

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 dödas 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

Tabellen redovisar vissa användningsvillkor enligt produkternas etikett och bruksanvisning samt Kemikalieinspektionens bekämpningsmedelsregister. Tabellen tar upp preparat för grödor som finns med i skriften. Preparat mot sniglar (molluskicider) ingår sist i tabellen. För flera preparat finns ytterligare villkor, se sid. 89. Ändringar kan ske under året. Uppgifterna bygger på den information som fanns tillgänglig för Jordbruksverket i februari 2020. **Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.** För mer information om användningsvillkor, se produkternas etikett och bruksanvisning samt Kemikalieinspektionens bekämpningsmedelsregister på www.kemi.se.

Insekt-medel	Klass	Marknads-förare	Aktiv sub-stans (a.s.)	Mängd a.s.	Verk-nings-sätt ^{a)}	Regn-fasthet	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	2020-10-31	
Beta-Baythroid SC 025 Regnr. 5495	2L	Nufarm	beta-cyflutrin	25 g/l	K, M	1 tim	Vete, råg, rågvete	-	2	21	0,5 l/ha	2021-10-31	
							Raps, rybs	-	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		
							Fodermajs	-	2	14	0,5 l/ha		
							Socket-, foderbetor	-	2	28	0,4 l/ha		
							Potatis	-	1	28	0,5 l/ha		
Biscaya OD 240 Regnr. 5437	1L	Bayer	tiaklopid	240 g/l	S, M	1-2 tim	Raps, rybs	51-69	1	30	0,3 l/ha	2020-04-30	
							Potatis	51-80	1	14	0,3 l/ha		
							Åkerbönor ^{b)} (bönsmyg)	51-77	1	-	0,3 l/ha		
							Klöverfrö till utsäde ^{b)} (mot klöverspetsvivel)	55-63	1	-	0,3 l/ha		
Evure Neo (se Mavrik)													
Fastac 50	2L	BASF	alfa-cypermethrin	50 g/l	K, M	1 tim	Vete, råg, rågvete, korn, havre	10-71	2	42	0,3 l/ha	2020-07-31	
							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	
HINODE (se Teppeki)													
Mavrik	2L	ADAMA	tau-fluvalinat	240 g/l	K, M	2 tim	Höstvete, höstråg, höstrågvete, höstkorn	10-75	3 ^{d)}	30	0,2 l/ha	2022-05-31	
							Vårvete, vårråg, vårrågvete, vårkorn, havre	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 ^{b)} (mot 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	2020-09-30	
							Potatis	-	1	3	0,25 kg/ha		
NeemAzal-T/S	2L	Nordisk Alkali	azadiraktin A	9,8 g/l	M, LS		Potatis (kolorado-skalbagge)	12-91	2	4	2,5 l/ha	2022-05-31	
Nexide CS	2L	FMC	Gamma-cyhalotrin	60 g/l			Vete, korn, havre, råg, rågvete	12-75	1	21	0,05 l/ha	2026-03-31	
							Raps, rybs	10-69	1	28	0,06 l/ha		
							Ärter utan balja	10-69	1	14	0,06 l/ha		
Steward 30 WG Regnr. 5429	2L	FMC	indoxakarb	30 vikt%	K, M	1 tim	Raps, rybs	40-57	1	-	0,085 kg/ha	2020-10-31	
							Sockermajs ^{b)} (majsmott)	>34	1	7	0,125 kg/ha		
							Foder-, biogasmajs ^{b)} (majsmott)	>34	1	14	0,125 kg/ha		
Tepeki	2L	Nordisk Alkali	flonikamid	50 vikt%	S, T	2 tim	Vete, råg, rågvete	21-77	2 ^{c)}	-	0,14 kg/ha	2020-08-31	
							Korn, havre	21-77	1 ^{c)}	-	0,14 kg/ha		
							Färska ärter utan balja	16-71	1	14	0,14 kg/ha		
							Ärter, bönor till utsäde ^{b) e)}	16-71	2	-	0,14 kg/ha		
							Potatis	40-90	2	21	0,16 kg/ha		
Molluskicid	Klass	Marknadsförare	Aktiv substans (a.s.)	Mängd a.s.	Verknings sätt ^{a)}	Regnfasthet	Grödor	Användningstid DC	Antal behandlingar	Karens-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	BASF	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 direktträff på insekten.

b) Utvidgat Produktgodkännande för Mindre Användningsområde (UPMA).

c) Får inte användas på hösten.

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

e) Behandlad gröda får inte användas till livsmedel eller foder.

Preparat/aktiv substans

Fungicider – användningsvillkor

Tabellen redovisar vissa användningsvillkor enligt produkternas etikett och bruksanvisning samt Kemikalieinspektionens bekämpningsmedelsregister. Tabellen tar upp preparat för grödor som finns med i skriften. För flera preparat finns ytterligare villkor, se sid. 89. Ändringar kan ske under året. Uppgifterna bygger på den information som fanns tillgänglig för Jordbruksverket i februari 2020. **Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.** För mer information om användningsvillkor, se produkternas etikett och bruksanvisning samt Kemikalieinspektionens bekämpningsmedelsregister på www.kemi.se.

Svampmedel	Klass	Marknadsförare	Aktiv substans (a.s.)	Mängd a.s.	Verknings-sätt ^{a)}	Regnfasthet	Grödor	Användningstid DC	Antal behandlings	Karrens-tid dygn	Maxdos per år eller per behandling	Godkänt t.o.m.	Sista användningsdag
Acrobat WG	1L	BASF	mankozeb dimetomorf	60 vikt% 9 vikt%	K LS/T	4-6 tim	Potatis	40-89	6	7	2 kg/ha & beh.	2020-07-31	
Amistar Regnr. 5465	2L	Syngenta	azoxistrobin	250 g/l	S, T	1 tim	Vete, råg, rågvete	30-69	1	35	0,4 l/ha	2022-12-31	
							Korn, havre	30-59	1	35	0,4 l/ha		
							Höstraps, höstrybs	60-69	1	21	0,6 l/ha ^{e)}		
							Vårraps, vårrybs	60-69	1	21	0,5 l/ha		
							Potatis	51-85	2	7	0,5 l/ha		
							Gräsfrö till utsäde		1	35	0,5 l/ha		
							Årter som inte ska torkas	59-77	1	14	0,6 l/ha ^{e)}		
Böner som inte ska torkas	59-77	1	7	0,6 l/ha ^{e)}									
Amistar Gold	2L	Syngenta	azoxistrobin difenokonazol	125 g/l 125 g/l	S, T	2 tim	Höstraps, höstrybs	60-69	1	-	1 l/ha	2021-12-31	
							Sockerbetor ⁿ⁾	39-49	1	35	1 l/ha		
							Vårraps, vårrybs	60-69	1	-	0,75 l/ha		
Ascra Xpro	2L	Bayer	protiokonazol bixafen fluopyram	130 g/l 65 g/l 65 g/l	S S, T S, T	1 tim	Höstvete	30-61	1	-	1,50 l/ha	2021-07-31	
							Vårvete	30-61	2	-	1,15 l/ha & beh.		
							Korn, havre, råg, rågvete	30-61	1	-	1,15 l/ha		
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.	2021-07-31	
							Råg, rågvete	30-69	1	-	1 l/ha		
							Korn	30-61	2	-	1 l/ha & beh.		
							Havre	30-61	1	-	1 l/ha		
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.	2021-02-28	
Bontima	2L	ADAMA	cyprodinil isopyrazam	187,5 g/l 62,5 g/l			Korn	30-61	1	-	2 l/ha	2021-04-30	
Cantus	2L	BASF	boskalid	50 vikt%	S, T	2 tim	Raps, rybs	10-65	1	-	0,5 kg/ha	2020-07-31	

Caryx	2L	BASF	metkonazol mepikvatklorid	30 g/l 210 g/l	S	1 tim	Höstraps Vårrops	13-59 31-55	2 ^{l)} 1	- -	1,4 l/ha & år 1,4 l/ha	2021-04-30
Comet Pro	2L	BASF	pyraklostrobin	200 g/l	T	0,5 tim	Vete, råg, rågvete, korn, havre Fodermajs Sockerbetor	25-69 30-65 39-49	2 2 2	35 - 28	1,25 l/ha & beh. 1 l/ha & år 0,6 l/ha & beh.	2022-01-31
Contans WG		Bayer	<i>Coniothyrium minitans</i>	1x10 ⁹ cfu ^{b)} /g	B	-	Behandling av jord mot bomullsmögel före eller vid sådd Behandling av an- gripna skörderester		1 1	- -	Max 8 kg/ha vid sådd Max 4 kg/ha ef- ter skörd	2020-10-31
Cymbal 45	2L	Nordisk Alkali	cymoxanil	45 vikt%	T, LS	2 tim	Potatis	19-91	6	7	0,25 kg/ha ^{f)} & beh.	2022-08-31
Delaro SC 325	2L	Bayer	protiokonazol trifloxystrobin	175 g/l 150 g/l	S T	1-2 tim	Höstvete, råg, höstrågvete Höstkorn Vårkorn, havre Vårvete, vårrågvete	37-69 37-61 32-61 32-69	1 1 1 1	35 35 35 35	0,8 l/ha 0,8 l/ha 0,8 l/ha 0,8 l/ha	2021-03-31
Elatus Era	2L	Syngenta	bensovindi- flupyr protiokonazol	75 g/l 150 g/l	S, T S	1 tim	Vete, råg, rågvete Korn	31-69 31-59	1 1	- -	1 l/ha 1 l/ha	2021-07-31
Elatus Plus	2L	Syngenta	bensovindi- flupyr	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 2020-12-31
Flexity	2L	BASF	metrafenon	300 g/l	G, LS	0,5 tim	Vete, korn, råg, råg- vete, havre	<61	2	35	0,5 l/ha & beh.	2021-04-30
Folicur Xpert	2L	Bayer	protiokonazol tebukonazol	80 g/l 160 g/l	S S	1 tim	Vete, höstråg, råg- vete Korn, havre Raps Höstraps ⁱ⁾ Gräsfrö till utsäde ^{j)} Röd-, vit-, alsikeklö- ver, lusern till utsäde ^{c)} Ängsgröe, engelskt rajgräs till utsäde ^{e)} m)	30-69 30-61 60-69 14-20 30-69 40-69 14-30 höst 30-69 vår	2 2 1 1 2 2 2 ^{l)}	35 35 56 56 - - -	0,5 l/ha & beh. 0,5 l/ha & beh. 0,78 l/ha 0,52 l/ha 0,5 l/ha & beh. 0,5 l/ha & beh. 0,5 l/ha & beh.	2021-07-31
Folpan 500 SC	1L	ADAMA	folpet	500 g/l	K, T	2-3 tim	Vete, korn	30-59	2	42	1,5 l/ha & beh.	2021-07-31

Preparat/aktiv substans

Svampmedel	Klass	Marknadsförare	Aktiv substans (a.s.)	Mängd a.s.	Verknings-sätt ^{a)}	Regnfasthet	Grödor	Användningstid DC	Antal behandlingar	Karens-tid dygn	Maxdos per år eller per behandling	Godkänt t.o.m.	Sista användningsdag
BASF Forbel 750	2L	BASF	fenpropimorf	750 g/l	S	1 tim	Vete, korn, råg, rågvete, havre	31-69	2	35	0,5 l/ha & beh.	2020-04-30	2021-10-31
Imtrex XE	2L	BASF	fluxapyroxad	62,5 g/l			Vete, råg, rågvete, havre, korn	30-69	2	35	2 l/ha & år	2023-12-31	
INFINITO	2L	Bayer	fluopikolid propamokarb	62,5 g/l	T	1 tim	Potatis	40-89	4	7	1,2 l/ha ⁹⁾ & beh.	2021-07-31	
				625 g/l	S				3	7	1,6 l/ha ⁹⁾ & beh.		
Kayak	2L	Syngenta	cyprodinil	300 g/l	S	2 tim	Korn	30-65	1	45	1,25 l/ha	2021-04-20	
Kumulus DF	3	BASF	svavel	800 g/kg	K	4-6 tim	Vete, korn, råg, rågvete, havre	25-69	2	-	6 kg/ha & beh.	2020-12-31	
							Socketbetor	37-49	2	-	10 kg/ha & beh.		
							Matärter	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.	2022-02-28	
Leander	2L	ADAMA	fenpropidin	750 g/l	S	1-2 tim	Vete, korn, rågvete, råg, havre	30-65	1	42	0,5 l/ha	2021-12-31	
Leimay	2L	Berner	amisulbrom	200 g/l	K	2 tim	Potatis	21-91	4	7	0,5 l/ha & beh.	2025-06-30	
Librax	2L	BASF	fluxapyroxad metkonazol	62,5 g/l 45 g/l	S S	1 tim	Vete, höstrågvete, höstråg, vårkorn ^{k)}	40-69	1	35	1 l/ha	2020-04-30	
Mirador 250 SC Reg nr. 5021	2L	ADAMA	azoxistrobin	250 g/l	S, T	1 tim	Vete, korn	30-61	2	-	1 l/ha & beh.	2018-11-30	2020-05-31
							Råg	32-61	1	-	1 l/ha		
							Rågvete	32-61	2	-	1 l/ha & beh.		
							Havre	33-61	1	-	1 l/ha		
							Raps, rybs	65-75	2	28	1 l/ha & år		
							Potatis	71-89	2	14	0,5 l/ha & beh.		
							Socketbetor	37-39	2	40	1 l/ha & beh.		
							Ärter, åkerbönor: färska	60-69	2	14	1 l/ha & år		
							torkade						
							Gräsfrö till utsäde	32-55	2	35	1 l/ha & beh.		

Mirador 250 SC Reg nr. 5464	2L	ADAMA	azoxistrobin	250 g/l	S, T	1 tim	Vete, råg, rågvete	30-69	1	35	0,4 l/ha	2022-12-31
							havre, korn	30-59	1	35	0,4 l/ha	
							Höstraps, höstrybs	60-69	1	21	0,6 l/ha e)	
							Vårraps, vårrybs	60-69	1	21	0,5 l/ha	
							Potatis	51-85	2	7	0,5 l/ha	
							Gräsfrö till utsäde		1	35	0,5 l/ha	
							Årter som inte ska torkas	59-77	1	14	0,6 l/ha e)	
							Böner som inte ska torkas	59-77	1	7	0,6 l/ha e)	
Mirador Forte	2L	ADAMA	azoxistrobin tebukonazol	60 g/l 100 g/l	S, T S	1 tim	Vete, korn, råg, rågvete, havre	30-59	1	35	1,5 l/ha	2020-08-31
							Raps, rybs	60-69	1	56	2 l/ha	
Narita	2L	Nordisk Alkali	difenokonazol	250 g/l	S	1 tim	Potatis	40-91	3	14	0,4 l/ha & beh.	2021-12-31
Orius 200 EW	2L	Nufarm	tebukonazol	200 g/l	S	1 tim	Höstvete, höstkorn, höstrågvete, råg	40-69	2	-	1,25 l/ha & år	2020-08-31
							Vårvete, vårkorn, vårrågvete, havre	30-69	2	-	1,25 l/ha & år	
							Höstraps ¹⁾	14-20 höst	1	-	0,425 l/ha	
							Höstraps ¹⁾	60-69	1	56	1,25 l/ha	
							Vårraps	60-69	1	56	1,175 l/ha	
Gräsfrö till utsäde ¹⁾	31-55	2	-	0,6 l/ha & år								
Polygandron WP	2L	Lantmännen Bio-Agri AB	<i>Pythium oligandrum</i>	5E5 cfu ^{b)} /g			Potatis	12-71	4	-	0,2 kg/ha & beh.	2021-04-30
Polyversum	2L	Lantmännen Bio-Agri AB	<i>Pythium oligandrum</i>	1E6 cfu ^{b)} /g			Raps	12-65	3	-	0,1 kg/ha & beh.	2021-04-30
							Vete	13-65	3	-	0,1 kg/ha & beh.	
							Korn	21-65	2	-	0,1 kg/ha & beh.	
Pictor Active	2L	BASF	boskalid pyraklostrobin	150g/l	S, T T	2 tim	Raps, rybs	60-69	2	-	1 l/ha & år	2021-07-31
				250 g/l			Matårter ^{o)} torkade, böner ^{c)} (inte åkerböner) torkade	51-75	2	-	0,5 l/ha & beh.	
Priaxor	2L	BASF	pyraklostrobin fluxapyroxad	150 g/l 75 g/l	T S	1 tim	Vete, korn, råg, rågvete, havre	30-69	2	35	1,5 l/ha & år	2021-01-31
Proline EC 250	2L	Bayer	protiokonazol	250 g/l	S	1 tim	Vete, råg, rågvete, korn	30-69	2	35	0,6 l/ha & beh.	2020-07-31
							Havre	60-69	1	35	0,6 l/ha	
							Raps, 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, råg	30-65	2	-	0,5 l/ha & beh.	2025-01-31
							Korn, speltvete, havre, rågvete	31-50	2	-	0,5 l/ha & beh.	

Preparat/aktiv substans

Svampmedel	Klass	Marknadsförare	Aktiv substans (a.s.)	Mängd a.s.	Verknings-sätt ^{a)}	Regnfasthet	Grödor	Användningstid DC	Antal behandlingar	Karens-tid dygn	Maxdos per år eller per behandling	Godkänt t.o.m.	Sista användningsdag
Propulse SE 250	2L	Bayer	protriokonazol fluopyram	125 g/l 125 g/l	S S, T	1-2 tim	Vete, råg, rågvete, korn, havre ⁱ⁾	30-61	1	35	1 l/ha	2021-07-31	
							Höstvete, höstråg, höstrågvete, höstkorn ⁱ⁾	30-61	2	35	0,5 l/ha & beh.		
							Raps, rybs	57-69	1	-	1 l/ha		
							Majs	33-69	2	-	1 l/ha & år ^{h)}		
Prosaro	2L		tebukonazol	125 g/l	S	1 tim	Råg, vete, rågvete	30-69	2	35	1 l/ha & år	2020-07-31	
			protriokonazol	125 g/l	S		Havre, korn	30-61	2	35	1 l/ha & år		
Proxanil	2L	Nordisk Alkali	cymoxanil propamokarb	50 g/l 400 g/l	K, LS S	1 tim	Potatis	21-95	6	14	2,5 l/ha & beh.	2021-07-31	
Quadris (se Amistar)													
Ranman Top	2L	Nordisk Alkali	cyazofamid	160 g/l	K	1 tim	Potatis	31-89	6	7	0,5 l/ha & beh.	2021-07-31	
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.	2021-12-31	
Reyvestar XL	2L	BASF	fluxapyroxad mefentrifluko-nazol	50 g/l 100 g/l	S S	0,5-1 tim	Vete, rågvete, korn	30-69	2	35	1,5 l/ha & år	2023-12-31	
							Höstråg	30-69	1	35	1,5 l/ha		
							Havre	30-69	1	35	1,5 l/ha		
Revytrex	2L	BASF	fluxapyroxad mefentrifluko-nazol	66,7 g/l 66,7 g/l	S S	0,5-1 tim	Vete, rågvete	30-69	2	35	1,5 l/ha & år	2023-12-31	
							Höstråg, korn	30-69	1	35	1,5 l/ha		
Shirlan	2L	Nordisk Alkali	fluazinam	500 g/l	K	1-2 tim	Potatis	40-97	6	7	0,4 l/ha & beh.	2022-02-28	
Signum	2L	BASF	boskalid pyraklostrobin	26,7 vikt% 6,7 vikt%	S, T T	1 tim	Potatis	47-75	4	3	0,25 kg/ha & beh.	2021-01-31	
							Ärter färska utan skida	60-69	1	14	1 kg/ha		
							Bönor torkade, Ärter torkade	60-69	2	21	1 kg/ha & beh.		
Siltra Xpro EC 260	2L	Bayer	protriokonazol bixafen	200 g/l 60 g/l	S S, T	1 tim	Vete	30-69	2	35	0,75 l/ha & beh.	2021-07-31	
							Råg, rågvete	30-69	1	35	0,75 l/ha		

							Korn Havre	30-61 30-61	2 1	35 35	0,75 l/ha & beh. 0,75 l/ha		
Talius Reg nr. 5301	2L	DOW/ DuPont	prokinazid	200 g/l	LS/T	1 tim	Vete, höstråg, råg- vete Korn, havre Korn, havre	25-59/vår 25-49/vår 25-49/vår	2 1 2	- - -	0,25 l/ha & beh. 0,125 l/ha & beh.	2018-11-30	2020-05-31
Talius Reg nr. 5498	2L	Corteva Agri- science	prokinazid	200 g/l	LS/T	1 tim	Vete, höstråg, råg- vete Korn, havre Korn, havre	25-59/vår 25-49/vår 25-49/vår	2 1 2	- - -	0,25 l/ha & beh. 0,25 l/ha 0,125 l/ha & beh.	2021-07-31	
Tern 750 EC	2L	Syngenta	fenpropidin	750 g/l	S	1 tim	Vete, havre, korn, råg Rågvede	31-65 31-65	2 1	42 42	0,75 l/ha & beh. 0,8 l/ha	2020-12-31	
Topsin WG	1L	Nordisk Alkali	tiofanatmetyl	70 vikt%	S	2 tim	Höstvete, höstkorn, råg ⁱ⁾ Höstvete, höstkorn, råg ⁱ⁾	22-32 61-69	1 1	- -	0,43 kg/ha 1,1 kg/ha	2020-10-31	
Upstream	2L	Nordisk Alkali	cyflufenamid	52,4 g/l	LS/T, G	1 tim	Vete, råg, rågvede, havre, korn	30-59/vår	2	-	0,375 l/ha & beh.	2020-03-31 ^{d)}	
Variano Xpro	2L	Bayer	protiokonazol fluoxastrobin bixafen	100 g/l 50 g/l 40 g/l	S S S, T	1 tim	Vete, råg, rågvede Korn	30-69 30-61	2 2	- -	1,25 l/ha & beh. 1,25 l/ha & beh.	2020-07-31	
Vendetta	2L	FMC	fluazinam azoxystrobin	375 g/l 150 g/l	K S, T	1 tim	Potatis	35-97	3	7	0,5 l/ha & beh.	2022-02-28	
Signal	2L	FMC	fluazinam	500 g/l	K	2 tim	Potatis	40-97	3	7	0,4 l/ha & beh.	2021-02-28	
Zorvec Enicade	2L	Corteva Agri- science	oxatiapiprolin	100 g/l	S, T		Potatis	Från 35	4	7	0,15 l/ha & beh.	2028-03-03	

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 (UPMA).

d) Ansökan om fortsatt godkännande är inlämnad. Beslut har ännu inte tagits (februari 2020).

e) Produkten eller andra produkter innehållande azoxystrobin får inte användas mer än vart annat år på samma fält.

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

g) Den totala dosen INFINITO får inte överskrida 4,8 l/ha och odlingssäsong. Den totala dosen under en treårsperiod får vara högst 300 g fluopikolid/ha.

h) I DC 33-39 får dosen inte överstiga 0,5 l/ha. Den totala maximala dosen får inte överstiga 1,0 l/ha.

i) Varje rad representerar en behandlingsstrategi. Olika behandlingsstrategier får inte kombineras.

j) Behandlad frövall får inte användas som bete till djur. Gräsfröhalv efter behandling får inte användas som foder.

k) Vid behandling mot *Fusarium spp.* i DC 61-69 är maxdosen 2,0 l/ha.

l) Om två behandlingar planeras ska den ena göras på hösten och den andra på våren.

m) Behandlingsstrategin får inte kombineras med annan användning av Folicur Expert i odling av ängsgröe och engelskt rajgräs till utsäde.

n) Produkten får inte användas mer än vart 3:e år på samma fält.



Preparat/aktiv substans

Betningsmedel – användningsvillkor

Tabellen redovisar vissa användningsvillkor enligt produkternas etikett och bruksanvisning samt Kemikalieinspektionens bekämpningsmedelsregister. Tabellen tar upp preparat för grödor som finns med i skriften. För flera preparat finns ytterligare villkor, se sid. 89. Ändringar kan ske under året. Uppgifterna bygger på den information som fanns tillgänglig för Jordbruksverket i februari 2020. **Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.** För mer information om användningsvillkor, se produkternas etikett och bruksanvisning samt Kemikalieinspektionens bekämpningsmedelsregister på www.kemi.se.

Betningspreparat	Klass	Marknadsförare	Aktiv substans (a.s.)	Mängd a.s.	Verknings-sätt ^{a)}	Grödor	Maxdos	Godkänt t.o.m.	Kommentar
<i>Svampmedel</i>									
Apron XL	2L	Syngenta	metalaxyl-M	339 g/l	S	Sockerbetor Ärtor, bönor	4 ml/100 000 frön 1 l/ton	2020-06-30	
Bariton Super	2L	Bayer	fludioxonil protiokonazol tebukonazol	37,5 g/l 50 g/l 10 g/l	K S S	Vete, höstråg, höstrågvete, korn	1 l/ton	2020-07-31	
Binab TF WP (Binab Potatis)		Biobasig	<i>Trichoderma polysporum</i> <i>Trichoderma atroviride</i>	10 ⁵ cfu ^{b)} /g 10 ⁵ cfu ^{b)} /g	B	Potatis	0,1 kg/ton	2019-04-30	Användningsförbud från 2020-11-01
Cedomon		Lantmännen BioAgri AB	<i>Pseudomonas chlororaphis</i> Ma342	1x10 ⁹ -1x10 ¹⁰ cfu ^{b)} /ml	B	Korn, havre	7,5 l/ton	2020-04-30	Tillåtetbedömd för KRAV-odling
Cedress		Lantmännen BioAgri AB	<i>Pseudomonas chlororaphis</i> Ma342	1x10 ⁹ -1x10 ¹⁰ cfu ^{b)} /ml	B	Ärtor	10 l/ton	2020-04-30	Tillåtetbedömd för KRAV-odling
Celest Extra Formula M	2L	Syngenta	difenokonazol fludioxonil	25 g/l 25 g/l	S, K	Vete, råg, rågvete, korn, havre	2 l/ton	2021-10-31	
Celest Formula M	2L	Syngenta	fludioxonil	25 g/l	K	Vete, råg, rågvete, korn, havre	2 l/ton	2021-10-31	
Cerall		Lantmännen BioAgri AB	<i>Pseudomonas chlororaphis</i> Ma342	1x10 ⁹ -1x10 ¹⁰ cfu ^{b)} /ml	B	Vete	7,5 l/ton	2020-04-30	Tillåtetbedömd för KRAV-odling
Difend Extra	2L	Nordisk Alkali	difenokonazol fludioxonil	25 g/l 25 g/l	S K	Vete, speltvete, råg, rågvete, korn, havre	2 l/ton	2021-10-31	
Dividend Formula M	2L	Syngenta	difenokonazol	30 g/l	S	Vete, rågvete, korn, havre, lin Råg	2,5 l/ton 2 l/ton	2021-12-31	
Diabolo	2L	Nordisk Alkali	imazalil	100 g/l	K, LS	Potatis	0,15 l/ton	2022-12-31	
Fungazil MLF 50	2L		imazalil	50 g/l	K, LS	Höstkorn Vårkorn	1,3 l/ton 1 l/ton	2022-12-31	
Integral Pro	2L	BASF	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> MBI 600	3,4x10 ¹⁰ cfu ^{b)} /g	B	Raps, rybs	1,6 l/ton	2027-09-16	

Kinto Plus	2L	BASF	fludioxonil fluxapyroxad tritikonazol	33,3 g/l 33,3 g/l 33,3 g/l	K S S	Vete, råg, rågvete, korn	1,5 l/ton	2020-04-30	
Latitude	2L	Nordisk Alkali	siltiofam	125 g/l	K	Höstvete	2 l/ton	2022-03-31	
Latitude XL	2L	Nordisk Alkali	siltiofam	125 g/l	K	Vete, rågvete	2 l/ton	2021-06-30	
Maxim 100 FS	2L	Syngenta	fludioxonil	100 g/l	K	Potatis	0,25 l/ton	2021-10-31	
Monceren FS 250	2L	Bayer	pencykuron	250 g/l	K	Potatis	0,6 l/ton	2022-05-31	Karenstid 63 dygn
Polygandron STP	2L	Lantmännen BioAgri AB	<i>Pythium oligandrum</i>	M1 5E5 cfu ^(b) /g		Socketbetor, foderbetor	5 kg/ton	2021-04-30	
Polygandron TTP	2L	Lantmännen BioAgri AB	<i>Pythium oligandrum</i>	M1 5E5 cfu ^(b) /g		Potatis (<i>Rhizoctonia solani</i>)	1 kg/ton	2021-04-30	
Prepper	2L	Nordisk Alkali	Fludioxonil	25 g/l		Vete, korn, råg, rågvete	2 l/ton	2020-10-31	
Proradix		Organox AB Gullvik	<i>Pseudomonas sp</i> stam DSMZ	6,6x10 ¹⁰ cfu ^(b) /g	B	Potatis	20 g/ton	2025-01-31	Kravcertifierad
Rancona i-Mix	2L	Nordisk Alkali	imazalil ipkonazol	50 g/l 20 g/l	K, LS S	Korn	1 l/ton	2022-12-31	
Redigo M	2L	Bayer	protiokonazol metalaxyl	100 g/l 20 g/l		Majs	0,015 l/enhet	2020-07-31	Gäller inte socker- majs 1 enhet = 50 000 frön
Rizolex 50 SC	2L	Nordisk Alkali	tolklofosmetyl	500 g/l	K	Potatis	0,3 l/ton	2021-04-30	
Tachigaren 70 WP	2L	Mitsui Chemicals	hymexazol	70 vikt%	K	Socketbetor	40 g/enhet	2022-05-31	1 enhet = 100 000 frön
ThermoSeed		Lantmännen	värmebehandling		Te	Stråsäd			Utsädesbehandling
Seedron	2L	ADAMA	fludioxonil tebukonazol	50 g/l 10 g/l	K S	Vete, råg, rågvete, korn, havre.	1 l/ton	2021-08-31	
Vibrance Duo	2L	Syngenta	fludioxonil sedaxan	25 g/l 25 g/l	K S	Vete, råg, rågvete Havre	2 l/ton 1,5 l/ton	2021-10-31	
Vibrance Gold	2L	Syngenta	difenokonazol fludioxonil sedaxan	25 g/l 25 g/l 50 g/l	S K S	Vete, råg, rågvete, korn, havre	2 l/ton	2020-10-31	
Vibrance SB	2L	Syngenta	fludioxonil metalaxyl-M sedaxan	22,5 g/l 14,4 g/l 15 g/l	K S S	Socketbetor, foderbetor	33,3 ml/enhet	2020-10-31	1 enhet = 100 000 frön
Vibrance Star	2L	Syngenta	fludioxonil sedaxan tritikonazol	25 g/l 25 g/l 20 g/l	K S S	Vete, durumvete, speltvete, råg, rågvete, korn Havre	2 l/ton 1,5 l/ton	2020-04-30	
Insektsmedel									
Force 20 CS	2L	Syngenta	teflutrin	200 g/l	K (G)	Socketbetor, foderbetor	60 ml/enhet	2022-12-31	1 enhet = 100 000 frön

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

b) Colony forming units

Preparat/aktiv substans

Tillväxtreglering – användningsvillkor

Tabellen redovisar vissa användningsvillkor enligt produkternas etikett och bruksanvisning samt Kemikalieinspektionens bekämpningsmedelsregister. Tabellen tar upp preparat för grödor som finns med i skriften. För flera preparat finns ytterligare villkor, se sid. 89. Ändringar kan ske under året. Uppgifterna bygger på den information som fanns tillgänglig för Jordbruksverket i februari 2020. **Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.** För mer information om användningsvillkor, se produkternas etikett och bruksanvisning samt Kemikalieinspektionens bekämpningsmedelsregister på www.kemi.se.

Tillväxtregulatorer	Klass	Marknadsförare	Aktiv substans (a.s.)	Mängd a.s.	Verknings-sätt ^{a)}	Regnfasthet	Grödor	Användnings-tid DC	Antal be-handlingar	Karens-tid dygn	Maxdos per säsong	Godkänt t.o.m.	Sista användningsdag
BASF Cycocel Plus	2L	BASF	klormekvatklorid	460 g/l	S	2-3 tim	Höstvete, havre	25-32	1	-	2,5 l/ha	2020-11-30	
							Höstrågsvete, råg, gräsfrö till utsäde	25-32	1	-	3,3 l/ha		
							Vårvete	25-32	1	-	2 l/ha		
Caryx	2L	BASF	mepikvatklorid metkonazol	210 g/l	3	1 tim	Höstraps	13-59	2 ^{k)}	-	1,4 l/ha & år	2021-04-30	
				30 g/l	S	Vårraps	31-55	1	-	1,4 l/ha			
Cerone	2L	Bayer	etefon	480 g/l	S	4 tim	Höstråg, höstvete, höstrågsvete, höstkorn	39-49	1	-	1 l/ha	2020-07-31	
							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	2021-04-30	
							Korn, råg, rågvete	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		
Medax Max	2L	BASF	prohexadionkalcium trinexapak (etylexer)	5 vikts %	S	1 tim	Höstvete, höstrågsvete	29-49	2	-	1,0 kg/ha ^{g)}	2021-04-30	
				7,5 vikts%			Höstkorn, höstråg	29-49	2	-	1,0 kg/ha ^{h)}		
							Hösthavre	29-39	1	-	1,0 kg/ha ^{h)}		
							Vårkorn, vårvete	29-39	1	-	0,5 kg/ha ⁱ⁾		
							Vårhavre	29-34	1	-	0,5 kg/ha		
							Rajgräsfrö till utsäde	29-49	1	-	1,0 kg/ha ^{j)}		
							Gräsfrö till utsäde	29-39	1	-	1,0 kg/ha ^{j)}		
Moddus M	2L	Syngenta	trinexapak (etylexer)	250 g/l	S	2 tim	Råg	31-39	1	-	0,7 l/ha	2021-04-30	
							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 ^{c)}	2020-04-30 ^{b)}						
							Korn	25-49	2	-	0,6 l/ha ^{c)}							
							Råg	25-49	2	-	0,5 l/ha ^{c)}							
							Rågvete	25-49	2	-	0,5 l/ha ^{c)}							
							Havre	25-32	2	-	0,4 l/ha ^{c)}							
							Gräsfrö till utsäde	30-49	2	-	0,8 l/ha ^{c)}							
							Klöverfrö till utsäde (UPMA) ^{d)}	30-49	2	-	0,8 l/ha							
Moxa	2L	Nordisk Al- kali	trinexapak (etylester)	250 g/l	S	2 tim	Korn, råg, rågvete	25-39	2	-	0,6 l/ha	2021-04-30						
							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							
Optimus (se Trimaxx)																		
Stabilan 750 SL	2L	NuFarm	Klorme- kvatklorid	750 g/l	S	2-3 tim	Höstvete	25-30 eller 25-32	1 2	-	1,2 l/ha	2022-11-30						
							Vårvete	25-30	1	-	1,3 l/ha ^{d)}							
							Rågvete	30-31	1	-	1 l/ha							
							Råg	30-32	1	-	1,5 l/ha							
							Havre	30-31	1	-	1,5 l/ha							
							Gräsfrö till utsäde	30-31	2 ^{e)}	-	2 l/ha							
Terpal (II)	2L	BASF	mepikvat- klorid	305 g/l	S	3-5 tim	Höstråg	31-49	1	60	2 l/ha	2021-07-31						
			Höstvete, rågvete och höstkorn	31-49			1	60	1,5 l/ha									
			Vårkorn	31-49			1	60	1 l/ha									
Trimaxx	2L	Nufarm	trinexapak (etylester)	175 g/l	S	2 tim	Höstvete, höstkorn, rågvete	31-39	1	-	0,5 l/ha	2020-04-30 ^{b)}						
							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 (februari 2020).

c) Max halva dosen vid varje behandlingstillfälle.

d) Utvidgat Produktgodkännande för Mindre Användningsområde (UPMA).

e) Minst 7 dagars intervall mellan två behandlingar.

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) Max dos vid varje behandling är 0,75 kg/ha. Mellan DC 39-49 får inte dosen uppgå till mer än 0,5 kg/ha.

h) Mellan DC 39-49 får inte dosen uppgå till mer än 0,75 kg/ha.

i) För behandling i vårvete mellan DC 35-39 får dosen inte uppgå till mer än 0,3 kg/ha.

j) Grödan får inte användas till foder.

k) Om två behandlingar planeras ska den ena göras på hösten och den andra på våren.

LÄS ALLTID
ETIKETTEN
FÖRE
ANVÄNDNING



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	1,6-3,3	1,6-2,5	1,6-3,3 Avser höstrågvete	Ej reg.	1,4-2,0	Ej reg.	1,6-2,5	2,0-3,3	Bäst effekt uppnås när behandling görs på en gröda som är i god tillväxt. Det bör vara en hög relativ luftfuktighet och temperaturen bör vara minst 8-10 °C. Behandla inte omedelbart efter kraftig blåst. Vid tankblandning med ogräs- eller svampmedel sänks dosen Cycocel Plus med 20 %.
	Behandling DC	25-32	25-32	25-32		25-32		25-32	25-32	
Cerone	Dos l/ha	0,25 -1,0	0,15-0,5	0,25-1,0 Avser höstrågvete	0,3-0,75	Ej reg.	0,2-0,5	Ej reg.	Ej reg.	Behandling mot strånbrytning i korn kan göras från DC 39. Det ger även en viss effekt mot axbrytning. En rikad behandling mot axbrytning är effektivast i DC 47-49. Vid behandling bör temperaturen vara över + 10 °C men under 24 °C. Undvik perioder med risk för nattfrost. Vid tankblandning med andra produkter kan dosen Cerone sänkas med 10 %. Tidig behandling kan orsaka grönskottsbildning. Tiden fram till mognad kan förlängas med några dagar.
	Behandling DC	Från 39	Från 39	Från 39	39-49		39-49			
Cuadro	Dos l/ha Behandling DC	0,4-0,6 30-39	0,2-0,4 30-39	0,4-0,6 30-39	0,4-0,6 30-39	0,2-0,4 30-39	0,4-0,6 30-39	0,3 30-34	0,4-0,8 30-49	Behandla när grödan är i god tillväxt. Optimal temperatur är från och med +10 °C. De högre doserna i intervallen avser behandling av stråsvag sort och hög kvävetillgång.
Medax Max	Dos kg/ha	0,5-1,0 0,5-0,75	0,3-0,75 0,3-0,5	0,3-0,75 0,3-0,5	0,5-1,0 0,5-0,75	0,3-0,5	0,3-0,5	0,3-0,5	0,5-1,0	Behandla vid ökande temperatur över +8°C men inte över +24°C. Spruta inte mitt på dagen vid hög ljusintensitet och hög temperatur. Behandla inte efter nattfrost eller när prognosen är nattfrost. Doserna bör generellt vara lägre vid senare behandlingstidpunkter jämfört med tidiga. I höstgrödor (inte hösthavre) kan två behandlingar göras med ett intervall på minst 7 dagar mellan behandlingar. Den totala dosen under hela säsongen är max 1,0 kg/ha. Max 0,3 kg/ha i vårvete efter DC 35. Behandling i gräsfrö avser utsädesodling. Grödan får inte användas till foder. Rajgräs kan behandlas fram till DC 49.
	Behandling DC	29-39 39-49	29-39 39-49	29-39 39-49	29-39 39-49	29-39	29-39	29-34	29-39	

Moddus M	Dos l/ha Behandling DC	0,4-0,7 31-39	0,4 31-39	0,4-0,6 31-39	0,4-0,6 31-39	0,3-0,4 31-37	0,4 31-39	0,3 31-33	0,4-0,8 30-49	Bäst effekt uppnås vid goda ljusförhållanden och planter 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 %.
Moddus Start	Dos l/ha Behandling DC	0,5 eller 2 x 0,25 25-49	0,3 eller 2 x 0,15 25-49	0,5 eller 2 x 0,25 25-49	0,6 eller 2 x 0,3 25-49	0,3 eller 2 x 0,15 25-49	0,6 eller 2 x 0,3 25-49	0,3-0,4 eller 2 x 0,2 25-32	0,8 eller 2 x 0,4 30-49	Bäst effekt uppnås vid goda ljusförhållanden och planter 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 klöverfrövall, får inte användas till foder.
Moxa	Dos l/ha Behandling DC	0,4-0,6 eller delad 2 x 0,25 25-39	0,2-0,4 eller delad 2 x 0,15 25-39	0,4-0,6 eller delad 2 x 0,25 25-39	0,4-0,6 eller delad 2 x 0,3 25-39	0,2-0,4 eller delad 2 x 0,15 25-39	0,4-0,6 eller delad 2 x 0,3 25-39	0,3 eller delad 2 x 0,15 25-32	0,4-0,8 eller delad 2 x 0,4 31-49	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.
Stabilan 750 SL	Dos l/ha Behandling DC	0,75-1,5 30-32	0,9-1,2 eller delad 0,9-1,0 + 0,3 25-30 vid delad 25-30 och 30-32	1,0 30-31	Ej reg. 25-30	0,5-0,9 25-30	Ej reg. 30-31	1,5 30-31	2,0 eller delad 1,0 + 1,0 30-31 vid delad 30 och 7- 14 dagar senare	Behandling från + 8°C och inte nattfrost. Dosen kan sänkas med 20 % när behandling görs i blandning med svamp- och ogräsmedel. Vid delad behandling i höstvede 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.
Terpal (II)	Dos l/ha Behandling DC	1,0-2,0 1,0-1,5* 31-49 37-34*	1,0-1,5 31-49	1,0-1,5 31-49	1,0-1,5 31-49	Ej reg. 31-49	0,5-1,0 31-49	Ej reg. 31-49	Ej reg. 31-49	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. Använd de lägre doserna vid blandning med svamp- eller insektsmedel. Blanda inte med flyghavrepreparat eller gräsogräsmedel. Det ska vara 7 dagars uppehåll före eller efter 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.

LÄS ALLTID
ETIKETTEN
FÖRE
ANVÄNDNING



Preparat/aktiv substans

88 PREPARAT / AKTIV SUBSTANS

Preparat	Dos l/ha samt behandlings-tidpunkt	Höstråg	Höstvete	Rågvede	Höstkorn	Vårvede	Vårkorn	Havre	Gräsfrö	Kommentar
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 triazoler kan dosen Trimaxx sänkas 20 %, dock inte under lägsta dos för grödan.
	Behandling DC	31-39	31-39	31-39	31-39	31-39	31-39	31-34	30-49	

Preparat	Dos l/ha samt behandlings-tidpunkt	Höstraps	Våraps	Kommentar
Caryx	Dos l/ha	0,5-0,7 0,7-1,0 vår	1,0-1,4	I höstraps kan behandlingen göras antingen som en delad behandling, höst och vår, eller som en engångs-behandling. Den totala dosen får inte överstiga 1,4 l/ha.
	Behandling DC	14-18 31-39 vår	31-39	



Preparat/aktiv substans

Produkter med ytterligare villkor

I tabellen redovisas preparat som har ytterligare användningsvillkor enligt Kemikalieinspektionens bekämpningsmedelsregister. Tabellen tar upp preparat för grödor som finns med i skriften. Ändringar kan ske under året. Uppgifterna bygger på den information som fanns tillgänglig för Jordbruksverket i februari 2020. **Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.** För mer information om användningsvillkor, se produkternas etikett och bruksanvisning samt Kemikalieinspektionens bekämpningsmedelsregister på www.kemi.se.

Använd alltid personlig skyddsutrustning vid hantering av växtskyddsmedel i form av skyddskläder, skyddshandskar och skyddsglasögon/visir.

En lista med avdriftsreducerande utrustning finns på Säkert Växtskydds hemsida och uppdateras två gånger per år (www.sakertvaxtskydd.se) under fliken Bibliotek. Där kan även "Hjälpredda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd" beställas.

Preparat	Andnings- skydd	Avdrifts- reducerande utrustning ^{a)}	Avläsning i hjälpredan Dusch- kvalitet	Tät hytt, Partikel- och kolfil- ter	Preparat- påfyllare	Antal år mel- lan behand- lingar	Anpassade skyddsav- stånd ^{b)}	Restriktion vid blom- mande växtlighet ^{c)}
Insektsmedel								
Avaunt (5433)							X	X
Beta-Baythroid SC 025 (4365 & 5495)							X	X
Biscaya OD 240 (5437)							X	
Evure Neo		90 %					X	
Fastac 50		90 % ^{g)}	grov				X	X
Fibro		50 %					X	
HINODE								X
Mavrik		90 %					X	
Mospilan SG							X	
NeemAzal								
Nexide CS		50 % ^{g)}	grov				X	
Steward 30 WG (5429)							X ⁱ⁾	X
TEPPEKI								X
Svampmedel								
Acrobat WG	X	90 % ^{g)}	grov				X	
Amistar (5465)						1 år ^{h)}	X	
Amistar Gold							X	
Ascra Xpro				X	X		X	
Aviator Xpro EC 225				X			X	
Banjo Forte				X	X		X	
Bontima							X	
Caryx					X			
Comet Pro							X	
Contans WG	X							
Cymbal 45	X					3 år ^{d)}		
Delaro SC 325		50 % ^{g)}	grov	X			X	
Elatus Era					X		X	
Elatus Plus		50 % ^{g)}	grov		X		X	
Epok 600 EC		75 %	grov	X	X		X	
Folicur Xpert		50 % ^{g)}	grov				X	
Folpan 500 SC							X	

Preparat/aktiv substans

Preparat	Andnings- skydd	Avdriftsre- ducerande utrustning ^{a)}	Avläsning i hjälpredan Duschkvali- tet	Tät hytt, Partikel- och kolfil- ter	Preparat- påfyllare	Antal år mel- lan behand- lingar	Anpassade skyddsav- stånd ^{b)}	Restriktion vid blom- mande växtlighet ^{c)}
BASF Forbel 750			grov	X	X		X	
INFINITO						3 år ^{e)}		
Kayak							X	
Kumulus DF							X	
Kunshi	X			X			X	
Leander		75 % ^{g)}	grov		X		X	
Leimay							X	
Librax							X	
Mirador 250 SC (5021)							X	
Mirador 250 SC (5464)						1 år ^{h)}	X	
Mirador Forte							X	
Narita							X	
Orius 200 EW							X	
Polygandron WP	X							
Polyversum	X							
Pictor Active							X	
Priaxor							X	
Proline EC 250							X	
Propulse SE 250							X	
Prosaro							X	
Quadris							X	
Revus							X	
Revus Top							X	
Revytrex					X			
Shirlan				X			X	
Signum							X	
Siltra Xpro EC 260				X			X	
Talius (5301)					X		X	
Talius (5498)					X		X	
Tern 750 EC		90 % ⁱ⁾	grov ^{j)}				X	
Topsin WG	X							
Variano Xpro				X			X	
Vendetta							X	
Signal					X		X	
Betningsmedel								
BINAB TF WP	X							
Cedomon	X							
Cedress	X							
Cerall	X							
Force 20	X							
Polygandron STP	X							
Polygandron TTP								
Proradix	X							
Tachigaren 70 WP	X							

Preparat/aktiv substans

Preparat	Andnings- skydd	Avdriftsredu- cerande utrustning ^{a)}	Avläsning i hjälpredan Duschkvali- tet	Tät hytt, Partikel- och kolfilter	Preparat- påfyllare	Antal år mel- lan behand- lingar	Anpassade skyddsav- stånd ^{b)}	Restriktion vid blom- mande växtlighet ^{c)}
Tillväxtreglerare								
Caryx					X			
Cerone					X			
Terpal (II)					X			

- a) Användning får endast ske med särskild avdriftsreducerande utrustning.
- b) Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. 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 vara högst 675 g cymoxanil/ha.
- e) Den totala dosen under 3-årsperioden får vara högst 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.
- h) När produkten har använts för behandling av höstraps, bönor och ärter får den eller andra produkter innehållande det verksamma ämnet azoxystrobin inte användas på samma fält det efterföljande året.
- i) Om bikupor utanför fälten kan exponeras vid spridning ska ett vindanpassat skyddsavstånd bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd".

LÄS ALLTID
ETIKETTEN
FÖRE
ANVÄNDNING



Preparat/aktiv substans

Högsta totaldos och maximala antal behandlingar av enskild aktiv substans vid flera behandlingar med olika produkter

Sedan 2017 gäller en regel¹ som säger att man inte får sprida större mängd av ett enskilt verksamt ämne än vad som är registrerat i en enskild växtskyddsprodukt. Det innebär att man måste hålla ordning på vilka ämnen som alla produkter innehåller och veta hur mycket man spridit av dem. Högsta maxdos och högst antal behandlingar hos de produkter som är använda, styr den möjliga totala mängden och totalt antal behandlingar. Tabellerna visar några exempel på kombinationer av flera behandlingar med preparat som innehåller samma aktiva substans, där man måste ta hänsyn till detta.

Protikonazol i höstvetete

Antal behandlingar och dos i l/ha för respektive preparat	Aktiv substans g/l	Kommentar
1*Ascra Xpro 1,1 & 1*Proline 0,6	143 + 150=293	OK. Proline ger möjlighet till två behandlingar med maxmängden 300 g
1*Folicur Xpert 0,4 & 1*Elatus Era 0,5	32 + 75 =107	OK Folicur Xpert ger möjlighet till 2 behandlingar och Elatus Era ger möjlighet till maxmängd på 150 g
1*Ascra Xpro 0,8 & 1*Prosaro 0,8	104 + 100= 204	Ej OK För hög totalmängd, Ascra Xpro ger möjlighet till maxmängd 195 g

Tebukonazol i höstvetete

Antal behandlingar och dos i l/ha för respektive preparat	Aktiv substans g/l	Kommentar
1* Folicur Xpert 0,3 & 1*Orius 1,0	48 + 200 =248	OK Båda produkterna är möjliga att använda två gånger. Orius ger möjlighet till max 250 g
1* Prosaro 0,5 & 1*Orius 1,0	62 + 200 =262	Ej OK. För hög totalmängd. Orius ger möjlighet till maxmängd 250 g.

Difenokonazol i potatis

Antal behandlingar och dos i l/ha för respektive preparat	Aktiv substans g/l	Kommentar
2* Narita 0,4 & 1* Revus Top 0,6	200 + 150 =350	OK. Revus Top ger möjlighet till maxmängd på 450 g
3* Narita 0,4 & 1* Revus Top 0,6	300 + 150 =450	Ej OK Max tre behandlingar möjligt med dessa produkter

Fluazinam i potatis

Antal behandlingar och dos i l/ha för respektive preparat	Aktiv substans g/l	Kommentar
4*Shirlan 0,4 & 2*Zignal 0,4	800+400=1200	OK Shirlan ger möjlighet till 6 behandlingar och maxmängd 1200 g
2*Banjo Forte 1,0 & 2*Zignal 0,4	400 +400=800	OK Banjo Forte ger möjlighet till 4 behandlingar och maxmängd 800 g
4*Shirlan 0,4 & 3*Kunshi 0,5	800 +564=1364	Ej OK max 6 behandlingar och maxmängd på 1200 g möjligt för dessa produkter
5*Shirlan 0,3 & 2*Kunshi 0,5	750 + 376= 1126	Ej OK Max 6 behandlingar möjligt med dessa produkter

¹) Förordning (2014:425) om bekämpningsmedel, kap 2, § 35a.

