

# Preparat/aktiv substans

## Förklaring av begrepp som används i skriften

Begrepp	Förklaring
Antisporulerande	Preparatet hämmar bildning av nya sporbärare och sporer.
Biologiskt verkande	Preparat som innehåller mikro- eller makroorganismer, vilka är naturliga fiender till skadeorganismen.
Fysikaliskt verkande	Preparat som kan fungera som en fysisk barriär, vilken för insekter kan leda till uttorkning eller kvävning. Svampsporer kan förhindras att gro och infektera växtceller.
Förebyggande	Preparatet måste finnas på växtens yta före sporgroningen. Sporer avdödas innan eller vid groningen.
Gasverkande	Preparatet förgasas i samband med behandlingen eller efter behandlingen och sprids i beståndet.
Karenstid	Minsta antalet dagar mellan behandling och skörd.
Kontaktverkande	Preparatet verkar vid direkträff på insekter eller som en skyddande hinna på växten. Nyttillväxt som sker efter behandlingen har inget skydd.
Kurativ	Preparatet verkar på svampen från infektion och under inkubationsperioden till strax innan nya symtom uppträder.
Magverkan	Preparatet försvagar eller dödar insekten då den äter på en behandlad växtedel.
Regnfasthet	Om preparatet har en regnfasthet på 1 timme, betyder det att preparatet sitter fast på växten efter 1 timme sedan behandlingen gjorts, även om det börjar regna.
Systemiskt verkande	Preparatet tas upp av växten och transporteras uppåt och utåt i växten. Även nyttillväxt skyddas.
Translaminär/Lokalsystemiskt verkande	Preparatet tränger igenom bladvävnaden och förflyttas inom bladet men transporteras inte till övriga plantdelar.
UPMA utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden (tidigare off-label)	Preparat som är godkända i en gröda i Sverige, och som efter speciellt beslut, får användas även i en annan gröda utan att detta anges på etiketten. All användning sker på odlarens egen risk. UPMA gäller så länge preparatet är godkänt i Sverige.

## Preparatformuleringar

Förkortning	Engelsk förklaring	Svensk förklaring
CS	capsule suspension	Kapselsuspension
DF	dry flowable	Minigranulat
EC	emulsifiable concentrate	Ett flytande koncentrat som ger emulsion i vatten
Formula M		Flytande koncentrat som ger suspension i vatten (se SC)
FS	flowable concentrate for seed treatment	Suspension för våtbetning
FW	flowable	Vattenbaserat flytande koncentrat
OD	oil dispersion	Oljedispersion (finfördelade oljedroppar i vatten)
SC	suspension concentrate	Flytande koncentrat som ger uppslamning (suspension) i vatten
SE	Suspension emulsion	Heterogent preparat där det verksamma ämnet är i vattenblandning antingen som fasta partiklar eller små droppar.
SG	water soluble granules	Vattenlösligt granulat
WG	waterdispersible granules	Granulat som uppslammas och dispergeras (finfördelas) i vatten
WP	wettable powder	Slampulver som ger en uppslamning (suspension) i vatten
WS	slurry wet seed treatment	Vattenlösligt torrt pulver

# Preparat/aktiv substans

## Insekticider – användningsvillkor enligt Kemikalieinspektionen (KEMI)

I tabellen redovisas vissa användningsvillkor enligt Kemikalieinspektionens bekämpningsmedelsregister. Uppgifter om verknings sätt och regnfasthet kommer från företagens produktinformation. Tabellen avser grödor som behandlas i denna skrift. Preparat mot sniglar (molluskicider) ingår sist i tabellen. För flera preparat finns ytterligare villkor, se sid 87. Ändringar kan ske under året. Uppgifterna bygger på den information som fanns tillgänglig för Jordbruksverket i mars 2018. **Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.** För mer information om användningsvillkor för enskilda preparat, se KEMIs förteckning över bekämpningsmedel på [www.kemi.se](http://www.kemi.se) samt läs och följ bruksanvisning och etikett.

Insekts- medel	Klass	Mark- nads- förare	Aktiv sub- stans (a.s.)	Mängd a.s.	Verk- nings- sätt <sup>a)</sup>	Regn- faset	Grödor	An- vänd- nings- tid DC	Antal be- hand- lingar	Ka- rens- tid dygn	Maxdos vid varje be- handl.	Godkänt t.o.m.	Sista använd- ningsdag
Avaunt	2L	FMC	indoxakarb	150 g/l	K, M	1 tim	Raps, rybs	40-57	1	-	0,17 l/ha	2018-10-31	
Beta-Baythroid SC 025	2L	ADAMA	beta- cyflutrin	25 g/l	K, M	1 tim	Vete, råg, rågvete	-	2	21	0,5 l/ha	2019-10-31	
							Raps, rybs	<59	2	53	0,3 l/ha		
							Gröna ärter	-	2	7	0,5 l/ha		
							Torkade ärter	-	2	21	0,5 l/ha		
							Klöverfrö till utsäde	-	1	7	0,5 l/ha		
							Gräsfrö till utsäde	-	1	53	0,5 l/ha		
							Fodermjajs	-	2	14	0,5 l/ha		
							Socket- & foderbetor	-	2	28	0,4 l/ha		
Potatis	-	1	28	0,5 l/ha									
Biscaya OD 240	2L	Bayer	tiaklopid	240 g/l	S, M	1-2 tim	Raps, rybs	51-69	1	30	0,3 l/ha	2018-04-30	
							Potatis	51-80	1	14	0,3 l/ha		
							Åkerböna <sup>b)</sup> (bönsmyg)	51-77	1	-	0,3 l/ha		
							Klöverfrö till utsäde <sup>b)</sup> (klö- verspetsvivel)	-	1	-	0,3 l/ha		
Fastac 50	2L	BASF	alfa- cypermetrin	50 g/l	K, M	1 tim	Stråsäd	10-71	2	42	0,3 l/ha	2018-07-31	
							Raps, rybs	10-69	2	28	0,3 l/ha		
							Ärter, bönor	10-71	2	7	0,3 l/ha		
							Klöver- & lucernfrövall	10-65	2	7	0,3 l/ha		
							Majs	10-53	2	56	0,3 l/ha		
							Socket- & foderbetor	10-39	2	14	0,25 l/ha		
Potatis	10-89	2	14	0,3 l/ha									
Fibro	2L	Nordisk Alkali	paraffinolja	797 g/l	F		Potatis	10-89	8	-	10 l/ha	2020-12-31	
Kaiso Sorbie	2L	Nufarm	lambda- cyhalotrin	50 g/kg	K, M	1-2 tim	Stråsäd	-	1	28	0,15 l/ha	2016-12-31	2018-06-30
							Raps, rybs	-	1	28	0,15 l/ha		
							Potatis	-	1	14	0,15 l/ha		

Karate 2,5 WG	2L	ADAMA	lambda-cyhalotrin	2,5 vikt%	K, M	1 tim	Vete, råg, rågvete	9-60	2	28	0,4 kg/ha	2017-06-30	2018-12-31
							Korn, havre	9-60	2	28	0,3 kg/ha		
							Raps, rybs, senap	9-59	2	35	0,3 kg/ha		
							Färska ärter & bönor m. balja	9-69	2	3	0,3 kg/ha		
							Färska ärter utan balja	9-69	1	3	0,3 kg/ha		
							Torkade ärter och bönor	9-71	2	14	0,3 kg/ha		
							Åkerböna	9-59	2	14	0,3 kg/ha		
							Klöverfrö till utsäde	32-59	1	-	0,4 kg/ha		
							Gräströ till utsäde	32-60	1	28	0,4 kg/ha		
							Fodermajs	10-59	2	14	0,4 kg/ha		
							Socketbetor	9-39	2	21	0,5 kg/ha		
							Potatis	55-79	2	14	0,5 kg/ha		
							Mavrik	2L	ADAMA	tau-fluvalinat	240 g/l		
Vårstråsäd	10-75	2	30	0,2 l/ha									
Raps, rybs, lin	10-12	1	60	0,2 l/ha									
Raps, rybs	30-71	2	60	0,2 l/ha									
Färska ärter	10-79	2	7	0,2 l/ha									
Torkade ärter	10-79	2	14	0,2 l/ha									
Torkade bönor	50-79	2	14	0,2 l/ha									
Potatis	12-49	2	7	0,2 l/ha									
Klöverfrö till utsäde <sup>b)</sup> (klöverspetsvivel)	-	2	-	0,3 l/ha									
Mospilan SG	2L	Nordisk Alkali	acetamiprid	20 vikt%	S, M, K	2 tim	Raps, rybs	51-69	1	-	0,2 kg/ha	2019-02-28	
							Potatis	-	1	3	0,25 kg/ha		
NeemAzal-T/S		Nordisk Alkali	Azadiraktin A	9,8 g/l	M, LS		Potatis (kolorado-skalbagge)	12-91	2	4	2,5 l/ha	2022-05-31	
Plenum 50 WG	2L	ADAMA	pymetrozin	50 vikt%	K, M, S, T	1 tim	Raps, rybs	51-59	1	-	0,15 kg/ha	2018-06-30	
Raptol	2L	Nordisk Alkali	rapsolja + pyretriner	825 g/l 4,59 g/l	K	2 tim	Lantbruksgrödor	-	8	-	24 l/ha	2017-10-31	2019-04-30
Steward 30 WG	2L	FMC	indoxakarb	30 vikt%	K, M	1 tim	Raps, rybs	40-57	1	-	0,085 kg/ha	2018-10-31	
							Socketmajs <sup>b)</sup> (majsmott)	>34	1	7	0,125 kg/ha		
							Foder- & biogasmajs <sup>b)</sup> (majsmott)	>34	1	14	0,125 kg/ha		
Teppeki	2L	Nordisk Alkali	flonicamid	50 vikt%	S, T	2 tim	Vete, råg, rågvete	21-77	2 <sup>c)</sup>		0,14 kg/ha	2020-08-31	
							Korn, havre	21-77	1 <sup>c)</sup>		0,14 kg/ha		
							Färska ärter utan skida	16-71	1	14	0,14 kg/ha		
							Potatis	40-90	2	21	0,16 kg/ha		

LÄS ALLTID  
ETIKETTEN  
FÖRE  
ANVÄNDNING

# Preparat/aktiv substans

Molluskicid	Klass	Marknadsförare	Aktiv substans (a.s.)	Mängd a.s.	Verknings sätt <sup>a)</sup>	Regnfashet	Grödor	Användningstid DC	Antal behandlingar	Karrens-tid dygn	Maxdos vid varje behandling	Godkänt t.o.m.	Sista användningsdag
Ferrex	2L	Frunol delicia	järn(III)fosfat	2,5 vikts%	M	-	Alla grödor	-	5	-	6 kg/ha	2031-12-31	
Ironmax Pro	2L	De Sangesosse	järn(III)fosfat	2,42 vikt%	M	-	Alla grödor	-	4	-	7 kg/ha	2031-12-31	
Neu 1181 M	2L	Neudorff	järn(III)fosfat	2,97 vikt%	M	-	Alla grödor	-	4	-	7 kg/ha	2031-12-31	
Sluxx HP	2L	Nordisk Alkali	järn(III)fosfat	2,97 vikt%	M	-	Alla grödor	-	4	-	7 kg/ha	2031-12-31	

a) F=fysikaliskt verkande, K=kontaktverkande, LS= lokalsystemsikt verkande, M=magverkande, S=systemiskt verkande och T= translaminärt verkande

Preparat med ett magverkande, systemiskt eller translaminärt verknings sätt, kan även vara kontaktverkande vid direkträff på insekten

b) Utvidgat Produktgodkännande för Mindre Användningsområde (tidigare Off-label)

c) Får ej användas på hösten

d) Max en applicering på hösten och två appliceringar på våren



## Fungicider – användningsvillkor enligt Kemikalieinspektionen (KEMI)

I tabellen redovisas vissa användningsvillkor enligt Kemikalieinspektionens bekämpningsmedelsregister. Uppgifter om verknings sätt och regnfasthet kommer från företagens produktinformation. Tabellen avser grödor som finns i denna skrift. För flera preparat finns ytterligare villkor, se sid 87. Observera att ändringar kan ske under året. Uppgifterna bygger på den information som fanns tillgänglig för Jordbruksverket i mars 2018. **Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.** För mer information om användningsvillkor för enskilda preparat, se KEMIs förteckning över bekämpningsmedel på [www.kemi.se](http://www.kemi.se) samt läs och följ bruksanvisning och etikett.

Svampmedel	Klass	Marknadsförare	Aktiv substans (a.s.)	Mängd a.s.	Verknings sätt <sup>a)</sup>	Regnfasthet	Grödor	Användningstid DC	Antal behandlingar	Karens-tid dygn	Maxdos per år eller per behandling	Godkänt t.o.m.	Sista användningsdag
Acanto	2L	DuPont	pikoxystrobin	250 g/l	S, T	1-2 tim	Vete, råg, rågvete, korn och havre	31-65	2	35	1 l/ha & år	2017-10-31	2018-11-30
							Raps och rybs	50-69	1	1 l/ha & år			
							Socketbetor	Från 40	2	42	1 l/ha & år		
Acrobat WG	1L	BASF	mankozeb dimetomorf	60 vikt % 9 vikt %	K LS/T	4-6 tim	Potatis	40-89	6	7	2 kg/ha per behandling	2019-01-31	
Amistar	2L	Syngenta	azoxystrobin	250 g/l	S, T	1 tim	Vete och korn	30-61	2	-	1 l/ha & beh.	2018-03-31 <sup>d)</sup>	
							Råg	32-61	1	-	1 l/ha		
							Rågvete	32-61	2	-	1 l/ha & beh.		
							Havre	30-61	1	-	1 l/ha		
							Raps och rybs	55-75	2	28	1 l/ha och odlingssäsong		
							Potatis	71-89	2	14	0,5 l/ha & beh.		
							Socketbetor	37-39	2	40	1 l/ha & beh.		
							Ärter och bönor färska torkade	60-69	2	14 35	1 l/ha & år		
							Gräsfrö till utsäde	32-55	2	-	1 l/ha & beh.		
							Oljelin (UPMA)	65-69	1	-	1 l/ha & beh.		
Potatis utsädesodling (UPMA)	Före eller i samband med sättnig	1		2 l/ha									

# Preparat/aktiv substans

Svampmedel	Klass	Marknadsförare	Aktiv substans (a.s.)	Mängd a.s.	Verknings-sätt <sup>a)</sup>	Regnfasthet	Grödor	Användningstid DC	Antal behandlingar	Karrens-tid dygn	Maxdos per år eller per behandling	Godkänt t.o.m.	Sista användningsdag
Armure	2L	Syngenta	difenokonazol	150 g/l	S	1 tim	Vete	45-71	2	40	0,8 l/ha & år <sup>i)</sup>	2019-12-31	
			propikonazol	150 g/l	S		Korn	32-51	2	-	0,6 l/ha & år <sup>i)</sup>		
							Socketbetor	39-49	2	21	0,6 l/ha & år <sup>i)</sup>		
Ascra Xpro	2L	Bayer	protiokonazol	130 g/l	S	1 tim	Höstvete	30-61	1	-	1,08 l/ha & år	2019-07-31	
			bixafen	65 g/l	S, T		Vårvete	30-61	2	-	1,15 l/ha & beh		
			fluopyram	65 g/l	S, T		Korn, havre, råg och rågvete	30-61	1	-	1,15 l/ha & år		
Aviator Xpro EC 225	2L	Bayer	protiokonazol bixafen	150 g/l 75 g/l	S S, T	1 tim	Vete	30-69	2	-	1 l/ha & beh	2019-07-31	
							Råg och rågvete	30-69	1	-	1 l/ha & år		
							Korn	30-61	2	-	1 l/ha & beh		
							Havre	30-61	1	-	1 l/ha & år		
Banjo Forte	2L	ADAMA	dimetomorf fluazinam	200 g/l 200 g/l	LS/T K	3 tim	Potatis	40-91	4	7	1 l/ha & beh	2019-07-31	
Barclay Bolt XL	2L	Nordisk Alkali	propikonazol	250 g/l	S	1 tim	Vete, korn, havre och råg	13-73	2	35	0,5 l/ha & beh	2020-01-31	
							Socketbetor	Juli-augusti när symptom uppträder	2	28	0,5 l/ha & beh		
Bumper 25 EC	2L	ADAMA	propikonazol	250 g/l	S	1 tim	Vete, råg, rågvete, korn och havre	26-59	2	42	0,5 l/ha & beh	2020-01-31	
Cantus	2L	BASF	boskalid	50 vikt%	S, T	2 tim	Raps och rybs	10-65	1 <sup>e)</sup>	-	0,5 kg/ha och gröda	2018-07-31 <sup>d)</sup>	
Comet Pro	2L	BASF	pyraklostrobin	200 g/l	T	0,5 tim	Vete, råg, rågvete, korn och havre	25-69	2	35	1,25 l/ha & beh	2018-01-31	
							Fodermajs	30-65	2	-	1 l/ha & år		
							Socketbetor	39-49	2	28	0,6 l/ha & beh		
Contans WG		Bayer	<i>Coniothyrium minitans</i>	1x10 <sup>9</sup> cfu <sup>b)</sup> /g	B	-	Behandling av jord mot bomullsmögel före eller vid sådd Behandling av angräpnade skörderester		1	-	Max 8 kg/ha vid sådd  Max 4 kg/ha efter skörd	2018-10-31 <sup>d)</sup>	

Cymbal 45	2L	Nordisk Alkali	cymoxanil	45 vikt%	T	2 tim	Potatis	19-91	6	7	0,25 <sup>f)</sup> kg/ha och behandling	2019-08-31
Delaro SC 325	2L	Bayer	protiokonazol trifloxystrobin	175 g/l 150 g/l	S T	1-2 tim	Höstvete, råg och höstrågvete	37-69	1	35	0,8 l/ha & år	2018-07-31 <sup>d)</sup>
							Höstkorn	37-61	1	35	0,8 l/ha & år	
							Vårkorn, havre	32-61	1	35	0,8 l/ha & år	
							Vårvete, vårrågvete	32-69	1	35	0,8 l/ha & år	
Elatus Era	2L	Syngenta	bensovindi-flupyr (sola-tenol) protikonazol	75 g/l	S, T	1 tim	Vete, råg, rågvete, Korn	31-69 31-59	1 1	- -	1 l/ha 1 l/ha	2019-07-31
				150 g/l	S							
Elatus Plus	2L	Syngenta	bensovindi-flupyr (sola-tenol)	100 g/l	S, T	1 tim	Vete, råg, rågvete, Korn	31-69 31-59	1 1	- -	0,75 l/ha 0,75 l/ha	2024-03-02
Epok 600 EC	2L	Nordisk Alkali	fluazinam metalaxyl-M	400 g/l 193,6 g/l	K S	2 tim	Potatis	40-89	2	7	0,5 l/ha & beh	2019-06-30
Flexity	2L	BASF	metrafenon	300 g/l	G, LS	0,5 tim	Vete, korn, råg, rågvete och havre	<61	2	35	0,5 l/ha & beh	2019-04-30
Folpan 500 SE	1L	ADAMA	folpet	500 g/l	K, T	2-3 tim	Vete och korn	30-59	2	42	1,5 l/ha & beh	2019-07-31
BASF Forbel 750	2L	BASF	fenpropimorf	750 g/l	S	1 tim	Vete, korn, råg, rågvete och havre	31-69	2	35	0,5 l/ha & beh	2019-04-30
Globaztar 250 SC	2L	Nordisk Alkali	azoxystrobin	250 g/l	S, T	1 tim	Vete, råg, rågvete och korn	31-69	2	35	1 l/ha & beh	2022-12-31
							Havre	31-59	2	35	1 l/ha & beh	
Infinito	2L	Bayer	fluopikolid propamokarb	62,5 g/l 625 g/l	T S	1 tim	Potatis	40-89	4	7	1,6 <sup>g)</sup> l/ha & beh	2019-07-31 <sup>d)</sup>
Kayak	2L	Syngenta	cyprodinil	300 g/l	S	2 tim	Korn	30-65	1	45	1,25 l/ha & år	2019-04-30 <sup>d)</sup>
Kumulus DF	3	BASF	svavel	800 g/kg	K	4-6 tim	Vete, korn, råg, rågvete och havre	25-69	2	-	6 kg/ha & beh	2020-12-31
							Sockerbetor	37-49	2	-	10 kg/ha & beh	
							Matärt	13-89	4	-	6 kg/ha & beh	
Kunshi	2L	Nordisk Alkali	cymoxanil fluazinam	250 g/kg 375 g/kg	T K	1-2 tim	Potatis	40-97	6	7	0,5 kg/ha & beh	2020-02-28
Leimay	2L	Berner	amisulbrom	200 g/l	K	2 tim	Potatis	21-91	4	7	0,5 l/ha & beh	2025-06-30

# Preparat/aktiv substans

Svampmedel	Klass	Marknadsförare	Aktiv substans (a.s.)	Mängd a.s.	Verknings-sätt <sup>a)</sup>	Regnfasthet	Grödor	Användningstid DC	Antal behandlingar	Karrens-tid dygn	Maxdos per år eller per behandling	Godkänt t.o.m.	Sista användningsdag
Mirador 250 EC	2L	ADAMA	azoxystrobin	250 g/l	S, T	1 tim	Vete och korn	30-61	2	-	1 l/ha & beh	2018-11-30 <sup>d)</sup>	
							Råg	32-61	1	-	1 l/ha		
							Rågvete	32-61	2	-	1 l/ha & beh		
							Havre	33-61	1	-	1 l/ha		
							Raps och rybs	65-75	2	28	1 l/ha och odlingssäsong		
							Potatis	71-89	2	14	0,5 l/ha & beh		
							Socketbetor	37-39	2	40	1 l/ha & beh		
							Ärter och bönor färska	60-69	2	14	1 l/ha & år		
							torkade			35			
Mirador Forte	2L	ADAMA	azoxystrobin tebukonazol	60 g/l 100 g/l	S, T S	1 tim	Vete, korn, råg, rågvete och havre	30-59	1	35	1,5 l/ha	2020-08-31	
							Raps och rybs	60-69	1	56	2,0 l/ha		
Narita	2L	Nordisk Alkali	difenokonazol	250 g/l	S	1 tim	Potatis	40-91	3	14	0,4 l/ha & beh	2019-12-31	
Pictor Active	2L	BASF	boscalid pyraklostrobin	150g/l 250 g/l	S, T T	2 tim	Raps och rybs	60-69	2	-	1 l/ha & år	2020-01-31	
Priaxor	2L	BASF	pyraklostrobin fluxapyroxad	150 g/l 75 g/l	T S	1 tim	Vete, korn, råg, rågvete och havre	30-69	2	35	1,5 l/ha	2019-01-31	
Proline EC 250	2L	Bayer	protiokonazol	250 g/l	S	1 tim	Vete, råg, rågvete och korn	30-69	2	35	0,6 l/ha & beh	2018-07-31 <sup>d)</sup>	
							Havre	60-69	1	35	0,6 l/ha		
							Raps och rybs	53-69	1	56	0,7 l/ha		
Property 180 SC	2L	Nordisk Alkali	pyriofenon	180 g/l	LS/T, G	1 tim	Vete och råg	30-65	2	-	0,5 l/ha & beh	2025-01-31	
							Korn, spelt, havre och rågvete	31-50	2	-	0,5 l/ha & beh		
Propulse SE 250	2L	Bayer	protikonazol fluopyram	125 g/l 125 g/l	S S, T	1-2 tim	Vete, råg, rågvete, korn och havre	30-61	2	35	1,0 l/ha & år alt 0,5 l/ha & beh	2019-07-31	
							Raps och rybs	57-69	1	-	1,0 l/ha		
							Majs	33-69	2	-	1,0 l/ha & år <sup>j)</sup>		



Proxanil	2L	Nordisk Alkali	cymoxanil propamokarb	50 g/l 400 g/l	T S	1 tim	Potatis	21-95	6	14	2,5 l/ha & beh	2019-07-31
Quadris	2L	Syngenta	Azoxystrobin	250 g/l	S, T	1 tim	Vete och korn Råg Rågvete Havre Raps och rybs	30-61 32-61 32-61 30-61 65-75	2 1 2 1 2	- - - - 28	1 l/ha & beh 1 l/ha 1 l/ha & beh 1 l/ha 1 l/ha och odlingssäsong	2018-03-31 <sup>d)</sup>
Ranman Top	2L	Nordisk Alkali	cyazofamid	160 g/l	K	0,5-1 tim	Potatis	31-89	6	7	0,5 l/ha & beh	2019-07-31 <sup>d)</sup>
Revus	2L	Syngenta	mandipro-pamid	250 g/l	K, T	1 tim	Potatis	20-91	6	3	0,6 l/ha & beh	2024-07-31
Revus Top	2L	Syngenta	difenokonazol mandipro-pamid	250 g/l 250 g/l	S K, T	1 tim	Potatis	40-91	3	3	0,6 l/ha & beh	2019-12-31
Shirlan	2L	Nordisk Alkali	fluazinam	500 g/l	K	1-2 tim	Potatis	40-97	6	7	0,4 l/ha & beh	2020-02-28
Signum	2L	BASF	boskalid pyraklostrobin	26,7 vikt% 6,7 vikt%	S, T T	1 tim	Potatis Ärter/färsk utan skida Bönor och ärter/torkade	47-75 60-69 60-69	4 1 2	3 14 21	0,25 kg/ha & beh 1 kg/ha 1 kg/ha & beh	2019-07-31
Siltra Xpro EC 260	2L	Bayer	protiokonazol bixafen	200 g/l 60 g/l	S S, T	1 tim	Vete Råg och rågvete Korn Havre	30-69 30-69 30-61 30-61	2 1 2 1	35 35 35 35	0,75 l/ha & beh 0,75 l/ha 0,75 l/ha & beh 0,75 l/ha	2019-07-31
Stereo 312,5 EC	1L	ADAMA	cyprodinil propikonazol	250 g/l 62,5 g/l	S, T S	2 tim	Vete, råg, rågvete och korn	30-49	1	42	1,5 l/ha	2019-04-30



# Preparat/aktiv substans

Swamp- medel	Klass	Mark- nads- förare	Aktiv sub- stans (a.s.)	Mängd a.s.	Verk- nings- sätt <sup>a)</sup>	Regn- fasthet	Grödor	An- vänd- ningstid DC	Antal be- hand- lingar	Ka- rens- tid dygn	Maxdos per år eller per behandling	Godkänt t.o.m.	Sista använd- ningsdag
Talius	2L	DOW/ DuPont	prokinazid	200 g/l	LS/T	1 tim	Vete, höstråg och rågvete	25-59	2	-	0,25 l/ha & beh	2021-07-31	
							Korn och havre	25-49	1	-	0,25 l/ha		
							Korn och havre	25-49	2	-	0,125 l/ha & beh		
Tern 750 EC	2L	ADAMA	fenpropidin	750 g/l	S	1 tim	Vete, havre, korn och råg	31-65	2	42	0,75 l/ha & beh	2018-12-31	
							Rågvete	31-65	1	42	0,8 l/ha		
Tilt 250 EC	2L	ADAMA	propikonazol	250 g/l	S	1 tim	Vete, råg, rågvete, korn och havre	26-55	2	40	0,5 l/ha & beh	2020-01-31	
Tiro	2L	Syngenta	difenokonazol	150 g/l	S	1 tim	Vete	45-71	2	40	0,8 l/ha & år <sup>i)</sup>	2019-12-31	
			propikonazol	150 g/l	S		Korn	32-51	2	-	0,6 l/ha & år <sup>i)</sup>		
							Sockerbetor	39-49	2	21	0,6 l/ha & år <sup>i)</sup>		
Topsin WG	1L	Nordisk Alkali	tiofanatmetyl	700 g/kg	S	2 tim	Höstvete, höstkorn och råg	22-32	1		0,43 kg/ha <sup>h)</sup>	2018-10-31 <sup>d)</sup>	
							Höstvete, höstkorn och råg	61-69	1		1,1 kg/ha <sup>h)</sup>		
Upstream	2L	Nordisk Alkali	cyflufenamid	52,4 g/l	LS/T, G	1 tim	Vete, råg, rågvete, havre och korn	30-59	2	-	0,375 l/ha & beh	2020-03-31	
Vendetta	2L	FMC	fluazinam	375 g/l	K	1 tim	Potatis	35-97	3	7	0,5 l/ha	2020-02-28	
			azoxystrobin	150 g/l	S, T								
Zignal	2L	FMC	fluazinam	500 g/l	K	2 tim	Potatis	40-97	3	7	0,4 l/ha & beh	2019-02-28	

a) B=biologiskt preparat, G=gasverkande, K=kontaktverkande, LS=lokalsystemiskt verkande, S=systemiskt verkande, T=translaminärt verkande

b) Colony forming units

c) Utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområde (tidigare Off-label)

d) Ansökan om fortsatt godkännande är inlämnad. Beslut har ännu inte tagits (mars 2018)

e) Max 0,5 kg/gröda, dosen kan fördelas på en eller två behandlingar

f) Den totala dosen under en treårsperiod får vara högst 675 g cymoxanil/ha

g) Den totala dosen under en treårsperiod får vara högst 300 g fluopikolid/ha

h) En gång per gröda och odlingsårsong

i) Vid två behandlingar får maximalt 50 % av dosen användas vid varje tillfälle.

j) I DC 33-39 får dosen inte överstiga 0,5 l/ha



# Preparat/aktiv substans

## Betningsmedel – användningsvillkor enligt Kemikalieinspektionen (KEMI)

Uppgifterna bygger på den information som fanns tillgänglig i KEMIs bekämpningsmedelsregister i mars 2018. Tabellen avser grödor som behandlas i denna skrift. Ändringar kan ske under året. **Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.** I Kemikalieinspektionens förteckning över bekämpningsmedel på [www.kemi.se](http://www.kemi.se) kan du läsa mer.

Betningspreparat	Klass	Marknadsförelare	Aktiv substans (a.s.)	Mängd a.s.	Verknings-sätt <sup>a)</sup>	Exempel på gällande användningsvillkor, grödor, m.m.
<b>Svampmedel</b>						
Apron XL	2L	Syngenta	metalaxyl-M	339,2 g/l	S	<b>Sockerbeter, ärter och bönor.</b> Godkänt t.o.m. 2018-06-30 <sup>c)</sup>
Binab TF WP (Binab Potatis)		Binab Bio-Innovation, Bio-basiq / Garta	<i>Trichoderma polysporum</i> <i>Trichoderma atroviride</i>	10 <sup>5</sup> cfu <sup>b)/g</sup> 10 <sup>5</sup> cfu <sup>b)/g</sup>	B	<b>Potatis.</b> Godkänt t.o.m. 2019-04-30.
Cedomon		Lantmännen BioAgri AB	<i>Pseudomonas chlororaphis</i> Ma342	1x10 <sup>9</sup> -1x10 <sup>10</sup> cfu <sup>b)/ml</sup>	B	<b>Korn och havre.</b> Tillåtetbedömd för KRAV-odling. Godkänd t.o.m. 2018-04-30 <sup>c)</sup>
Cedress		Lantmännen BioAgri AB	<i>Pseudomonas chlororaphis</i> Ma342	1x10 <sup>9</sup> -1x10 <sup>10</sup> cfu <sup>b)/ml</sup>	B	<b>Ärter.</b> Tillåtetbedömd för KRAV-odling. Godkänd t.o.m. 2018-04-30 <sup>c)</sup>
Celest Extra Formula M	2L	Syngenta	difenokonazol fludioxonil	25 g/l 25 g/l	S, K	<b>Vete, råg, rågvete, korn och havre.</b> Godkänd t.o.m. 2018-10-31.
Celest Formula M	2L	Syngenta	fludioxonil	25 g/l	K	<b>Vete, råg, rågvete, korn och havre.</b> Godkänd t.o.m. 2019-10-31.
Cerall		Lantmännen BioAgri AB	<i>Pseudomonas chlororaphis</i> Ma342	1x10 <sup>9</sup> -1x10 <sup>10</sup> cfu <sup>b)/ml</sup>	B	<b>Vete.</b> Tillåtetbedömd för KRAV-odling. Godkänd t.o.m. 2018-04-30 <sup>c)</sup>
Difend Extra	2L	Nordisk Alkali	difenokonazol fludioxonil	25 g/ha 25 g/lha	S K	<b>Vete, råg, rågvete, speltvete och korn.</b> Godkänd t.o.m. 2019-10-31.
Dividend Formula M	2L	Syngenta	difenokonazol	30 g/l	S	<b>Stråsäd och lin.</b> Godkänd t.o.m. 2019-12-31.
Diabolo	2L	Nordisk Alkali	imazalil	100 g/l	K, LS	<b>Potatis.</b> Godkänt t.o.m. 2022-12-31.
Fungazil MLF 50	2L		imazalil	50 g/l	K, LS	<b>Korn.</b> Godkänt t.o.m. 2022-12-31.
Latitude	2L	Nordisk Alkali	siltiofam	125 g/l	K	<b>Höstvete.</b> Godkänd t.o.m. 2019-10-31.
Latitude XL	2L	Nordisk Alkali	siltiofam	125 g/l	K	<b>Vete och rågvete.</b> Godkänd t.o.m. 2018-10-31
Maxim 100 FS	2L	Syngenta	fludioxonil	100 g/l	K	<b>Potatis.</b> Godkänd t.o.m. 2019-10-31.
Monceren FS 250	2L	Bayer	pencykuron	250 g/l	K	<b>Potatis:</b> karenstid 63 dygn. Godkänd t.o.m. 2022-05-31
Prestige FS 370	2L	Bayer	pencykuron imidakloprid (insektmedel)	250 g/l 120 g/l	K S	<b>Potatis:</b> karenstid 100 dygn. Speciella krav på betningsanläggningar m.m. Godkänd t.o.m. 2018-05-31.
Proradix		Organox AB	<i>Pseudomonas sp</i>	6,6x10 <sup>10</sup> cfu <sup>b)/g</sup>	B	<b>Potatis.</b> Kravcertifierat. Godkänd t.o.m. 2025-01-31.
Rancona i-Mix	2L	Nordisk Alkali	imazalil ipkonazol	50 g/l 20 g/l	K, LS S	<b>Korn.</b> Godkänd t.o.m. 2022-12-31.
Rizolex 50 SC	2L	Nordisk Alkali	tolklofosmetyl	500 g/l	K	<b>Potatis.</b> Godkänd t.o.m. 2019-04-30.

# Preparat/aktiv substans

Betningspreparat	Klass	Marknadsförelare	Aktiv substans (a.s.)	Mängd a.s.	Verknings-sätt <sup>a)</sup>	Exempel på gällande användningsvillkor, grödor, m.m.
<i>Svampmedel</i>						
Tachigaren 70 WP	2L	DuPont	hymexazol	70 vikt-%	K	<b>Sockerbetor.</b> Godkänd t.o.m. 2022-05-31.
ThermoSeed		Lantmännen	värmebehandling		Te	<b>Stråsäd.</b> Utsädesbehandling.
Seedron	2L	ADAMA	fludioxonil tebukonazol	50 g/l 10 g/l	K S	<b>Stråsäd.</b> Godkänd t.o.m. 2019-10-31.
Vibrance Duo	2L	Syngenta	fludioxonil sedaxan	25 g/l 25 g/l	K S	<b>Vete, rågvete, råg och havre.</b> Godkänd t.o.m. 2019-10-31.

Betningspreparat	Klass	Marknadsförelare	Aktiv substans (a.s.)	Mängd a.s.	Verknings-sätt <sup>a)</sup>	Exempel på gällande användningsvillkor, grödor, m.m.
<i>Insektmedel</i>						
Cruiser SB	2L	Syngenta	tiametoxam	600 g/l	S	<b>Foder- och sockerbeter.</b> Speciella krav på betningsanläggningar m.m. Godkänd t.o.m. 2019-04-30.
Force 20 CS	1L	Syngenta	teflutrin	200 g/l	K (G)	<b>Oljevaxter</b> godkänd t.o.m. 2018-02-28. <b>Socker- och foderbeter</b> godkänd t.o.m. 2022-12-31.
Gaucho WS 70	2L	Bayer	imidaklopid	70 vikt-%	S	<b>Sockerbeter.</b> Speciella krav på betningsanläggningar m.m. Godkänd t.o.m. 2020-07-31.
Prestige FS 370	2L	Bayer	imidaklopid pencykuron (svampmedel)	10,5 vikt-% 21,9 vikt-%	S K	<b>Potatis:</b> karenstid 100 dygn. Speciella krav på betningsanläggningar m.m. Godkänd t.o.m. 2018-05-31.

a) B=biologiskt preparat, G=gasverkande, K=kontaktverkande, LS=lokalsystemiskt verkande, S=systemiskt verkande och Te=termiskt verkande

b) Colony forming units

c) Ansökan om fortsatt godkännande är inlämnad. Beslut har ännu inte tagits (mars 2018)

LÄS ALLTID  
ETIKETTEN  
FÖRE  
ANVÄNDNING



## Tillväxtreglering – användningsvillkor enligt Kemikalieinspektionen (KEMI)

I tabellen redovisas vissa användningsvillkor enligt Kemikalieinspektionens bekämpningsmedelsregister för preparat avsedda för tillväxtreglering. Tabellen avser grödor som finns i denna skrift. För flera preparat finns ytterligare villkor. Uppgifterna bygger på den information som fanns tillgänglig för Jordbruksverket i mars 2018. **Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.** Ändringar kan ske under året. För mer information om användningsvillkor för enskilda preparat, se KEMIs förteckning över bekämpningsmedel på [www.kemi.se](http://www.kemi.se) samt läs och följ bruksanvisning och etikett.

### Praktiska aspekter på tillväxtreglering

Det kan finnas flera orsaker till att det uppstår problem med liggsäd. I framför allt korn kan också ax- och strånbrytning orsaka skördeförluster. Preparat för tillväxtreglering används främst för att minska risken för nämnda problem. Behovet av behandling kan vara mycket olika. Exempel på faktorer av betydelse är gröda, sortens stråstyrka, odlingsintensitet och årsmån. Allmänt gäller att behandlingseffekten kan bli olika stark, främst beroende på dos, tidpunkt för behandling och på rådande tillväxtförhållanden. Vid behandling av gröda som lider av stress, till exempel torka kan effekten utebli och ibland även vara negativ, till exempel genom att orsaka grönskottsbildning och skördesänkning. Följ alltid upp effekten av en behandling genom att lämna en obehandlad yta på minst 25 kvm. Vid odling av grödor för avsalu är inte behandling tillåten enligt en del kontrakt. Kontrollera därför alltid först med köparen om vad som gäller.

Tillväxtregulatorer	Klass	Marknadsförare	Aktiv substans (a.s.)	Mängd a.s.	Verknings sätt <sup>a)</sup>	Regnfasthet	Grödor	Användningstid DC	Antal behandlingar	Karens tid dygn	Maxdos per säsong	Godkänt t.o.m.	Sista användningsdag
BASF Cycocel Plus <sup>g)</sup>	2L	BASF	klormekvatklorid	460 g/l	S	2-3 tim	Höstvete, havre	25-32	1	-	2,5 l/ha	2020-11-30	
							Höstrågsvete, råg och gräsfrö till utsäde	25-32	1	-	3,3 l/ha		
							Vårsvete	25-32	1	-	2,0 l/ha		
Cerone	2L	Bayer	etefon	480 g/l	S	4 tim	Höstråg, höstsvete, höstrågsvete och höstkorn	39-49	1	-	1,0 l/ha	2018-07-31 <sup>b)</sup>	
							Vårkorn	39-49	1	-	0,5 l/ha		
Cuadro NT	2L	FMC	trinexapak (etylexer)	250g/l	S	3 tim	Vete	30-39	1	-	0,4 l/ha	2019-04-30	
							Korn, råg, rågsvete	30-39	1	-	0,6 l/ha		
							Havre	30-34	1	-	0,3 l/ha		
							Gräsfrö till utsäde	30-49	1	-	0,8 l/ha		

# Preparat/aktiv substans

Tillväxtregulatorer	Klass	Marknadsförare	Aktiv substans (a.s.)	Mängd a.s.	Verknings-sätt <sup>a)</sup>	Regnfasthet	Grödor	Användnings-tid DC	Antal be-handlingar	Karens-tid dygn	Maxdos per säsong	Godkänt t.o.m.	Sista användningsdag
Medax Max	2L	BASF	pro-hexadion-kalcium trinexapak (etylester)	5 vikts%	S	1 tim	Höstvete och höstråg-vete	29-49	2	-	0,75 kg/ha	2019-04-30	
							Höstkorn och höstråg	29-49	2	-	1,0 kg/ha		
							Hösthavre	29-39	1	-	0,75 kg/ha		
							Vårkorn och vårvete	29-39	1	-	0,5 kg/ha		
Moddus M	2L	Syngenta	trinexapak (etylester)	250 g/l	S	2 tim	Råg	31-39	1	-	0,7 l/ha	2019-04-30	
							Höstkorn, rågvete	31-39	1	-	0,6 l/ha		
							Vete, vårkorn	31-39	1	-	0,4 l/ha		
							Havre	31-39	1	-	0,3 l/ha		
							Gräsfrö till utsäde	30-49	1	-	0,8 l/ha		
Moddus Start	2L	Syngenta	trinexapak (etylester)	250 g/l	S	2 tim	Vete	25-49	2	-	0,3 l/ha <sup>c)</sup>	2018-04-30 <sup>b)</sup>	
							Korn	25-49	2	-	0,6 l/ha <sup>c)</sup>		
							Råg	25-49	2	-	0,5 l/ha <sup>c)</sup>		
							Rågvete	25-49	2	-	0,5 l/ha <sup>c)</sup>		
							Havre	25-32	2	-	0,4 l/ha <sup>c)</sup>		
							Gräsfrö till utsäde	30-49	2	-	0,8 l/ha <sup>c)</sup>		
							Klöverfrö till utsäde (UPMA) <sup>d)</sup>	30-49	2	-	0,8 l/ha <sup>e)</sup>		
Moxa	2L	Nordisk Alkali	trinexapak (etylester)	250 g/l	S	2 tim	Korn, råg, rågvete	25-39	2	-	0,6 l/ha	2019-04-30	
							Vete	25-39	2	-	0,4 l/ha		
							Havre	25-32	2	-	0,3 l/ha		
							Gräsfrö till utsäde	31-49	2	-	0,8 l/ha		
Stabilan 750 SL	2L	NuFarm	Klorme-kvatklorid	750 g/l	S	2-3 tim	Höstvete	25-30 eller	1	-	1,2 l/ha	2022-11-30	
								25-32	2	-	1,3 l/ha <sup>f)</sup>		
							Vårvete	25-30	1	-	0,9 l/ha		
							Rågvete	30-31	1	-	1,0 l/ha		
							Råg	30-32	1	-	1,5 l/ha		
							Havre	30-31	1	-	1,5 l/ha		
							Gräsfrö till utsäde	30-31	1	-	2,0 l/ha		

Terpal (II)	2L	BASF	mepikvat-	305 g/l	S	3-5 tim	Höstråg	31-49	1	60	2,0 l/ha	2018-07-31 <sup>b)</sup>	
			klorid	155 g/l			S	Höstvete, rågvete	31-49	1	60		1,5 l/ha
			etefon					Vårkorn	31-49	1	60		1,0 l/ha
Trimaxx	2L		trinexapak (etylester)	175 g/l	S	2 tim	Höstvete, höstkorn	31-39	1	-	0,5 l/ha	2018-04-30 <sup>b)</sup>	
							och rågvete				-		
							Råg, vårvete, vårkorn	31-39	1	-	0,4 l/ha		
							Havre	31-34	1	-	0,4 l/ha		
							Gräsfrö till utsäde	30-49	1	-	0,8 l/ha		

a) S = systemiskt verkande

b) Ansökan om fortsatt godkännande är inlämnad. Beslut har ännu inte tagits (mars 2018)

c) Max halva dosen vid varje behandlingstillfälle

d) Utvidgat Produktgodkännande för Mindre Användningsområde (tidigare Off-label)

e) Den totala dosen får inte överstiga 0,8 l/ha och säsong.

f) Gäller vid delad behandling, den första i DC 25-30 med max 1,0 l/ha, den andra i DC 30-32 med max 0,3 l/ha. Mellan behandlingarna ska det gå minst 7 dygn.

g) BASF Cycocel Plus med nytt registreringsnummer 5257 är godkänt för användning i fler grödor jämfört med den tidigare registreringen 3272. Preparat med gammal etikett (gammalt registreringsnummer 3272) får användas i råg och gräsfrö till utsäde fram till 2018-03-31



# Preparat/aktiv substans

## Tillväxtreglering – tillverkarnas rekommendationer

Preparat	Dos l/ha samt behandlings-tidpunkt	Höstråg	Höstvete	Rågvete	Höstkorn	Vårvete	Vårkorn	Havre	Gräsfrö	Kommentar
BASF Cycocel Plus	Dos l/ha	2,0 - 3,0 eller 1,0 - 2,0	1,6-2,5	1,6-3,0 Avser höstrågvete	Ej reg	0,5-1,5	Ej reg.	1,6-2,5	2,0-3,3	Det lägre dosintervallet i råg rekommenderas när en andra behandling planeras med Terpal, se nedan.
	Behandling DC	25-32	25-30	25-32		25-30		30-32	25-32	Bäst effekt erhålls när temperaturen är över 8-10 °C och hög luftfuktighet. Behandla inte omedelbart efter kraftig blåst. Dosen kan sänkas vid tankblandning med svampmedel.
Cerone	Dos l/ha	0,5 -0,75	0,3-0,5	0,4-0,7 Avser höstrågvete	0,3-0,5	Ej reg.	0,2-0,35	Ej reg.	Ej reg	Behandling mot strålbrytning i korn kan göras från DC 39. Det ger även en viss effekt mot axbrytning. En rik-tad behandling mot axbrytning är effektivast i DC 47-49.
	Behandling DC	39	39	39	39-49		39-49			Vid behandling bör temperaturen vara över + 10 °C men under 24 °C. Undvik perioder med risk för natt-frost. Den lägre dosen rekommenderas vid tankbland-ning med svamp- och/eller insektsmedel. Blanda dock inte Cerone med Kayak eller Stereo. Tidig behandling kan orsaka grönskottsbildning. Tiden fram till mognad kan förlängas med några dagar.
Cuadro	Dos l/ha	0,4-0,6	0,2-0,4	0,4-0,6	0,4-0,6	0,2-0,4	0,4-0,6	0,3	0,4-0,8	Behandla när grödan är i god tillväxt. Optimal tempera-tur är från och med +10 °C. De högre doserna i inter-vallen avser behandling av stråsvag sort och hög kvä-vetillgång.
	Behandling DC	30-39	30-39	30-39	30-39	30-39	30-39	30-34	30-49	
Medax Max	Dos kg/ha	0,5-0,75 eller delad 0,3-0,5 + 0,3-0,5	0,3-0,75 eller delad 0,3-0,5 + 0,3-0,5	0,3-0,75 el- ler delad 0,3-0,5 + 0,3-0,5	0,5-0,75 eller delad 0,3-0,5 + 0,3-0,5	0,3-0,5	0,3-0,5	0,3-0,5	Ej reg	Behandling från lägst +5 °C men inte över +24 °C. Be-handla inte efter nattfrost eller när nattfrost förutspås. Vid tvådelad behandling i höstgrödor görs den 1:a i DC 29-32 och den 2:a 10-14 dagar senare. I höstkorn är 0,3-0,5 l/ha Terpal ett alternativ vid 2:a behandlingen.
	Behandling DC	29-32	29-32	29-32	29-32	29-32	30-32	30-34		



Moddus M	Dos l/ha	0,4-0,7	0,4	0,4-0,6	0,4-0,6	0,3-0,4	0,4	0,3	0,4-0,8	Bäst effekt uppnås vid goda ljusförhållanden på plantor i god tillväxt. Vid behandling bör temperaturen vara över + 8 °C och stigande, men under 24 °C. Behandla inte efter nattfrost eller om det finns risk för nattfrost. Vid tankblandning med svampmedel som innehåller triazolol kan dosen Moddus sänkas 20 %. Halm från behandlad gräsfrövall får ej användas till foder.
	Behandling DC	31-39	31-39	31-39	31-39	31-37	31-39	31-33	31-49	
Moddus Start	Dos l/ha	0,5 eller 2 x 0,25	0,3 eller 2 x 0,15	0,5 eller 2 x 0,25	0,6 eller 2 x 0,3	0,3 eller 2 x 0,15	0,6 eller 2 x 0,3	0,3-0,4 eller 2 x 0,2	0,8 eller 2 x 0,4	Bäst effekt uppnås vid goda ljusförhållanden på plantor i god tillväxt. Vid behandling bör temperaturen vara över + 8 °C och stigande men under 24 °C. Behandla inte efter nattfrost eller om det finns risk för nattfrost. Engångsbehandling eller delad behandling. Halm från behandlad gräsfrövall eller klöverfrövall, får ej användas till foder.
	Behandling DC	25-30	25-49	25-49	25-49	25-49	25-49	25-32	30-49	
Moxa	Dos l/ha	0,4-0,6 eller delad 2 x 0,25	0,2-0,4 eller delad 2 x 0,15	0,4-0,6 eller delad 2 x 0,25	0,4-0,6 eller delad 2 x 0,3	0,2-0,4 eller delad 2 x 0,15	0,4-0,6 eller delad 2 x 0,3	0,3 eller delad 2 x 0,15	0,4-0,6 eller delad 2 x 0,3	Vid behandling ska grödan vara i god tillväxt. Bäst effekt uppnås vid goda ljusförhållanden. Behandling från +8 °C men inte över 24 °C. Minst 7 dagars intervall vid delad behandling. Halm/hö från behandlad gräsfrövall får inte användas till foder om behandling gjorts efter DC 33.
	Behandling DC	25-39	25-39	25-39	25-39	25-39	25-39	25-32	31-49	
Stabilan 750 SL	Dos l/ha	0,75-1,5	0,9-1,2 eller delad 0,9-1,0 + 0,3	1,0	Ej reg	0,5-0,9	Ej reg	1,5	2,0 eller delad 1,0 + 1,0	Vid delad behandling i höstvetete får den totala mängden Stabilan inte överstiga 1,3 l/ha. I gräsfrö får den totala mängden Stabilan inte överstiga 2,0 l/ha och odlingssäsong.
	Behandling DC	30-32	25-30 vid delad 25-30 och 30-32	30-31		25-30		30-31	30-31 vid delad 30 och 7 dagar senare	

LÄS ALLTID  
ETIKETTEN  
FÖRE  
ANVÄNDNING



# Preparat/aktiv substans

Preparat	Dos l/ha samt behandlings-tidpunkt	Höstråg	Höstvete	Rågvete	Höstkorn	Vårvete	Vårkorn	Havre	Gräsfrö	Kommentar
Terpal (II)	Dos l/ha	1,0-2,0 1,0-1,5*	1,0-1,5	1,0-1,5	1,0-1,5	Ej reg.	0,5-1,0	Ej reg	Ej reg.	För optimal effekt ska det vara god tillväxt, 12-20 °C och fuktigt väder. Behandla inte när grödan är stressad av torka, värme eller kyla.
	Behandling DC	31-49 37-34*	31-49	31-49	31-49		31-49			Använd de lägre doserna vid blandning med svamp- eller insektsmedel. Blanda inte med flyghavrepreparat eller gräsogräsmedel.  Det ska vara 7 dagars uppehåll mellan behandling med MCPA eller annan fenoxisyra.  Vid behandling i vårkorn reagerar kornsorterna olika. En del sorter kan få något senare mognad på grund av mer grönskott.*) Rekommendationen gäller vid en andra behandling, se Cycocel Plus.
Trimaxx	Dos l/ha	0,3-0,4	0,3-0,5	0,3-0,5	0,2-0,5	0,3-0,4	0,2-0,4	0,2-0,4	0,5-0,8	Behandla när grödan är i god tillväxt. Temperaturen ska vara över + 8 °C och inte efter nattfrost. Behandla inte heller om det är över 24 °C. Vid blandning med svampmedel som innehåller triazolol kan dosen Trimaxx sänkas 20 %, dock inte under lägsta dos för grödan. Halm från behandlad gräsfrövall får ej användas till foder.
	Behandling DC	31-39	31-39	31-39	31-39	31-39	31-39	31-34	30-49	



# Preparat/aktiv substans

## Produkter som har ytterligare villkor enligt Kemikalieinspektionen (KEMI)

I tabellen redovisas preparat med ytterligare användningsvillkor enligt KEMIs bekämpningsmedelsregister. Tabellen avser grödor som behandlas i denna skrift. Ändringar kan ske under året. Uppgifterna bygger på den information som fanns tillgänglig för Jordbruksverket i mars 2018. **Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.** För mer information om behandlingsintervall och andra användningsvillkor för enskilda preparat, se Kemikalieinspektionens förteckning över bekämpningsmedel på [www.kemi.se](http://www.kemi.se) samt läs och följ bruksanvisning och etikett.

En lista med avdriftsreducerande utrustning finns på Säkert Växtskydds hemsida och uppdateras två gånger per år ([www.sakertvaxtskydd.se](http://www.sakertvaxtskydd.se)) under fliken Bibliotek. Där kan även ”Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd” beställas.

Eftersom användningsvillkoren är specifika för olika preparat rekommenderas att innan preparatinköp kontrollera vilka krav som gäller och se till att den utrustning som ska användas stämmer överens med användningsvillkoren.

Preparat	Avdrifts-reducerande utrustning <sup>a)</sup>	Avläsning i hjälpredan dusch-kvalitet	Tät hytt, kolfilter	Preparat-påfyllare	Antal år mellan behandlingar	Vindanpassat skyddsavstånd <sup>b)</sup>	Restriktion vid blommande växtlighet <sup>c)</sup>
<b>Insektpreparat</b>							
Avaunt						X	X
Beta-Baythroid SC 025						X	X
Biscaya OD 240						X	
Fastac 50	90 %	grov				X	X
Kaiso Sorbie						X	X
Karate 2,5 WG						X	X
Mavrik	90 %					X	
Mospilan SG						X	
Plenum 50 WG						X	X
Raptol							X
Steward 30 WG						X	X
Teppeki							X
<b>Svampmedel</b>							
Acanto						X	
Acrobat WG	90 %	grov				X	
Amistar						X	
Armure						X	
Ascra Xpro			X	X		X	
Aviator Xpro			X			X	
Banjo Forte			X	X		X	
Comet Pro						X	
Cymbal 45					3 år <sup>d)</sup>		
Delaro SC 325	50 %	grov	X			X	
Elatus Era						X	
Elatus Plus	50 % <sup>g)</sup>			X		X	
Epok 600 EC	75 %	grov	X	X		X	
Folpan 500 SC						X	
BASF Forbel 750	50 %	grov	X	X		X	
Globaztar 250 EC						X	
Infinito					3 år <sup>e)</sup>		
Kayak						X	
Kumuluf DF						X	
Kunshi			X			X	

# Preparat/aktiv substans

Preparat	Avdrifts-reducerande utrustning <sup>a)</sup>	Avläsning i hjälpredan dusch-kvalitet	Tät hytt, kolfilter	Preparat-påfyllare	Tätast möjligt återkommande i växtföljden	Vindanpassat skyddsavstånd <sup>b)</sup>	Restriktion vid blommande växtlighet <sup>c)</sup>
<b>Svampmedel, forts</b>							
Leimay						X	
Mirador 250 SC						X	
Mirador Forte						X	
Narita						X	
Pictor Active						X	
Priaxor						X	
Proline EC 250						X	
Propulse SE 250						X	
Quadris						X	
Revus						X	
Revus Top						X	
Shirlan			X			X	
Signum						X	
Siltra Xpro			X			X	
Stereo 312,5 EC						X	
Talius				X		X	
Tern 750 EC	90 % <sup>f)</sup>	grov <sup>f)</sup>				X	
Tiro						X	
Vendetta						X	
Zignal				X		X	
<b>Tillväxtreglerare</b>							
Cerone				X			
Terpal				X			

a) Användning får endast ske med särskilt avdriftsreducerande utrustning

b) Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbruksspruta med bom"

c) Växtskyddsmedlet får inte spridas där pollinerande insekter aktivt söker efter föda. För att skydda bin och andra pollinerande insekter, använd inte denna produkt i blommande gröda. Produkten får inte användas om det är risk för daggbildning. För exakt ordalydelse, se respektive etikett

d) Den totala dosen under 3-årsperioden får högst vara 675 g cymoxanil/ha

e) Den totala dosen under 3-årsperioden får högst vara 300 g fluopikolid/ha

f) Gäller om dosen av Tern är 0,75 l/ha eller mer

g) Gäller vid spridning närmare än 100 m från sjöar, vattendrag eller öppna diken.

