

## Preparat och verksamma ämnen

Förklaring av begrepp som används i tabellen

Begrepp	Förklaring
Antisporulerande	Preparat 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 direktträff 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

Läs alltid etiketten före användning!

## Preparat och verksamma ämnen - betningsmedel – användningsvillkor

Tabellen redovisar vissa användningsvillkor enligt preparatets 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 108. Ändringar kan ske under året. Uppgifterna bygger på den information som fanns tillgänglig för Jordbruksverket i februari 2024. **Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.** För mer information om användningsvillkor, se preparatens etikett och bruksanvisning samt Kemikalieinspektionens bekämpningsmedelsregister på [www.kemi.se](http://www.kemi.se).

Betningspreparat	Klass	Marknadsförare	Verksamma ämnen	Mängd verksamma ämnen	Verknings sätt <sup>a)</sup>	Grödor	Maxdos	Godkänt t.o.m.	Kommentar
Allstar	2L	BASF	fluxapyroxad	300g/l	S	Potatis	0,2 l/ton	2026-05-31	Sättning av potatis behandlad med produkten får inte ske oftare än vart tredje år på samma fält.
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	2024-07-31	
Cedomon	2L	Lantmännen BioAgri	<i>Pseudomonas chlororaphis</i> Ma342	1E10 cfu <sup>b)</sup> /ml	B	Korn, havre	7,5 l/ton	2024-04-30	Tillåtetbedömd för KRAV-odling
Cedress	2L	Lantmännen BioAgri	<i>Pseudomonas chlororaphis</i> Ma342	1E9 cfu <sup>b)</sup> /ml	B	Ärter	10 l/ton	2024-04-30	Tillåtetbedömd för KRAV-odling
Celest Extra Formula M/ Beret Extra Formula M	2L	Syngenta	difenokonazol fludioxonil	25 g/l 25 g/l	S K	Vete, råg, rågvete, korn, havre	2 l/ton	2024-12-31	
Celest Formula M	2L	Syngenta	fludioxonil	25 g/l	K	Vete, råg, rågvete, korn, havre	2 l/ton	2026-06-15	
Cerall	2L	Lantmännen BioAgri	<i>Pseudomonas chlororaphis</i> Ma342	1E9 cfu <sup>b)</sup> /ml	B	Vete	10 l/ton	2024-04-30	Tillåtetbedömd för KRAV-odling
Diabolo	2L	Nordisk Alkali	imazalil	100 g/l	K, LS	Potatis	0,15 l/ton	2025-12-31	
Difend Extra	2L	Nordisk Alkali	difenokonazol fludioxonil	25 g/l 25 g/l	S K	Vete, råg, rågvete, korn, havre, speltivete	2 l/ton	2024-12-31	
Dividend Formula M	2L	Syngenta	difenokonazol	30 g/l	S	Vete, rågvete, korn, havre, lin Råg	2,5 l/ton 2 l/ton	2027-03-15	
Integral Pro	2L	BASF	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> MBI 600	3,4E10 cfu <sup>b)</sup> /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, havre	1,5 l/ton	2024-10-31	
Latitude XL	2L	Nordisk Alkali	siltiofam	125 g/l	K	Vete, rågvete	2 l/ton	2034-06-30	
Maxim 100 FS	2L	Syngenta	fludioxonil	100 g/l	K	Potatis	0,25 l/ton	2026-06-30	
Prepper	2L	Nordisk Alkali	fludioxonil	25 g/l	K	Vete, råg, rågvete, korn, havre Ärter, bönor	2 l/ton 4 l/ton	2024-10-31	

Sammedel

Betningspreparat	Klass	Marknadsförare	Verksamma ämnen	Mängd verksamma ämnen	Verknings sätt <sup>a)</sup>	Grödor	Maxdos	Godkänt t.o.m.	Kommentar
Proradix		Gulliviks	<i>Pseudomonas</i> sp. stam DSMZ 13134	6,6E10 cfu <sup>b)</sup> /g	B	Potatis	20 g/ton	2024-06-30	Kravcertifierad
Redigo M	2L	Bayer	protiokonazol metalaxyl	100 g/l 20 g/l	S	Majs	0,015 l/enhet	2024-06-30	1 enhet = 50 000 frön
Relenya	2L	BASF	mefentriklukonazol	50 g/l	K, S	Höstvete	1 l/ton	2030-03-20	
Rizolex 50 SC	2L	Nordisk Alkali	tolklofosometyl	500 g/l	K	Potatis	0,3 l/ton	2035-08-31	
Seedron	2L	ADAMA	fludioxonil tebukonazol	50 g/l 10 g/l	K S	Vete, råg, rågvete, korn, havre	1 l/ton	2026-06-15	
Systiva	2L	BASF	fluxapyroxad	333 g/l	S	Höstvete, höstråg, korn	0,75 l/ton	2026-05-31	
Tachigaren 70 WP	2L	Mitsui Chemicals Agro	hymexazol	70 vikt%	K	Socketbetor	40 g/enhet 20 g/enhet	2024-05-31	1 enhet = 100 000 frön
Tachigaren 70 LS	2L	Mitsui Chemicals Agro	hymexazol	440 g/l	K	Socketbetor	63,6 ml/enhet	2024-05-31	1 enhet = 100 000 frön
ThermoSeed		Lantmännen BioAgri	värmebehandling		Te	Stråsåd			Utsädesbehandling
Vibrance Duo	2L	Syngenta	fludioxonil sedaxan	25 g/l 25 g/l	K S	Vete, råg, rågvete, korn Havre	2 l/ton 1,5 l/ton	2026-05-31	
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	2024-12-31	
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	2024-10-31	
Force 20 CS	2L	Syngenta	teflutrin	200 g/l	K (G)	Socketbetor, foderbetor	60 ml/enhet	2025-12-31	1 enhet = 100 000 frön

## Svampmedel

## Insektmedel

a) B=biologiskt preparat, G=gasverkande, K=kontaktverkande, LS=lokalsystemiskt verkande, S=systemiskt verkande och Te=termiskt verkande.  
b) Colony forming units.

## Preparat och verksamma ämnen - svampmedel – användningsvillkor

Tabellen redovisar vissa användningsvillkor enligt preparatens 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 108. Ändringar kan ske under året. Uppgifterna bygger på den information som fanns tillgänglig för Jordbruksverket i februari 2024. **Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.** För mer information om användningsvillkor, se preparatens etikett och bruksanvisning samt Kemikalieinspektionens bekämpningsmedelsregister på [www.kemi.se](http://www.kemi.se).

Svampmedel	Klass	Marknadsförare	Verksamma ämnen	Mängd Verksamma ämnen	Verknings-sätt <sup>1)</sup>	Regnfästhet	Grödor	Användningstid, DC	Antal behandlingar	Minst antal dagar mellan behandlingar	Karenstid, dygn	Maxdos per år eller per behandling	Godkänt t.o.m.	Sista användningsdag
Allistar	2L	BASF	fluxapyroxad	300 g/l	S		Potatis	vid sättning vid sättning	1 1			0,6 l/ha <sup>d)</sup> 0,2 l/ton <sup>v)</sup>	2026-05-31	
Amistar	2L	Syngenta	azoxistrobin	250 g/l	S, T	1 tim.	Vete, råg, rågvete Korn, havre Höstraps, höstrybs Vårrops, vårrybs Potatis <sup>q)</sup> Potatis <sup>b)</sup> Gräströ till utsäde Ärtor som inte ska torkas Bönor som inte ska torkas Lin <sup>c)</sup>	30-69 30-59 60-69 60-69 vid sättning 51-85 59-77 59-77 8-9 Turner <sup>n)</sup>	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1		35 35 21 21 7 35 14 7	0,4 l/ha 0,4 l/ha 0,6 l/ha <sup>e)</sup> 0,5 l/ha 2,0 l/ha <sup>r)</sup> 0,5 l/ha 0,5 l/ha 0,6 l/ha <sup>e)</sup> 0,6 l/ha <sup>e)</sup> 0,8 l/ha <sup>e)</sup>	2025-12-31	
Amistar Gold	2L	Syngenta	azoxistrobin difenokonazol	125 g/l 125 g/l	S, T	2 tim.	Höstraps, höstrybs Sockerbetor <sup>m)</sup> Vårrops, vårrybs	60-69 39-49 60-69	1 1 1		35	1 l/ha 1 l/ha 0,75 l/ha	2025-12-31	
Ascra Xpro	2L	Bayer	protiokonazol bixafen fluopyram	130 g/l 65 g/l 65 g/l	S S, T S, T	1 tim.	Höstvete Vårvete Korn, havre, råg, rågvete	30-61 30-61 30-61	1 2 1	14		1,5 l/ha 1,15 l/ha & beh. 1,15 l/ha	2025-01-31	
Avastel	2L	ADAMA	fluxapyroxad protiokonazol	75 g/l 150 g/l	S S	1 tim.	Vete, råg, rågvete Korn	30-69 30-65	1 1			1,25 l/ha 1,25 l/ha	2024-07-31	
Aviator Xpro EC 250	2L	Bayer	bixafen protiokonazol	75 g/l 150 g/l	S, T S	0,5-1 tim.	Vete Råg, rågvete Korn Havre	30-69 30-69 30-61 30-61	2 1 2 1	14 14		1 l/ha 1 l/ha 1 l/ha 1 l/ha		
Balaya	2L	BASF	mefentriflukonazol pyraklostrobin	100 g/l 100 g/l	S T, LS	0,5-1 tim.	Vete Korn, höstråg, höstrågvete, havre	30-69 30-69	2 2	14 14	35 35	2 l/ha & år 1,5 l/ha & år	2025-01-31	
Banjo 500 SC	2L	Syngenta	fluzinam	500 g/l	K	3 tim.	Potatis	20-91	4	7	7	0,4 l/ha & beh.	2027-04-15	
Banjo Forte	2L	ADAMA	dimetomorf fluzinam	200 g/l 200 g/l	LS/T K	3 tim.	Potatis	40-91	4	7	7	1 l/ha & beh.	2022-11-30	2024-06-01
Cantus	2L	BASF	boskalid	50 vikt%	S, T	2 tim.	Raps, rybs	10-65	1			0,5 kg/ha	2024-07-31	
Caryx	2L	BASF	metkonazol mepikvatklorid	30 g/l 210 g/l	S S	1 tim.	Höstraps Vårrops	13-59 31-55	2 <sup>k)</sup> 1			1,4 l/ha & år 1,4 l/ha	2024-04-30 <sup>o)</sup>	

Svampmedel	Klass	Marknadsförare	Verksamma ämnen	Mängd verksamma ämnen	Verknings-sätt <sup>e)</sup>	Regnfasthet	Grödor	Användnings-tid, DC	Antal behandlingar	Minst antal dagar mellan behandlingar	Karenstid, dygn	Maxdos per år eller per behandling	Godkänt t.o.m.	Sista användningsdag
Comet Pro	2L	BASF	pyraklostrobin	200 g/l	T, LS	0,5 tim.	Vete, råg, rågvete, korn, havre	25-69	2	7	35	1,25 l/ha & beh.	2026-09-15	
Cymbal 45	2L	Nordisk Alkali	cymoxanil	45 vikt%	T, LS	2 tim.	Fodermajs Sockerbetor	30-65 39-49	2 2	7 7	28	1 l/ha & år 0,6 l/ha & beh.	Reg. nr. 5047 2022-08-31	Reg. nr. 5047 2024-07-31
Delaro SC 325	2L	Bayer	protiokonazol trifloxystrobin	175 g/l 150 g/l	S T	1-2 tim.	Vete, råg, rågvete Korn, havre	30-69 30-61	1 1			1 l/ha 0,8 l/ha	2026-08-15	
Difcor 250 EC	2L	Nordisk Alkali	difenokonazol	250 g/l	S	1 tim.	Raps, rybs Sockerbeta, foderbeta	40-89 63-71	2 1	14	21 65	0,5 l/ha 0,5 l/ha	2027-03-15	
Elatius Era	2L	Syngenta	bensovindiflupyr protiokonazol	75 g/l 150 g/l	S, T S	1 tim.	Vete, råg, rågvete Korn, havre Torra arter, kikärter, linser och bönor Lin	31-69 31-59 51-72 5-9 (Turner)	1 1 1 1			1 l/ha 1 l/ha 0,66 l/ha 0,66 l/ha	2025-03-02	
Elatius Plus	2L	Syngenta	bensovindiflupyr	100 g/l	S, T	1 tim.	Vete, råg, rågvete Korn Havre	31-69 31-59 31-59	1 1 1			0,75 l/ha 0,75 l/ha 0,75 l/ha	2024-03-02	
Evagio Plus	2L	Syngenta	amisulbrom mandipropamid	100 g/l 200 g/l	K K, T	1 tim.	Potatis	51-89	3	7	7	0,6 l/ha <sup>m)</sup>	2024-07-31	
Flexity	2L	BASF	metrafenon	300 g/l	G, LS	0,5 tim.	Vete, korn, råg, rågvete, havre	<61	2	21	35	0,5 l/ha & beh.	2025-12-15	
Folicur Xpert	2L	Bayer	protiokonazol tebukonazol	80 g/l 160 g/l	S S	1 tim.	Vete, höstråg, rågvete Korn, havre Raps Höstraps <sup>l)</sup> Gräsfå till utsäde <sup>l)</sup> Röd-, vit-, alsikeklöver, lusern till utsäde <sup>c, j)</sup> Ångsröe, engelskt rajgräs till utsäde <sup>c, j, l)</sup>	30-69 30-61 60-69 vår 14-20 höst 30-69 40-69	2 2 1 1 2 2	14 14 56 56 18 18		35 35 0,78 l/ha 0,52 l/ha 0,5 l/ha & beh. 0,5 l/ha & beh.	2024-08-31	
Folpan 500 SC	2L	ADAMA	folpet	500 g/l	K, T	2-3 tim.	Vete, korn	14-30 höst 30-69 vår	2 <sup>k)</sup>	18	42	0,5 l/ha & beh.	2026-02-15	
Forapro	2L	ADAMA	fenpropidin protiokonazol	250 g/l 175 g/l	S S	1 tim.	Vete, råg, rågvete, korn Havre	30-59 30-65	2 1	7		1,5 l/ha & beh. 0,8 l/ha <sup>m)</sup> 0,6 l/ha <sup>m)</sup>	2024-12-31	
Imtrex XE	2L	BASF	fluxapyroxad	62,5 g/l	S	1 tim.	Vete, råg, rågvete, korn, havre	30-69	2	7	35	2 l/ha	2026-05-31	

Svampmedel	Klass	Marknadsförelse	Verksamma ämnen	Mängd verksamma ämnen	Verknings-sätt <sup>1)</sup>	Regnfästhet	Grödor	Användningstid, DC	Antal behandlingar	Minst antal dagar mellan behandlingar	Karenstid, dygn	Maxdos per år eller per behandling	Godkänt t.o.m.	Sista användningsdag
Infito	2L	Bayer	fluopikolid propamokarb	62,5 g/l 625 g/l	T S	1 tim.	Potatis	40-89	4	7	7	1,6 l/ha <sup>9)</sup> & beh.	2026-06-15	
Kayak	2L	Syngenta	cyprodinil	300 g/l	S	2 tim.	Korn	30-65	1		45	1,25 l/ha	2026-03-15	
Kumuluf DF	3	BASF	svavel	800 g/kg	K	4-6 tim.	Vete, korn, råg, rågvete, havre Sockerbetor Matärter	25-69 37-49 13-89	2 2 4	10 10 10		6 kg/ha & beh. 10 kg/ha & beh. 6 kg/ha & beh.	2024-12-31	
Kunshi	2L	Nordisk Alkali	cymoxanil fluzinam	250 g/kg 375 g/kg	T K	1-2 tim.	Potatis	40-97	6	5	7	0,5 kg/ha & beh.	2025-02-28	
Lalstop Contans WG	3		<i>Coniothyrium minitans</i>	1E9 cfu <sup>10)</sup> /g	B		Behandling av jord Angripna skörderester	Före/sådd Efter skörd	1 1			8 kg/ha 4 kg/ha	2033-07-31	
Leander	2L	ADAMA	fenpropidin	750 g/l	S	1-2 tim.	Vete, korn, rågvete, råg, havre	30-65	1		42	0,5 l/ha	2028-05-15	
Leimay	2L	Berner	amisulbrom	200 g/l	K	2 tim.	Potatis	21-91	4	7	7	0,5 l/ha & beh.	2025-06-30	
Madison SC 325 (se Delaro SC 325)														
Maganic	2L	ADAMA	protiokonazol difenokonazol	175 g/l 125 g/l	S S	1 tim.	Höstraps, höstrybs	14-20	1			0,8 l/ha <sup>m)</sup>	2024-12-31	
Maxentis	2L	ADAMA	protiokonazol azoxistrobin	150 g/l 200 g/l	S S, T	1 tim.	Höstraps, höstrybs Vårrips, vårrybs	50-73	1			1 l/ha 0,4 l/ha	2024-07-31	
Mirador 250 SC	2L	ADAMA	azoxistrobin	250 g/l	S, T	1 tim.	Vete, råg, rågvete Havre, korn Höstraps, höstrybs Vårrips, vårrybs Potatis Gräsför till utsäde Årter som inte ska torkas Bönor som inte ska torkas	30-69 30-59 60-69 60-69 51-85 59-77 59-77	1 1 1 <sup>e)</sup> 1 2 1 1 <sup>e)</sup> 1 <sup>e)</sup>	7	35 35 21 21 35 14 7	0,4 l/ha 0,4 l/ha 0,6 l/ha 0,5 l/ha 0,5 l/ha & beh. 0,5 l/ha 0,6 l/ha 0,6 l/ha	2025-12-31	
Mirador Forte	2L	ADAMA	azoxistrobin tebukonazol	60 g/l 100 g/l	S, T S	1 tim.	Vete, korn, råg, rågvete, havre Raps, rybs	30-59 60-69	1 1		35 56	1,5 l/ha 2 l/ha	2024-08-31	
Narita	2L	Nordisk Alkali	difenokonazol	250 g/l	S	1 tim.	Potatis	40-91	3	14	14	0,4 l/ha & beh.	2027-03-15	
Orius 200 EW	2L	Nufarm	tebukonazol	200 g/l	S	1 tim.	Höstvete, höstkorn, höstrågvete, råg Höstvete, höstkorn, höstrågvete, råg Vårvete, vårkorn, vårrågvete, havre	30-39 30-69 30-69	1 2 2	14 14 14		0,9 l/ha 1,25 l/ha & år <sup>p)</sup> 1,25 l/ha & år	2027-08-15	
			Höstraps <sup>1)</sup> Höstraps <sup>1)</sup> Vårrips Gräsför till utsäde <sup>1)</sup>					14-20 höst 60-69 60-69 31-55	1 1 1 2	56 56 56 14		0,425 l/ha 1,25 l/ha 1,175 l/ha 0,6 l/ha & år		

Svampmedel	Klass	Marknadsförare	Verksamma ämnen	Mängd verksamma ämnen	Verknings-sätt <sup>e</sup>	Regnfasthet	Grödor	Användnings-tid, DC	Antal behandlingar	Minst antal dagar mellan behandlingar	Karenstid, dygn	Maxdos per år eller per behandling	Godkänt t.o.m.	Sista användningsdag
Patel 300 EC	2L	Nordisk Alkali	protiokonazol	300 g/l	S	1 tim.	Vete, råg, rågvete, korn, havre	30-69	2	14	35	0,65 l/ha & beh.	2026-08-15	
Patton	2L	UPL	protiokonazol	250 g/l	S	1 tim.	Raps, rybs	61-69	1		56	0,6 l/ha		
Pictor Active	2L	BASF	boskalid pyraklostrobin	150 g/l 250 g/l	S,T T	2 tim.	Vete Rågvete, råg, korn Havre	30-69 30-65 30-69	2 2 1	14 14 14	35 35 35	0,8 l/ha <sup>a)</sup> 0,8 l/ha <sup>a)</sup> 0,8 l/ha <sup>a)</sup>	2026-08-15	
Poleposition	2L	ADAMA	protiokonazol	300 g/l	S	1 tim.	Raps, rybs Matärte <sup>c)</sup> torkade, bönor <sup>c)</sup> (inte åkerbönor) torkade	60-69 51-75	2 2	7 14		1 l/ha & år 0,5 l/ha & beh.	2024-07-31	
Priaxor	2L	BASF	pyraklostrobin fluxapyroxad	150 g/l 75 g/l	T S	1 tim.	Raps, rybs	51-69	2	7		1 l/ha & år		
Proline EC 250	2L	Bayer	protiokonazol	250 g/l	S	1 tim.	6-9 Turner Lin <sup>c)</sup> Oljerättika <sup>c)</sup>	6-9 51-69	2 2 2	7 7 7		1 l/ha & år 1 l/ha & år 1 l/ha & år		
Property 180 SC	2L	Nordisk Alkali	pyriofenon	180 g/l	LS/T, G	1 tim.	Vete, råg, rågvete, korn, havre	30-69	2	14	35	0,65 l/ha & beh.	2026-08-15	
Propulse SE 250	2L	Bayer	protiokonazol fluopyram	125 g/l 125 g/l	S S,T	1-2 tim.	Raps, rybs	61-69 30-69	1 2	14	35	0,6 l/ha	2025-01-31	
Prosaro	2L	Bayer	tebukonazol protiokonazol	125 g/l 125 g/l	S S	1 tim.	Vete, råg Korn, speltvete, havre, rågvete	30-65 31-50	2 2	14 14		0,6 l/ha & beh. 0,6 l/ha	2024-07-31	
Protendo 300 EC	2L	Nordisk Alkali	protiokonazol	300 g/l	S	1 tim.	Vete, råg, rågvete, korn, havre <sup>b)</sup>	30-61	1	35	35	1 l/ha	2025-01-31	
Proxanil	2L	UPL	cymoxanil propamokarb	50 g/l 400 g/l	K, LS S	1 tim.	Höstvete, höstråg, höst-rågvete, höstkorn <sup>i)</sup>	30-61	2	14	35	0,5 l/ha & beh.	2025-01-31	
Quadris (se Amistar)	2L	Syngenta	mandipropamid	250 g/l	K, T	1 tim.	Höstvete, höstråg, höst-rågvete, höstkorn <sup>i)</sup>	30-61	1	14	35	0,5 l/ha & beh.	2025-01-31	
Revus	2L	Syngenta	mandipropamid	250 g/l	K, T	1 tim.	Raps, rybs	61-69	1	7	56	0,6 l/ha	2026-08-15	
							Potatis	21-95	6	7	14	2,5 l/ha & beh.	2024-08-31	
							Potatis	20-91	6	7	3	0,6 l/ha & beh.	2024-07-31	



Svampmedel	Klass	Marknadsförare	Verksamma ämnen	Mängd Verksamma ämnen	Verknings-sätt <sup>1)</sup>	Regnfästhet	Grödor	Användnings-tid, DC	Antal behandlingar	Minst antal dagar mellan behandlingar	Karenstid, dygn	Maxdos per år eller per behandling	Godkänt t.o.m.	Sista användningsdag
Revus Top	2L	Syngenta	difenokonazol mandipropamid	250 g/l 250 g/l	S K, T	1 tim.	Potatis	40-91	3	7	3	0,6 l/ha & beh.	2026-12-31	
Revydas	2L	BASF	mefentriflukonazol boskalid	100 g/l 200 g/l	S S, T	1 tim.	Raps, rybs, oljerättika	57-75	1			1 l/ha	2024-07-31	
Revyona	2L	BASF	mefentriflukonazol	75 g/l	S	1-2 tim.	Potatis Raps Sockerbetor Majs	40-89 31-69 39-49 31-69	2 2 2 2	7 14 14 14	3	1,25 l/ha & beh. 2,0 l/ha & beh. <sup>2)</sup> 1,5 l/ha & beh. 1,25 l/ha & beh. <sup>3)</sup>	2030-03-20	
Revystar XL	2L	BASF	fluxapyroxad mefentriflukonazol	50 g/l 100 g/l	S S	0,5-1 tim.	Vete, rågvete, korn Höstråg, havre Sockerbetor, foderbetor	30-69 30-69 39-49	2 1 2	14 14 14	35 35 28	1,5 l/ha & år 1,5 l/ha 1,0 l/ha & beh.	2026-05-31	
Revytrex	2L	BASF	fluxapyroxad mefentriflukonazol	66,7 g/l 66,7 g/l	S S	0,5-1 tim.	Vete, rågvete Höstråg, korn	30-69 30-69	2 1	14 5	35 35	1,5 l/ha & år 1,5 l/ha	2026-05-31	
Serenade ASO	2L	Bayer	<i>Bacillus amylolique-faciens</i> QST 713	1,05E9 cfu <sup>2)</sup> /ml	B	-	Vete, rågvete, råg, korn, havre Raps Potatis	20-69 60-69 Vid sättning	4 2	5 5		4 l/ha 4 l/ha 5 l/ha	2025-08-15	
Shirlan	2L	Nordisk Alkali	fluazinam	500 g/l	K	1-2 tim.	Potatis	40-97	6	7	7	0,4 l/ha & beh.	2027-04-15	
Signum	2L	BASF	boskalid pyraklostrobin	26,7 vikt% 6,7 vikt%	S, T LS, T	1 tim.	Potatis Ärter färska utan balja Bönor torkade, ärter torkade	47-75 60-69 60-69	4 1 2	5 10	3 14 21	0,25 kg/ha & beh. 1 kg/ha 1 kg/ha & beh.	2026-09-15	
Siltra Xpro EC 260	2L	Bayer	bixafen protiokonazol	60 g/l 200 g/l	S, T S	1 tim.	Vete Rågvete, råg Korn Havre	30-69 30-69 30-61 30-61	2 1 2 1	14 14	35 35 35 35	0,75 l/ha 0,75 l/ha 0,75 l/ha 0,75 l/ha	2026-05-31	
Soratel	2L	ADAMA	protiokonazol	250 g/l	S	1 tim.	Vete, rågvete Korn, råg Raps, rybs	30-69 30-65 50-73	1 1 1			0,8 l/ha 0,8 l/ha 0,7 l/ha	2024-07-31	
Sporax	2L	Nordisk Alkali	propamokarb	722 g/l	S	1 tim.	Potatis	10-91	6	7	14	1,4 l/ha	2024-07-31	
Talius	2L	Corteva Agriscience	prokinazid	200 g/l	LS/T	1 tim.	Vete, höstråg Rågvete Korn, havre	25-59 vår 25-49 vår 25-49 vår	2 1 2	14 14		0,25 l/ha & beh. 0,25 l/ha 0,125 l/ha & beh.	2027-05-15	
Tern 750 EC	2L	ADAMA	fenpropidin	750 g/l	S	1 tim.	Vete, havre, korn, råg Rågvete	31-65 31-65	2 1	14	42 42	0,75 l/ha & beh. 0,8 l/ha	2024-12-31	
Upstream	2L	Nordisk Alkali	cyflufenamid	52,4 g/l	LS/T, G	1 tim.	Vete, råg, rågvete, havre, korn	30-59 vår	2			0,375 l/ha & beh.	2028-06-30	
Variano Xpro	2L	Bayer	protiokonazol fluoxastrobin bixafen	100 g/l 50 g/l 40 g/l	S S S, T	1 tim.	Vete, råg, rågvete Korn	30-69 30-61	2 2	14 14		1,25 l/ha & beh. 1,25 l/ha & beh.	2024-07-31	



Svampmedel	Klass	Marknadsförare	Verksamma ämnen	Mängd verksamma ämnen	Verknings-sätt <sup>e</sup>	Regnfasthet	Grödor	Användningstid, DC	Antal behandlingar	Minst antal dagar mellan behandlingar	Karenstid, dygn	Maxdos per år eller per behandling	Godkänt t.o.m.	Sista användningsdag
Vendetta	2L	FMC	fluazinam azoxistrobin	375 g/l 150 g/l	K S, T	1 tim.	Potatis	35-97	3	7	7	0,5 l/ha	2025-12-31	
Zafra AZT 250 SC (se Amistar)														
Zenby	2L	Nordisk Alkali	isofetamid	400 g/l	LS	1 tim.	Raps, rybs	60-65	1			0,8 l/ha	2027-05-15	
Zignal	2L	FMC	fluazinam	500 g/l	K	2 tim.	Potatis	40-97	3	7	7	0,4 l/ha & beh.	2025-02-28	
Zorvec	2L	Corteva	oxatiapirolin	30 g/l	S, T	20 min.	Potatis	>30	4	7	7	0,4 l/ha & beh.	2024-06-13	2024-12-13
Endavia		Agriscience	bentiavalikarb- isopropyl	70 g/l										
Zorvec	2L	Corteva	oxatiapirolin	100 g/l	S, T	20 min.	Potatis	>35	4	7	7	0,15 l/ha & beh.	2028-03-03	
Enicade		Agriscience												

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 2024).

e) Produkten eller andra produkter innehållande azoxistrobin får inte användas mer än vart annat år på samma fält. Gäller endast höstraps, bönor, ärtor och lin.

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

g) Den totala dosen Infinito får inte överstiga 4,8 l/ha och odlingsåsong. Den totala dosen under en treårsperiod får vara högst 300 g fluopikolid/ha.

h) IDC 33-39 får dosen inte överstiga 0,5 l/ha.

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

j) Behandlad gröda får inte användas till foder.

k) Enligt denna behandlingsstrategi får högst en behandling göras på hösten och högst en behandling på våren.

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

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

n) Från full blomning till sen blomning, stadium 8-9 enligt Turner (1987).

o) Blast från behandlade socker- eller foderbetor får inte användas till foder.

p) Dosen får inte överstiga 350 ml produkt/ha i utvecklingsstadium 30-39.

q) Sprutning i fåran i samband med sättnig.

r) En gång vartannat år.

s) Den totala dosen får inte överstiga 3,5 l/ha och år. IDC 31-55 får den maximala dosen per behandlingstillfälle inte överstiga 1,5 l/ha.

t) Den totala dosen får inte överstiga 1,25 l/ha och år.

u) Vid sprutning i fåran i samband med sättnig. En gång vart tredje år på samma fält. Allstar får bara användas med en behandlingsmetod.

v) Vid sprutning på fallande knö i samband med sättnig. En gång vart tredje år på samma fält. Allstar får bara användas med en behandlingsmetod.

x) Den totala dosen får inte överstiga 1,2 l/ha och år.

## Preparat och verksamma ämnen - insektsmedel – användningsvillkor

Tabellen redovisar vissa användningsvillkor enligt preparatens 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 108. Ändringar kan ske under året. Uppgifterna bygger på den information som fanns tillgänglig för Jordbruksverket i februari 2024. **Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.** För mer information om användningsvillkor, se preparatens etikett och bruksanvisning samt Kemikalieinspektionens bekämpningsmedelsregister på [www.kemi.se](http://www.kemi.se).

Insektsmedel	Klass	Marknadsförare	Verksamma ämnen	Mängd verksamma ämnen	Verknings sätt <sup>b)</sup>	Regnfasthet	Grödor	Användningstid DC	Antal behandlingar	Minst antal dagar mellan behandlingar	Karenstid, dygn	Maxdos vid varje behandl.	Godkänt t.o.m.	Sista användningsdag
Carnadine	2L	Nufarm	acetamiprid	200 g/l	S, T	2 tim.	Höstvete, höstråg, höstrågvete, höstkorn	30-69	1 <sup>b)</sup>			0,2 l/ha	2034-02-28	
							Vårvete, vårrågvete, vårkorn, vårhavre	30-69	1			0,2 l/ha		
							Ärter, åkerböna	40-71	1 <sup>c)</sup>			0,25 l/ha		
							Socket-, foderbeta	20-49	1 <sup>d)</sup>			0,25 l/ha		
							Potatis <sup>e)</sup>	40-79	1	7		0,18 l/ha		
Fibro	2L	Nordisk Alkali	paraffinolja	797 g/l	F		Potatis	10-89	8	7		10 l/ha	Reg. nr. 5174 2023-01-31	Reg. nr. 5174 2024-07-31
							Vete, korn, råg, rågvete, havre	30-89 april-oktober	3	7	1	5 l/ha	2025-08-31	
Flipper	2L	Bayer	fettsyra (C7-C18) kaliumsalt	479,8 g/l	K		Höstvete, höstråg, höstrågvete, höstkorn	10-75	3 <sup>e)</sup>	10	30	0,2 l/ha	2025-08-31	
							Vårvete, vårråg, vårrågvete, vårkorn, havre	10-75	2	10	30	0,2 l/ha		
							Raps, rybs, lin	10-19	1		60	0,2 l/ha		
							Raps, rybs	30-71	2	7	60	0,2 l/ha		
							Färska ärter	10-79	2	14	7	0,2 l/ha		
							Torkade ärter	10-79	2	14	14	0,2 l/ha		
							Torkade bönor	50-79	2	14	14	0,2 l/ha		
							Socket-, foderbetor	09-39	2	10	14	0,2 l/ha		
							Socketbetor <sup>f, o)</sup>	11-14	2	10	14	0,2 l/ha		
							Potatis	12-49	2	14	7	0,2 l/ha		
Mavrik	2L	ADAMA	taufluvalinat	240 g/l	K, M	2 tim.	Klöverfrö till utsäde <sup>f)</sup>	12-49	2	14	7	0,3 l/ha		

Insektsmedel	Klass	Marknadsföretag	Verksamma ämnen	Mängd verksamma ämnen	Verknings sätt <sup>a)</sup>	Regnfasthet	Grödor	Användningstid, DC	Antal behandlingar	Minst antal dagar mellan behandlingar	Karenstid, dygn	Maxdos vid varje behandl.	Godkänt t.o.m.	Sista användningsdag
Mospilan SG	2L	Nordisk Alkali	acetamiprid	20 vikt%	S, M, K	2 tim.	Raps, rybs Potatis Klöverfrö till utsäde <sup>f)</sup>	50-80 40-89 55-63	1 <sup>b)</sup> 2 <sup>h)</sup> 1 <sup>b)</sup>	21	28 3	0,2 kg/ha 0,25 kg/ha 0,2 kg/ha	2034-02-28	
NeemAzal-T/S	2L	Nordisk Alkali	azadiraktin A	9,8 g/l	M, LS		Potatis <sup>i)</sup>	12-91	2	7	4	2,5 l/ha	2025-08-31	
Nexide CS	2L	FMC	gamma cyhalotrin	60 g/l	K, M	0,5 tim.	Vete, korn, havre, råg, rågvete Vårrågvete <sup>f)</sup> Raps, rybs Ärter utan balja Åkerböna till human-konsumtion <sup>f,j)</sup> Åkerböna till utsäde <sup>f,k)</sup> Gräsfö till utsäde <sup>f,j,l)</sup> Klöverfrö till utsäde <sup>f,j)</sup> Sockermais <sup>f)</sup>	12-75 11 10-69 10-69 10-69 10-77 12-25 12-69 11-12	1 1 1 1 1 1 1 1	21 21 28 14 40	0,05 l/ha 0,05 l/ha och år 0,06 l/ha 0,06 l/ha 0,06 l/ha 0,06 l/ha 0,025 l/ha 0,05 l/ha 0,05 l/ha	2026-03-31		
Teppeki Reg. nr. 5847	2L	Nordisk Alkali	flonikamid	50 vikt%	S, T	2 tim.	Vete, råg, rågvete, speltvete Korn, havre Potatis <sup>m)</sup> Färska ärter utan balja Färska ärter och bönor med balja Ärter, bönor och linser för torkning Ärter, bönor till utsäde <sup>f,k)</sup> Socker-, foderbetor	21-77 21-77 28-51 16-71 11-71 11-71 16-71 16-49	2 <sup>n)</sup> 1 <sup>n)</sup> 1 1 1 1 1 2 1	21	60 60 14 14 60 60	0,14 kg/ha 0,14 kg/ha 0,16 kg/ha 0,14 kg/ha 0,14 kg/ha 0,14 kg/ha 0,14 kg/ha 0,14 kg/ha	2024-08-31	

a) F=fysikaliskt verkannde, K=kontaktverkannde, LS= lokalsystemsikt verkannde, M=magverkannde, S=systemsikt verkannde och T= transaminärt verkannde. Preparat med ett magverkannde, systemsikt eller transaminärt verkningsätt, kan även vara kontaktverkannde vid direkträff på insekten.

b) Max en behandling vartannat år.

c) Färska ärter får inte skördas för utvecklingsstadium DC 79.

d) Vid behandling mellan DC 20-39 får behandlingen endast ske en gång vartannat år.

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

f) Utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområde (UPMA).

g) Max en behandling vartannat år i höstraps och höstrybs.

h) Max två behandlingar vartannat år.

i) Bara godkänd för användning mot kloradoskalbagge.

j) Behandlad gröda får inte användas till foder.

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

l) Endast höstbehandling.

m) Vid spridning får inte olja tillsättas.

n) Endast vårbehandling.

o) Mot trips. Antalet behandlingar per år med denna produkt får aldrig vara fler än två.

## Preparat och verksamma ämnen - snigelmedel – användningsvillkor

Tabellen redovisar vissa användningsvillkor enligt preparatens 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 108. Ändringar kan ske under året. Uppgifterna bygger på den information som fanns tillgänglig för Jordbruksverket i februari 2024. **Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.** För mer information om användningsvillkor, se preparatens etikett och bruksanvisning samt Kemikalieinspektionens bekämpningsmedelsregister på [www.kemi.se](http://www.kemi.se).

Snigelmedel	Klass	Marknadsförare	Verksamma ämnen	Mängd verksamma ämnen	Verknings sätt <sup>a)</sup>	Regnfasthet	Grödor	Användningstid, DC	Antal behandlingar	Minst antal dagar mellan behandlingar	Karenstid, dygn	Maxdos vid varje behandl.	Godkänt t.o.m.	Sista användningsdag
Ferrex	2L	Frunol delicia	järn (II)fosfat	2,5 vikts%	M		Alla grödor		5	7		6 kg/ha	2031-12-31	
IronMax Pro	2L	Lantmännen	järn (II)fosfat	2,42 vikts%	M		Alla grödor		4	5		7 kg/ha	2031-12-31	
Sluxx HP	2L	Nordisk Alkali	järn (II)fosfat	2,97 vikts%	M		Alla grödor		4			7 kg/ha	2031-12-31	

a) M=magverkande

Läs alltid etiketten före användning!

## Preparat och verksamma ämnen - tillväxtreglerare – användningsvillkor

Tabellen redovisar vissa användningsvillkor enligt preparatens 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 108. Ändringar kan ske under året. Uppgifterna bygger på den information som fanns tillgänglig för jordbruksverket i februari 2024. **Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.** För mer information om användningsvillkor, se preparatens etikett och bruksanvisning samt Kemikalieinspektionens bekämpningsmedelsregister på [www.kemi.se](http://www.kemi.se).

Tillväxtregulatorer	Klass	Marknadsförare	Verksamma ämnen	Mängd verksamma ämnen	Verknings-sätt <sup>a)</sup>	Regnfasthet	Grödor	Användningstid DC	Antal behandlingar	Minst antal dagar mellan behandlingar	Karenstid 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 Höstrågvete, råg, gräsfrö till utsäde Vårvete	25-32 25-32	1 1			2,5 l/ha 3,3 l/ha	2024-11-30	
Camposan Extra	2L	Nufarm	etefon	660 g/l	S	3 tim.	Vete, höstrågvete, höstkorn Höstråg Vårkorn Speltvete	25-32 31-49	1 1			2 l/ha 0,75 l/ha	2024-07-31	
Caryx	2L	BASF	mepikvatklorid metkonazol	210 g/l 30 g/l	S	1 tim.	Höstraps Våraps	31-49 31-49 31-45	1 1 1			1,1 l/ha 0,5 l/ha 0,6 l/ha	2024-04-30 <sup>b)</sup>	
Cerone	2L	Bayer	etefon	480 g/l	S	4 tim.	Höstvete, höstråg, höst- rågvete, höstkorn Vårkorn	13-59 31-55	2 <sup>k)</sup> 1			1,4 l/ha 1,4 l/ha	2024-07-31	
Cuadro NT	2L	FMC	trinexapak (etylexer)	250 g/l	S	2 tim.	Vete Korn, råg, rågvete Havre Gräsfrö	32-49 32-49	1 1			0,5 l/ha 0,4 l/ha 0,6 l/ha 0,3 l/ha 1,2 l/ha	2025-12-15	
Medax Max	2L	BASF	prohexadionkalcium trinexapak (etylexer)	5 vikts% 7,5 vikts%	S	1 tim.	Höstvete, höstrågvete Höstkorn, höstråg Vårkorn, vårvete Vårhavre Rajgräsfrö till utsäde <sup>l)</sup> Gräsfrö till utsäde <sup>l)</sup>	29-49 29-49 29-39 29-34 29-49 29-39	2 2 2 1 1 1	7 7 7		1,0 kg/ha <sup>g)</sup> 1,0 kg/ha <sup>h)</sup> 0,5 kg/ha <sup>i)</sup> 0,5 kg/ha 1,0 kg/ha 1,0 kg/ha	2024-12-31	
Moddus M	2L	Syngenta	trinexapak (etylexer)	250 g/l	S	2 tim.	Råg Höstkorn, rågvete Höstvete Vårvete Vårkorn Havre Gräsfrö till utsäde	31-39 31-39 31-39 31-37 31-39 31-33 30-49	1 1 1 1 1 1 1			0,7 l/ha 0,6 l/ha 0,4 l/ha 0,4 l/ha 0,4 l/ha 0,3 l/ha 0,8 l/ha	2025-12-15	

Tillväxt-regulatorer	Klass	Marknads-förelse	Verksamma ämnen	Mängd verksamma ämnen	Verknings-sätt <sup>a)</sup>	Regn-fasthet	Grödor	Användnings-tid DC	Antal behandlingar	Minst antal dagar mellan behandlingar	Karenstid dygn	Maxdos per säsong	Godkänt t.o.m.	Sista användningsdag
Moddus Start	2L	Syngenta	trinexapak (etylexer)	250 g/l	S	2 tim.	Vårvete	25-49	2	7		0,3 l/ha <sup>c)</sup>	2024-04-30 <sup>b)</sup>	
							Höstvete, korn	25-49	2	7	0,6 l/ha <sup>c)</sup>			
							Råg	25-49	2	7	0,5 l/ha <sup>c)</sup>			
							Rågvete	25-49	2	7	0,5 l/ha <sup>c)</sup>			
							Havre	25-32	2	7	0,4 l/ha <sup>c)</sup>			
							Gräsför	30-49	2	7	1,6 l/ha <sup>c)</sup>			
							Gräsför	30-49	1	7	1,2 l/ha			
Moxa	2L	Nordisk Alkali	trinexapak (etylexer)	250 g/l	S	2 tim.	Klöverfrö till utsäde <sup>d)</sup>	30-49	2	7		0,8 l/ha	2025-12-15	
							Åkerböner till utsäde <sup>d)</sup>	65-75	1	56	0,5 l/ha			
							Korn, råg, rågvete	25-39	2	7	0,6 l/ha			
							Vete	25-39	2	7	0,4 l/ha			
							Havre	25-32	2	7	0,3 l/ha			
							Gräsför till utsäde	31-49	2	7	0,8 l/ha			

Moddevo (se Moddus Start)

Optimus (se Trimaxx)

Orius 200 EW 2L	2L	Nufarm	tebukonazol	200 g/l	S	1 tim.	Hösttraps	14-20	1		56	0,425	2027-08-15	
Stabilan 400 5L	2L	Nufarm	klormekvatklorid	400 g/l	S	3 tim.	Vete, korn, råg, havre, rågvete	21-29 <sup>e)</sup> 21-37 <sup>e)</sup> 30-37 <sup>e)</sup> 30-37 <sup>e)</sup>	1 2 1 2	5		1,73 l/ha 2,7 l/ha <sup>c)</sup> 3,75 l/ha 3,75 l/ha <sup>c)</sup>	2028-02-28	
Stabilan 750 5L	2L	Nufarm	Klormekvatklorid	750 g/l	S	2-3 tim.	Höstvete	25-30 <sup>e)</sup> 25-32 <sup>e)</sup>	1 2	7		1,2 l/ha 1,3 l/ha <sup>f)</sup>	2024-11-30	
Terpal (II)	2L	BASF	mepikvatklorid etefon	305 g/l 155 g/l	S S	3-5 tim.	Höstråg	31-49	1	60		2 l/ha	2024-07-31	
							Höstvete, rågvete, höstkorn	31-49	1	60	1,5 l/ha			
							Vårkorn	31-49	1	60	1 l/ha			
Trimaxx	2L	Nufarm	trinexapak (etylexer)	175 g/l	S	2 tim.	Höstvete, höstkorn, rågvete	31-39	1			0,5 l/ha	2024-04-30 <sup>b)</sup>	
							Råg, vårvete, vårkorn	31-39	1		0,4 l/ha			
							Gräsför till utsäde	31-34 30-49	1 1		0,4 l/ha 0,8 l/ha			

a) S = systemiskt verkande.

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

c) Vid två behandlingar får max halva dosen användas vid varje tillfälle.

d) Utvidgat rodutgodkännande för mindre användningsområde (UPMA). Grödan får inte användas till livsmedel eller foder.

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

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/h.

g) Max dos vid varje behandling är 0,75 kg/ha. Mellan DC 39-49 får inte dosen överstiga 0,5 kg/ha.

h) Mellan DC 39-49 får inte dosen överstiga 0,75 kg/ha.

i) Vid behandling i vårvete mellan DC 35-39 får dosen inte överstiga 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 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 2024. **Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.** För mer information om användningsvillkor, se preparatens etikett och bruksanvisning samt Kemikalieinspektionens bekämpningsmedelsregister på [www.kemi.se](http://www.kemi.se).

- Använd alltid personlig skyddsutrustning vid hantering av växtskyddsmedel i form av skyddskläder, skyddshandskar och skyddsglasögon/visir.
- De flesta preparat som används med lantbrukspruta har krav på hur anpassade skyddsavstånd ska bestämmas. Skyddsavstånden ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbrukspruta med bom".
- Använd arbetskläder som täcker armar, ben och bål som skydd mot hälsorisker vid återinträde i behandlat område. Flera preparat har det som villkor och anger hur lång tid villkoret gäller, läs alltid etiketten före användning. Arbetskläder är kläder som används under arbete och som man tar av när arbetsdagen är slut.

Preparat	Andnings- skydd	Avdrifts- reducerande utrustning <sup>a)</sup>	Avläsning i hjälpredan Dusch- kvalitet	Skydds- avstånd ska läsas i kolumn för "särskild hänsyn"	Tät hytt, Partikel- och kolfilter	Preparat- påfyllare	Antal år mellan behand- lingar	Restriktion vid blommande växtlighet <sup>c)</sup>	Använd skydds- kläder vid återinträde	Vid efter- följande behandling	Skydd för grundvatten SPe1 villkor	Undvik resistens SPa1	SPe6 Avlägsna spill/ skydd av fåglar och vilda däggdjur
<b>Betringsmedel</b>													
Cedomon	✓												
Cedress	✓												
Cerall	✓												
Force 20 CS	✓												✓
Integral Pro	✓												✓
Laitude XL													
Proradix	✓												
Relenya										✓ <sup>f)</sup>		✓	✓
Systiva										✓ <sup>g)</sup>		✓	✓
Tachigaren 70 WP	✓												
Vibrance Duo													
Vibrance Gold	✓												
Vibrance Star													✓
<b>Swampmedel</b>													
Amistar		50 % <sup>j)</sup>	grov				1 år <sup>h)</sup> 2 år <sup>k)</sup>				✓ <sup>h)</sup>		
Amistar Gold						✓							
Ascra Xpro					✓	✓							
Avastel					✓	✓							
Aviator Xpro EC 250						✓							
Balaya						✓							
Banjo 500 SC					✓	✓							
Banjo Forte					✓	✓							
Caryx						✓							
Cymbal 45	✓												
Elatas Era						✓							
Elatas Plus		50 % <sup>g)</sup>	grov			✓							



Preparat	Andnings- skydd	Avdrifts- reducerande utrustning <sup>a)</sup>	Avläsning i hjälpredan Dusch- kvalitet	Skydds- avstånd ska läsas i kolumn för "särskild hänsyn"	Tät hytt, Partikel- och kolfilter	Preparat- påfyllare	Antal år mellan behand- lingar	Restriktion vid blommande växtlighet <sup>c)</sup>	Använd skydds- kläder vid återinträde <sup>v)</sup>	Vid efter- följande behandling	Skydd för grundvatten SPe1 villkor	Undvik resistens SPa1	SPe6 Avlägsna spill/ skydd av fåglar och vilda däggdjur
Folicur Xpert		50 % <sup>g)</sup>	grov				2 år <sup>e)</sup>						
Infinito					✓								
Kunshi	✓												
Lalstop Contans WG	✓												
Leander		75 % <sup>g)</sup>	grov			✓					✓ <sup>m)</sup>		
Lenvyor						✓					✓ <sup>m)</sup>		
Maganic						✓		✓ <sup>c)</sup>			✓ <sup>h)</sup>		
Mirador 250 SC		50 % <sup>h)</sup>	grov				1 år <sup>h)</sup>				✓ <sup>h)</sup>		
Mirador Forte											✓ <sup>h)</sup>		
Quadris (PHT)		50 % <sup>h)</sup>	grov				1 år <sup>h)</sup>				✓ <sup>h)</sup>		
Revydas											✓ <sup>m)</sup>		
Revyona									✓ <sup>o)</sup>		✓ <sup>m)</sup>		
Revystar XL									✓ <sup>u)</sup>		✓ <sup>m)</sup>		
Revytrex						✓							
Serenade ASO	✓												
Shirlan					✓								
Siltra Xpro EC 250					✓								
Soratel						✓							
Talius						✓			✓ <sup>b)</sup>				
Tern 750 EC		90 % <sup>f)</sup>	grov <sup>f)</sup>										
Variano Xpro					✓				✓ <sup>p)</sup>				
Zaftra AZT 250 SC		50 % <sup>h)</sup>	grov				1 år <sup>h)</sup>						
Zignal						✓							
Carnadine				✓									
Mavrik/Evure Neo		50 % <sup>i)</sup>	grov <sup>i)</sup>	✓									
Mospilan SG				✓									
Nexide CS		50 % <sup>g)</sup>	grov										
Tepeeki													

Svampmedel

Insektsmedel

Preparat	Andnings- skydd	Avdrifts- reducerande utrustning <sup>a)</sup>	Avläsning i hjälpredan Dusch- kvalitet	Skydds- avstånd ska läsas i kolumn för "särskild hänsyn"	Tät hytt, Partikel- och kolfilter	Preparat- påfyllare	Antal år mellan behand- lingar	Restriktion vid blommande växtlighet <sup>c)</sup>	Använd skydds- kläder vid återinträde	Vid efter- följande behandling	Skydd för grundvatten SPe1 villkor	Undvik resistens SPa1	SPe6 Avlägsna spill/ skydd av fåglar och vilda däggdjur
Tillväxtreglerare													
Camposan Extra						✓							
Caryx						✓							
Cerone						✓							
Terpal (II)						✓							

a) Användning får endast ske med särskild avdriftsreducerande utrustning.

b) Vid vårbehandling av raps ska utrustning som reducerar avdriften med minst 50 % användas vid spridning närmare än 100 m från sjöar, vattendrag eller öppna diken.

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 vid sättning av potatis eller vid behandling av hösträps, höstrybs, bönor och ärter får den eller andra produkter innehållande det verksamma ämnet azoxistrobin inte användas på samma fält det efterföljande året.

i) Vid användning av bomspruta i betor. Gäller vid spridning närmare än 100 m från sjöar, vattendrag eller öppna diken.

j) Vid användning i gräsfrö till utsäde. Gäller vid spridning närmare än 100 m från sjöar, vattendrag eller öppna diken.

k) Gäller användning i sockerbetor.

l) För att skydda grundvatten, använd inte denna produkt eller andra produkter innehållande acetamiprid mer än vartannat år på samma fält när produkten har använts i odlingar av hösträps, höstrybs och potatis.

m) För att skydda grundvatten får inte andra produkter märkta med att de ger upphov till 1,2,4-triazol användas under samma år, om inte dosen för varje produkt minskas proportionellt baserat på produkternas maximala dos.

n) Skyddsavstånden ska alltid avläsas i kolumnen "särskild hänsyn" i Hjälpredan.

o) Skyddshandskar och arbetskläder (som täcker armar, ben och bäll) ska användas vid arbete med behandlade växtdelar under de första 3 dyggen efter behandling. Därefter ska arbetskläder (som täcker armar, ben och bäll) användas vid arbete med behandlade växtdelar.

p) Skyddshandskar ska användas vid återinträde i behandlat område när återinträdet sker tidigare än 24 timmar efter behandling.

q) Max två behandlingar i korn får utföras med fungicider från FRAC-grupp 7. Behandling med Vibrance Duo ska räknas som den första.

r) Om grödan behöver behandlas mot svampangrepp ska den första sprutningen göras med en fungicid med en annan verkningsmekanism. Max två behandlingar får utföras med fungicider från resistensgrupp 7 per gröda. Behandling med Systiva ska räknas som den första.

s) Gäller vid spridning närmare än 100 m från sjöar, vattendrag eller öppna diken om dosen är större än 0,35 l/ha.

t) Skyddshandskar och arbetskläder (som täcker armar, ben och bäll) ska användas vid återinträde i behandlade områden.

u) Skyddshandskar och arbetskläder (som täcker armar, ben och bäll) ska användas vid arbete med behandlade växtdelar under de första 48 timmarna efter behandling. Därefter ska arbetskläder (som täcker armar, ben och bäll) användas i ytterligare 28 dygn vid återinträde i behandlade områden.

v) Skyddshandskar ska användas vid återinträde i behandlat område när återinträdet sker tidigare än 48 timmar efter behandling.

## Högsta totaldos och maximala antal behandlingar

Sedan 2017 gäller en regel<sup>1)</sup> 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 preparat innehåller och veta hur mycket man spridit av dem. Högsta maxdos och högst antal behandlingar hos de preparat 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 verksamma ämne, där man måste ta hänsyn till detta.

### Protiokonazol i höstvet

Antal behandlingar och dos i l/ha för respektive preparat	Verksamt ämne 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 två behandlingar och Elatus Era ger möjlighet till maxmängd på 150 g
1*Ascra Xpro 0,8 & 1*Prosaro 0,8	$104 + 100 = 204$	Inte OK. För hög totalmängd, Ascra Xpro ger möjlighet till max mängd 195 g

### Tebukonazol i höstvet

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

### Fluazinam i potatis

Antal behandlingar och dos i l/ha för respektive preparat	Verksamt ämne g/l	Kommentar
4*Shirlan 0,4 & 2*Signal 0,4	$800 + 400 = 1\ 200$	OK. Shirlan ger möjlighet till sex behandlingar och maxmängd 1 200 g
2*Banjo 500 0,4 & 2*Signal 0,4	$400 + 400 = 800$	OK. Banjo Forte ger möjlighet till fyra behandlingar och maxmängd 800 g
4*Shirlan 0,4 & 3*Vendetta 0,5	$800 + 564 = 1\ 364$	Inte OK. Max sex behandlingar och maxmängd på 1 200 g möjligt för dessa preparat
5*Shirlan 0,3 & 2*Vendetta 0,5	$750 + 376 = 1\ 126$	Inte OK. Max sex behandlingar möjligt med dessa preparat

### Propamokarb i potatis

Antal behandlingar och dos i l/ha för respektive preparat	Verksamt ämne g/l	Kommentar
3* Infinito 1,6 & 3* Proxanil 2,5	$3\ 000 + 3\ 000 = 6\ 000$	OK. Proxanil ger möjlighet till sex behandlingar och maxmängd 6 000 g
2* Infinito 1,6 & 2* Proxanil 2,5 & 2* Sporax 1,4	$2\ 000 + 2\ 000 + 2\ 022 = 6\ 022$	OK. Sporax ger möjlighet till sex behandlingar och maxmängd 6 065 g
3* Infinito 1,6 & 3* Proxanil 2,5 & 1* Sporax 1,4	$3\ 000 + 3\ 000 + 1\ 011 = 7\ 011$	Inte OK. Max sex behandlingar och maxmängd på 6 065 g möjligt för dessa preparat

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