ökertistel 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 eller clodinafop p.g.a. risken för reducerad effekt hos blandningspartnern. Ett behandlingsintervall om 14 dagar bör hållas.



Rekommendation – Vårsäd			
	25 g/ha	40 g/ha*	50 g/ha*
Vildpersilja		X	X
Målla		X	X
Åkersenap	X	X	X
Korsört		X	X
Snärjmåra	X	X	X
Förgätmigej	X	X	X
Våtarv	X	X	X
Dån		X	X
Skatnäva		X	X
Lomme	X	X	X
Jordrök	X	X	X
Baldersbrå	X	X	X
Blåklint		X	X
Åkerpilört	X	X	X
Åkerbinda	X	X	X
Trampört		X	X
Raps	X	X	X
Näva-arter	X	X	X
Plister	X	X	X
Vallmo		X	X
Pilört		X	X
Groblad		X	X

*** Max dos i havre är 25 g/ha Quelex**

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.
- Måste 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

ÖGRÄSMEDEL



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

Rexade™ 440 är en komplett lösning för en bred och effektiv ogräsbekämpning. En ny herbicid för vårbekämpning av gräs- och örtogräs i höstvet, vårvete, råg och rågvete..

En körning är allt som krävs för att effektivt kontrollera en lång rad av gräsogräs och örtogräs inklusive vissa resistent ogräs. Detta ger dig en större frihet att planera ditt fältarbete utan att behöva kompromissa med resultatet.

En effektiv blandning av ingredienser. Denna formulering gör att Rexade 440 är en komplett lösning som levererar utmärkt kontroll av alla viktiga ogräs i spannmål utan behov av en blandningspartner.

Rexade 440 bör alltid användas tillsammans med vätnedlet PG26N för att säkerställa optimal prestanda och effektivitet. Rekommenderad dos är 0,5 L PG26N per ha.

Frihet är att inte behöva bekymra sig över vädret. Rexade 440 levererar robust effektivitet i alla förhållanden med regnfasthet på en timme och ett flexibelt behandlingsfönster med hänsyn till temperatur och grödans utvecklingsstadier.

Gröda	BBCH	
Höstvete, råg och rågvete	BBCH 30-32	50 g/ha Rexade 440 + 0,5 l/ha PG26N
Vårvete	BBCH 21-32	40 g/ha Rexade 440 + 0,5 l./ha PG26N



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

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

Sen behandling? Ingen fara. Om behandlingen utförs sent eller om det finns ett stort antal ogräs som blåklint eller tistelrekommenderas tillsats av en fenoxypartner.



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

Rekommendation för Rexade™ 440 + PG26N/DASSOIL		
Gräsogräs	Vårspannmål 40 g Rexade 440 + 0,5 l/ha PG26N/DASSOIL	Höstspannmål 50 g Rexade 440 + 0,5 l/ha PG26N/DASSOIL
Åkerven	X	X
Flyghavre		X
Rajgräs		X
Kärrgröe		X

Örtogräs		
Vildpersilja	X	X
Raps	X	X
Lomme	X	X
Blåklint	X	X
Svinmålla	X	X
Skatnäva	X	X
Jordreök	X	X
Snärjmåra	X	X
Pipdån	X	X
Pupurnäva	X	X
Rödplister	X	X
Baldersbrå	X	X
Förgätmigej	X	X
Vallmo	X	X
Åkerbinda	X	X
Pilört	X	X
Åkerpilört	X	X
Groblad	X	X
Trampört		X
Åkerrättika	X	X
Korsört	X	X
Åkersenap	X	X
Åkermolke	X	X
Våtarv	X	X
Veronica sp.		X
Åkerviol		X



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

Tombo™

OGRÄSMEDEL



Den breda gräs- och örtogräsprodukten

Tombo™ innehåller den helt nya aktiva substansen aminopyralid, pyroxsulam, som finns i Broadway™, och florasulam, sedan tidigare känd från bl.a. Primus™.

Tombo är en bredspektraprodukt för användning på våren i höstvetete, 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 rotogräs 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 höstvetete, 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



Baldersbrå

- 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

Rekommendation för Tombo		
	Vårvete 150 g/ha + 0,5 l/ha PG26N	Höstvetete, råg, rågvete 200 g/ha + 0,5 l/ha PG26N
Baldersbrå	X	X
Blåklint	X	X
Flyghavre	X	X
Förgätmigej	X	X
Harkål	X	X
Kvickrot	X	X
Snärjmåra	X	X
Spillpotatis	X	X
Spillraps	X	X
Svinmålla	X	X
Tistel	X	X
Trampört	X	X
Vallmo	X	X
Våtarv	X	X
Åkerbinda	X	X
Åkermolke	X	X
Åkersenap	X	X
Åkerven	X	X
Åkerviol	X	X

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™ Star

- Vårt åtagande - Din framgång

Broadway™ Star

OGRÄSMEDEL



Aktivt innehåll:
70,8 g./kg. pyroxsulam +
14,2 g./kg. florasulam

Förpackningsstorlek: 1,06 kg.

Ta full kontroll över gräs- och ört-
ogräs i ditt vete, råg och rågvete från
tidig vår.

Broadway™ Star är den nyaste med-
lemmen i den innovativa serien av
bredspektraprodukter från Corteva
agriscience. Den tillför en utomordent-
lig och enastående prestanda på vå-
ren mot de ekonomiskt viktigaste skör-
depåverkande gräs- och örtogräsen.

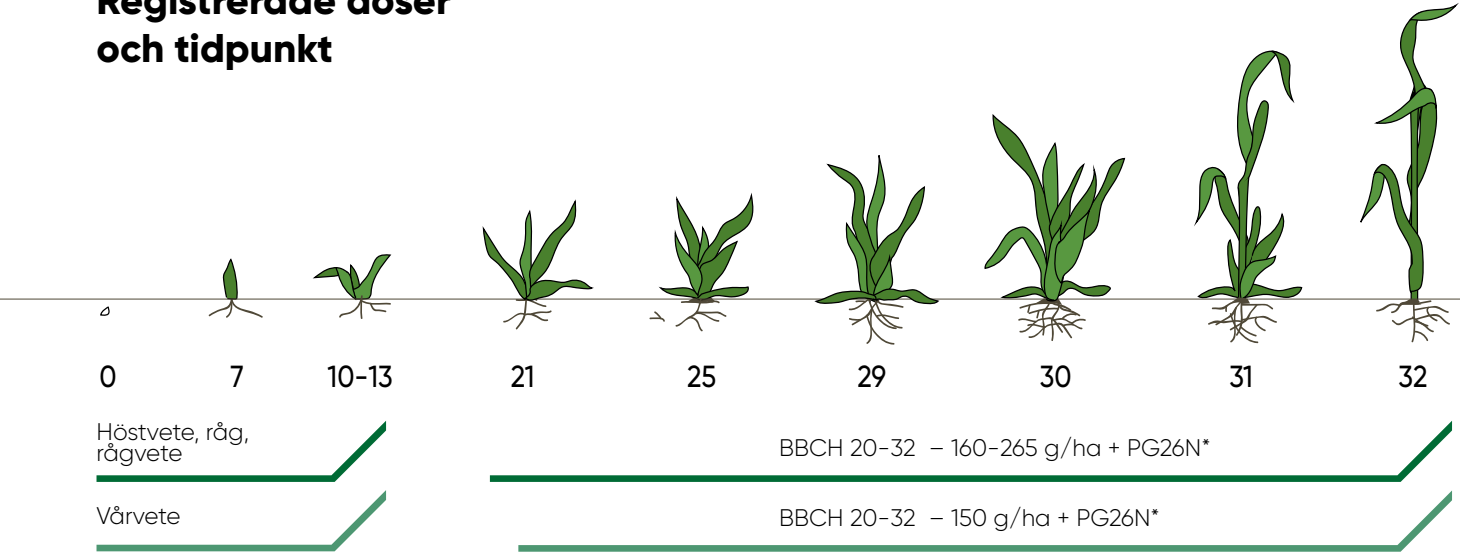
Broadway Star är mycket användar-
vänligt, lätt att använda och tillåter
flexibel växtföljd utan restriktioner för
efterföljande gröda.

Broadway Star är registrerad för
användning på våren och är effektivt
tidigt på våren så fort ogräsen befin-
ner 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!

Registrerade doser och tidpunkt



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.
- Brett behandlingsfönster fram t.o.m. BBCH 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.

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.

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



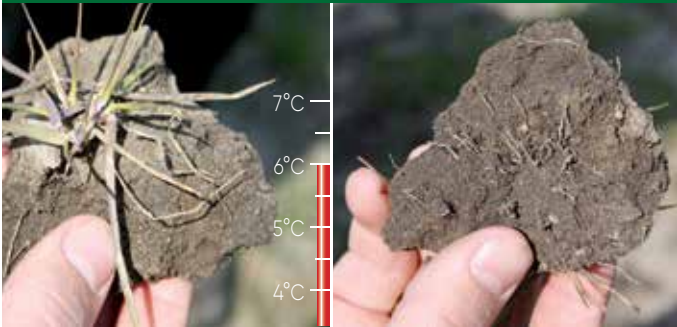
Effektiv bekämpning av gräs- och örtogräs i höstvet, råg, rågvete och vårvete

Broadway™ är ett unikt ogräsmedel, som bekämpar både gräsogräs 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.

- 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 en 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.

Rekommendationer för Broadway

Höstvet, råg och rågvete
BBCH 21 - 29 165 g + PG26N / BBCH 30 - 39 220 g + PG26N

Gräsogräs

Engelskt rajgräs			
Italienskt rajgräs			
Kärrgröe		x	x
Kvickrot		x	x
Luddlosta		x	x
Renkavle			x
Sandlosta**		x	x
Åkerven			x
Ängskavle			x

*+ 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.

Rekommendationer för Broadway

Höstvet, råg och rågvete
BBCH 21 - 29 165 g + PG26N / BBCH 30 - 39 220 g + PG26N

Örtogräs	110 g*	165 g*	220 g*
Baldersbrå	x	x	x
Blåklint		x	x
Fältveronika		x	x
Gullkrage			x
Harkål	x	x	x
Hönsarv	x	x	x
Lomme	x	x	x
Murgroänsveronika			x
Nattskatta			x
Näva		x	x
Pipdån		x	x
Skatnäva		x	x
Snärjmåra		x	x
Spillraps	x	x	x
Svinmålla	x	x	x
Trampört	x	x	x
Trädgårdsveronika		x	x
Vallmo		x	x
Vanlig pilört	x	x	x
Vildpersilja		x	x
Våtarv	x	x	x
Åkerbinda	x	x	x
Åkerförgätmigej	x	x	x
Åkermolke		x	x
Åkerpilört		x	x
Åkerrättika	x	x	x
Åkersenap	x	x	x
Åkerveronika		x	x



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 allt örtogräs inklusive blåklint, snärjmåra, åkerbinda, målla baldersbrå, viol, veronika, vallmo m.fl samt även roto

Mustang Forte är relativt oberoende av temperatur vid behandlingstidpunkten 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 bred flora av örtogräs, bredare än marknadsstandard och som

även ger långtidseffekt på bl.a. åkerbinda samt bekämpar tistel, gråbo och molke.

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.

Godkänd registrering för Mustang Forte		
	BBCH	Registrerad
Vårsäd	13-20 21-32	0,30 l / ha 0,75 l / ha
Höstsäd	21-32	1,00 l / ha



Redan från 5°C bekämpar Mustang Forte allt örtogräs



Tre olika aktiva substanser säkrar en bred och unik effekt.

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

Effekttabell Mustang Forte			
	Vårsäd 0,5 l/ha	0,75 l/ha	Höstsäd 1,0 l/ha
Baldersbrå	X	X	X
Blåklint	X	X	X
Dån	X	X	X
Förgätmigej	X	X	X
Harkål	X	X	X
Lomme	X	X	X
Nattskatta	X	X	X
Näva		X	X
Pilört	X	X	X
Rödplister	X	X	X
Skatnäva		X	X
Snärjmåra	X	X	X
Spillpotatis	X	X	X
Spillraps	X	X	X
Svinmålla	X	X	X
Tistel		X	X
Trampört		X	X
Vallmo		X	X
Veronika		X	X
Vildpersilja		X	X
Våtarv	X	X	X
Åkerbinda	X	X	X
Åkermolke	X	X	X
Åkerpilört	X	X	X
Åkersenap	X	X	X
Åkerviol		X	X



Lancelot™ – ett nytt 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.

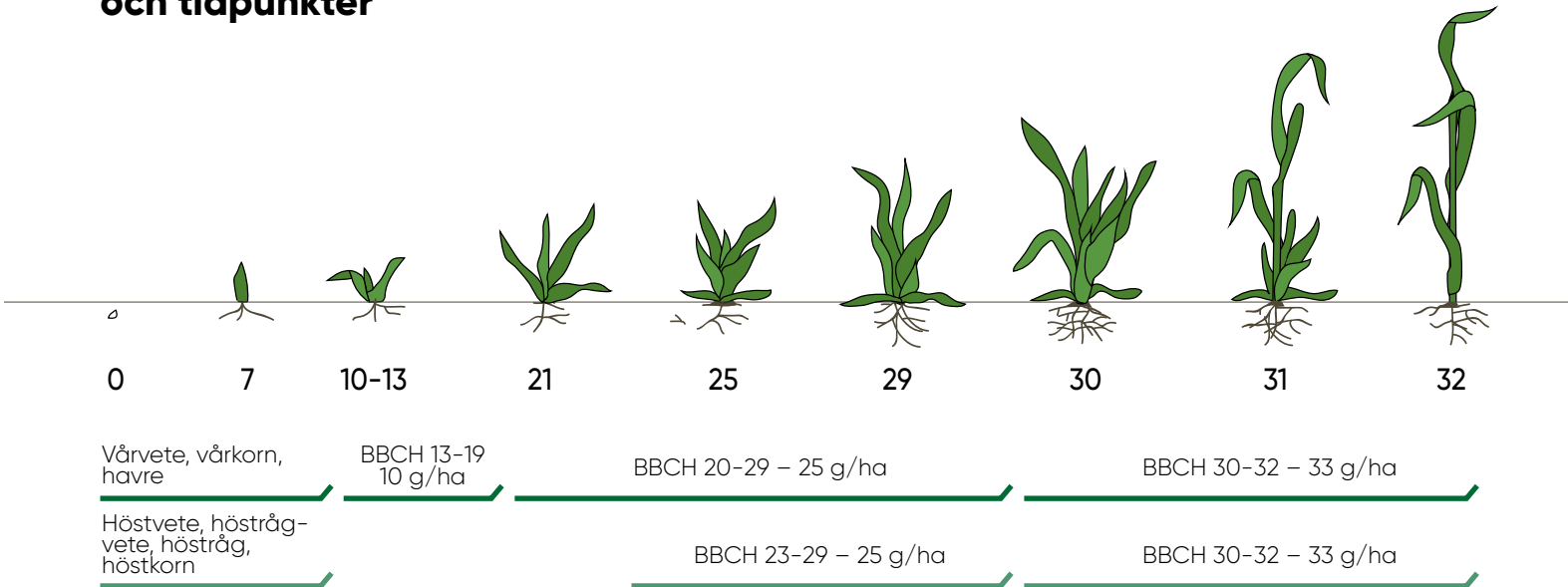
Lancelot kan användas som en soloprodukt för bekämpning av örtogräs i höstsäd alternativt kan produkten stärkas med en blandningspartner i vårsäd för ökad effekt på bl.a. svinmålla.

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 vätnedel, t.ex. PG26N.

Doseringsintervall och tidpunkter



Helsåsongseffekt av åkerbinda tack vare Lancelots blad- och jordverkan.



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

Primus™ XL

– om du vill komma igång tidigt



Primus™ XL

OGRÄSMEDEL



Effektiv bekämpning av örtogräs i stråsäd

Primus™ XL är en säker produkt för örtogräsbekämpning i höstsäd på våren. Kan användas från tidigt på våren fram till fullt utvecklat flaggblad, växtstadie BBCH 20–39. Primus XL är en utmärkt komplettering på våren till en utförd höstbehandling. Kan även användas i vårsäd, växtstadie BBCH 20–39.

Primus XL är relativt oberoende av temperatur vid behandlstidpunkten och kan användas redan från 5°C. Därför är en period av svalare väder inget hinder för ett lyckat behandlingsresultat.

Primus XL är särskilt effektiv mot baldersbrå, snärjmåra, åkerbinda och en rad andra örtogräs. De aktiva substanserna i Primus XL (florasulam och fluroxipyr) har en lång och väldokumenterad stabil effekt på framförallt snärjmåra och åkerbinda liksom andra ekonomiskt kostsamma örtogräs.

- Säkerställer en effektiv bekämpning av örtogräs i höstsäd på våren.
- Soloprodukt eller som en perfekt blandningspartner.
- Säker effekt mot baldersbrå, snärjmåra ock åkerbinda.
- Regnfasthet 1 timme.
- Inget behov av tillsatsmedel.

Registrering	
Vete, råg, rågvete, havre och korn:	
BBCH 20–29	0,75 l/ha
BBCH 30–39	1,00 l/ha
Nyetablerad gräsvall / gräsfrövall:	
BBCH 20–39	0,75 l/ha
Etablerad gräsvall / gräsfrövall:	
BBCH 20–39	1,0 l/ha



De båda aktiva substanserna i Primus XL säkerställer en effektiv bekämpning av snärjmåra i höst- och vårsäd under svenska förhållanden. Primus XL säkerställer en effektiv bekämpning av baldersbrå.

Rekommendationer för Primus XL i höstsäd	0.75 l/ha	
	0.75 l/ha	1.0 l/ha
Baldersbrå	x	x
Blåklint	x	x
Brunskära	x	x
Dån	x	x
Förgätmigej	x	x
Harkål	x	x
Hönsarv	x	x
Korsört	x	x
Lomme	x	x
Näva		x
Penningört	x	x
Pilört	x	x
Snärjmåra	x	x
Spillraps	x	x
Vallmo	x	x
Vildpersilja		x
Våtarv	x	x
Åkerbinda	x	x
Åkerkål	x	x
Åkersenap	x	x



Starane™ XL

Effektiv ogräsbekämpning i höstsäd

Starane™ XL

OGRÄSMEDEL



Starane™ XL är den perfekta grunden för örtogräsbekämpning i höstsäd på våren och är även en utmärkt blandningspartner.

Starane XL är ett bra alternativ om huvudproblemet är snärjmåra eftersom sammansättningen är särskilt effektiv mot detta ogräs. Dessutom bekämpar Starane XL effektivt de mest ekonomiskt kostsamma örtogräsarterna.

Starane XL är relativt oberoende av temperaturen vid behandlingstidpunkten och kan användas redan från 5°C. Därför är en period av svalare väder inget hinder för ett lyckat behandlingsresultat.

Det finns inga restriktioner när det gäller efterföljande grödor – varken efterföljande höst eller nästkommande vår.

- Starane XL ger en effektiv ogräsbekämpning i höstsäd.
- Särskilt effektiv mot snärjmåra.
- Kan användas från BBCH 20 till BBCH 45.
- Regnfast efter en timme.
- Används som sololösning eller som en perfekt blandningspartner.

Den breda lösningen för ogräsbekämpning



Starane XL är särskilt effektiv mot snärjmåra.



Även utbredda arter som åkerbinda, baldersbrå, vallmo, och blåklint bekämpas effektivt med Starane XL.

Rekommendationer för Starane XL i höstsäd		
	0.8-1.0 l/ha	1.0-1.2 l/ha
Baldersbrå	x	x
Blåklint		x
Dån		x
Harkål	x	x
Kamomill	x	x
Korsört	x	x
Lomme	x	x
Maskros	x	x
Nattskatta	x	x
Penningört		x
Pilört, vanlig	x	x
Skräppa		x
Snärjmåra	x	x
Spillraps		x
Trampört		x
Vallmo		x
Våtarv	x	x
Åkerbinda	x	x
Åkerförgätmigej		x
Åkerkål		x
Åkerpilört		x
Åkerrättika		x

Den breda baslösningen för örtogräsbekämpning

Effektiv ogräsbekämpning med Starane™ 333 HL i höst- och vårsäd



Starane™ 333HL

OGRÄSMEDEL



Säker bekämpning av snärjmåra, åkerbinda m.fl. örtogräs.

Starane™ 333HL erbjuder alla fördelar som Starane™ 180 men med en ny innovativ högkoncentrerad formulering som gör det möjligt att behandla fler hektar med samma förpackning.

Den nya högkoncentrerade formuleringen innebär färre dunkar att rengöra och återvinna, färre dunkar att öppna i samband med sprutarbetet, alltså sparar du som lantbrukare både tid och pengar. Den nya smarta förpackningen är mer kompakt och lättare att rengöra jämfört med sin föregångare.

Starane 333 HL ger robust effekt på groende våtarv och snärjmåra. Starane 333 HL har inga restriktioner för efterföljande gröda, mycket god selektivitet samtidigt som Starane 333HL är ett bra resistensverktyg på flertalet ogräsarter. Starane 333HL är blandbart med flertalet produkter på marknaden och ger lantbrukaren god och säker effekt från år till år. Starane 333HL kan användas vid temperaturer över 12°C.

Viktigaste fördelarna

- Robust och säker
- Ny högkoncentrerad formulering av fluroxypyr 333 g/l
- Inga restriktioner på efterföljande gröda

Rekommendationer		
Höstsäd	BBCH 23-29:	0,25 l/ha
	BBCH 30-39:	0,36 l/ha
	BBCH 40-45:	0,40 l/ha
Vårsäd	BBCH 13-19:	0,10 l/ha
	BBCH 20-29:	0,25 l/ha
	BBCH 30-45:	0,30 l/ha
Majs	BBCH 13-16:	0,15 l/ha



Snärjmåra



Våtarv



Ariane™ S – högkoncentrerad effekt mot ogräs i vårsäd

Ariane™ S

OGRÄSMEDEL



Ariane S är enkelt att använda: en förpackning till hela din örtogräsbekämpning i stråsäd.

Ariane™ S är ett ogräsmedel med över 90% effekt på de flesta ogräs i vårsäd.

Ariane S är ett systemiskt verkande ogräspreparat med auxinliknande verkan, för bekämpning av örtogräs i vår- och höstsäd samt i betesvallar och gräsfrövallar. Ariane S tas primärt upp genom bladen.

Ariane S används i vår- och höstsäd på våren. Den kan också användas i stråsäd med gräsinsådd och i gräsvallar på våren. Ariane S ska inte användas när insådden är klöver, lucern eller andra baljväxter.

- Ariane S kan användas vid dags-temperaturer från 12°C.
- Ariane S är enkelt att använda: en produkt till hela din örtogräsbekämpning.
- Ariane S är alternativet mot snärjmåra, baldersbrå, våtarv och lomme.
- Ariane S är skonsam mot grödan.
- Ariane S är både resistensförebyggande och resistensbekämpande.
- Ariane S är en effektiv produkt i tistelbekämpningen.
- De bästa effekterna fås när ogräset är i god tillväxt och i sitt hjärtbladstadium.
- Ariane S kan användas i grödans stadie BBCH 21 - 31, d.v.s. från det att grödan har huvudskott och ett sidoskott fram till att första noden är synlig.
- Ariane S är regnfast 2 timmar efter behandling.

Rekommendationer för Ariane S		
Örtogräs	2,0 l/ha	2,5 l/ha
Baldersbrå	> 90%	> 90%
Blåklint	> 90%	> 90%
Brännässla	> 90%	> 90%
Brunskära	> 90%	> 90%
Etternässla	> 90%	> 90%
Gråbo	> 90% ^{a)}	> 90% ^{b)}
Gullkrage	70-90%	> 90%
Harkål	> 90%	> 90%
Jordrök	> 90%	> 90%
Kamomill	> 90%	> 90%
Klöver	> 90%	> 90%
Korsört	> 90%	> 90%
Krustistel	70-90%	> 90%
Lomme	> 90%	> 90%
Maskros	> 90%	> 90%
Nattglim	70-90%	> 90%
Nattskatta	> 90%	> 90%
Näva	> 90%	> 90%
Penningört	> 90%	> 90%
Plister	70-90%	70- 90%
Rölleka	70-90%	> 90%
Snärjmåra	> 90%	> 90%
Svinmålla	> 90%	> 90%
Trampört	> 90%	> 90%
Vallmo	> 90%	> 90%

Rekommendationer för Ariane S		
Örtogräs	2,0 l/ha	2,5 l/ha
Veronika	70-90%	> 90%
Vicker	70-90%	> 90%
Våtarv	> 90%	> 90%
Åkerbinda	> 90%	> 90%
Åkerförgätmigej	> 90% c)	> 90%
Åkerkål	> 90%	> 90%
Åkermolke	> 90%	> 90%
Åkerpilört	70-90%	> 90%
Åkersenap	> 90%	> 90%
Åkerspärgel	70-90%	> 90%
Åkertistel b)	70-90%	> 90%
Åkerviol	70-90%	> 90%

- a) Från frö
b) Övervintrade ogräs. Ariane S – olika doseringar på några problemogräs, beroende på utvecklingsstadium
c) Åkerförgätmigej, 10 cm, stora plantor



Ariane S är alternativet för bekämpning av tvåhjärtbladiga ogräs i stråsäd och gräsfrövall.

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	
Mjöldaggs-mottaglig 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





Förhindra resistens genom att planera en effektiv besprutningsstrategi 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.

Växtföljd

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

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.

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.



Corteva Agriscience (SE)



KONTAKT

Darko Kosoderc
076-881 32 80



Lovisa Bergqvist
076-881 34 37

Corteva Agriscience

Langebrogade 1
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.
© 2021 Corteva