



SPRØYTEPLANER

UGRAS I VÅRKORN UTEN GJENLEGG

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Frøugras / Allsidig ugrasflora			
Ariane S	200-250 ml varige blad.	Ugraset 2-4	Begr. m.h.t. etterkult.
Ally 50 SX * 2)	1-2 g		1,5 gram
Ally Class	3-4 g		Ally i havre
CDQ SX 2)	1,7-2,7 g		Tilsett klebemiddel.
Ratio Super SX 2)	0,75-1,1 g +	Ugraset 1-4	Alt. Harmony Plus SX
Starane XL/Cleave	80 ml	varige blad.	
Pixxaro EC 3)	12,5-35 ml		Se etikett for doseringstilpasning.
Hussar OD 4)	2,5-7,5 ml		NB! Ikke i havre.
Hussar Tandem	30-70 ml		Tilsett Renol/Mero
Attribut Twin	6 g Attribut SG + 5 ml Hussar OD		Bare i hveten. Tilsett Renol/Mero
Jordrøyk			
Pixxaro EC	12,5-25 ml		Se etikett for doseringstilpasning.
Banvel	25 ml		Bare i bygg og hveten.
Burot			
Ariane S	200-250 ml	Små frøplanter.	Begr. m.h.t. etterkult.
Gullkrage			
Ally 50 SX	1-2 g	Ugraset 1-4	Tilsett klebemiddel.
Hussar OD 4)	5-7,5 ml	varige blad.	NB! Ikke i havre.
Hussar Tandem	30-70 ml		Tilsett Renol/Mero
Klengemaure¹⁾			
Ally Class	3-4 g		Ikke klebemiddel.
Ariane S	200-250 ml	Ugraset 2-4	Begr. m.h.t. etterkult.
Starane XL/Cleave +	80 ml+	varige blad.	
Ratio Super SX	2-3 g		
Pixxaro EC	12,5-35 ml		Se etikett for doseringstilpasning.
Hussar Tandem	50-70 ml		Tilsett Renol/Mero
Tungras¹⁾			
Ariane S	200-250 ml	Ugraset 2-4	Begr. m.h.t. etterkult.
Ratio Super SX +	2-3 g +	varige blad.	
Starane XL/Cleave	80 ml		
Pixxaro EC	35 ml		Se etikett for doseringstilpasning.
Hussar Tandem	30-70 ml		Tilsett Renol/Mero

¹⁾ = Hussar OD har også god effekt mot Klengemaure og Tungras. Bruk 4-6 ml pr. daa.

* = 75-100 ml Ariane S eller MCPA sikrer effekten mot bl.a. meldestokk.

²⁾ = Blanding med 80-130 ml Duplosan Meko, 50 ml Tomahawk 200 eller 12,5-25 ml Pixxaro EC gir forebyggende strategi mot su-resistens i flere ugrasarter og sikrer bl.a. effekten mot vassarve.

³⁾ = Blanding med 1-1,5 g Ally SX eller 1,7-2,5 g CDQ sikrer effekten mot stemorsblom. 100 ml Duplosan Meko, 50 ml Tomahawk 200 gir bredere virkeområde og sikrer effekten mot enkelte andre ugrasarter som balderbrå og linbendel.

⁴⁾ = I stedet for Hussar OD kan det brukes Hussar Plus som er likeverdig.

Dose: Bygg 4-15 ml/daa. Hveten 4-20 ml/daa.

Blanding m/60-80 ml Starane XL/Cleave, 40-50 ml Tomahawk 200 eller 80-100 ml Duplosan Meko øker effekten og gir god forebyggende resistensstrategi. Blanding i bygg frarådes.

NB! Ratio Super SX og Harmony Plus SX er likeverdige preparater.

UGRAS I VÅRKORN UTEN GJENLEGG forts.

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Linbendel³⁾ / Stemorsblom			
Ally Class	3-4 g	Ugraset 2-4	Ikke klebemiddel
Ally 50 SX	1-2 g	varige blad.	Tilsett 100 ml Ariane S***
Hussar OD²⁾	5-7,5 ml		NB! Ikke i havre.
Hussar Tandem	50-70 ml		Tilsett Renol/Mero

Frøugras / Tunrapp / Markrapp / Knereverumpe / Raigras

Attributt Twin¹⁾	6 g Atributt Sg + 2-3 5 ml Hussar OD	bl. st	Tilsett Renol/Mero NB! Brukes bare i hvete.
Ratio Super SX + Atlantis WG	0,75-1,1 g + 15-30 g	På spirt ugras. Tunrapp inntill	(NB! Kun i vårhvete!)
Hussar Tandem	70-80 ml	2 blader.	Tilsett Renol/Mero
Hussar OD²⁾	4-7,5 ml		

Effekten sikres ved å blande inn 10 g Atlantis WG (bare i hvete).

Tunrapp / Markrapp / Knereverumpe / Raigras (NB ikke i havre!)

Atlantis WG* + Renol	15-50 ml + 50 ml	Frem til 2-3	Kun i vårhvete.
Hussar OD²⁾ + Renol/Mero	5-7,5 ml 50 ml	varige blad.	Var. mot knereverum.

Atlantis WG kan blandes m / Harmony Plus for å sikre effekten på andre ugrasarter.

Floghavre / Hirse / Spillkorn av havre

Puma Extra	100-120 ml	Når kornpl. har	Ikke i havre!
Axial	80-120 ml	2-4 blad.	Høy luftfuktighet.

Kan blandes med Harmony Plus eller Ratio Super for å få sikre effekten mot andre ugrasarter. Tilsett klebemiddel. Se etikett.

Åkerdylle / Åkertistel / Burot

Ariane S	250 ml	Rotugraset har store bladrossetter.	Kan gi noe veksthemming. Flekksp.
Ratio Super SX + MCPA**	2-2,5 g + 130 ml	Blomsterstengel er	Klebemiddel bør tilsettes.
CDQ SX + MCPA	2,0-2,7 g 150 ml		
Primus + MCPA	7,5 ml + 100 ml	ca. 10-15 cm	
Ratio Super SX	2,5-3 g		Tilsett klebemiddel
Roundup Powermax	250-300 g		
Roundup Ultra	600-800 ml	Stubbåker 3-4 uker	
Glypper⁴⁾	600-800 ml	etter høsting.	

* = 50 g Atlantis WG gir sidevirkning mot kveke.

** = Kan også bruke 100-150 ml Duplosan Meko.

*** = Tilsett 100 ml Ariane S for bredere virkeområde.

¹⁾ = Attributt Twin har også effekt mot kveke.

²⁾ = Isteden for Hussar OD kan det brukes Hussar Plus som er likeverdig.

Dose: Bygg 4-15 ml/daa. Hvete 4-20 ml/daa.

Blanding m/60-80 ml Starane XL/Cleave, 40-50 ml Tomahawk 200 eller 80-100 ml Duplosan Meko øker effekten og gir god forebyggende resistensstrategi. Blanding i bygg frarådes.

³⁾ = Banvel har også god effekt mot linbendel. Bruk 25 ml i blanding med Harmony Plus SX, Ratio Super SX eller CDQ SX. Bare i bygg og hvete.

⁴⁾ = Eller likeverdig glyfosatpreparat.

NB! Hussar OD kan også blandes med Atlantis for å sikre virkningen mot flere to-frøblad ugras, samtidig som en bekjemper grasartene. Bruk Renol/Mero som klebemiddel.

NB! Ratio Super SX og Harmony Plus SX er likeverdige preparater.

UGRAS I VÅRKORN UTEN GJENLEGG forts.

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Åkersvinerot / Hestehov			
Duplosan Meko	200 ml	Rotgraset har	Kan gi noe vekst- store bladrosetter. hemming. Flekksp.
Roundup Powermax	250-300 g		
Roundup Ultra	600-800 ml		Stubbåker 3-4 uker
Glypper***	600-800 ml		etter høsting.
Kveke før såing			
Roundup Powermax	200-300 g		
Roundup Ultra	300-400 ml	Når kveka har	4-5 dager før
Glypper***	300-400 ml	min. 3 blad.	jordbearbeiding.
Kveke modent bygg			
Roundup Powermax	200-300 g		
Roundup Ultra	300 ml	Min. 5 dager etter	Ikke i såkorn eller
Glypper***	300 ml	gulmodning.	gjenlegg. Se etikett!
Kveke stubbåker			
Roundup Powermax	200-300 g		
Roundup Ultra	300 ml	Kveka har min.	Halmen fjernes for å
Glypper***	300 ml	3-4 blad.	sikre gjenvekst av kveka.

*** = Eller likeverdig glyfosatpreparat.

SKADEDYR I VÅRKORN

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Hveteflue / Fritflue¹⁾			
Biscaya	30-40 ml		
Fastac 50	25-30 ml	Ved angrep når	Størst problem i
Karate 5 CS	15 ml	kornplantene har	seint sådd åker.
Decis Mega	15 ml	1-2 blader.	Beh. før synlig skade.
Sumi-Alpha	30 ml		
Bladminørflue¹⁾			
Biscaya	30-40 ml		
Fastac 50	25-30 ml	Ved næringsstikk.	Kombineres med
Karate 5 CS	15 ml		ugrasssprøyting.
Decis Mega	15 ml		
Sumi-Alpha	15-30 ml		
Kornjordloppe / Kornbladbill			
Biscaya	30-40 ml		
Fastac 50	25-30 ml	Ved angrep.	Når ca. 25% av bladverket
Karate 5 CS	10 ml		er oppspist.
Decis Mega	15 ml		
Sumi-Alpha	30 ml		

¹⁾ = Høyeste dose gir best langtidsvirkning.

SKADEDYR I VÅRKORN forts.

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Havrebladlus¹⁾			
Biscaya	15-40 ml		
Fastac 50	25-30 ml	5-10 bladlus på	I tett plantebest. bruk
Karate 5 CS	8 ml	3-4 bladstadiet.	min. 30 l vann pr.daa
Decis Mega	15 ml		
Sumi-Alpha	15-30 ml		
Mavrik Vita	15-20 ml		
Teppeki²⁾	14 g		

Kornbladlus¹⁾

Biscaya	15-40 ml		
Fastac 50	25-30 ml	5 bladlus pr. aks/	Aktuelt å kombinere
Karate 5 CS	8-10 ml	strå ved skyting.	med soppsprøyting.
Decis Mega	15 ml		
Sumi-Alpha	15-30 ml		
Mavrik Vita	15-20 ml		
Teppeki²⁾	14 g		

Trips, salgallmygg og hvetegallmygg

Biscaya	30-40 ml		
Fastac 50	25-30 ml	Når flaggbladet	Plantene må være
Karate 5 CS	10 ml	er under utvikling.	i vekst. Kombineres
Decis Mega	15 ml		med annen behandl.
Mavrik Vita	15-20 ml		
Sumi-Alpha	30 ml		

¹⁾ = Høyeste dose gir best langtidsvirkning.

²⁾ = Bare godkjent mot lus i hvet.

SOPP I VÅRKORN

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Stråknækker			
Proline	60-80 ml		
Acanto Prima	80 g	Kornplantene	
Delaro	60 ml	4-6 blad. BBCH 31-32	Hvete og bygg ved dårlig vekstskifte.
Mjøldogg / Rust			
Forbel 750	50-100 ml	Ved varsling el. begynnende	Sortsforskjell. Gjentatt behandling
Comet Pro¹⁾ el.		angrep og	er ofte nødvendig.
Acanto 250¹⁾ el.	40-50 ml	frem til BBCH 52	Minste dose tidlig
Amistar¹⁾	30-50 ml		i latensperioden og
Aviator Xpro	40-80 ml	fra flaggbl. fult utv. (BBCH 40) til beg. blomst. (BBCH 61)	sprøyting tidlig i vekstsesongen.
Proline	60-80 ml		
Talium	20-25 ml	Ikke rust	

¹⁾ = Brukes i blanding med Bumper eller Proline

SOPP I VÅRKORN forts.

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Byggbrunfleck / Grå øyefleck / Spraglefleck / Snerpsopp / Mjøldogg			
Acanto Prima	80-150 g	Ved begynnende angrep og frem til BBCH 52	Sortsforskjell. Problemet er størst ved ensidig byggdyrking og under fuktige forhold.
Comet Pro eller Acanto 250 eller Amistar + Proline	30-40 ml + 40-60 ml		
Delaro Proline	60-80 ml		
Talius + Proline	15-20 ml + 40-60 ml	Ved beg. angrep frem til BBCH 49	
Aviator Xpro	40-80 ml	fra flaggbl. fullt utv. (BBCH 40) til beg. blomst. (BBCH 61)	

Hveteaksprikk / Hvetebladprikk / Hvetebrunfleck (DTR) / Mjøldogg / Gulrust

Comet Pro eller Acanto 250 eller Amistar + Proline	30-40 ml + 60 ml	Ved varsling el. begynnende angrep og frem til BBCH 52	Kan forveksles med plantefysiologiske flekker. Minste dose tidlig i latensperioden.
Comet Pro eller Acanto 250 eller Amistar + Bumper	50-60 ml + 30-40 ml		
Acanto Prima + Bumper el. Proline	50-80 g + 25 ml	Ved beg angrep BBCH 25-37. Første behandl. ved risiko for gulrust.	Det bør sprøytes ca. 1 uke etter vekstreg. m/Moddus el. Cerone.
Delaro Proline	60-100 ml		
Delaro + Proline	50 ml + 25 ml		
Aviator Xpro Proline	60-80 ml + 40-60 ml	Fra BBCH 40	80 ml i hvete
Proline+ Talius *	40-60 ml + 15-20 ml	Ved beg. angrep BBCH 25-39	
Proline	60-80 ml		

Havrebrunfleck / Havrebladseptoria / Mjøldogg / Kronrust

Comet Pro eller Amistar eller Acanto 250 + Proline**	30-40 ml + 35+40 ml	Ved angrep frem til skyting.	
Proline Delaro Bumper	40-80 ml + 50-60 ml + 40-50 ml		
Acanto Prima	70-150 g	Fra BBCH 31-52	
Aviator Xpro	60-80 ml	Fra BBCH 40	80 ml i hvete

* og ** = Se neste side.

SOPP I VÅRKORN forts.

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Aksfusariose			
Proline	80 ml	Under blomstring	BBCH 61-65.
Aviator Xpro +	80 ml		
Proline	15 ml		

* = Kan også tilsette 30 ml Acanto 250 SC eller Comet Pro eller Amistar for å sikre langtidsvirkning.

** = Ved senere behandling reduseres Comet Pro/Acanto 250/Amistar til 25 ml og dosen av Proline økes til 60 ml.

VEKSTREGULERING I VÅRKORN

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Vårhvete			
Cycocel 750	60-100 ml	Kornet 3-4 blad.	Bare i frodig åker.
Moddus Start*	15-30 ml (2x15)	Busking BBCH 25 Flaggbl. BBCH 39	
Medax Max	30-50 ml	BBCH 29-39	
Moddus M*	20-40 ml	1. leddknote (BBCH 31) til flaggbl. under utvikling	Moddus har best virkning under gode lysforhold. Laveste dose ved sein behandl.
Trimaxx*	20-40 ml	1. leddknote (BBCH 31) til flaggbl. synlig (BBCH 39)	
Cerone	20-50 ml	BBCH 37 flaggbl. u. utvikl. til 49 første snerp synlig	
Havre			
Moddus Start *	15-30 ml (2x15)	Busking BBCH 25 til strekn. BBCH 32	Brukes i perioder med god tilvekst.
Cycocel 750	130-160 ml	Kornet 4-5 blad.	Aktuelt i de fleste sorter. Moddus har best virkning under gode lysforhold. Laveste dose ved sein behandl.
Medax Max	30-50 ml	BBCH 29-34	
Moddus M*	20-30 ml	1. leddknote BBCH 31- flaggbl. synlig BBCH 37.	
Trimaxx *	20-30 ml	1. leddknote (BBCH 31) til flaggbl. så vidt synlig (BBCH 37)	Brukes i perioder med god tilvekst.

* = Moddus og Trimaxx har best virkning under gode lysforhold og temp. over 10°C. Tidlig behandling gir økt rotutvikling. Høyeste dose ved tidlig behandling, stråsvake sorter og gode vekstforhold. En stresset åker skal aldri vekstreguleres.

VEKSTREGULERING I VÅRKORN forts.

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Bygg			
Moddus Start*	15-60 ml (2x20-30 ml)	Busking BBCH 25 til flaggbl. BBCH 39. Mot aksknekk til BBCH 49	Brukes i perioder med god tilvekst.
Moddus M*	20-40 ml	1. leddkn. (BBCH 31) til flaggbl. utv. (BBCH 39)	Best virkning under gode lysforhold. Laveste dose ved sen behandl.
Medax Max	30-50 ml	BBCH 29-39	
Cerone	20-50 ml (Se doseringstilpasning)	Fra flaggblad til første snerp synlig.	Anbefales spesielt i 6-radssorter.
Trimaxx *	20-40 ml	1. leddknote (BBCH 31) til flaggbl. utviklet (BBCH 39)	

* = Moddus og Trimaxx har best virkning under gode lysforhold og temp. over 10°C. Tidlig behandling gir økt rotutvikling. Høyeste dose ved tidlig behandling, stråsvake sorter og gode vekstforhold. En stresset åker skal aldri vekstreguleres.

DOSERINGSTILPASNING MED CERONE*Dosering i ml pr. daa.***Bygg/
vårhvete¹⁾****Høsthvete
(For høstkorn, se også s. 259.)****Rug**

Risiko for legde		Tidligere behandlet med Cycocel 750	Uten tidl. behandling med Cycocel 750	Tidligere behandlet med Cycocel 750	Uten tidl. behandling med Cycocel 750
		Liten	20	15	25
Middels	35	20	50	50	75
Stor	50	50	75	75	100

I blanding med sopp- eller skadedyrmidler reduseres dosen med 20-30 %. Overdosering kan føre til forsinket utvikling av åkeren, skyting gjennom bladslire, flere grønskudd og nedsatt avling.

¹⁾ I vårhvete der det tidligere er behandlet med Cycocel 750, Moddus Start/M eller Medax Max eller Trimaxx, reduseres Ceronedoseringen med 40% fra normaldose.

UGRAS I HØSTKORN

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Kveke m.m.			
Roundup Powermax	200-300 g		
Roundup Ultra	300-400 ml	3-4 dager før	Direktesåing.
Glypper	300-400 ml	kornet spirer.	Såkornt må være godt dekket.
Tunrapp / Markrapp / Knereverumpe / Raigras (høstbekjempelse)			
Atlantis WG* +	10-25 g +	Om høsten	Min. 2-3 uker fra
Renol	50 ml	når tunrapp	sprøyting til forv.
Boxer ⁴⁾	200-300 ml	har 1-2 blad.	vekststans.
Boxer ³⁾ +	150-200 ml +	Gjenta om våren.	Normal mengde Renol
Atlantis	10-15 g		NB! Boxer brukes rett før el. i ugrasets spiringsfase.
Tunrapp / Markrapp / Knereverumpe / Raigras (vårbekjempelse)			
Atlantis WG* +	15-50 g +	Ved vekststart	Maks. 15 g i rug
Renol/Mero	50 ml	om våren.	og Magnifik.
		Tunrapp inntil	Se virkningstabell
Hussar Tandem	50-80 ml	2 blad.	mot andre ugrasarter.**
Hussar OD ⁷⁾	5-10 ml		Variabel virkn. mot knereverumpe.
Tilsett 50 ml Renol/Mero i begge Hussar-variantene			
Frøugras			
Ally SX +	2,0-2,4 g +	Når veksten	Stigende temp.
Starane XL/Cleave ⁵⁾	100 ml	har kommet	fra 10° C
Ally Class	4-5 g	godt i gang	for Ariane S.
Ariane S	250-350 ml	om våren.	
Harmony Plus SX ¹⁾	1-1,5 g	Ikke	<u>Tilsett klebemiddel:</u>
Hussar OD ⁷⁾	4-10 ml	nattefrost.	Se etiketter
Pixxaro EC ⁶⁾	25-45 ml		og virkningstabell.
Pixxaro EC +	25-40 ml +		Se etikett for utvikl.st.
CDQ SX	1,2-2,5 g		og doseringstilp.
Ratio Super SX +	2-3 g +		
Starane XL/Cleave ⁵⁾	100-120 ml		
Hussar OD ⁷⁾ +	6-10 ml +	Fra tidl. om	Sikrer effekten på bl.a.
Duplosan Meko	100-150 ml	våren 5°C.	SU-resistent vassarve.
CDQ SX +	1,5-2,5 g +		
Duplosan Meko	100-150 ml		Tilsett Renol/Mero
Hussar Tandem	50-80 ml		Tilsett Renol
CDQ SX +	2,0-2,7 g +		
Starane XL/Cleave ⁵⁾	80-100 ml		

NB! Se neste side for henvisninger til undertekst.

UGRAS I HØSTKORN forts.

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Frøugras / Tunrapp / Markrapp²⁾ / Knereverumpe / Raigras²⁾			
Attribut Twin	6 g Attributt SG+ 5 ml Hussar OD	Fra 2 bl.st. (BBCH 13) til 3. sideskudd (BBCH 23)	Tilsett Renol/Mero Brukes ved god jordfuktighet.
CDQ SX +	2,2 g +	På spirt ugras	Vårbekjempelse.
Atlantis WG	15-30 g	Tunrapp inntil	Tilsett Renol.
Hussar OD⁷⁾ +	4-10 ml	2 blad.	Varierende virkn. mot knereverumpe.
Renol	50 ml		
Hussar Tandem +		50-80 ml	
Renol	50 ml		
Åkerstemor m.fl. / Tunrapp / Markrapp / Knereverumpe / Raigras			
Ally 50 SX +	2 g		
Atlantis WG +	15-30 g +		
Renol	50 ml		

OBS! Spelt er meget følsomt og preparatene er ikke prøvd spesielt i denne arten. Vi anbefaler derfor reduserte doser og prøvebehandling på et mindre areal.

NB! Hussar OD/Hussar Plus kan også blandes med Atlantis for å sikre virkningen mot flere ugrasarter, samtidig som en forsterker effekten mot grasartene. Bruk Renol/Mero som klebemiddel.

* = 50 g Atlantis WG gir sidevirkning mot kveke. Ikke i Magnifik og rug.

** = Blanding med Harmony Plus/Ratio Super SX eller CDQ SX sikrer effekten mot en rekke to-frøbladet ugras.

¹⁾ Ved fare for floghavre kan Harmony Plus SX blandes med Puma Extra, bruk 100-120 ml/daa eller 90-100 ml Axial.

²⁾ Axial kan også brukes for bekjempelse av markrapp og raigras.

³⁾ Boxer virker også mot SU-resistent vassarve og kan blandes med Atlantis for å sikre effekten mot grasarter.

⁴⁾ Bruk min. 200 ml/daa. Fra rette etter såing til sprøytesporene er synlig, og senest når kornet har 3 blader BBCH 13.

⁵⁾ Kan også bruke 120-150 ml Duplosan Meko ved temp. fra 8°C.

⁶⁾ For bredere virkeområde kan Pixxaro EC blandes med 2 g Ally SX eller 2,5 g CDQ SX som sikrer effekten mot stemorsblom. 100 ml Duplosan Meko eller 50 ml Tomahawk 200 sikrer effekten mot enkelte andre ugrasarter som balderbrå.

⁷⁾ = Isteden for Hussar OD kan det brukes Hussar Plus som er likeverdig.

Dose: Høstbygg 5 ml/daa. Høsthvete, rug og rughvete 4-20 ml/daa.

Mot grasarter som tunrapp, markrapp m.fl. sikres effekten ved å blande inn 10 g Atlantis WG. Tilsett Renol/Mero.

Effekten sikres ved å blande inn 10 g Atlantis WG. Tilsett Renol/Mero.

NB! Ratio Super SX og Harmony Plus SX er likeverdige preparater.

SKADEDYR I HØSTKORN

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Bladminørflue			
Biscaya	30-40 ml		
Fastac 50	25-30 ml	Ved næringsstikk.	Kombineres med annen sprøyting.
Karate 5 CS	15 ml		
Decis Mega	15 ml		
Sumi-Alpha	15-30 ml		
Havrebladlus / Kornbladlus¹⁾			
Biscaya	15-40 ml		
Fastac 50	25-30 ml		
Karate 5 CS	7,5-10 ml		
Decis Mega	15 ml		
Sumi-Alpha	15-30 ml	Ved angrep	Se vårkorn.
Mavrik Vita	15-20 ml		
Teppeki ²⁾	14 g		
Trips, hvetegallmygg og salgallmygg			
Biscaya	30-40 ml		
Fastac 50	25-30 ml	Når flaggbladet er under utvikling.	Plantene må være i vekst. Trips gjør størst skade i rug.
Karate 5 CS	10 ml		
Decis Mega	15 ml		
Mavrik Vita	15-20 ml		
Sumi-Alpha	30 ml		Kombineres med annen behandling.

¹⁾ = Høyeste dose gir best langtidsvirkning.

²⁾ = Bare godkjent mot lus i hvetete.

SOPP I HØSTKORN

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Overvintringssopp			
Acanto Prima	100 g	Fra 1. oktober, mens det er vekst i plantene.	Størst angrep i områder med snødekke lenger enn 2 mnd. på ufrossen mark og dårlig vekstskifte.
Delaro	50-70 ml		
Stråknækker			
Proline	60-80 ml		
Delaro	60 ml	Kornet 4-5 blad	Størst problem ved varm, fuktig vår og dårlig vekstskifte.
Acanto Prima	80-100 g	BBCH 30-32.	

SOPP I HØSTKORN forts.

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Mjøldogg / Rust			
Talius	15-25 ml	Ved beg. angrep. Mot mjøldogg	
Acanto Prima	80-150 g		
Delaro	50-100 ml	Ved varslig el. begynnende angrep.	Smittepresset varierer for ulike sorter, arter og distrikt. Aktuelt med delt behandling ved moderate angrep.
Comet Pro eller Acanto 250 eller Amistar + Talius	30-50 ml + 15-25 ml		
Proline	60-80 ml	Behandlingen gjentas ved behov.	
Bumper	40-50 ml		
Forbel 750	50-100 ml		
Aviator Xpro	80 ml	fra flaggbl. fullt utv. (BBCH 40) til beg. blomst. (BBCH 61)	
Gulrust / Hveteaksprikk / Hvetebladprikk / Hvetebrunflekk (DTR) / Mjøldogg			
Acanto Prima + Bumper/Proline	50-80 g + 25 ml/40 ml		Fare for tidl. angrep BBCH 25-33. Første beh. ved risiko for gulrust
Delaro*	60-100 ml	Ved varsling el. begynnende angrep.	Minste dose tidlig i soppens utviklingsfase.
Comet Pro eller Acanto 250 eller Amistar + Proline	30-40 ml + 60 ml	Størst smittepr. ved mye nedbør.	Det bør sprøytes ca 1 uke etter vekstreg. m/Moddus el. Cerone
Comet Pro eller Acanto 250 eller Amistar + Bumper	30-40 ml + 25-40 ml		
Bumper	40-50 ml	Frem til BBCH 52.	
Aviator Xpro	80 ml		Fra flaggbl. fullt utv. (BBCH 40) til beg. blomst. (BBCH 61)
Aksfusariose			
Proline	80 ml		
Aviator Xpro + Proline	80 ml + 15 ml	Under blomstring. BBCH 61-65.	

* = Kan også blandes med 25 ml Proline. Bruk da 50 ml Delaro.
NB! Bruk full dose (80 ml) når Aviator Xpro brukes i hvete og rug!

VEKSTREGULERING I HØSTKORN

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Høsthvete			
Cycocel 750	100-130 ml	Kornplantene 3-5 blad (15-20 cm)	Sortsforskjeller
Moddus Start*	15-30 ml (2x15 ml)	Fra busking (BBCH 25) til flaggblad fremme (BBCH 39)	Kan blandes med CCC. Bruk 1/2 dose av hver.
Medax Max	30-75 ml	BBCH 29-49	Se etikett for doseringstilp.
Moddus M*	20-40 ml	1. leddknote (BBCH 31) til holken sveller (BBCH 44)	Kan tankblandes, se blandetabell.
Trimaxx *	20-40 ml	Fra beg.strekning (BBCH 31) til flaggbl. utviklet (BBCH 39)	Høyeste dose ved tidlig behandling og stråsvake sorter.
Cerone	15-75 ml	2. leddknote (BBCH 32) til aks skyting (BBCH 55)	Se doserings-tilpassning.
Rug			
Cycocel 750	130-160 ml	Kornplantene 3-5 blad (15-20 cm).	Bruk Moddus med høyeste dose og delt behandling
Moddus Start*	15-50 ml (2x25 ml)	Fra busking (BBCH 25) til begynnende strekning (BBCH 30)	i frodig åker der Cycocel ikke er brukt.
Medax Max	30-75 ml	BBCH 29-49	Se etikett for doseringstilp. etter utv.st.
Moddus M*	20-30 ml 1) 30 ml + 2) 20 ml	Fra 1. leddknote (BBCH 31) til holken sveller (BBCH 44).	
Trimaxx *	30-40 ml	Fra beg.strekning (BBCH 31) til flaggbl. utviklet (BBCH 39)	Høyeste dose ved tidlig behandling. Unngå høyeste dose der Cycocel er brukt. Kan tankbl. m/insektmiddel.
Cerone	20-100 ml	2. leddknote (BBCH 32) til aksskyting.	
Rughvete			
Moddus Start*	15-50 ml (2x25 ml)	Fra busking (BBCH 25) til flaggblad utviklet (BBCH 39). Mot aksknekk BBCH 49	Brukes i perioder med god tilvekst.
Moddus M*	20-40 ml	Fra 5. leddknote (BBCH 35) til holken sveller (BBCH 44).	Kombineres med insektmiddel.
Medax Max	50-75 ml	BBCH 29-49	Se etikett for doseringstilp. etter utv.st.

* Moddus og Trimaxx har best virkning under gode lysforhold. Tidlig behandling gir økt rotutvikling. Høyeste dose ved tidlig behandling, stråsvake sorter og gode vekstforhold. En stresset åker skal ikke vekstreguleres. NB! Maks 20 ml Moddus i Picasso og ved sein sprøyting.

OBS! Bruk DP klebemiddel dersom vekstregulator benyttes alene.

UGRAS I GJENLEGG OG FANGVEKSTER MED ELLER UTEN KORN SOM DEKKVEKST, ENG OG BEITE

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Gjenlegg og fangvekster uten kløver			
Allsidig ugrasflora			
Ariane S	200-250 ml	Ugraset 2-4	Med eller uten korn
Starane XL/Cleave ¹⁾	100-120 ml	varige blad.	som dekkvekst.
Harmony Plus SX	0,5 g	Graset minst	Tilsett 25 ml DP
Ratio Super SX	0,75 g	2 blad.	klebemiddel pr. 100 l vann. Hemmer engsvingel noe. NB! Harmony Plus ikke i gjenlegg til frøeng.

Klengemaure / Tungras

Gratil WG	2-4 g	Før frøgraset	Tilsett klebemiddel.
Starane XL/Cleave ¹⁾	100-120 ml	har 4 varige blad.	

Gjenlegg og fangvekster med rødkløver

Allsidig ugrasflora

Harmony Plus SX	0,5 g	Kløverplantene	Forbigående
+ MCPA	+ 50 ml	1-2 trekobla	stagnasjon.
Gratil WG	2-3 g	blad.	NB! Ikke klebemiddel
+ MCPA	+ 50 ml		MCPA alltid med.
MCPA +	50 ml+		Hemmer kløveren noe.
Lentagran*	150 ml		NB! Ikke Harmony Plus og Gratil i gjenlegg til frøeng.

Meldestokk / Korsblomstra ugras

MCPA	80-100 ml	Kløverplantene på spadeblad-stadiet til 1-2 trekobla blad.	Forbigående vekst stagnasjon.
-------------	-----------	--	-------------------------------

Gjenlegg og fangvekster med hvit-, rød- eller alsikekløver

Allsidig ugrasflora

Basagran SG	115 g	Som ovenfor.	Kan skade svingel
Tilsett Renol 50 ml/daa. mot meldestokk			ved temp. over 18° C.

* = Lentagran er meget god mot balderbrå, då-arter, harematt, hirse-arter, jordrøyk, klengemaure, meldestokk m.fl. Se preparatomtale. Ikke tillatt brukt med korn som dekkvekst.

¹⁾ Litt forskjellig bruksområde. Se etikett.

UGRAS I GRASMARK, VARIG ENG OG BEITE

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Etablert grasmark uten kløver¹⁾			
Løvetann / Soleie / Tistel²⁾			
MCPA*	200-400 ml	Behandles på	Se neste side
Duplosan Super	250-400 ml	rosettstadiet,	for grasmark
MCPA+	175+	før eller etter	med kløver.
Duplosan Meko	175 ml	1. slått/beiting.	
Allsidig rotgrasflora / Høymole			
Duplosan Meko	300-400 ml	Som ovenfor.	Blandinger med
Banvel + MCPA	100+250 ml		Banvel og Starane
Starane XL/Cleave**			gir best langtids-
+ MCPA	150-180+200 ml		virkning.
Gratil + MCPA	5 g+200 ml		
Harmony 50 SX +	3-3,75 g +	Ca. 2 uker etter	MCPA bedrer
MCPA	200 ml	slått/beiting	virkingen
Duplosan Super	250-400 ml		mot løvetann.
Stornesle / Høymole			
Starane XL/Cleave**	150-180 ml	Som ovenfor.	
Duplosan Meko	200 ml		
Duplosan Super	400 ml		
Høymole / Soleie			
Harmony 50 SX	3-3,75 g	Som ovenfor.	Tilsett 50 ml klebe-
Gratil WG 75	5-8,0 g		middel per 100 l vann.
Banvel	150-200 ml	Når høymola har	
		store rosetter og	
		stenglene er ca.	
		30 cm lange.	
Hundekjeks / Rome			
Harmony 50 SX	3-3,75 g	Som ovenfor.	Som ovenfor.
Marikåpe / Hundekjeks / Stornesle			
Duplosan Super	400 ml	20-25 cm høye	
Duplosan Meko	200 ml	planter.	
Einstape (bregne)			
Gratil WG 75	6-8,0 g	Ca 20 juni	Ugraset på rosettstadiet.
		til 20 juli.	Tilsett klebemiddel.
Lauvkratt / Bringebær / Snelle / Geitrams			
Tomahawk 200	200 ml	På grønt bladverk.	

¹⁾ = Ally SX har off-label godkjenning i grasmark. Kontakt lokal rådgivningsenhet.

²⁾ = Matrigrøn 72 SG har off-label godkjenning mot tistler og dikesvineblom i grasmark (til slått og beite). Kontakt Norsk Landbruksrådgiving.

* = Har også virkning mot lyssiv ved høyeste dose, før blomstring.

** = Kan også benytte 150-180 ml Tomahawk 200.

UGRAS I GRASMARK, VARIG ENG OG BEITE forts.

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Landøyda / Dikesvineblom / Snelle			
Duplosan Meko	200 ml	Behandles på	
MCPA +	175 +	rosettstadiet,	
Duplosan Meko	175 ml	før eller etter	
Duplosan Super	400 ml	1. slått.	
Tomahawk 200	150 ml		
Tomahawk 200 + MCPA	150+200 ml		

Sølvbunke

Roundup Powermax	120 ml pr. l vann		
Roundup Ultra	120 ml	Aktiv vekst etter	Bruk 10 ml
Glypper	120 ml	avbeiting.	væske pr. tue.

Etablert grasmark med kløver***Høymole / Soleie**

Gratil WG 75	5-8 g	1-2 uker e. slått	Tilsett 50 ml
Harmony 50 SX	3-3,75 g	el. på gjenvest ca. 2 uker etter slått/beiting.	klebemiddel pr. 100 l vann.

Hundekjeks / Rome

Harmony 50 SX	3-3,75 g	Som ovenfor.	Som ovenfor.
---------------	----------	--------------	--------------

Etablert grasmark / Varig beite**Hundekjeks / Høymole / Løvetann / Soleie / Vassarve**

Harmony Plus SX ¹⁾	2,2 g	1-3 uker før beiting. Best effekt ca. 2 uker etter beiting. Forutsetter at ugraset er i vekst, men før blomstring.	Tilsett 50 ml DP-klebemiddel pr. 100 l vann. NB! Beitegraset kan temporært hemmes i veksten. Kløver hemmes sterkere og kan uttynnes.
-------------------------------	-------	---	---

Før fornying og ompløying**Kveke og andre grasarter**

Roundup Powermax	200-300 g		
Roundup Ultra	300-400 ml	Før ompløying	Dosering økes med
Glypper	300-400 ml	Graset 10-20 cm	60-100% mot bred- bladet rotugras.

* = Alsikke og hvitkløver skades

¹⁾ Gjelder varig beite. Ikke tillatt i eng til silo og høy.**SOPP I GJENLEGG OG FANGVEKSTER
MED ELLER UTEN KORN SOM DEKKVEKST, ENG OG BEITE**

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Bladflekkopper / Snømugg			
Delaro ²⁾	80 ml	Ved angrep om høsten.	Behandling mot snømugg i oktober-november mens det fortsatt er vekst i plantene.

²⁾ = Delaro har off-label godkjenning mot sopp sykdommer i gjenlegg og grasfrøeng. Kontakt Norsk Frøavlerlag.

UGRAS I GRASFRØENG

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Gjenlegg med korn			
Frøugras			
Ariane S	200-250 ml	Ugraset 2-4	
Starane XL/Cleave ³⁾	120-150 ml	varige blad.	
Frøåret, alle grasarter^{1), 2)}			
Frøugras			
Ariane S	200-300 ml	Graset	Om våren.
Starane XL/Cleave ³⁾	120-150 ml	ca. 10 cm.	Unngå temp. <12° C.
Timotei, Bladfaks, Engkvein og Raigras m.fl.			
Frøugras			
Ariane S	200-300 ml	Graset	Om våren.
Starane XL/Cleave ³⁾	100-120 ml	ca. 10 cm.	Unngå temp. <12° C.
Rødsvingel/Sauesvingel			
Kveke, floghavre, knereverumpe, spillkorn, hønsehirse m.fl.			
Focus Ultra	400-500 ml	Kveka 4-5 blad.	Kan gi misfarging.
Agil 100 EC	120-150 ml		
Tunrapp, markrapp, knereverumpe m.fl.¹⁾			
Raigras/Rødsvingel/Engrapp			
Tunrapp, knereverumpe, klengemaure og andre to-frøbladet ugras			
Boxer ²⁾	100-150 ml eller 2 x 75 ml		Høstbehandling

¹⁾ = Hussar OD har en off-label mot grasugras i frøeng av timotei og engkvein samt gjenlegg og frøeng av engrapp, rødsvingel, sauesvingel og bladfaks. Kontakt Norsk Frøavlerlag.

Axial har off-label godkjenning mot grasugras i frøeng av bladfaks.

Puma Extra har off-label mot markrapp, knerevehale og timotei i gjenlegg og frøeng av engsvingel, hybridraigras og flerårig raigras. Kontakt Norsk Frøavlerlag.

²⁾ = Boxer har off-label godkjenning i engsvingel mot tunrapp og knereverumpe om høsten i gjenleggsåret og første frøår.

Atlantis WG har off-label godkjenning mot grasugras i gjenlegg av timotei til frøeng. Kontakt Norsk Frøavlerlag.

³⁾ = Starane XL og Cleave er lite temperaturavhengig og kan benyttes fra 5° C.

UGRAS I KLØVERFRØENG

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Gjenlegg med eller uten korn			
Frøugras			
MCPA	80-100 ml	Kornet 2-3 blad	Laveste dose på
Basagran SG	115 g	Kløver 1-2	hvit- og alsikekløver.
MCPA +	70 ml +	3-kopla blad	Forbig. stagnasjon.
Lentagran WP ⁴⁾		100-150 ml	
MCPA +	30-40 ml		
Basagran SG	40-50 g		

⁴⁾ = Lentagran WP er ikke godkjent med korn som dekkvekst.

UGRAS I KLØVERFRØENG forts.

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Floghavre			
Puma Extra¹⁾	100-120 ml		
Frøåret			
Frøgras			
Basagran SG²⁾	160 g	Straks veksten er i gang om våren og temp. over 10° C	Kløveren er 5 cm. Behandlingen gjentas etter 14 dager ved behov.
Tunrapp / Spillkorn / Floghavre			
Select +	40-50 ml +	Grasugras	Har også effekt mot kveke.
Renol	40-50 ml	3-5 blad.	
Kveke / Spillkorn / Floghavre			
Focus Ultra³⁾	400-500 ml	Kveke 4-5 blad	Kun i rødkløver.
Agil 100 EC³⁾	150 ml	Grasugras 2-4 blad.	

SKADEDYR I GRASFRØENG OG KLØVERFRØENG

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Grasfrø			
Timoteiflue / Grastege			
Fastac 50	25-30 ml	Sammenfallende med blomstring hos løvetann.	Størst problem i 2. og 3. års frøeng.
Karate 5 CS	15 ml		
Sumi-Alpha	30 ml		
Grasmidd			
Fastac 50	25-30 ml	Ved angrep. 2 gangers beh. kan være aktuelt.	Problem i kvein.
Karate 5 CS	15 ml		
Kløverfrø			
Kløversnutebille			
Fastac 50	25-30 ml	Før blomstring	Off-label godkjenning
Karate 5 CS	10 ml		
Decis Mega	12,5 ml		
Sumi-Alpha	30 ml		
Biscaya⁴⁾	30-40 ml		

¹⁾ = Puma Extra har off-label godkjenning mot floghavre i gjenlegg til kløverfrøeng med bygg eller vårhvete som dekkvekst.

²⁾ = Basagran SG har godkjenning i rødkløver og off-label i kvitkløver.

³⁾ = Agil og Focus Ultra har off-label godkjenning mot kveke og annet grasugras ved frøavel av kvitkløver. Kontakt Norsk Frøavlerlag.

⁴⁾ = Kontakt Norsk Frøavlerlag

SOPP I GRASFRØENG

Acanto Prima har off-label godkjenning i grasfrøeng.

Delaro har off-label godkjenning mot sopp sykdommer i gjenlegg og grasfrøeng.

Proline har off-label godkjenning mot sopp sykdommer i grasfrøeng.

Kontakt Norsk Frøavlerlag.

VEKSTREGULERING OG VEKSTAVSLUTNING I GRASFRØ- OG KLØVERFRØENG

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Vekstregulering			
Bladfaks, Hundegras, Timotei			
Cycocel 750	250-275 ml ¹⁾	Graset 20-25 cm og 1. leddknote kjennes 2-4 cm over bakken.	Unngå å beh. tørkestressede planter.
Timotei³⁾ / Engsvingel³⁾ / Hundegras / Engkvein / Engrapp³⁾ / Bladfaks / Raigras³⁾ / Rødsvingel³⁾			
Moddus Start	40-80 ml (2x40) Raigras 60-80 ml	Timotei, hundegras, engrapp, kvein: BBCH 31-49. Engsvingel: BBCH 31-44. Rødsvingel og raigras: BBCH 40-45 Bladfaks: BBCH 44-49	Moddus utsetter høstetidspkt. 2-3 d. i timotei og hundegras.
Moddus M	60 (30-90) ml ²⁾	Timotei, engsvingel, hundegras, engrapp, kvein: BBCH 31-44. 1. leddknote til holken sveller (event. andre sprøyting ved skyting BBCH 51-55 med 30 ml). Raigras: BBCH 40-45 Bladfaks, rødsvingel: BBCH 44-59	Brukes bare i perioder med god tilvekst. Høyeste dose ved stort legdepress i timotei, engsvingel og raigras frem til holken sveller. Laveste dose (30 ml) i engrapp og kvein ved tidlig behandling. Laveste dose (30 ml) ved skyting, etter forutgående vekstregulering.
Rødkløver			
Moddus M	100 ml	Begynnende stengelstrekning. Planterehøyde 10-25 cm	Liten el. ingen virkn. i Betty og Bjursele.
Nedvisning			
Kløverfrø			
Reglone	200-300 ml	6-10 dager før høsting.	Tilsett klebem. Halmen må ikke benyttes til før.

¹⁾ = Tilsett 50 ml DP klebemiddel pr. 100 l vann

²⁾ = Ved sprøyting i frøeng ved skyting (BBCH 51-55) etter tidl. Cycocelbehandling, reduseres dosen til 30 ml pr. daa.

³⁾ = Ved særlig stort legdepress ved frøavel av timotei, engsvingel eller raigras kan dosen økes til 90 ml. Til engrapp og kvein kan dosen ved tidlig sprøyting reduseres til 30 ml/daa.

NB! Moddus Start og Moddus M har best virkning under gode lysforhold når det er god tilvekst i plantene. Tidlig behandling gir økt rotutvikling.

UGRAS I RAPS, RYBS OG FÔRMARGKÅL

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Høstraps og -rybs			
Spillkorn / Kveke			
Select * +	50 ml +	Før. 20.	NB! Grundig rengj.
Renol	50 ml	september	
Agil 100EC	70-100 ml	Spillkorn 2-3	Preparatene løser opp belegg i tanken m.v.
Focus Ultra	200-300 ml	blad om høsten	
Balderbrå / Dylle / Tistel / Hestehov / Vikke m.fl.			
Matrignon 72 SG	14-16,5 g +	Kulturen har	Temp. over 12° C og nattetemp. min. 5°C. Ugraset i god vekst. Vårbehandling.
Renol	50 ml	4-8 blad og er i god vekst.	
Centium	12,5 ml	Før oppspiring	
Vårraps og -rybs, fôrraps og fôrmargkål			
Vanlig to-frøbladet ugras			
Centium**	12,5 ml	Senest 3 dager etter såing	
Balderbrå / Dylle / Tistel / Hestehov / Vikke m.fl.			
Matrignon 72 SG +	14-16,5 g +	Kulturen har	Temp. over 12° C. Nattetemp. min. 5°C.
Renol	50 ml	2-4 blad og er i god vekst.	
Oljeverkster			
Tunrapp / Floghavre / Spillkorn / Kveke			
Select +	40-50 ml +	Ugraset 3-5 blad.	
Renol	50 ml		
Kveke / Storkvein / Floghavre m.fl.			
Agil	100-150 ml	Kveke 4-5	NB! Grundig rengj. Prep. løser opp belegg i tanken m.v.
Focus Ultra	400-600 ml	blad.	

* = Bekjemper også tunrapp og enkelte andre grasarter. Gir ikke fullgod effekt mot kveke.

** = Godkjent i raps og rybs.



SKADEDYR I RAPS OG RYBS

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Jordloppe			
Fastac 50	20-25 ml	Ved sterke angrep	
Karate 5 CS	10 ml	under og etter	
Decis Mega	15 ml	oppspiring.	
Sumi-Alpha	20-30 ml		
Glansbille			
Biscaya	20-30 ml		
Mavrik Vita	20 ml		
Fastac 50	20-25 ml	Fra tidlig	Frem til begynnende
Karate 5 CS	10 ml	knoppdanning.	blomstring.
Decis Mega	10 ml	Plantene 5-15 cm.	Ta hensyn til bier.
Sumi-Alpha	20-30 ml	Fra tidlig	Bekjemper pyretroid
Steward	8,5 g	knoppdanning.	resistente biller.

SOPP I RAPS OG RYBS

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Storknollet råtesopp			
Amistar**	80-100 ml	Oljevektene	Forebyggende
Proline*	70 ml	i full blomst.	behandling når det
Acanto 250 SC**	75-100 ml		er nedbør ved
			begynnende blomstring.

* = Virker også mot skulpesopp.

** = Tidlig behandling beskytter også mot bladskimmel

Mjøldogg

Thiovit Jet	300 g	Ved beg. angrep.	
-------------	-------	------------------	--

VEKSTAVSLUTNING AV RAPS OG RYBS

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Nedvisning av grønnmasse			
Reglone	200-300 ml	7-14 dager før tresking.	Tilsett 100 ml klebemiddel til 100 l vann. Se etikett.

SKADEDYR I FØRVEKSTER

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Korsblomstra førvekster m.fl.¹⁾			
Fastac 50*	20-25 ml	Ved angrep.	Kålmøll, jordleppe, sommerf. larver. m. fl.

* = Eller et annet pyretroid.

¹⁾ = Varierende bruksområde. Se preparatomtale og etikett.

UGRAS I FÔRVEKSTER

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Fôrraps / Fôrmargkål			
Frøugras			
Lentagran WP*	150-200 g	Når kulturen	Kan gi forbigående
Matrigrøn 72 SG**+	15-16,5 g +	har 4 varige blad	vekststagnasjon og
Renol	50 ml	og ugraset er i	bladrandskade.
		god vekst.	Se virkningstabell for ugras i kålvekster.

Balderbrå / Ettårige dyllearter / Åkersvineblom / Annet ugras i korgplantefamilien

Matrigrøn 72 SG**	12-14 g	Ugraset 2-4 blad.	
+ Renol			

Åkertistel / Åkerdylle / Hestehov / Vikke m.fl.

Matrigrøn 72 SG**+	15-16,5 g +	Store bladrosetter.	
Renol	50 ml	Beg. strekn.vekst.	

Fôrraps / Fôrmargkål**Kveke / Storkvein / Floghavre m.fl.**

Agil 100 EC	150 ml	Grasartene	
Focus Ultra	500-600 ml	3-5 blad.	

Westerwoldsk og italiensk raigras**Allsidig ugrasflora**

Ariane S	200-250 ml	Ugraset 2-4 varige blad.	Avpussing er ofte aktuelt.
-----------------	------------	-----------------------------	-------------------------------

Kålrot / Nepe**Frøugras**

Centium***	12,5 ml	Senest 2 dager etter såing.	
Pt. ingen godkjente midler i nepe. Boxer¹⁾ har off-label i kålrot.			

Frøugras og rotugras i korgplantefamilien

Matrigrøn 72 SG**	14-16,5 g	Frøugras på 2-4 bl.st.	
+ Renol	i 20-30 l vann	Rotugras på rosettstadiet.	

Grønnfôrblanding med korn og ert**Frøugras**

Basagran SG	100-150 g	Ertene 3-8 cm	Se virkningstabell ugras i ert og bønne.
--------------------	-----------	---------------	---

* = Bare godkjent i fôrmargkål.

** = Godkjent i fôrraps, fôrmargkål og kålrot.

*** = Bare godkjent i kålrot.

NB! Grønnfôr med ert og raps i blanding med korn; ingen godkjente preparater.

¹⁾ Kontakt Norsk Landbruksrådgivning.

UGRAS I POTET

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Under solfanger (plast / fiberduk)			
Frøugras			
Fenix +	75-100 ml +	Like etter setting	
Centium	12,5		
Fenix¹ +	75-100 ml +	Like etter setting.	På fuktig jord.
Sencor	10 g		
Sencor	10-15 g		
Sencor +	10-15 g +	Like etter setting	
Centium	12,5 ml		
Før potetene spirer			
Frøugras / Tunrapp			
Fenix¹ +	150-175 ml +	På spirende eller	Fenix og Centium må
Sencor	10-20 g	fremspirt ugras	ikke brukes på fremspirt
Boxer²	400 eller	før potetene spirer.	potet. Mest aktuell der
	250 x 2 behdl.		klengemaure og
Centium*¹⁾ +	12,5 ml		vindeslirekne er problem.
Fenix	150-175 ml		
Centium +	12,5 ml +		
Fenix +	50-75 ml +		
Sencor	5-10 g		
Sencor +	10-20 g +	Før fremspiring	
Sentium	12,5 ml		
Før og etter at potetene har spirt			
Frøugras / Tunrapp			
Sencor	20 g	På spirende ugras	Under ugunstige forhold
		før 1. varige blad.	kan dosen økes til 30 g.
Frøugras / Klengemaure / Rotugras / Kveke			
Titus** +	2-3 g +	På ugrasets frø-	Tilsett 100 ml klebe-
Sencor	20 g	bladstadiet til	middel pr.100 l vann.
		2 varige blad.	Titus brukes også
Titus**	2 g	7-10 dager	mot dylle, hestehov,
			etter 1. behandl.
			tistel og åkersvinerot.
Klengemaure			
Titus**	5 g	Når klengemaure	Krever tidlig bekjemp-
		har 2-4 blad-	else av annet frøugras.
		kranser.	Tilsett 100 ml klebem.
			pr. 100 l vann.

¹ = Fenix og Centium bør ikke benyttes når det er meldt store nedbørsmengder.

² = Mot svartsoyvier, men virker også godt mot gjetertaske, rødtvetann, klengemaure, vassarve og tunrapp. Kan også blandes med 10-20 g Sencor for å sikre effekten mot frøugras. Bruk da 200-400 ml Boxer.

* = Centium kan også blandes med 10-20 g Sencor før potetene spirer.

UGRAS I POTET forts.

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Tunrapp / Floghavre / Spillkorn og annet grasugras			
Select +	40-50 ml +	Tidli. behandl.	Har også virkning
Renol	40-50 ml	Tunrapp inntil 3 blad.	mot frøplanter av kveke.
Tofrøbladet rotugras og kveke (Tistel, burot, dylle, hestehov, åkersvinerot m.fl.)			
Titus**	3 g	Kveka 3-4 blad rosettstadiet. Rotugras på rosettstadiet.	Tilsett 100 ml klebemiddel. pr. 100 l vann. Delt behandling. Alt. Titus kan brukes
Titus**	2 g	2. sprøyting 7-10 dager etter 1. beh.	en gang med 5 g.
Kveke			
Agil	100-150 ml	Kveka 4-5 blad	
Focus Ultra	400-600ml	Agil kan gi klorose.	
Titus (Alt 1)**	3 g +	Kveka 3-4 blad	Delt behandling.
	2 g	7-14 dg e. 1. beh.	Tilsett klebemiddel.
Titus (Alt 2)**	5 g	Kveka 3-6 blad.	Tilsett klebemiddel.

** = Titus har begrensninger i etterkultur, se preparatomtale og etikett.

SKADEDYR I POTET

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Bladlus			
Teppeki	16 g		
Biscaya	30-40 ml		
Decis Mega	15 ml		
Fastac 50EC	20-30 ml		
Fibro	0,7-1,0 ltr.		
Mavrik Vita	10-20 ml		
Karate 5 CS	12-15 ml	Ved	Bladlus kan
Sumi-Alpha	30 ml	angrep.	overføre virus.
Prestige***	600 ml/tonn	Før eller ved setting.	
Potetsikade / Tege			
Biscaya	30-40 ml		Sprøyt ved temp.
Fastac 50EC	20-30 ml	Ved	12-16°C mot tege.
Decis Mega	15 ml	angrep.	Sikade om morgenen.
Karate 5 CS	12-15 ml		Gjentatt behandling er ofte aktuelt.
Sumi-Alpha	30 ml		
Prestige***	600 ml/tonn	Før eller ved setting.	Sumi-Alpha best mot sikade.

*** = Prestige FS har også avskrækkende virkning mot smellerlarve (Kjølmarm).

SOPP I POTET

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Foma / Fusarium / Blæreskurv / Sølvskurv			
Fungazil 100 SL	150 ml/tonn	Ved innlagring/	Kun beising av settepotet.
Maxim	250 ml/tonn	sortering.	Mantisanlegg.
Svartskurv			
Monceren DS	2 kg/tonn	Før eller under setting.	Strø lagvis i setteren eller bruk spesialutst.
Rizolex 50FW	200-300 ml/tonn		Bruk spes. utstyr på setter eller ved beh. i grokasser.
Monceren FS	600 ml/tonn		
Maxim	250 ml/tonn		
Svartskurv / Skadeinsekter (Kjølmark, Sikade, Tege, Bladlus)			
Prestige FS	600 ml/tonn	Under setting eller rullebord.	Bruk spes. utstyr på setter.
Storknolla råtesopp			
Amistar	50 ml		Amistar har sideeffekt mot storknolla råtesopp.
Revus Top	60 ml ved 2. og 4. tørråtebehandling.		
Tørråte			
Ridomil MZ Pepite		200 g	Følg med på varsel og se www.vips-landbruk.no .
Acrobat WG	200 g		Acrobat er translaminær.
Consento	200 ml	Fra like før radene lukker seg og utover med 7-14 dagers intervall.	Consento er lokal-systemiske.
Ranman Top	50 ml		Ranman har 7 dagers beh. frist.
Revus	60 ml		Revus 3 dagers beh.frist.
Nordox ¹⁾			
Revus Top	60 ml ved 2. og 4. tørråtebehandling.		
Tørflekksjuke (Alternaria solani)			
Revus Top	60 ml ved 2. og 4. tørråtebehandling.		
Consento	200 ml		
Amistar	30-50 ml		

VEKSTAVSLUTNING I POTET

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Kjemisk risdreping			
Reglone	200-300 ml eller 2 x 200 ml	8-14 dager før opptak.	Reduserer faren for overføring av tørråte fra ris til knoller.
Mekanisk knusing og kjemisk risdreping			
Reglone	150 ml	Nedsviing 1-2 dgr. etter risknusing.	Bruk 30-40 l vann/daa. Risknusing gjøres 8-10 dager før opptak.

¹⁾ Nordox har off-label godkjenning mot tørråte i settepotet. Kontakt Øst Landbruksrådgiving.

UGRAS I GULROT

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
----------	---------------	------------	-----------

Under solfanger (plast/fiberduk)

Normal ugrasflora

Sencor*	3-5 g	Like etter såing.	Dose tilpasses jordart. Se etikett.
Sentium	12,5 ml		
Boxer ³⁾ har off-label			Sencor kan gi sviskader.
Fenix**	75-100 ml	Like etter såing.	Lufting er viktig.

Vanlig dyrking før oppspiring

Normal ugrasflora

Roundup Ultra	250-300 ml	Senest 3-4 dager før oppspiring.	OBS!***
Glypper	250-300 ml		

Jordrøyk / Klengemaure / Tunrapp

Fenix ¹⁾ +	100-150 ml +	Etter såing, før oppspiring.	Min. 4 dager før oppspiring.
Centium ¹⁾	12,5 ml		
Boxer ³⁾ har off-label			

Frøbladstadiet til 2 varige blad

Normal ugrasflora

Sencor*	3-7,5 g	0-2 varige blad på gulrota ²⁾ .	Behandl. gjentas etter 8-12 d.
---------	---------	--	--------------------------------

Tunrapp / Åkersvineblom / Tunbalderrå

Sencor*	3-7,5 g	0-2 varige blad på gulrota ²⁾ .	
---------	---------	--	--

Tunrapp / Floghavre / Spillkorn og andre grasarter

Select +	40-50 ml +	0-2 varige blad på gulrota ²⁾ .	Virker også mot kverke.
Renol	40-50 ml		Gjentatt behandling er ofte aktuelt.

2-3 varige blad

Normal ugrasflora

Sencor	5-15 g	2-3 varige blad på gulrota.	Dosen varieres etter jordart, værforh. og ugrasmengde.
--------	--------	-----------------------------	--

Etter 3 varige blad

Klengemaure / Åkersvineblom / Tunrapp

Fenix ⁴⁾ +	50-100 ml +	3-5 varige blad på gulrota.	
Sencor	5-15 g		

¹⁾ Fenix og Centium bør **ikke** benyttes når det er meldt store nedbørmengder. Centium har også en off-label godkjenning mot frøugras i gulrot frem til 4 varige blad. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving Viken.

²⁾ Med redusert dose er det mulig å sprøyte fra frøbl.st til 2 varige blad. Små doser på smått ugras er ofte effektivt. Unngå jordherbicidvirkning på frøbladst. Behandl. vurderes i forhold til jordart (moldinh.) og jordfuktighet (nedbørsforhold). Fare for skade på skarp jord.

³⁾ Boxer har off-label i gulrot. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving, Viken.

⁴⁾ Sprøyt på tørre planter. Fenix kan gi skade ved dårlig vokslag, spesielt i blanding med Sencor.

* = Sencor har off-label med endringer i bruksbetingelsene. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving.

** = Fenix har off-label med endringer i bruksbetingelsene. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving.

*** = **OBS!** Fare for skade. Anbefales ikke. Se etikett.

UGRAS I GULROT forts.

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Tunrapp / Floghavre / Spillkorn og andre grasarter			
Select +	40-50 ml +	Etter behov ved	Virker også mot kveke.
Renol	40-50 ml	ny oppspiring.	Gjentatt behandl. er ofte aktuelt.
Kveke / Spillkorn			
Agil ⁵⁾	100-140 ml	Kveka har	Kveka i god vekst.
Focus Ultra ⁵⁾	400-500 ml	4-5 blader.	2 beh. kan være akt.

⁵⁾ Bland ikke kvekemidler med andre preparater enn pyretrorider. Min. 1 ukes intervall med andre ugrasmidler. Se etikett.

SKADEDYR I GULROT

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Gulrotsuger*			
Karate 5 CS	12-15 ml	Ved beg. angrep	Bruk stor vannmengde
Decis Mega	15 ml	og utover i juni.	(30-40 l/daa.) 2-5 dager mellom Følg lokal varsling. 1. og 2. sprøyting, deretter 5-10 dager.
Tege*			
Karate 5 CS	12-15 ml	Ved angrep	Tege svermer ved
Decis Mega	15 ml		temp. over 15°C.
Raptol	600 ml		Sprøyt ved lavere temperatur og bruk min. 40 l/daa.
Gulrotflue / Nattdly			
Karate 5 CS	12-15 ml	Ved påvist	Pyretroridene har
Decis Mega	15 ml	sverming	også avskrekkende (limfelle): Undervirkning. spiring + 2-3 ganger med ca. 1 ukes intervall.
Skjerimplantebladlus*			
Karate 5 CS	12-15 ml	Ved angrep	
Decis Mega	15 ml		
Raptol	600 ml		

* Off-label godkjenning med Calypso 480 SC. Kontakt GA-FA, Norsk Landbruksrådgiving.

SOPP I GULROT

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Rotbrann (Algesopp)			
Apron XL	2 ml	Frøbeising	
Rotbrann / Ringråte / Gropflekk			
P.t. Ingen godkjente preparater.			
Klosopp, Gråskimmel, Storknolla råtesopp			
Signum*	100 g	Beg. angrep.	
Gulrotbladflekk (Alternaria dauci, Cerkospora) / Mjøldogg			
Amistar	80-100 ml	Forebyggende.	7-14 d. sprøyteintervall. Maks 2 behandl. Se etikett.
Signum*	100 g	Beg. angrep.	Mot lagerråte fra slutten av juli.
Mjøldogg			
Serenade ASO	400-800 ml	Forebyggende beh. med 5-14 d. intervall under rotens utvikling BBCH 41-49	
Signum*	100 g	Beg. angrep.	
Thiovit Jet	300 g	Ved fare for	
Amistar	80-100 ml	angrep.	Se etikett.

* = Behandlinger med Signum følges opp etter 2 uker, alt. etter behov.
Signum har også en viss virkning på gulrothvitflekk.

UGRAS I KORSBLOMSTRA ROT- OG GRØNNSAKVEKSTER

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Ugras som spirer fra frø			
Kålvekster under plast/fiberduk			
Boxer ¹⁾ har off-label.			
Kinakål			
Pt. ingen godkjente midler.			
Ugras, friland			
Hodekål og rosenkål			
Centium	12,5 ml	Rett etter såing/utplantning på fuktig jord.	Se etikett.
Hodekål* (høst- og vinterkål), rosenkål, blomkål og brokkoli			
Lentagran WP	100-200 g	Etter planting/ såing og 4 uker	På fuktig jord. Kan brukes 2 ganger med 100 g dose.
Boxer ¹⁾ har off-label			
Centium 36 CS ²⁾ har off-label			

* = Select har off-label mot tunrapp og andre grasarter i hodekål og kålrot.
Kontakt Norsk Landbruksrådgiving.

¹⁾ = Se neste side.

NB! Det kan være aktuelt å blande 3-4 ml Centium med 70-80 g Lentagran på frøbl. stad.
Må gjentas og kan gi litt skade. Se off-label og følg etiketten.

UGRAS I KORSBLOMSTRA ROT- OG GRØNNSAKVEKSTER forts.

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Kålrot, rosenkål, høst og vinterkål			
Rotugras i korgblomstfam. / Balderbrå m. fl.			
Matrignon 72 SG	14-16,5 g +	Rotugraset har	Temp. over 12° C
Renol	50 ml	utviklet bladrosett.	
Boxer ¹⁾	har off-label	Frøugras 2-4 blad.	
Centium 36 CS ²⁾	har off-label		
Kveke / Storkvein / Floghavre m.fl.			
Agil 100 EC*	125-150 ml	Grasartene har	
Focus Ultra	400-600 ml	3-5 blader.	Redusert dose ved gjentatt behandling.

* Varierende bruksområde. Agil ikke godkjent i rosenkål. Se etikett.

¹⁾ Boxer har off-label godkjenning i sådd kålrot og nepe, plantet kålrot, brokkoli, blomkål og hodekål (med og uten duk). Kontakt Norsk Landbruksrådgiving.

²⁾ = Centium har off-label godkjenning mot ugras i blomkål, brokkoli, nepe og kålrot på friland og kålrot under plast.

SKADEDYR I KORSBLOMSTRA ROT- OG GRØNNSAKVEKSTER (NB! Varierende bruksområde. Se preparatomtale og les alltid etiketten.)

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Under oppal			
Engtege / Lus			
P.t. ingen godkjente midler.			
På friland			
Kålflue (Rotfluelarver)			
Conserve ¹⁾			
Insektduk			
Fence		Kontakt lokal rådgivningsenhet.	
Jordloppe			
Decis Mega	15 ml		
Fastac 50	20-30 ml	Ved angrep	Etter oppspiring
Karate 5 CS	12-15 ml	i 20-40 l vann	eller utplanting.
Sumi-Alpha	20-30 ml	pr. daa.	
Lus			
Movento	75 ml	Ved angrep.	Brokkoli, blomkål,
Calypto	15-20 ml		hodekål, kinakål,
Biscaya	30-40 ml		rosenkål, kålrot.
Engtege			
Calypto	15-20 ml		
Biscaya	30-40 ml		
Decis Mega	15 ml		
Fastac 50	20-30 ml	Fra 1 uke før	Sprøyt ved temp.
Karate 5 CS	12-15 ml	til ca. 2 uker	12-16° C etter
Sumi-Alpha	20-30 ml	etter planting.	innflyvning.

SKADEDYR I KORSBLOMSTRA ROT- OG GRØNNSAKVEKSTER forts.

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Kålfly / Lus / Glansbille²⁾			
Calypto	15-20 ml		
Biscaya	30-40 ml		
Fastac 50	20-30 ml	Larveangrep	Lokal varsling!
Karate 5 CS	12-15 ml	juli/august.	
Sumi-Alpha	20-30 ml		
Decis Mega	15 ml		
Mavrik Vita	10-30 ml		
Steward	8,5 g	Kålvrekster. Se etikett.	Maks. 3 behandl. pr. sesong.
Kålsommerfugl / Kålmøll / Kålgallemygg			
Calypto	15-20 ml		Lokal varsling!
Biscaya	30-40 ml		
Fastac 50	20-30 ml	Ved angrep.	
Karate 5 CS	12-15 ml		
Sumi-Alpha	20-30 ml		
Decis Mega	15 ml		
Steward³⁾	8,5 g	Kålvrekster. Se etikett.	Maks. 3 behandl. pr. sesong.

NB! Varierende bruksområde mellom preparatene, se etikett eller preparatomtale.

Se preparatomtale for flere virkeområder.

¹⁾ = Conserve har off-label godkjenning mot stor og liten kålfly i kinakål, hodekål, savoykål, brokkoli, blomkål, kålrot og nepe. Conserve har også off-label godkjenning mot minerflue, trips, kålmøll og sommerfugellarver i kinakål, kålrot, brokkoli, blomkål, rosenkål og hodekål, samt utvidet godkjenning med grønnkål, babyleaf og forskjellige bladgrønnsaker.

²⁾ = Calypto har off-label mot rapsglansbille ved frøavel av kålrot (og nepe).

³⁾ = Steward har off-label godkjenning mot sommerfugellarver og rapsglansbiller i kålrot, rosenkål, grønnkål, babyleaf og bladgrønnsaker. Mot rapsglansbiller i kinakål, brokkoli, blomkål og hodekål.

Kontakt Norsk Landbruksrådgivning.

Snegle

Sluxx	0,7 kg	Forebyggende. Se preparatomtale og etikett
--------------	--------	---

SOPP I KORSBLOMSTRA ROT- OG GRØNNSAKSVEKSTER

Preparat	Dose/ Konsentrasjon	Sprøytetid	Merknader
Under oppal			
Algesopp / Rotbrann / Svartskurv			
Apron XL	1,5-2 ml pr. kg frø	Frøbeising.	
Previcur Energy	40 ml	Brusevanning etter såing.	1-3 l væske/m ² .
Amistar	8-10 ml/10 l vann	Sprøyting forebyggende under oppal.	0,1-0,4 l væske/m ² .

SOPP I KORSBLOMSTRA ROT- OG GRØNNSAKSVEKSTER forts.

Preparat	Dose/ Konsentrasjon	Sprøytetid	Merknader
Rotbrann (ikke Algesopp)			
Rovral 75 WG	4 g pr. kg frø	Frøbeising.	
Rovral 75 WG	100 g/10 l vann	Straks etter såing under oppal.	0,5 l væske/m ² .
Rovral 75 WG	5-7 g/10 l vann	Sprøyting ved angrep under oppal.	0,2 l væske/m ² .
Topsin WG	10 g/10 l vann	Brusevanning.	2,5 l væske/m ² .
Svartskurv			
Rovral 75 WG	100 g/10 l vann	Brusevanning rett før utplanting.	1-2 l væske/m ² .
Topsin WG	60 g/10 l vann		2,5 l væske/m ² .
Kålbladskimmel			
Previcur Energi	40 ml	Innblanding i torv.	300-400 ml pr. 20 l vann pr. m ² .
Amistar	80-100 ml	Forebyggende.	Se etikett.
På felt			
Mjøldogg			
Thiovit Jet	300 g	Forebyggende behandling ved varmt og tørt vær.	Gjentas med 7-10 dagers intervall.
Topas 100 EC*			
Amistar	80-100 ml	Forebyggende.	Maks. 2 behandl.
Signum	100 g		
Korsblomstgråflekk			
Amistar	80-100 ml	Ved forventet angrep.	Se etikett.
Signum	100 g		
Skulpesopp / Gråskimmel / Kålrottørråte (Foma) / Storknolla råtesopp			
Amistar ¹⁾	80-100 ml	Ved forventet angrep.	Se etikett
Signum	100 g	Forebyggende, eller ved synlig angrep.	

NB! Varierende bruksmåte. Se etikett.

¹⁾ = Har også virkning mot foma, storknolla råtesopp, korsblomsthvitrus og pythiumarter.

* = Topas 100 EC har off-label i kålrot mot mjøldogg. Kontakt Norsk Landbruksrådgivning.

UGRAS I LØK OG PURRE

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Satt løk under plast/fiberduk			
Normal ugrasflora			
Fenix*	50-100 ml	Tidl. lufting	
Boxer ³⁾		Ikke sprøyt i solskinn, eller på fuktige planter.	
Satt løk, vanlig dyrking			
Normal ugrasflora / Klengemaure / Hønsegras / Tunrapp			
Fenix*	100-150 ml		Fenix er svak
Boxer ³⁾			mot noen arter.
Normal ugrasflora / Balderbrå / Stemorsblom / Tunrapp			
Goltix ⁴⁾	Off-label		
Fenix* +	50-75 ml +	Fra oppspiring og	Kan gi skade
Basagran SG ¹⁾		5-6 uker fremover.	på store planter.
Matrignon ²⁾			1-3 behandl.
Boxer ³⁾			etter ugrasmengde.
Normal ugrasflora / Då / Jordrøyk / Meldestokk			
Lentagran WP* +	20-50 g +	Fra spiring	Løken må være
Fenix	50-75 ml		rotfast.
Boxer ³⁾			
Normal ugrasflora			
Lentagran WP* +	20-50 g +		
Basagran SG ¹⁾			
Boxer ³⁾			
Sådd løk			
Normal ugrasflora**			
Basagran SG ¹⁾			
Lentegran WP	10-30 g		
Boxer ³⁾			
Lentagran WP	30-50 g	Løk 2-4	Løken må ha
Boxer ³⁾		varige blad.	sluppet "flagget".
Goltix ⁴⁾	Off-label		

* = Varierende bruksområde. Select er godkjent i kepaløk. Se preparatomtale og etikett. Fenix har off-label i purre, sådd løk, kepaløk og sjalottløk. Kontakt Norsk landbruksrådgiving Østafjells (GAFA Vestfold).

Fenix har i tillegg en off-label godkjenning mot ugras i sådd og plantet vårløk.

Lentagran WP har off-label godkjenning mot frøugras i vårløk.

Kontakt Norsk landbruksrådgiving.

** = Alt. kan også Roundup og Glypper benyttes på oppspirt ugras før løken spirer.

¹⁾ = Basagran SG har off-label godkjenning i kepaløk og sjalottløk. Kontakt landbruksrådgivning innlandet.

²⁾ = Matrignon har off-label godkjenning i kepaløk. Kontakt Landbruksrådgiving Øst.

³⁾ = Boxer har off-label mot ugras i satt løk med og uten plast, sådd kepa- og sjalottløk, plantet purre med og uten plast.

⁴⁾ = Goltix har off-label godkjenning mot ugras i satt, sådd og planta sjalottløk, vårløk og purre. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving.

UGRAS I LØK OG PURRE forts.

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
----------	---------------	------------	-----------

Løk og Purre¹⁾**Tunrapp / Floghavre / Spillkorn / Kveke og andre grasarter**

Select* +	40-50 ml +	Når ugraset har	
------------------	------------	-----------------	--

Renol	40-50 ml	3-5 blad.	
--------------	----------	-----------	--

Boxer²⁾	Off-label		
---------------------------	-----------	--	--

Select⁵⁾	Off-label		
----------------------------	-----------	--	--

Purre under plast**Normal ugrasflora / Tunrapp****Boxer²⁾ har off-label.****Normal ugrasflora**

Lentagran WP	50-100 g	2-6 uker etter planting.	Dosetilp. se etikett. Gjenta etter behov.
---------------------	----------	--------------------------	---

Løk og Purre**Kveke / Storkvein / Floghavre m.fl. (ikke Tunrapp)³⁾**

Agil	100 ml	Kveka har	Agil har noe virkn. mot tunrapp.
-------------	--------	-----------	----------------------------------

Focus Ultra	400-500 ml	4-5 blad.	
--------------------	------------	-----------	--

Boxer²⁾ har off-label.**Fenix¹⁾ har off-label.**

* = Select er godkjent i kepaløk. Se preparatomtale og etikett

¹⁾ Fenix har off-label i purre, sådd løk, kepaløk og sjalottløk
Kontakt Norsk Landbruksrådgiving.²⁾ = Boxer har off-label mot frøgras i satt løk med og uten plast, sådd kepa- og sjalottløk, plantet purre med og uten plast.⁵⁾ = Select har off-label godkjenning mot tunrapp og andre grasarter i vårløk.

SKADEDYR I LØK OG PURRE

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
----------	---------------	------------	-----------

Purremøll / Trips m.fl.

Decis Mega*	15 ml		
--------------------	-------	--	--

Fastac 50*	25-30 ml	Ved angrep.	Vårløk og purre.
-------------------	----------	-------------	------------------

Karate 5 CS*	12-15 ml	Kepaløk, purre, sjalottløk, vårløk og hvitløk.	
---------------------	----------	--	--

Sumi-Alpha*	20-30 ml		Kepaløk og sjalottløk.
--------------------	----------	--	------------------------

Conserve³⁾

* = Varierende bruksområde. Se etikett og preparatomtale.

³⁾ = Conserve har off-label godkjenning i kepaløk, sjalottløk og vårløk mot trips, purremøll og løkflue. Har også off-label i purre mot trips, purremøll og løkflue.
Kontakt Norsk Landbruksrådgiving.

SOPP I LØK OG PURRE

Preparat	Dose/ Konsentrasjon	Sprøytetid	Merknader
Løk			
Fusarium / Løkbladskimmel / Løkgråskimmel / Purpurflekk Løkbladgråskimmel / Løkhvitråte / Algesopp			
Topsin* WG +	240 g +	Dyping i	Rovral 75 WG med
Rovral 75 WG +	200 g +	15-20 minutter.	maks 670 g mot
Apron XL	200 ml /100 l vann		løkhvitråte.
Rovral 75 WG +	5,3 g/kg frø +	Frøbeising.	Se etikett for
Apron XL	1-2 ml/kg frø		doseringstilpassning.
Løkbladskimmel / Løkgråskimmel			
Apron XL	25 ml i 2-10 l vann	Konsentratbeising. gjennom dyser ved setting.	
Fusarium / Gråskimmel			
Topsin WG*	30 g i 2-10 l vann/daa.	Konsentratbeising gjennom dyser ved setting.	
Løkhvitråte¹⁾			
Rovral 75 WG	Maks 100 g i 2-10 l vann/daa.	Konsentratbeising	Se etikett. for alt. beh. gjennom dyser.
Løkbladskimmel²⁾ / Papirflekk²⁾			
Amistar	80-100 ml	4-6 bladst.	7-14 d. intervall
Ridomil Gold Pepite	250 g	ved beg. angrep.	Se etikett.
Signum**	100 g	Ved beg. angrep.	10-14 d. intervall
Løkgråskimmel³⁾ / Løkbladgråskimmel³⁾ / Purpurflekk			
Serenade ASO⁴⁾	400-800 ml	Forebyggende beh. med 7-14 d. intervall i BBCH 16-47	
Switch 62,5 WG³⁾		Inntil 2 og 3 ganger	Størst smittepress
Amistar	80-100 ml	fra midtsommer	ved fuktig værtype.
Signum	100 ml	etter vær og	Se etiketter.
		smittepress.	
Purre**			
Rotbrann / Purregråskimmel m.fl.			
Mycostop	8 g/kg frø	Frøbeising	
Topsin WG	15 g/10 l vann 2,5 l pr. m ²	Brusevanning over såkasser etter såing og/eller like før utplanting	
Fusarium / Gråskimmel³⁾			
Topsin WG	15 g/10 l vann 2,5 l væske / m ²	Brusevanning over såkassene etter såing og før utplanting.	
Purrerust / Papirflekk / Purpurflekk			
Amistar	80-100 ml	Forebyggende.	7-14 d. intervall. Se etikett.

¹⁾ = Konsentratbeising på settemaskinen:

²⁾ = Off-label godkjenning med Acrobat WG i kepaløk og sjalottløk, samt vårløk. Kontakt lokal rådgivningsenhet. (NLR Innlandet)

³⁾ = Off-label godkjenning med Switch 62,5 WG i stikkløk og matløk mot løkgråskimmel, og løkbladgråskimmel. (NLR Innlandet)

⁴⁾ = Serenade ASO bare mot løkgråskimmel

* = Topsin WG er ikke godkjent i sjalottløk.

** = Signum har off-label godkjenning mot sopp sykdommer i purre. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving.

NB! Se preparatomtale s. 215 for Ridomil Gold MZ Pepite. Preparatet har en off-label godkjenning mot sopp sykdommer i vårløk. Kontakt Norsk landbruksrådgiving.

UGRAS I JORDBÆR

Preparat	*Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
----------	----------------	------------	-----------

Før planting

Roundup Powermax	200-300 gr		
Roundup Ultra	600-800 ml	Godt utviklet	Kan med fordel
Glypper	600-800 ml	bladverk.	også behandles året før.

Nyplanta felt NB! Fritt for rotugas!**Nyplanting (uten plast)**

²⁾ Gallery	30-50 g	10 dager etter planting.	Bruk 40-60 l/daa.
⁴⁾ Boxer		Straks jorda har satt seg.	Laveste dose på lett jord.

Senere i sesongen**Frøugas frem til 1-2 varige blad**

²⁾ Gallery +	30-40 ml +	Ved ny oppspiring	Gallery: Temp bør være over 5°C. Tørr jord vannes med 10-15 mm innen 3 dager etter behandl.
¹⁾ Betanal SC	200-300 ml	2-3 uker etter planting. Inntil	
¹⁾ Betanal SC	300 ml	ugraset har	Goltix: Bare ved problemer med tunrapp og tungras.
³⁾ Goltix +	100-200 g +	1-2 varige blad.	
¹⁾ Betanal SC	200 ml		

Tunrapp / Floghavre / Spillkorn og andre grasarter

Select +	40-50 ml +	Tunrapp 3-5 blad.	Gjentas ved behov.
Renol	40-50 ml		Før blomstring/etter høsting.

Etablerte felt**Frøugas før oppspiring**

²⁾ Gallery	30-100 ml	Tidlig vår	Fordeles 60% vår og 40% høst. Gallery: Se ovenfor!
³⁾ Goltix	200-300 g	og/eller høst.	

Frøugas frem til 1-2 varige blad

¹⁾ Betanal SC	150-200 ml	Ved senere oppspiring før blomstring.	Betanal: 1-2 behandlinger med 7-10 dagers intervall. Tilpass dose etter ugras og sortenes toleranse.
²⁾ Gallery +	40-50 ml +		
¹⁾ Betanal SC	150-200 ml		
³⁾ Goltix +	100-200 g +		
¹⁾ Betanal SC	150-200 ml		
⁴⁾ Boxer			

Tunrapp / Floghavre / Spillkorn og andre grasarter

Select +	40-50 ml +	10-14 dager før blomstring.	Kan evt. gjøres etter høsting. Tunrapp skal være i god vekst.
Renol	40-50 ml		
⁴⁾ Boxer		Tunrapp i 3-5 blad.	

¹⁾ Betanal SC. Se etikett angående dysevalg og konsentrasjon.²⁾ **NB!** På lett jord må ikke samlet dosering av Gallery overstige 75 ml pr. daa.³⁾ Goltix kan gi skade på jordbærplantene.⁴⁾ Boxer har off-label godkjenning mot tunrapp og frøugas i jordbær etter høsting og i etableringsåret.

* Se neste side.

UGRAS I JORDBÆR forts.

Preparat	*Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Sviing mellom radene (blindfåra)			
En- og tofrøblada arter + utløpere			
Reglone +	250 ml +	Kun tillatt mot	NB! Skjerma behandl.
DP Klebemiddel	40 ml/40 l	utløpere.	Reglone er svak mot grasarter.
Etablerte felt			
Kveke og andre grasarter			
Focus Ultra **)	400-600 ml	I vekstsesongen før	Kan sprøytes på
Agil 100 EC ***)	120-150 ml	blomstring og/eller straks etter høsting når kveka har 3-5 blad.	jordbærplantene. Agil har noe virkn. mot tunrapp.
Balderbrå, kløver m.fl.			
Matrigrøn ****			

*) = Bruk 30-50 liter væske pr. daa.

**) = To behandlinger, før blomstring og etter høsting, kan være nødvendig for fullgod virkning.

***) = Agil er bare tillatt etter høsting.

****) = Matrigrøn har off-label godkjenning, etter høsting.
Kontakt Norsk Landbruksrådgivning.

SOPP OG SKADEDYR I JORDBÆR

Preparat	¹⁾ Dose pr. 1000 m enkeltråd i min 100 l vann	Sprøytetid	Merknader
Rotstokkråte			
Aliette 80 WG	400 g		På tidligere angrepne felt.
Aliette 80 WG	25 g pr. 10 l vann	Dypping før utplanting.	Kan benyttes uten at angrep er påvist av Bioforsk Plantehele.
“Knyttnevestor” bladrosett			
Mjøltdogg			
Thiovit Jet	750 g	Før blomsterstengel er synlig.	

¹⁾ Se neste side.

SOPP OG SKADEDYR I JORDBÆR forts.

Preparat	¹⁾ Dose pr. 1000 m enkeltråd i min 100 l vann	Sprøytetid	Merknader
----------	--	------------	-----------

Nærmere blomstring

Spinnmidd

Envidor*	40 ml	Før blomsterstengel er synlig.	Virker bare mot larver og egg av midd.
----------	-------	--------------------------------	--

Like før blomstring

Jordbærnsutebille / Sommerfugllarve / Skumsikade / Tege / Viklere

Karate 5 CS	15 ml	Jordbærnsutebille: 10 avbitte knopper/40m.
Fastac	25-30 ml	Sommerfugllarver: 1 larve pr. 5 m rad.
Calypto	15-20 ml	Teger: 3 teger / nymfer pr. plante.
Decis Mega	15 ml	Pass ekstra på i varme dager.

Mjöldogg** / Gråskimmel / Jordbærøyeflekk** og andre bladfleksopper

Frupica SC	70-90 ml	(Problem med resistent gråskimmel)
Topas 100EC	30-50 ml	NB! Var det problem med gråskimmel i fjor, er det viktig å være tidlig ute med første gråskimmelbekjempelse i år.
Signum ²⁾	100 g	Korona er spesielt utsatt for jordbærøyeflekk. Topas eller Signum ved bekjempelse av mjöldogg.
Switch ³⁾	50 g	
Amistar ²⁾	100 ml	

Jordbærsvartflekk / Lærråte

Signum ²⁾	100 g	Forebyggende ved beg. blomstring.
Amistar	100 ml	Fra begynn. blomstring. Bare mot lærråte.
Switch	50-100 g	Fra begynn. blomstring. Jordbærsvartflekk med sidevirkning mot lærråte.

Utover i blomstringsperioden

Gråskimmel

Frupica SC	70-90 ml	(Problem med resistent gråskimmel)
Switch ³⁾	50-100 g	De neste gråskimmelbehandl. bør følge blomstringsforløpet med 4-7 d. intervall.
Scala ³⁾	200 ml	Veksling er viktig for å unngå resistens. Scala bør ikke brukes ved temp over 15°C.
Amistar ²⁾	100 ml	Kan være aktuelt å bruke til siste behandl. evet. Geoxe.
Teldor	150 g	Geoxe som siste behandl. i blomstringen forlenger bærenes holdbarhet.
Geoxe	50 g	

Mjöldogg / Bladfleksopper / Gråskimmel

Switch ³⁾	50 g	Blomstringsperioden med 4-7 d. intervall og i veksling som nevnt over og i pkt. 2.
Signum ²⁾	100 g	
Amistar	100 ml	

^{1), 2)} og ³⁾: Se neste side.

* = Sidevirkning mot jordbærmidd.

** = Off-labelgodkjenning med Topas mot mjöldogg og jordbærøyeflekk i plasttunnel.

Karate 5 CS har en off-label godkjenning mot jordbærvikler i jordbær i plasttunnel.

Signum har en off-label godkjenning mot sopp sykdommer i jordbær i plasttunnel.

Kontakt Norsk Landbruksrådgivning.

SOPP OG SKADEDYR I JORDBÆR forts.

Preparat	¹⁾ Dose pr. 1000 m enkeltråd i min 100 l vann	Sprøytetid	Merknader
----------	--	------------	-----------

Utover i blomstringsperioden forts.**Trips**

Calypso	15 ml	Ved fare for angrep og senest 14 dager før høsting. Aktuelt å blande med en soppbehandling.	Sprøyt bare om natta av hensyn til biene.
Fastac	25 ml		til biene. Skadeterskel ca. 1 trips pr. blomst.
Karate 5 CS	15 ml		
Decis Mega	15 ml		
Conserve	60 ml		

Etter blomstring**Bladflekk-sopp (Jordbærsvartflekk m.fl.)**

Signum ²⁾	100 g	4-7 dager etter forrige behandling.	
-----------------------------	-------	-------------------------------------	--

Jordbærmidd / Spinnmidd

Envidor	40 ml	Stiklinger og nye planter:	
Floramite	40-60 ml	Sprøyt ved behov 1-2 ganger mens jordbærmidd er aktiv.	Bruk 150-200 l vann pr. 1000 m enkeltråd.

Snegler

Sluxx	0,7 kg	Før modning.	Størst angrep i fuktig vær.
Nemaslug			

Etter høsting**Bladflekk-sopp / Mjøldogg****

Topas	25-50 ml	10 d. før blomstring	Se etikett.
--------------	----------	----------------------	-------------

Jordbærmidd / Spinnmidd

Vertimec	100-120 ml	Etter siste høsting	Gjenta behandl.
Envidor	40 ml	7-10 d. senere.	
Milbeknock	200-250 ml		

Lærråte / Rotstokkråte

Aliette 80 WG	400 g/80-100 l vann.	Før blomstring eller etter høsting. Ny planting:	Kan benyttes uten at angrep er påvist av Bioforsk Plantehelsetse.
Amistar ⁴⁾	100 ml	Like etter utplanting.	

Rød marg

Aliette 80 WG kan brukes mot Rød marg i jordbær etter påvisning av NIBIO Plantehelsetse. Bruk 400 g/100 l vann pr. 1000 m enkelt rad like etter utplanting eller 25 g/10 l vann ved dypping før utplanting.

** = Off-labelgodkjenning med Topas mot mjøldogg og jordbærøyeflekk i plasttunnel

¹⁾ Ved dobbeltråd økes væskemengden med 30-50% pr. 1000 m rad avhengig av plantevolum.

²⁾ Signum og Amistar benyttes forebyggende med første behandl. ved beg. blomstring. Etterfølgende behandl. 7-14 d. etter. Maks 2 behandl. pr. sesong. Se etikett

³⁾ Switch kan brukes 2 ganger i sesongen og bør ikke brukes i kombinasjon med Scala siden disse har samme virkningsmekanisme og kan utvikle resistens. Scala skal ikke brukes mer enn én gang pr. sesong og må brukes i veksling med Teldor og Signum.

⁴⁾ Amistar har effekt mot lærråte.

UGRAS I BRINGEBÆR

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Brakking			
Roundup Powermax	200-300 gr		
Roundup Ultra	300-800 ml	Høsten før	Kan event. blandes
Glypper	300-800 ml	ny plantning.	med fenoksysyrer.
Frøugras / Rotugras			
Gallery	50-75 ml	Tidlig om våren eller på høsten.	Sprøyt på fuktig jord. Temp. > 5° C. Vann med 10-15 mm om jorda er tørr.
Tunrapp / Floghavre / Spillkorn og andre grasarter			
Mais Ter *	Off-label		
Select +	40-50 ml +	Når Tunrapp har	Gjentas senere på
Renol	40-50 ml	2-4 blad.	nyspirt ugras.
Kveke / Andre grasarter (ikke tunrapp)			
Focus Ultra	400-600 ml	Kveka 4-5 blad.	Før blomstring og ev. etter siste høsting.

Nye bringebærskudd utenfor radene

P.t. ingen godkjente preparater, men det er off-label godkjenning på Reglone. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving.

* = Mais Ter har off-label godkjenning mot ugras i bringebær. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving

SOPP OG SKADEDYR I BRINGEBÆR

Preparat	Dose pr. 100 l vann	Sprøytetid	Merknader
Før blomstring			
Flekkskurv / Skuddsjuke / Gråskimmel			
Amistar ¹⁾	100 ml på friland	Ved første symptomer, eller foreb. behandl. Behandl. gjentas i program med andre effektive preparater. Se etikett.	Viktig med tidl. beh. mot flekkskurv. (Sortsvariasjoner).
Bringebærmøll			
Karate 5 CS	15 ml	Ved beg. vegetering	Bare aktuelt ved angrep
Decis Mega	15 ml	av knoppene.	tidligere år. Vær obs på larver.
Spinnmidd			
Envidor	40 ml	Ved angrep	
Karate 5 CS	15 ml	før blomstring eller etter høsting.	Apollo kun en gang pr. sesong.
Floramite	Se off-label ²⁾		

¹⁾ Se neste side.

²⁾ Floramite har off-labelgodkjenning. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving.

³⁾ Danitron/Ortus har off-label godkjenning mot bladmidd og spinnmidd i bringebær i veksthus. Kontakt Landbrukets fagsenter Østlandet.

SOPP OG SKADEDYR I BRINGEBÆR forts.

Preparat	Dose pr. 100 l vann	Sprøytetid	Merknader
Spinnmidd / Bringebærbladmidd			
Danitron/Ortus	100 ml	Nye skudd 20-40 cm høye.	Der det tidligere har vært angrep. En gang pr. sesong.
Floramite	Se off-label ²⁾		
Bringebærbille / Bladlus m.m.³⁾			
Calypso ²⁾	12-16 ml		
Karate 5 CS	15 ml	Like før blomstring.	Tilsett 50 g Pirimor, der det er lus.
Blomstring			
Gråskimmel / Skuddsjuke / Flekkskurv / Mjöldogg			
Amistar ¹⁾	100 ml	Begynnende	
Signum	150 g	blomstring.	
Switch ¹⁾	100 g		
Gråskimmel			
Switch ¹⁾	100 g	5-10 dager etter	Kan blandes.
Teldor*	150 g	forrige behandling.	Husk beh. frist.
Etter høsting			
Stengelsjukdommer			
Amistar ¹⁾	100 ml	Etter høsting.	Kan også være aktuelt før blomstring.
Signum*	100 g		
Rød rotråte – Etter påvisning fra Bioforsk			
Aliette	25 g/10 l vann	Dypping før planting.	Kan gjentas etter 3-4 uker.
Apron XL	Disp.		
Aliette	400 g/80-100 l	Like etter utplanting.	

¹⁾ = Amistar og Switch skal ikke benyttes mer enn 2 ganger pr. sesong.

²⁾ = Calypso og Floramite har off-label godkjenning mot flere skadedyr i bringebær. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving.

³⁾ = Conserve har off-label mot sommerfugellarver, bladvepslarver, trips, minerflue og gallmygglarver i bringebær. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving.

* = Teldor og Signum har off-label godkjenning med bringebær (og bjørnebær) i veksthus.

Kontakt Norsk Landbruksrådgiving eller Sognebær.

UGRAS I ERTER OG BØNNE

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Oppspirt ugras (Frø- og rotugras)			
Roundup Powermax	200-300 gr		
Glypper	150-300 ml		
Roundup Ultra	150-300 ml	Før kulturen spirer.	Fare for skade på kulturen.

Erter

Ugras som spirer fra frø

Basagran SG	100-150 g	Ertene 2-4 cm.	Største dose når
Basagran SG + Fenix	40-60 g + 80-100 ml	Ertepl. 1-2 blad etter skjellblad, dvs. erteplantene 5-8 cm (4 nodier).	balderbrå er et problem. Svak virkning mot då og meldestokk. Unngå behandl. ved
Centium 36 CS	12,5 ml	Senest 3 dager etter såning.	fare for mye nedbør.

Tunrapp / Spillkorn / Floghavre / Kveke og andre grasarter

Select +	40-50 ml +	Som ovenfor.	Gir klorose på blad.
Renol	40-50 ml	Tunrapp 3-4 blad.	Ingen betydning for avling.

Bønner

Tofrøblada ugras som spirer fra frø

Basagran SG	100-140 g	1-2 tre-kopla blad.	Splittbehandling gir
Basagran SG	15-20 g	Frøbladsstadiet.	bedre ugrasvirkning.
Basagran SG	20-25 g	1 uke senere.	Dosen kan økes
Basagran SG	30-35 g	10 dager senere og gjentas	ved siste beh. ved ugras problem.
Fenix*		om nødvendig.	
Centium 36 CS	12,5 ml	Senest 3 dager etter såning.	

Tunrapp / Spillkorn / Floghavre / Kveke og andre grasarter

Select**

Erter og Bønner

Kveke / Floghavre og andre grasarter

Focus Ultra	400-600 ml	Kveka 3-4 blad.	Min. en uke etter
Agil***	100-150 ml		annen ugrasbeh.

* = Fenix har off-label godkjenning i åkerbønne.

** = Select har off-label i bønne til konsum. Kontakt Norsk Landbruksrådgivning, Viken.

*** = Ikke godkjent i bønne.

SKADEDYR I ERTER OG BØNNE

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Ertesnutebille / Trips / Bladlus / Ertevikler			
Biscaya ¹⁾	30-40 ml		
Fastac 50	25 ml	Ved angrep.	Kan brukes inntil 2 ganger.
Karate 5 CS	10-15 ml		
Sumi-Apha ²⁾	20-30 ml		Tilsett klebem.
Decis Mega	15 ml		
Mavrik Vita ¹⁾	15-20 ml		

SOPP I ERTER OG BØNNE

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Erteflekk / Ertefotsjuka			
Apron XL ³⁾ +	1-1,5 ml/kg frø +		
Rovral 75 WG	1,3 g / kg frø	Frøbeising.	Se etiketter.
Gråskimmel / Storknollet råtesopp m. fl.			
Amistar	50-100 ml	Før åkeren dekker, og 7-14 dager senere.	Spesielt viktig i bladrike sorter.
Signum	100 g	Ved beg.	Bruk stor væskemengde.
Switch 62,5 WG	80-100 g	blomstring.	
Ertemjöldogg			
Thiovit Jet	300 g	Ved begynnende angrep.	
Amistar	50-100 ml	Forebyggende.	Sprøyt før åkeren dekker og gjenta om nødvendig, 7-14 d. senere ved behov.
Signum	100 g	Ved beg. blomst. el. beg. angrep.	
Ertefotsjuka / Erteflekk og brunsjuka			
Amistar	50-100 ml	Før åkeren dekker 7-14 d. intervall.	Se etikett

VEKSTREGULERING OG STRÅKNEKK

Cerone har off-label godkjenning mot legde og stråknekk i åkerbønner. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving Viken.

VEKSTAVSLUTNING I ERT OG BØNNE

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Nedvisning av ris			
Reglone	200-300 ml	8-14 dager før høsting.	Kun ert til modning. Tilsett 40 ml klebem./40 l vann.

¹⁾ = Ikke godkjent i sukkerert.

²⁾ = Sumi Alpha er ikke godkjent i bønne og sukkerert.

³⁾ = Ikke godkjent til bønne.

UGRAS I MAIS

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Tofrøblada ugras som spirer fra frø			
MaisTer +	5 g +		Har også effekt mot tunrapp og floghavre
Mero	70 ml		Vurder gjent. etter 7-10 dager.
Titus¹⁾ +	2-3 g +	Ugraset på frøbladstadiet.	Tilsett klebem. innen førmaisens har 5-6 blad.
Starane 333 HL¹⁾²⁾	20 ml		
Titus¹⁾ +	2-3 g +		
Harmony 50 SX	0.75-1,25 g		
Lentagran WP	200 g	Etter plastavtak på smått ugras.	25-40 l vann. Behandl. kan gjentas.
Åkertistel / Balderbrå / Åkersvineblom / m. fl.			
Matrigrøn 72 SG +	14-16,5 g +	Ugras på rosett.	Unngå tørkestress.
Renol	50 ml	Temp. < 10° C.	
Kveke, åkertistel og åkerdylle			
Alt. A			
Titus¹⁾	5 g	Ugraset har 3-6 blad.	Innen førmaisens har 5-6 blader. Tilsett klebemiddel.
Alt. B			
1. Titus¹⁾	3 g	Ugraset har 2-4 blad.	
2. Titus¹⁾	2 g	7-10 d. senere.	
Kveke, åkertistel, åkerdylle og frøugras			
I			
Titus¹⁾ +	3 g +	Ugraset har 2-4 blad.	Blanding gir best og bredest virkning.
Harmony 50 SX¹⁾	1,125 g		Anbefales der det er både frø- og rotugras.
II			
Titus¹⁾ +	2 g +	Ugraset har 2-4 blad.	Senest på 5-6 bl.st. Tilsett klebemiddel.
Harmony 50 SX¹⁾	0,75 g	7-10 d. senere.	
MaisTer³⁾	5-10 g +	Når rotugras har stor bladrosett.	
Mero	70-130 ml		
Delt behandling:			
MaisTer³⁾	2x5 g + 2x70 ml Mero		
Eller en behandling:			
Mais Ter³⁾	10 g + 130 ml Mero		

¹⁾ = Bare førmais. Se sortliste. Titus har off-label mot hønsehirse i sukkermais. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving Øst.

²⁾ = Kan også bruke 30 ml Tomahawk 200

³⁾ = MaisTer har også virkning mot hønsehirse, klengemaure, hønsegras, raigras, åker-reverumpe, åkerminneblom, jordrøyk, meldestokk, balderbrå og tvetann.

SKADEDYR I MAIS

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Kornbladbiller / Frittflue / Bladlus			
Fastac 50	25-30 ml	Ved begyn-	Minste dose
Decis Mega²⁾	15 ml	nende angrep.	mot kornbladbiller.
Karate 5 CS	15 ml		
Sumi Alpha	30 ml		

²⁾ = Bare sukkermais.

UGRAS I SELLERI, PERSILLE OG DILL

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Knollselleri / Stangselleri			
Ugras som spirer fra frø			
Centium 36 CS*	12,5 ml	Senest 7 dager etter planting av knollselleri.	

Off-label med Fenix¹⁾ og Select¹⁾.

Persillerot under plast			
Ugras som spirer fra frø			
P.t. ingen godkjente midler, men off-label med Fenix ¹⁾ .			

Persillerot			
Ugras som spirer fra frø			
Centium 36 CS	12,5 ml	Senest 3 dager etter såing.	
Off-label med Fenix ¹⁾ og Select ¹⁾ .			

Kruspersille og Dill			
Ugras som spirer fra frø			
Fenix	150-250 ml	God tid før fremspiring.	

Selleri			
Kveke m. fl.²⁾			
Agil	80-100 ml	Kveke 2-4 blad.	
Focus Ultra	500-600 ml	Kveke 2-4 blad.	

¹⁾ = Kontakt lokal rådgivningsenhet.

²⁾ = Agil og Focus Ultra er bare godkjent i knollselleri.

* = Centium er bare godkjent i knollselleri. Centium har også en off-label godkjenning i stangselleri og plantet knollselleri under plast. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving.

SKADEDYR I SELLERI, PERSILLE OG DILL

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
----------	---------------	------------	-----------

Under oppal

P.t. ingen godkjente preparater.

Selleri og persille**Gulrotflue, jordfly, smellere, bladlus og stankelbein m.fl.**

Karate 5 CS	12-15 ml	Gulrotflue v. spiring.	Gjenta behandling med ca.1 ukes
Decis Mega*	15 ml	Ved angrep av jordfly og smellere m.fl.	intervall etter behov.
Fastac**			20-40 l vann pr. daa.
Movento***			

Snegle

Sluxx	0,7 kg	Forebyggende behandling.	Gjenta behandlingen. Viktig å komme tidlig i gang.
Nemaslug			

* = Decis er godkjent i persillerot og pastinakk.

** = Fastac har off-label godkjenning i stangselleri, persille og dill. Kontakt lokal rådgivningsenhet.

*** = Movento 100 SC har off-label godkjenning mot bladlus, rotlus og trips i kruspersille, bladpersille og dill.

Steward har off-label godkjenning mot sommerfugellarver i kruspersille, bladpersille og dill.

SOPP I SELLERI, PERSILLE OG DILL¹⁾

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
----------	---------------	------------	-----------

Rotbrann /Gråskimmel m. fl.

Rovral 75 WG**	7 g / 10 l vann	Behandling under oppal. Selleri før og etter prikling.	Beh. med 1 ukes intervall under plast.
-----------------------	-----------------	--	--

Rotpersille**Rotbrann (brune røtter)**

P.t. ingen godkjente preparater.

Persillebladflekk / Meldugg / Gråskimmel / Storknolla råtesopp m. fl.²⁾

Signum	100 g	Ved begynnende angrep. Oppfølging etter 2 uker ved behov. Mot lagringssjukdommer er første behandlingstid i juli/august.	
---------------	-------	--	--

**= Rovral 75 WG bare i kruspersille og dill.

¹⁾ = Switch har off-label godkjenning mot soppsykdommer i dill (og asparges).

²⁾ = Signum har også off-label godkjenning mot soppsykdommer i knollselleri.

SOPP I SELLERI, PERSILLE OG DILL¹⁾ forts.

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Mjøldogg			
Thiovit Jet	300 g	Ved beg. angrep.	Se etikett for varierende bruksområde.
Amistar	80-100 ml		
Selleribladflekk / Persillebladflekk			
Amistar**	80-100 ml	Ved beg. angrep.	Se etikett.
Signum *	100 g	Ved beg. angrep.	Se etikett.

¹⁾ = Switch har off-label godkjenning mot soppsykdommer i dill (og asparges).

* = Signum er bare godkjent i persille. Off-label godkjenning mot bladfleksykdommer i dill og soppsykdommer i knollselleri.

** = Amistar har off-label godkjenning mot bladfleksykdommer i dill, babyleaf og bladgrønnsaker.

SKADEDYR I SALAT

Preparat	Dose per daa.	Sprøytetid	Merknader
Under Oppal			
Bladlus			
Movento	45 ml		
Confidor WG 70	Off-label.		Kontakt Norsk Landbruksrådgivning, lokal rådgivningsenhet.

På felt**Lus / Tege / Sommerfugllarver / Minerfluer¹⁾**

Fastac 50	20 ml	Ved begynnende angrep.	Maks 2 behandlinger
Karate 5 CS	15 ml		
Movento *	75 ml		

Sommerfugllarver

Steward	8,5 - 12,5 g	Ved begynnende angrep	Maks 2 behandlinger
Fastac²⁾			
Raptol	600 ml	Tileggsvirkning mot tege	

Bladlus, glansbiller, jordlopper m.m.

Fastac²⁾

Bladlus / Tege / Trips¹⁾

Calypso 480 SC	15 ml	Ved begynnende angrep.	Maks 2 behandlinger
Movento	75 ml		
Karate 5 CS	15 ml		

Åkersnegle

Sluxx	0,7 kg	Forebyggende og tidlig start av bekjempelse er avgjørende. Må gjentas avhengig av angrep. Egen dose for iberiaskogsnegle.	Utstrøing av sperrebelte rundt åkeren, eller inne i feltet. Les etikett.
--------------	--------	---	---

* = Gjelder bladlus og salatrotlus

¹⁾ = Conserve har off-label godkjenning mot minerflue og trips i salat og ruccola, samt kålmøll i ruccola.

²⁾ = Fastac har off-label godkjenning mot jordlopper, sommerfugllarver, glansbiller og bladlus i ruccola. Kontakt Norsk Landbruksrådgivning.

SOPPSYKDOMMER I SALAT

Preparat	Dose per daa.	Sprøytetid	Merknader
Under opal			
Rotbrann / Svartskurv / Gråskimmel			
Rovral 75 WG	5 g / 10 ltr. Vann	Påføres før utplantning. Les etikett.	Kan gi sviskade. Brukes i overskyet vær eller kveld.
Salatbladskimmel (<i>Bremia lactucae</i>) / <i>Pythium</i> spp. ¹⁾			
Previcur Energy	3 ml/ m ²	1. Behandling like etter såing og før fremspiring. 2. Behandling etter fremspiring, 10-14 d senere	
Aliette WG 80	Se etikett.	Kan blandes i torv, eller brukes like før/etter såing/prikling eller bruse plantene noen dager før utplanting	Kan gi sviskade.
På felt			
Storknolla råtesopp / Gråskimmel / Svartskurv			
Signum	100 g i 30-50 ltr. vann	Forebyggende behandling. Bør inngå i et behandlingsprogram med preparater med annen virkningsmekanisme	Kan brukes 2 ganger med 7-14 d intervall. Virker mot Septoria.
Switch	60 g		
Salatbladskimmel (<i>Bremia lactucae</i>) / <i>Pythium</i> spp. ¹⁾			
Previcur Energy	250 ml i 25-100 l vann	Forebyggende behandling ved sprøyting etter utplanting med oppf. beh. etter ca. 10 d.	Maks 2 behandlinger.
Aliette WG 80	300 g	Ved temp over 15° C eller ved påvist angrep bør Aliette benyttes. Aliette har god forebyggende virkning. Les etikett.	

¹⁾ = Det er bare Previcur Energy som har effekt mot *Pythium* Spp. Acrobat WG har off-label mot kålbladskimmel i ruccola. Kontakt Norsk Landbruksrådgivning.

SOPPSYKDOMMER I SALAT forts.

Preparat	Dose per daa.	Sprøytetid	Merknader
Amistar	80-100 ml	Amistar er ikke temperaturavh. og har god bladgjennomtr. Prep. bør brukes forebyggende.	Resistensfare. Maks 2 behandlinger
Revus	60 ml	Brukes forebyggende med 7 - 10 dagers intervall.	Maks 2 behandlinger.

Salatbladflekk (septoria)

Amistar	80-100 ml	Bør brukes forebyggende. Resistensfare.	Maks 2 behandlinger.
----------------	-----------	---	----------------------

NB! Reglone har off-label godkjenning for nedvisning av ruccola etter avhøsting. Kontakt Norsk Landbruksrådgivning.

UGRAS I SOLBÆR, STIKKELSBÆR, RIPS OG HAGEBLÅBÆR

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Ugras som spirer fra frø			
Frøugras / Rotugras			
Gallery	50-100 ml	Tidlig om våren eller på høsten.	Sprøyt på fuktig jord. Temp. > 5° C. Vann med 10-15 mm om jorda er tørr.
Boxer²⁾	Off-label		
Mais Ter³⁾	Off-label		

Etter fremspiring av ugras**Frøugras / Rotugras**

Matrigrøn¹⁾			
Roundup Powemax	200 g		
Glypper	300 ml	Fremspirt ugras.	Skjermet sprøyting.
Roundup Ultra	300 ml		

¹⁾ = Matrigrøn har off-label mot ugras i solbær, rips og stikkelsbær, etter høsting. Kontakt Norsk Landbruksrådgivning.

²⁾ = Boxer har off-label mot tunrapp og andre grasarter og tofrøbladet ugras i solbær, rips, stikkelsbær, blåbær på friland og i plasttunnel.

³⁾ = Mais Ter har off-label godkjenning mot ugras i solbær, rips, stikkelsbær, blåbær (og aronia).

UGRAS I SOLBÆR, STIKKELSBÆR, RIPS OG HAGEBLÅBÆR forts.

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Kveke / Andre grasarter (ikke tunrapp)			
Focus Ultra*	400-600 ml	Kveka 3 - 5 blad. Før blomstring el. event. etter høsting.	Temp. > 50 C og kveka i god vekst.
Agil 100 EC¹⁾	Off-label		
Tunrapp og andre grasarter			
Select** +	40-50 ml +	2-3 bladstadiet.	Før blomstring og etter høsting.
Renol	40-50 ml		
Select har også virkning mot kveke og andre grasarter som spirer fra frø.			

* = Ikke tillatt i hageblåbær. Se event. dispensasjon.

** = Ikke godkjent i hageblåbær og stikkelsbær.

¹⁾ = Agil har off-label mot kveke og annet ugras i hageblåbær

SOPP OG SKADEDYR I SOLBÆR, STIKKELSBÆR, RIPS OG HAGEBLÅBÆR

Preparat	Dose pr. 100 l vann	Sprøytetid	Merknader
Før blomstring solbær, rips, stikkelsbær			
Mjøldogg (Gjødsling med urea virker forebyggende mot mjøldogg).			
Urea	4-5 kg	Før knoppbryting i april.	På utsatte sorter med angrep foregående år.
Topas 100 EC	50 ml	Før blomstring	Maks 2 behandl.
Spinnmidd / Veksthusspinnmidd / Solbærgallmidd			
Thiovit Jet¹⁾	500-600 g i 100 l vann	Ved begynnende blomstring og gjenta om nødvendig 14 dager etter avblomstring.	På utsatte sorter med angrep foregående år.
Envidor²⁾	40 ml/100 l vann og 25-35 l per 100 m rad.	Ved angrep etter blomstring.	
Floramite³⁾	Se off-label		
Movento 100 SC⁴⁾	Se off-label		
Ripsskuddmøll / Solbærgallmygg / Sommerfluglarver m. fl.			
Karate 5 CS	15 ml	På svellende knopp. Ca. 1 uke før blomstring.	Ved angrep foregående år. 60-100 l vann/daa.

¹⁾ = Bare godkjent i solbær.

²⁾ = Mot veksthusspinnmidd ved angrep etter blomstring. Kan også bekjempe kommaskjoldlus når larvene "svermer". Bruk da 40 ml/100 l vann og 25-35 l per 100 m rad (min. 100 l per daa.).

³⁾ = Floramite har off-label godkjenning. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving.

⁴⁾ = Movento har off-label godkjenning mot solbærgallmidd og bladlus i solbær.

SOPP OG SKADEDYR I SOLBÆR, STIKKELSBÆR, RIPS OG HAGEBLÅBÆR forts.

Preparat	Dose pr. 100 l vann	Sprøytetid	Merknader
Bærbuskbladfall / Bærbuskbladflekk og rust			
Delan WG ²⁾	75-100 g	Ca. én uke før blomstring. Bruk 100-150 l vann/daa. Tilsvarende 25-40 l/100 m rad.	Behandlingen med Delan er viktig for å unngå bladsopp.
Solbærgallmygg / Bladlus** / Sommerfugllarver / Ripsskuddmølle			
Karate 5 CS	15 ml	Ved angrep.	Tilsett 50 g Pirimor
Decis Mega	15 ml	Behandlingen	<u>mot bladlus.</u>
Raptol	1 l	Bare mot bladlus	
Calypso	15 ml	gjentas e. behov.	Se etikett.
Solbærgallmygg			
Thiovit Jet	500-600	Før blomstring.	
Under blomstring			
Gråskimmel / Bærbuskbladfall og -bladflekk			
Teldor ¹⁾	150 g	Fra beg. blomstr. og frem til dannelse av kart.	Viktig i fuktig vær. Ved behov gjentas behandl. m. Rovral.
Switch¹⁾ 62,5 WG	100 g		
Mjøldogg (Stikkelsbærdreper) / Bladfallsopp			
P.T. ingen godkjente preparater i stikkelsbær.*			
Filtrust / Mjøldogg			
Delan WG ²⁾	75-100 g	Etter blomstring, før kartsetting.	Som ovenfor. Veksle mellom preparatene!
Etter blomstring (før kartsetting)			
Mjøldogg / Bærbuskbladfall / Bladflekkopper			
Signum ³⁾	150 g/100 l vann	Se preparatomtale og etikett.	

Preparatene har noe forskjellig bruksområde, se etikett. Se bruksområde og event. dispensasjoner for hageblåbær. Følg lokal rådgivingsenhet.

¹⁾ = Teldor og Switch bare mot gråskimmel.

²⁾ = Ikke solbær, men Delan har off-label godkjenning mot bærbuskbladfallsopp, bærbuskbladflekk-sopp og solbærfiltrust i solbær.

³⁾ = Ikke hageblåbær og stikkelsbær

* = Signum har off-label godkjenning mot sopp sykdommer i stikkelsbær og hageblåbær. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving.

** = Pirimor har off-label godkjenning mot bladlus i bringebær og bjørnebær i veksthus. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving.

SOPP OG SKADEDYR I SOLBÆR, STIKKELSBÆR, RIPS OG HAGEBLÅBÆR forts.

Preparat	Dose pr. 100 l vann	Sprøytetid	Merknader
Etter høsting			
Mjøldogg / Bærbuskbladfall / Bladflekksopper			
Signum ³⁾	100 g / 100 l vann	Etter høsting. Se preparatomtale og etikett.	
Topas 10 EC	50 ml		Maks 2 behandl.
Bladflekksopper			
Urea	3 kg	Like før bladgulning.	Bruk inntil 60 l vann.
Blåbær			
Gråskimmel / Greindød			
Teldor	150 g	Fra begynnende blomstring til begyn-	
Switch 62,5 WG	100 g	nende kartdanning.	
Lus			
Calypso	12-15 ml	Ved angrep	1 beh. pr. sesong.

³⁾ = Ikke hageblåbær og stikkelsbær.

UGRAS I FRUKT

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Ugras som spirer fra frø			
Gallery	50-100 ml	Tidlig om våren eller på høsten.	På godt fuktig jord.
Mais Ter *	Off-label		
Rotugras			
MCPA +	150 ml +	Rotugras store	Aldri senere enn 2
Duplosan Meko	150 ml	bladrosetter. Før ugraset blomstrer.	mnd. før høsting!
Roundup Powermax	50-300 g		
Roundup Ultra	200-400 ml	Graset 3-4 blad	Unngå treff på
		(10-15 cm høyt).	rotskudd og stammen på unge trær.
Glypper	200-400 ml		

* = Mais Ter har off-label godkjenning mot ugras i eple, pære, plome og kirsebær.
Kontakt Norsk Landbruksrådgiving.

SOPP OG SKADEDYR I EPLE OG PÆRE

Preparat	Dose pr 100 l vann	Sprøytetid/ Utviklingsstadium på frukttrærne	Merknader
Frukttremidd			
Envidor	40 ml	Knoppbryting/	Mot vinteregg.
Fibro	1-1,5 l	grønn spiss til tett klynge. (BBCH 53-57)	Stor væskemengde, min. 50 l pr da.
Gallmidd			
Thiovit Jet	100 g		Kan blandes med Nordox
Frukttrekreft, rothalsråte, skurv, mose, lav			
Nordox kopperkalk	150 g	Knoppbryting/ grønn spiss.	Forebyggende mot skurv. Ikke senere enn museøre! Maks 400 g pr da og år.
Skurv, rust, gallmidd			
Scala + Delan	50 ml + 30 g	Museøre.	Skurv etter varsling!
Delan + Thiovit	30 g + 200 g		Scala ved maks 15°C. Thiovit hvis gallmidd.
Skurv, mjøldogg, bladmidd			
Thiovit + Delan	100 g + 35 g	Tett klynge.	Min. 15°C. Tilsett Delan hvis varsel om regn.
Topas 100 EC	50 ml		Mot mjøldogg
Løvtrebarkbille			
Alkoholfelle		Når sverming starter, min. 18°C.	Bruk for eksempel Hesjedals lokkemiddel.
Sommerfugllarver			
Steward	Se etikett.		
Sommerfugllarver, trips, snutebiller, bladlus, teger			
Calypso	20 ml	Ballongstadiet.	Maks 2 ganger pr. sesong.
Grønn/rød eplebladlus			
Calypso	25 ml	Ballongstadiet.	Maks. 1 gang pr. sesong. Høyeste dose mot rød eplebladlus.
Tepeki	7 g		
Movento	150-225	Rett etter blomstring	
Skurv (forebyggende), mjøldogg, bladmidd			
Delan + Thiovit	30 g + 200 g	Ballongstadiet Ved varsel om mye nedbør/lang- varig regn. Når midtbl. åpner seg.	Tilsett Thiovit mot bladmidd.

SOPP OG SKADEDYR I EPLE OG PÆRE forts.

Preparat	Dose pr 100 l vann	Sprøytetid/ Utviklingsstadium på frukttrærne	Merknader
----------	--------------------	--	-----------

Skurv (ved varsling), bladmidd

Thiovit (+Delan)	200 g (+30g)	Ballongstadiet (+ Delan ved vedvarende regnvarsel).	Sprøyt gjerne ettermiddag for å oppnå temp. over 15°C.
-------------------------	--------------	---	--

Skurv, begerråte, grå monilia, mjøldogg

Topsin+Delan	65 g + 30 g	Åpen blomst.	Bruk Scala + Delan ved høyt smittepress av skurv. Primært Scala + Delan i Aroma og Ingrid Marie.
Scala+Delan	50 ml + 30 g		
Luna Privilege	10-20 ml		Brukes tidlig ved varsel om angrep, i et behandlingsprogram med andre preparataer. Se etikett for doseringstilpasning.

Teger, epleveps

Calyпсо	25 ml	Full blomst.
----------------	-------	--------------

Sommerfugllarver, målere, nattfly, viklere

Steward	17-25 g	Ved angrep.	Maks. 3-4 behandl. pr. sesong.
----------------	---------	-------------	--------------------------------

Som over + snutebille, bladlus, teger, trips

Calyпсо	20 ml	Begerstadiet/ avblomstring.	Hvis ikke brukt før blomstring.
----------------	-------	--------------------------------	---------------------------------

Skurv/mjøldogg

Topas	25 ml	Begerstadiet/ avblomstring.	Forebyggende eller ved varsling.
Topsin WG	70 g		

Bladlus / kommaskjoldlus / eplegallmygg / pæresuger

Movento	150-225	Rett etter blomstring til 2. fruktfall (BBCH 74)	
Fibro	1,5-2 l	Like før eggklekking. Fra knoppbryting til tett klynge (BBCH 53-57) Bare mot pæresuger.	

Skurv

Delan	35 g	Etter avblomstring.	Forebyggende. Ved varsel.
Delan + Topas	35 g + 25 ml		Ved skurvvarsel og mjøldoggangrep.

Bladmidd

Thiovit	200 g	Ved overskridelse av skadeterskel.	2 ganger med 7 dagers mellomrom.
Milbeknock	115 ml	Se etikett.	Virker best over 15°C.

SOPP OG SKADEDYR I EPLE OG PÆRE forts.

Preparat	Dose pr 100 l vann	Sprøytetid/ Utviklingsstadium på frukttrærne	Merknader
Eplevikler			
Nemasys C	3000 000/tre		Behandles på stammen og de nederste grenene samt jord under trekronen (rundt stammen) Fra midten av sept.-midten av oktober
Steward	17-25 g	Kort tid før 1. egg klekkes.	Maks. 3-4 behandl. pr. sesong.
Rognebærmøll*, eplevikler			
Calypso	20 ml		Kun 2 ganger pr. sesong (usikker virkning).
Kjølelagersopp, gul monilia, skurv, bitteråte			
Topsin	70 g	Ca. 1 mnd.	Aroma, Ingrid Marie
Delan	35 g		m.fl. Ved skurvangrep/ mye nedbør.
Frukttrekreft			
Nordox Kopperkalk	2 x 65 g/130 g	Ved bladfall	2 ganger, ved 20% og 80% bladfall, virker best.
Bladmidd/Gallmidd			
Thiovit	500 g		Dosen skader rovmidd!
Milbeknock	115 ml	Se etikett	

FRUKTTYNNING I EPLE OG PÆRE

Cerone	40-125 ml	Fra ballongst. til karten er 10-15 mm.	Temp. >15°C gir liten eller ingen effekt.
Regalis Plus	150-250 g	Se preparatomtale	
	100-150 g	Enkelt behandl. og etikett for doseringstilpasning	
		Delt behandl. og beh.tid.	

* = Coragen mot rognebærmøll er en mulighet, om det blir søkt og gitt dispens.

SOPP OG SKADEDYR I SØTKIRSEBÆR, SURKIRSEBÆR OG PLOMME

Preparat	Dose pr. 100 l vann	Sprøytetid	Merknader
Frukttremidd (egg)			
Fibro	1-1,5 l	Mot vinteregg fra knoppbryting til tett klynge (BBCH 53-57)	
Bakteriekreft, mose, lav, plommepung			
Nordox kopperkalk	70 g	Svellende knopp.	Plommepung.
Delan	50 g		Delan etter Nordox
Sommerfugllarver, kirsebærbladlus			
Calypto + DP klebemiddel	20 ml		Bland først Capypso i litt vann, tilsett deretter klebemiddel. DP klebemiddel
Gråskimmel, grå monilia, bitteråte			
Switch 62,5 WG	70-100 g	Begynnende blomst.	
Signum¹⁾	100 g	Full blomst.	Virker både forebyggende og kurativt.
Topsin*	70 g		Delan kun godkjent
Som over + heggeflekk			
Switch + Delan	25g + 35g	Rett etter blomstring.	før blomstring i plomme.
Sommerfugllarver			
Steward⁶⁾	Se etikett.	Rett etter avblomstring/ ved angrep.	Dimilin kan blandes med Switch og/eller Delan. Calypso virker også mot sommerfugllarver.
Bladlus⁴⁾			
Calypto	20 ml		
Bladlus inkl. humlebladlus			
Movento	112 ml	Rett etter blomstring til beg. farging av frukten.	

* = Topsin har også virkning mot heggeflekk.

¹⁾ = Signum har off-label i søtkirsebær i plasttunnel. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving.

²⁾ = Teldor har off-label godkjenning mot gråskimmel, gul- og gråmonilia i søtkirsebær i plasttunnel. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving.

³⁾ = Envidor har off-label godkjenning mot midd i søtkirsebær på friland, i plasttunnel og under plasttak. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving.

⁴⁾ = Tepeki har off-label mot bladlus i søtkirsebær i tunnel, på friland og under plasttak og i surkirsebær og plomme på friland.

Pirimor har off-label godkjenning mot bladlus i søtkirsebær i plasttunnel. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving.

⁵⁾ = Danitron har off-label godkjenning mot veksthusspinnmidd i søtkirsebær i plasttunnel. Floramite har off-label godkjenning i søtkirsebær på friland, under plasttak og i plasttunnel, surkirsebær på friland, plomme før kartdanning på friland.

Kontakt Landbrukets Fagsenter Østlandet.

⁶⁾ = Steward har off-label godkjenning mot sommerfugllarver i søtkirsebær i plasttunnel, plasttak og på friland. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving.

SOPP OG SKADEDYR I SØTKIRSEBÆR, SURKIRSEBÆR OG PLOMME forts.

Preparat	Dose pr. 100 l vann	Sprøytetid	Merknader
Gråskimmel, gul/grå monilia, heggeflekk			
Teldor + Delan	150 g + 35 g	10-14 dager etter blomstring.	
Signum ¹⁾	100 g	+10-14 dager	
Teldor ²⁾	150 g	14 dager før høsting.	
Bladmidd m.fl.⁵⁾			
Thiovit	200 g	Etter høsting.	Gjentas etter behov.
Envidor ³⁾			
Bakteriekreft			
Nordox kopperkalk	2 x 100 g	Ved 20% + ved 80% bladfall.	Tilsett inntil 500 g Thiovit ved første sprøyting.

1), 2), 3) og 5), se forrige side.

UGRAS I GRAS I GRØNTANLEGG

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Før etablering / tilsåing			
Roundup Powermax	200-300 g		
Roundup Ultra	400-800 ml	Kveke. min. 3-4 blad.	Rotugras.
Glypper	400-800 ml	Store bladrossetter.	
Etableringsåret*			
Ariane S	200-250 ml		Unngå temp. < 12°C
Starane XL + MCPA	80 + 70 ml	Ugraset 2-4 blad.	Merk området!
Gratil + MCPA	3 g + 50 ml		
Etablert grasdekke			
Ariane S	300-400 ml	Sprøyt på smått frøugras.	Forbigående lysning kan forekomme.
MCPA	200-400 ml		Vis forsiktighet på green og andre sensitive arealer.
Starane XL	200 ml		Klebemiddel.
Gratil	6-8 g		NB! Merk område!
Brakking / Vegetasjonsfrie arealer			
Gallery	40-100 ml	Før ugraset spirer.	Ingen virkning mot rotugras og grasarter.
Pistol	310 ml	På fuktig jord.	Kan blandes med Roundup på spirt ugras.
Ronstar Expert	33 g		
Roundup Powermax	200-300 g		
Roundup Ultra	300-600 ml	På fremsp. ugras.	Gjentas om nødv. Kombiner med Gallery.
Glypper	300-600 ml		

* Ferdig plenproduksjon. Hussar OD har off-label. Kontakt Norsk Gartnerforbund.

SKADEDYR I GRAS I GRØNTANLEGG

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Trips, minèrflue og andre skadeinsekter			
Nemasys		Kurativ	Preventiv
	Mot trips	250.000/m ²	125.000/m ²
	Mot Minerflue		250.000/m ²
	Sørgemygg	1.000.000 m ²	500.000/m ²
	Behandles med 14 d intervall		
Oldenborre (larver)			
Nemasys G	Kurativ	Preventiv	Behandles med intervall på 3 uker.
	500.000/m ²	2 x 250.000/m ²	1. beh. i midten av august, 2. beh. 3 uker senere etc.

SOPP I GRAS I GRØNTANLEGG

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Bladflekksopper¹⁾			
Delaro	50-100 ml	Ved angrep.	Behandl. gjentas med 14 dagers intervall om nødvendig.
Medallion TL	Ikke i NF sortiment		
Overvintringssopp¹⁾			
Delaro	50-100 ml	I oktober mens det fremdeles er vekst i plantene.	Problem i områder med snødekke over 2 mnd.
Medallion TL	Ikke i NF sortiment		

¹⁾ = Acanto Prima har off-label mot overvintringsopper og bladflekksopper på golfbaner. Kontakt Norges Golf forbund.

UGRAS I GRUSGANGER OG GÅRDSPLASSER M.M

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
All vegetasjon			
Gallery	60 ml / 100 m ²	Tidlig om våren.	På fuktig jord eller vanning etter behandling.
Pistol	310 ml		
Ronstar Expert	33 g		
Roundup Powermax	15-30 g / 100 m ²		
Roundup Ultra	25-50 ml / 100 m ²	På fremspirt	Gjenta behandlingen etter behov.
Glypper	25-50 ml / 100 m ²	ugras.	
Løvtrær og busker			
Roundup Powermax	1 del glyfosat til 4 deler vann.		
Roundup Ultra	1 del glyfosat til 4 deler vann.		
Glypper	1 del glyfosat til 4 deler vann.		
			På stubben like etter felling. Unngå sevjetiden. Tilsett blå markeringsfarge.

UGRAS I PLANTESKOLER

Preparat	Dose pr. daa.	Sprøytetid	Merknader
Vanlig buskfuuru, Bøk, Sommerlerk, Nobilis, Nordmannsgran, Gran, Svartor, Sargenteple, Bjørkebladspirea, Syrin			
To-frøbladet ugras, tunrapp, floghavre			
MaisTer	5 g + 70 ml	Mero	
Kveke, hønsehirse, klengemaure, hønsegras			
MaisTer	5-10 g + 70-130 ml	Mero	
Åkerreverumpe, raigrasåkerdyll, minnerblom, jordrøyk, meldestokk, balderbrå, tvetann			
Delt behandling:			
MaisTer	2x5 g + 70 ml	Mero	
Eller:			
MaisTer	10 g + 130 ml	Mero	

UGRAS I SKOGBRUK OG SKOGLANTESKOLER

Preparat	Dose	Sprøytetid	Merknader
Gran og furuplanter			
Ett- og tofrøblada ugras ¹⁾			
Dekkrot			
MaisTer +	5 g +		
Mero	70 ml		
Lentagran WP	300 g	Juli og utover i vekstsesongen. Virker best på nyspirt ugras.	Kan gi sviing av nålespisser. Spes. ved tidlig behandling.
Barrot			
MaisTer +	5 g +		
Mero	70 ml		
Lentagran WP	300 g	Juli og utover i vekstsesongen.	Kan gi sviing av nålespisser. Spes. ved tidlig behandling.
Roundup Powermax	Se etikett.		
Glypper	Se etikett.		
Roundup Ultra	Se etikett.	Fra august 2. år.	
Flerårig ugras			
Glyphogan	300 ml		
Roundup Ultra	300 ml	Før ny produksjon i planteskole.	
MaisTer	5-10 g + 70-130 ml	Mero	
Matrigan 72 SG ²⁾	Off-label		
MCPA ³⁾	Off-label		
Levermose			
P.t. ingen godkjente preparater.			

¹⁾, ²⁾, ³⁾, se neste side.

UGRAS I SKOGBRUK OG SKOGPLANTESKOLER forts.

Preparat	Dose	Sprøytetid	Merknader
Før planting			
Lauvtrær / Blandet vegetasjon			
Glypper	250-300 ml		
Roundup Ultra	250-300 ml	Sensommer i plantefelt.	Mot løvkratt og ugras.
Roundup Powermax	100-300 ml		
Plantefelt			
Nåletrær			
Glypper	Se etikett		
Roundup Ultra	Se etikett.	Fra midten av august.	Årskuddene må være modne.
Roundup Powermax	Se etikett.		
Gratil 75 WG ⁴⁾	Off-label		
Lauvtrær i felt / Foryngelser			
Stubbebehandling			
Glypper	1:4 deler vann		
Roundup Ultra	1:4 deler vann.	Hele året med	Tilsett merkefarge
Roundup Powermax	1:4 deler vann		(Blå markeringsfarge).
Stammebehandling			
Roundup Ultra	2:1 del vann	August til	1 hogg pr. 5 cm stammediam. i brysthøyde.
Glypper	og 1 ml pr. hogg.	november.	
Roundup Powermax	1:4 deler vann		
Løvtrær og kratt			
Glypper	250-300 ml		
Roundup Ultra	250-300 ml	August.	Bladsprøyting.
Roundup Powermax	200-300 g		
Veikanter			
Allsidig ugrasflora			
Glypper	300-400 ml		
Roundup Ultra	300-400 ml	Juni-August	Mot kratt, gras, m.m.
Roundup Powermax	200-300 g		

¹⁾ = Boxer har off-label godkjenning mot ett- og tofrøbladet ugras ved produksjon av gran i pottebrett.

¹⁾ = Materigon 72 SG har off-label godkjenning mot åkersvineblom i produksjon av gran i pottebrett. Kontakt Det norske Skogselskap.

¹⁾ = Titus har off-label godkjenning i juletre og pyntegrønt. Kontakt Norsk Juletre

²⁾ = Matrigon 72 SG har off-label godkjenning mot tistel og burot i juletreproduksjon. Kontakt Det norske Skogselskap.

³⁾ = MCPA har off-label godkjenning mot mjølke- og snellefamilien i juletre og pyntegrønt. Kontakt Det norske Skogselskap.

⁴⁾ = Gratil har off-label godkjenning mot einstape i juletreproduksjon. Kontakt Norsk Juletre.

SKADEDYR I SKOGBRUK, OG SKOGPLANTESKOLER

Preparat	Dose	Sprøytetid	Merknader
Småplanter, Juletre- og pyntegrønt			
Bartrelus			
Karate 5 CS	15 ml/100 l vann.	Ved angrep.	
Sumi-Alpha*	50 ml/100 l vann.		
Gransnutebille			
Karate 5 CS			Småplanter
Sumi-Alpha har off-label godkjenning mot gransnutebille i forsøk med gran. Det Norske Skogfrøverk.			
Edelgran			
Gallmidd			
Thiovit Jet	150-200 g	Ved angrep.	Ved knoppsprett om våren.
Tømmervelter			
Vedborende skadedyr			
Karate 5 CS	70-85 ml	Før sverming.	Vår og sommer.

* = Sumi-Alpha har off-label godkjenning mot gransnutebiller i avkomsforsøk med gran (utendørs behandling)

SOPP I SKOGBRUK, OG SKOGPLANTESKOLER

Preparat	Dose	Sprøytetid	Merknader
Frøbeising			
Rovral 75 WG	5 g / kg / frø.		Se etikett. Ikke tillatt bruk etter 5.6.18.
Algesopp			
P.t. ingen godkjente preparater.			
Levermose			
P.t. ingen godkjente preparater.			
Fallesjuka / Filtsjuka / Grankingel / Gråskimmel			
Serenade ASO	400-800 ml	Forebyggende beh. ved risiko for angrep fra BBCH 12-89. Bare mot gråskimmel.	
Topsin WG	20 g / 10 l	I vekstsesongen.	Ved begynnende angrep. Behandlingen gjentas 2-3 ganger med 14 d. intervall.
Nordox	15 g / 10 l		
Lagersopper			
Topsin WG	10 g / 10 l	Dypping / sprøyting ved innlagring.	

NB! Delaro har off-label mot furuskyttesopper (*Gremmenilla abietis*). i 2 års plantesenger av gran og 1 års plantesenger av furu. Kontakt Det Norske Skogselskap.

TOPPSKUDDREGULERING

Cerone har off-label godkjenning til toppskuddregulering i juletre (edelgran). Kontakt Norsk Juletre.

Bekjemper vanskelig
tilgjengelige insekter



MOVENTO[®]



- 2-veis systemisk
- Lang virkningstid
- Skånsom mot nyttedyr
- Virker mot bladlus, salatbladlus, kommaskjoldlus, gallmygg, bladlopper m.fl.

Kontakt din rådgiver eller besøk våre hjemmesider for mer informasjon. Medlem i Norsk Plantevernforening.
Bruk plantevernmiddelet med forsiktighet.
Les alltid etiketten før bruk! Se også advarselsetninger og faresymboler.

www.cropscience.bayer.no

Målrettet effekt

FMC

PROTECT AND GROW BETTER

Steward®

Insektmiddel

GODKJENT TIL BRUK I OLJEVEKSTER, KJERNEFRUKT, KÅL OG GRØNNSAKER

Sikrer målrettet effekt på rapsglansbiller i raps og rybs samt på larver av viklere, møll, nattfly, målere og dagsommerfugler i kjernefrukt og visse grønnsaker.

FMC Agricultural Solutions

Steward® is trademark of FMC Corporation or an affiliate.


 Kontakt FMC
 Trond Anstensrud
 Tel: 952 84 650

NORGESFØR
BRUK PLANTEVERN MIDLER SIKKERT. LES ALLTID ETIKETTEN FØR BRUK!