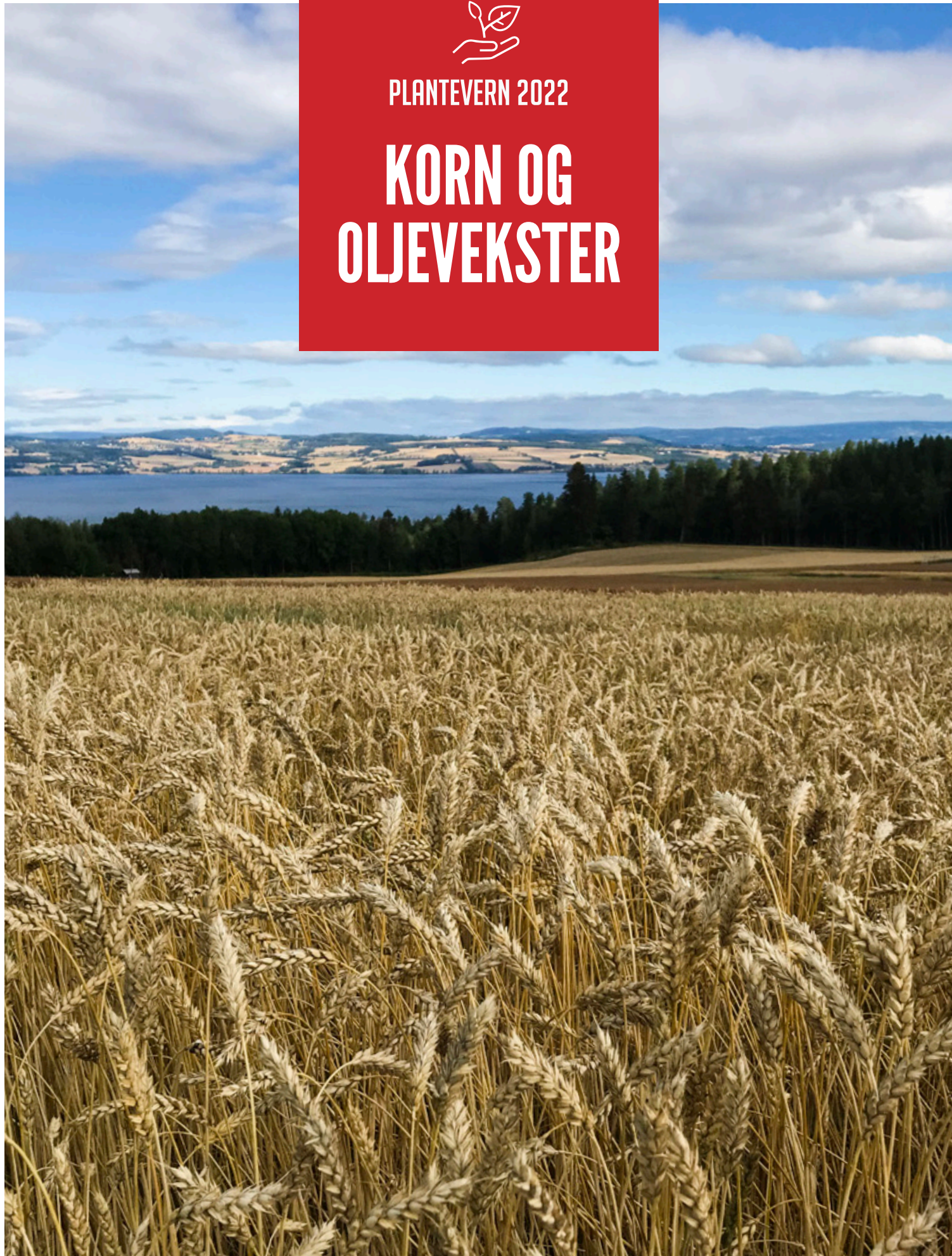




PLANTEVERN 2022

# KORN OG OLJEVEKSTER





# Plantevern 2022 - Korn og oljevekster

## Produktendringer - Korn og oljevekster:

MCPA bytter navn til Metaxon. Gammel vare med reg. nr. 2016.29/2016.31/2016.32 har siste salgsdato 14.03.2022, siste bruksdato 14.03.2023. Mekoprop med reg 2016.25/2016.36/2016.37 har siste salgsdato 04.04.2022, siste bruksdato 04.10.2023  
Nyheter: Balaya, Pictor Active og Mospilan  
Steward: Siste salgsdato 19/6-22, siste bruksdato 19/9-22.

Husk at tekst på etikett er overordnet all annen informasjon.

Plantevern er et stort fagområde med mye informasjon, samtidig som vi alle er mer på nett enn noen gang tidligere. Med dette i tankene har vi laget komprimerte plantevernhefter som hjelpemidler i den daglige driften, mens mer dybdeinformasjon er tilgjengelig på nett.

**Vi håper at du finner katalogene fra oss nyttige i din daglige drift, og ønsker deg lykke til med sesongen 2022.**

## Nyttige lenker:

<a href="http://Plantevern.no">Plantevern.no</a>	Her er til enhver tid oppdaterte plantevernhefter. Her er også info på produktendringer (utgåtte og nye), mangelsykdommer, nye produktnavn, fremmede arter mm.
<a href="http://Fiska.no">Fiska.no</a>	Her finnes kontaktinformasjon og nyttig informasjon om Fiskå Mølle.
<a href="#">Sikkerhetsdatablad</a>	Sikkerhetsdatablad på alle plantevernmidler.
<a href="http://Plantevernguiden.no">Plantevernguiden.no</a>	Nettbasert brukertjeneste levert av NIBIO. Gir deg en samlet oversikt over godkjente plantevernmidler.
<a href="http://Plantevernleksikonet.no">Plantevernleksikonet.no</a>	Gir informasjon om biologi og bekjempelse av planteskadegjørere. Er en integrert del av Plantevernguiden.no (NIBIO).
<a href="#">VIPS</a>	Varsling Innen PlanteSkadegjørere.
<a href="http://Mattilsynet.no">Mattilsynet.no</a>	Alle som vil kjøpe eller bruke plantevernmidler i yrkesmessig sammenheng, må ha et gyldig autorisasjonsbevis. Mattilsynet har ansvar for denne ordningen.
<a href="#">Avgiftsklasser</a>	Avgiftsklasser gir et uttrykk for den risiko for helse og miljø som er forbundet ved bruk. Avgiftssatsene er politisk bestemt og vedtas av Stortinget. Mattilsynet beregner miljøavgiften på det enkelte preparat.
<a href="http://Mattilsynet.no">Mattilsynet.no</a>	Faresymboler til helse- og miljøfaremerking av plantevernmidler



## Redaksjon

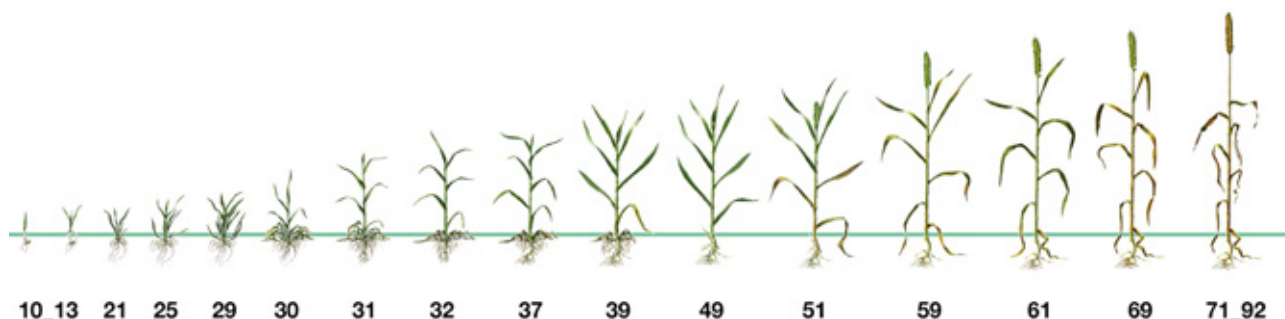
Vi tar forbehold om trykkfeil og endringer som ble kjent etter at denne katalogen gikk i trykk 09.02.2022. Ta kontakt med et av våre anlegg eller lager for opplysninger om priser, frakt og betingelser. Kontaktinfo finner du på baksiden av katalogene, på [plantevern.no](http://plantevern.no) eller på [fiska.no](http://fiska.no). Prisene som er oppgitt i katalogene er omtrentlige priser.

**Jorun R. Almås**  
Salgssjef Plantekultur Østlandet, Fiskå Mølle Moss  
[jorun.almas@fiska.no](mailto:jorun.almas@fiska.no)

**Rita Rakstad**  
Fagansvarlig plantevern,  
[rita.rakstad@fiska.no](mailto:rita.rakstad@fiska.no), [rita@ostmollene.no](mailto:rita@ostmollene.no),  
920 11 252

# Utviklingsstadier i korn

## Zadoks (BBCH) skala



### 0 spiring

- 00 Tørt korn
- 01 Begynnende svelling
- 03 Svelling fullstendig
- 05 Frøøttene kommer fram fra frøskallet
- 07 Koleoptilen kommer fram fra frøskallet
- 09 Bladet har nådd koleoptilspissen

### 1 Frøplantevekst

- 11 Første blad foldet ut
- 12 Andre blad foldet ut
- 13 Tredje blad foldet ut
- 14 Fjerde blad foldet ut

Obs! Med en gang vi får et buskingsskudd, gjelder stadium 21

### 2 Busking

- 20 Bare hovedskuddet
- 21 Hovedskuddet og ett buskingsskudd
- 22 " " to "
- 23 " " tre "
- 24 osv.

### 3 Strekningsvekst

(styrer over forrige stadium, f.eks 31 istedenfor 23)

- 30 Strekningsvekst før synlig leddknode (bare høstkorn)
- 31 1. leddknode synlig eller kan kjennes (minst 1 cm over bakken)
- 32 2. leddknode synlig eller kan kjennes (minst 2 cm over 1. leddknode)
- 33 3. leddknode synlig eller kan kjennes (minst 2 cm over forrige knute)
- 34 osv
- 35 osv
- 36 osv
- 37 Flaggbladet så vidt synlig (sammenrullet)
- 39 Bladøret til flaggbladet så vidt synlig

### 4 Holkestadiet

- 41 Flaggbladslira strekker seg
- 43 Så vidt synlig at holken har svullet
- 45 Holken sveller

- 47 Flaggbladslira åpner seg

- 49 Første snerp synlig

### 5 Aksskyting

- 5 Første småaks så vidt synlig
- 53 1/4 av akset har skutt
- 55 1/2 av akset har skutt
- 57 3/4 av akset har skutt
- 59 Aksskytingen er fullstendig, men før blomstring (se innenfor agnene)

### 6 Blomstring

- 61 Begynnende blomstring (ta agnene til side og se etter gule støvbærere, grønne støvbærere betyr at blomstringen ennå ikke har startet)
- 65 Blomstringen halvveis
- 69 Blomstringen ferdig, men før melkestadiet (se innenfor agnene)

### 7 Melkestadiet

- 71 Frøkappen er vannmoden, de første frøanlegg har halv størrelse - innhold vannaktig
- 73 Tidlig melkestadium
- 75 Midtmelkestadium: alle korn i full størrelse og grønne - innhold melkeaktig og lett grynet
- 77 Sent melkestadium

### 8 Mating

- 83 Tidlig mating
- 85 Mykt deigstadium (neglmerke står ikke)
- 87 Hardt deigstadium (neglmerket holder, toppen mister klorofyll)

### 9 Modning

- 91 Frøkappen er hard, - vanskelig å dele med negl
- 92 Frøkappen er hard, - kan ikke lenger deles med negl
- 94 Overmodning strået dør og kolapser
- 95 Kornet hviler
- 96 Levedyktig korn gir 50 % spiring
- 97 Frøhvile
- 98 Annet hvilestadium inntretr
- 99 Annet hvilestadium opphører

# Sprøyteplan havre

## Ugras i havre

	MIDDEL	DOSE	TIDSPUNKT	MERKNAD	CA PRIS/DAA
Ikke resistens	Primma Star	0,75-1 gram	BBCH 13-29	Tilsett klebemiddel.	7-9
	CDQ	1-1,5 gram	BBCH 13-30	Tilsett klebemiddel.	5-7
	Tripali	max 2,5 gram	BBCH 20-30	Tilsett klebemiddel.	15
Resistensforebyggere	CDQ + Tomahawk 200	1-1,5 gram + 50 ml	BBCH 13-30	Tilsett klebemiddel.	17-19
	Ally Class	2-2,5 gram	BBCH 13-32	Rengjøring av sprøyta. Må ikke blandes med andre midler.	12-16
	Starane XL	80-100 ml	BBCH 13-39		16-20
	Tripali + Tomahawk 200	2 gram + 50 ml	BBCH 20-30	Tilsett klebemiddel.	24
	Primma Star + Tomahawk 200	0,8-1 gram + 50 ml	BBCH 13-29	Tilsett klebemiddel.	19-21
	Starane XL + Metaxon	80 ml + 50 ml	BBCH 20-29	Inntil 100 ml i BBCH 30-39. Sikrer effekt på meldestokk m.fl.	25
	Starane XL + Primma Star	80 ml + 0,3-0,5 gram	BBCH 20-29	Tilsett klebemiddel.	19-21
	Primma Star + Ariane	0,5 gram + 100 ml	BBCH 13-14	Tilsett klebemiddel.	21
	Primma Star + Mekoprop	0,75-1 gram + 130-150 ml	BBCH 13-29	Tilsett klebemiddel.	29-34
Resistensbrytere	Ariane S	225-250 ml	BBCH 13-14	Krever temp. over 12 grader.	35-39
	Mustang Forte	30-75 ml	BBCH 13-32	Begrensninger i halm og etterkultur.	11-27
	Metaxon + Mekoprop	100 ml + 150 ml	BBCH 30	Mot rotugras kan større doser også brukes etter BBCH 30.	43

## Sopp i havre

TYPE SOPP	MIDDEL	DOSE	TIDSPUNKT	MERKNAD	CA PRIS/DAA
Mjøldegg Kronrust Havrebl. Seproria Havrebrunfleck	Delaro	80 ml	Ved tidlig angrep		57
	Proline + Comet	60 ml + 30 ml	Fra strekning til flaggbladet er ute		65
	Balaya	100 ml	BBCH 30-69		59
Fusarium	Proline	80 ml	Under blomstring	Reduksjon av don verdier avhenger av rett sprøyte-tidspunkt.	67

# Sprøyteplan bygg

## Ugras i bygg

	MIDDEL	DOSE	TIDSPUNKT	MERKNAD	CA PRIS/DAA
Ikke resistens	Tripali	2,5-3,5 gram	BBCH 20-39	Tilsett klebemiddel.	15-21
	Primma Star	0,75-1 gram	BBCH 13-29	Tilsett klebemiddel.	7-9
	CDQ	1,7-2,7 gram	BBCH 13-39	Tilsett klebemiddel.	8-13
	Saracen Delta	7,5 ml	BBCH 20-29	Bruk 0,5 g Primma Star + 5 ml Saracen Delta der meldestokk er viktig. Klebemiddel.	17
10 ml		BBCH 30-32	23		
Resistensforebyggere	Starane XL	100 ml	BBCH 13-45		20
	Tripali + Tomahawk 200	2,5-3,5 gram + 50 ml	BBCH 20-39	Tilsett klebemiddel.	27-33
	Primma Star + Tomahawk 200	0,8 gram + 50 ml	BBCH 13-29	Tilsett klebemiddel.	19
	CDQ + Tomahawk 200	2 gram + 50 ml	BBCH 13-39	Tilsett klebemiddel.	22
	Pixxaro	20 ml	BBCH 13-39		15
	CDQ + Pixxaro	1,25 gram + 20 ml		Tilsett klebemiddel.	21
	Primma Star + Pixxaro	0,8 gram + 25 ml	BBCH 13-29	Tilsett klebemiddel.	25
	Tripali + Pixxaro	2,5-3,5 gram + 20 ml	BBCH 20-39	Tilsett klebemiddel.	30-36
	Saracen Delta + Metaxon	7,5 ml + 50 ml	BBCH 20-29	3 ulike aktivstoff. Vegetert buffersone.	26
	Saracen Delta + Mekoprop	7,5 ml + 130-150 ml	BBCH 20-29	Forebyggende og resistensbryter. Vegetert buffersone.	39-42
	Saracen Delta + Pixxaro	5-7,5 ml + 20 ml	BBCH 20-29		26-32
	Saracen Delta + Tomahawk 200	7,5 ml + 50 ml	BBCH 20-29	Tilsett 50 ml MCPA ved tørre forhold mot meldestokk. Vegetert buffersone.	29
	Saracen Delta + Legacy	7,5 ml + 9 ml	BBCH 20-28	Vegetert buffersone.	34
	Ally Class	3,5 gram	BBCH 13-32		22
Resistensbrytere	Ariane S	250 ml			39
	Mataxon + Mekoprop	100 ml + 130 ml	BBCH 30		40
	Mustang Forte	30-75 ml		Begrensninger i halm og etterkultur.	11-27
Rotugras	Mekoprop	200 ml	Rosett og begynnede strekning hos rotugraset	Blandes med Primma Star til BBCH 32 dersom frøugras ikke er bekjempet.	34
	Metaxon	200 ml			36
	Metaxon + Mekoprop	150 ml + 150 ml			52
	Mustang Forte	75 ml		BBCH 30-32	Begrensninger i halm og etterkultur.
Grasugras	Hussar Plus OD	10-15 ml	BBCH 12-29	Tilsett Mero.	26-38
Floghavre og hønsesirse	Axial	70-90 ml	BBCH 12-39		42-54

# ELATUS™ ERA

– en ny æra innen soppbekjempelse

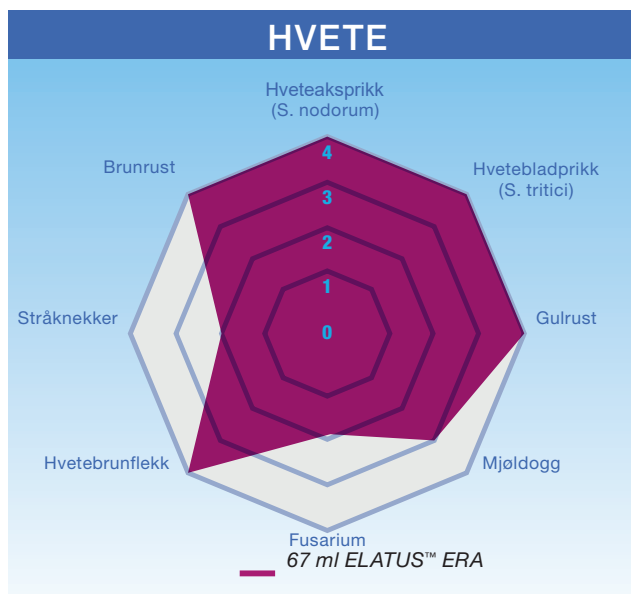
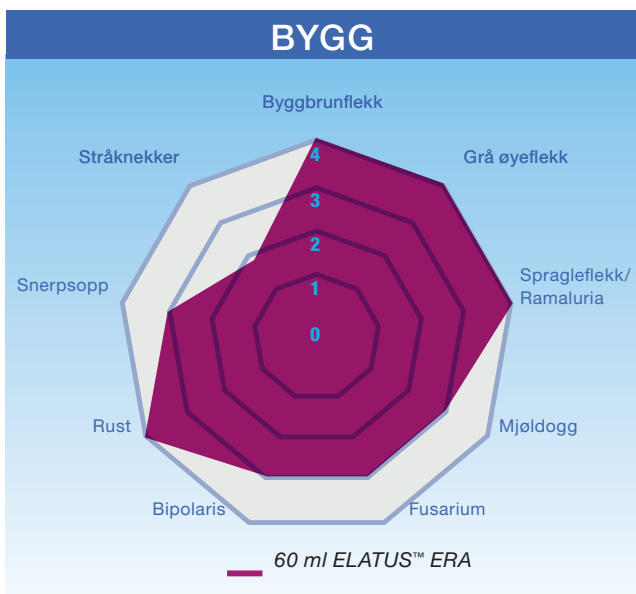
## Hvorfor velge ELATUS™ ERA?

- **Gir god beskyttelse av bladverket** – Det er de grønne friske bladene som produserer kornavlingen. Det nye virkestoffet, Solatenol, sprer seg utover i hele bladet og gir langvarig beskyttelse.
- **Beskytt bladene til rett tid** – Soppsykdommene infiserer plantene i en fuktperiode og starter skaden før vi ser det på bladene. Derfor er det best å beskytte plantene ved soppvær. ELATUS™ ERA kan brukes fra begynnende strekning og fram til blomstring.
- **Komplett beskyttelse mot alle de viktigste sykdommene** – Det vide virknings-spekteret og den sikre virkningen er bekreftet i forsøk og praktisk bruk i nordiske land.

### ELATUS™ ERA INNEHOLD

SOLATENOL™	75 g/l
Protiokonazol	150 g/l

Bruk ELATUS™ ERA i din første eller andre behandling. Det gir komplett beskyttelse mot samtlige **bladflekkssykdommer og rust**.



4 Svært god virkning. 3 God virkning. 2 Svak virkning. 1 Ingen effekt. 0 Ikke registrert bruksområde.

Kilde: Registreringsforsøk og veiledingsforsøk i Sverige og Finland

# Sprøyteplan vårhvete

## Ugras i vårhvete

	MIDDEL	DOSE	TIDSPUNKT	MERKNAD	CA PRIS/DAA
Ikke resistens	Tripali	2,5-3,5 gram	BBCH 20-39	Tilsett klebemiddel.	15-21
	Primma Star	0,75-1 gram	BBCH 13-29	Tilsett klebemiddel.	7-9
	CDQ	1,7-2,7 gram	BBCH 13-39	Tilsett klebemiddel.	8-13
	Saracen Delta	7,5 ml	BBCH 20-29	Bruk 0,5 g Primma Star + 5 ml Saracen Delta der meldestokk er viktig. Klebemiddel.	17
10 ml		BBCH 30-32	23		
Resistens forebyggere	Tripali + Tomahawk 200	2,5-3,5 gram + 50 ml	BBCH 20-39	Tilsett klebemiddel.	27-33
	Primma Star + Tomahawk 200	0,75-1 gram + 50 ml	BBCH 13-29	Tilsett klebemiddel.	19-22
	CDQ + Tomahawk 200	1,7-2,7 gram + 50 ml	BBCH 13-39	Tilsett klebemiddel.	20-25
	Saracen Delta + Pixxaro	5-7,5 ml + 20 ml	BBCH 20-29		26-32
	CDQ + Pixxaro	1,5 gram + 20-25 ml	BBCH 13-39	Tilsett klebemiddel.	22-25
	Primma Star + Pixxaro	0,75 gram + 20-25 ml	BBCH 13-29	Tilsett klebemiddel.	22-25
	Tripali + Pixxaro	2,5-3,5 gram + 20-25 ml	BBCH 20-39	Tilsett klebemiddel.	30-39
	Saracen Delta + Metaxon	7,5 ml + 50 ml	BBCH 20-29	3 ulike aktivstoff. Vegetert buffersone.	26
	Saracen Delta + Mekoprop	7,5 ml + 130-150 ml	BBCH 20-29	Forebyggende og resistensbryter. Vegetert buffersone.	39-42
	Saracen Delta + Tomahawk 200	7,5 ml + 50 ml	BBCH 20-29	Tilsett 50 ml MCPA ved tørre forhold mot meldestokk. Vegetert buffersone.	29
Resistensbrytere	Ariane S	250 ml	BBCH 13-14		39
	Mustang Forte	30-75 ml		Begrensninger i halm og etterkultur.	11-27
Rotugras	Mekoprop + Metaxon	100-150 ml + 100-150 ml	BBCH 30		35-52
	Metaxon	200 ml			36
	Mustang Forte	75 ml	BBCH 30-32	Begrensninger i halm og etterkultur.	27
Grasugras	Hussar Plus OD	12-20 ml	BBCH 12-29	+ 50 ml Mero /daa.	31-51
	Broadway Star	15 gram	BBCH 23-32	Tilsett 50 ml PG26N/daa.	38
	Attribut Twin	6 gram + 5 ml	BBCH 12-29	+ 50 ml Mero/daa.	54
Floghavre og høsehirse	Axial	70-90 ml	BBCH 12-39	120 ml mot høsehirse.	42-54



# Relax. It's Arylex.



## Pixxaro™ EC

Arylex™ active

### UGRASMIDDEL

Arylex™ active – et virksomt stoff til bekjempelse av bredbladete ugras i korn. Ingen værbegrensninger eller begrensninger med hensyn til neste kultur og ingen resistens gjør at du med Arylex™ active alltid er sikret.

- Høy ytelse også under kalde forhold
- Kan brukes både tidlig og sent
- Raskt synlige symptomer
- Verktøy for resistenshåndtering
- Ingen begrensninger med tanke på neste kultur

Bruk alltid plantevernmidler med forsiktighet. Les alltid etiketten og produktinformasjonen før bruk.

Overhold alle advarsler og symboler.

Pixxaro™ EC: Innhold: 12 g /l Arylex™ active (halauxifen – methyl) + 280 g/l fluroxypyr + 12 g/l cloquintocet (safener).

#### KONTAKT

Darko Kosoderc  
+46 76 881 32 80



# Sprøyteplan høstkorn

## Ugras i høstkorn på høsten

	MIDDEL	DOSE	TIDSPUNKT	MERKNAD	CA PRIS/DAA
	Atlantis OD + Mero	45-75 ml + 50 ml		Unngå nattefrost.	27-45
			Etter spiring	Ikke i høstbygg eller Magnifik.	
	Boxer	200-300 ml	Fra spiring til 3 blad	Resistensbryter på vassarve.	39-59
	Atlantis OD + Boxer	35 ml + 120-200 ml		Ikke i høstbygg eller Magnifik. Tilsett Mero.	46-60

## Ugras i høstkorn på våren

	MIDDEL	DOSE	TIDSPUNKT	MERKNAD	CA PRIS/DAA
Ikke resistens	Tripali	2,5-3,5 gram	BBCH 29-39	Tilsett klebemiddel.	15-21
	Primma Star	1 gram	BBCH 20-29	Tilsett klebemiddel.	10
	CDQ	2-2,7 gram	BBCH 13-39	Tilsett klebemiddel.	10-13
	Saracen Delta	7,5-10 ml	BBCH 20-32	Virker ved lave temperaturer. Unngå nattefrost.	17-23
Resistens forebyggere, se virkningstabeller	Starane XL	120 ml	BBCH 23-45		24
	Tripali + Tomahawk 200	2,3-3,5 gram + 50-70 ml	BBCH 30-39	Tilsett klebemiddel.	27-33
	Primma Star + Tomahawk 200	1 gram + 50-70 ml	BBCH 29-30	Tilsett klebemiddel.	22-27
	CDQ + Tomahawk 200	2-2,7 gram + 50-70 ml	BBCH 30-39	Tilsett klebemiddel.	27-30
	Pixxaro	30-40 ml			22-29
	CDQ + Pixxaro	1,5-2 gram + 30-40 ml	BBCH 30-39	Tilsett klebemiddel.	29-38
	Primma Star + Pixxaro	1 gram + 30-40 ml	BBCH 13-29	Tilsett klebemiddel.	32-39
	Tripali + Pixxaro	2,5-3,5 gram + 30-40 ml	BBCH 30-39 Høstbygg BBCH 30	Tilsett klebemiddel.	37-50
	Saracen Delta + Mekoprop	7,5 ml-10 ml + 130-150 ml	BBCH 20-29/30-32	Forebyggende og resistensbryter. Vegetert buffersone.	28-47
	Ally Class	3-4 gram			19-25
Resistensbrytere	Ariane S	250 ml	BBCH 13-21	Krever temperaturer over 12 °C.	39
	Mustang Forte	75-100 ml	BBCH 30-32	Begrensninger i halm og etterkultur.	27-36
Rotugras	Metaxon	200 ml			36
	Mekoprop	200 ml			34
	Mustang Forte	75-100 ml	BBCH 30-32	Begrensninger i halm og etterkultur.	27-36
Floghavre	Axial	90 ml	Fra ugraset har to blader til z39		54
Kveke ++	Hussar Plus OD	20 ml		Tilsett Mero, maks 5 ml i høstbygg.	51
	Attribut Twin + Mero	6 g + 5 ml 50 ml			54

## Sopp i bygg

	MIDDEL	DOSE	TIDSPUNKT	MERKNAD	CA PRIS/DAA
Tidlig forebygging	Delaro	40 ml			29
	Delaro + Propulse	25 ml + 25 ml			36
	Talius	12,5-20 ml		Spesialmiddel for forebygging av meldugg.	18-29
Strekning til aksskyting	Proline + Comet	50 ml + 30 ml		5 uker behandlingsfrist.	57
	Delaro	60 ml		5 uker behandlingsfrist.	43
	Delaro + Propulse	30 ml + 30 ml		5 uker behandlingsfrist.	42
	Aviator X-pro	60 ml	Fra BBCH 40	5 uker behandlingsfrist.	47
	Elatus Era	50 ml	BBCH 31-59	6 uker behandlingsfrist, buffersone.	45
	Balaya	75 ml	BBCH 30-69	5 uker behandlingsfrist.	44
Fusarium	Proline	80 ml	Synlige støvbærere	Begge har noe effekt på DON, ikke T2 eller HT2.	67
	Aviator X-pro + Proline	65 ml + 15 ml			63

## Sopp i vårhvete

	MIDDEL	DOSE	TIDSPUNKT	MERKNAD	CA PRIS/DAA
Tidlig forebygging	Delaro	60 ml			43
	Delaro + Propulse	30 ml + 30 ml			42
	Talius	12,5-20 ml		Kun til forebygging av meldugg.	18-29
Strekning til aksskyting	Proline + Comet	60 ml + 35 ml	Ved fare for angrep, frem til behandlingsfrister	5 uker behandlingsfrist.	68
	Delaro	80 ml			57
	Delaro + Propulse	40 ml + 40 ml			57
	Delaro + Proline	50 ml + 25 ml			57
	Aviator X-pro	80 ml	Fra Z40 frem til behandlingsfrist		62
	Elatus Era	67 ml			61
	Balaya	100 ml	BBCH 30-69		59
	Balaya + Proline	40 ml + 50 ml	BBCH 30-69		66
Fusarium	Proline	80 ml	Under blomstring	Begge har noe effekt på DON, ikke T2 eller HT2.	67
	Aviator X-pro + Proline	80 ml + 15 ml			74

## Sopp i høstkorn

	MIDDEL	DOSE	TIDSPUNKT	MERKNAD	CA PRIS/DAA
Overvintringssopp	Delaro	80ml	Så seint som mulig, mens det fortsatt er vekst i plantene	I frodig åker, rug, ved langvarig snødekke eller lite tele.	57
Tidlig forebygging	Delaro	60 ml			43
	Delaro + Propulse	30 ml + 30 ml			42
	Talius	12,5-20 ml			18-29
Strekning til aksskyting	Proline + Comet	60 ml + 35 ml		5 uker behandlingsfrist.	68
	Delaro	80 ml		5 uker behandlingsfrist.	57
	Delaro + Propulse	40 ml + 40 ml		5 uker behandlingsfrist.	57
	Aviator X-pro	80 ml	Fra Z40	5 uker behandlingsfrist.	62
	Elatus Era	67 ml		6 uker behandlingsfrist, buffersone.	61
	Balaya	100 ml	BBCH 30-69		59
	Balaya + Proline	40 ml + 50 ml	BBCH 30-69		66
Fusarium	Proline	80 ml	Under blomstring	Begge har noe effekt på DON, ikke T2 eller HT2.	67
	Aviator X-pro + Proline	80 ml + 15 ml			74



# Roundup<sup>®</sup>

- *Sikker og velkjent*
- *Regnfast etter 4-6 timer*
- *Optimalisert formulering*



# Roundup<sup>®</sup> **POWERMAX**

- *Høykonsentrert vare*
- *Granulat med rask og støvfri oppløsning*
- *Hurtig opptak i planten og liten avdrift*
- *Jordarbeiding etter 2 dager brukt mot kveke*
- *Lite emballasje*



# Sprøyteplan vekstregulering

## Vekstregulering i havre

MIDDEL	DOSE	TIDSPUNKT	MERKNAD	CA PRIS/DAA
Stabilan	100-160 ml	4-5 blad stadiet	Unngå frostnetter.	13-20
Moddus Start	20-30 ml (2*15)	BBCH 25-32		11-16
Moddus M	20-30 ml	BBCH 31-37		9-14
Optimus	15-30 ml	BBCH 31-37	Godt lys og over 10 °C.	6-12

## Vekstregulering i bygg

MIDDEL	DOSE	TIDSPUNKT	MERKNAD	CA PRIS/DAA
Moddus Start	30-40 ml (2*15-20)	BBCH 25-39		16-22
Moddus M	20-40 ml	BBCH 31-39		9-17
Optimus	15-40 ml	BBCH 31-39	Godt lys og over 10 °C.	6-16
Cerone	20-50 ml	BBCH 37-49	Flaggblad til første snerp synlig.	6-15

## Vekstregulering i vårhvete

MIDDEL	DOSE	TIDSPUNKT	MERKNAD	CA PRIS/DAA
Stabilan	40-80 ml	3-4 blad		5-10
Moddus Start	20-30 ml (2*15)	BBCH 29-39		11-16
Moddus M	20-40 ml	BBCH 31-39		9-17
Optimus	15-40 ml	BBCH 31-39	Godt lys og over 10 °C.	6-16
Cerone	20-50 ml	BBCH 37-49		6-15

## Vekstregulering i Mirakel

MIDDEL	DOSE	TIDSPUNKT	MERKNAD	CA PRIS/DAA
Stabilan	50 ml	BBCH 25		10
Cerone	50 ml	BBCH 45		15
Moddus Start + Stabilan	25 ml + 15 ml	BBCH 25		16
Moddus M/Optimus + Cerone	15 ml + 25 ml	BBCH 37-39		13

## Vekstregulering i høsthvete

MIDDEL	DOSE	TIDSPUNKT	MERKNAD	CA PRIS/DAA
Stabilan	100-130 ml	3-5 blader	15-25 cm høy.	13-17
Moddus Start	20-30 (2*15) ml	BBCH 25-39		11-16
Moddus M	20-40 ml	BBCH 31-44		9-17
Optimus	20-40 ml	BBCH 31-39	Godt lys og over 10 °C.	8-16
Optimus + Cerone	30 ml + 30 ml	BBCH 32-39		21
Cerone	15-75 ml	BBCH 32-55		4-22

## Vekstregulering i rug

MIDDEL	DOSE	TIDSPUNKT	MERKNAD	CA PRIS/DAA
Stabilan	130-160 ml	3-5 blad	15-20 cm høy.	17-20
Moddus Start	25-40 ml (2*25)	BBCH 25-30		14-22
Moddus M	20-30 ml	BBCH 31-44		9-14
Optimus	20-40 ml	BBCH 31-39	Godt lys og over 10 °C.	8-16
Optimus + Cerone	30 ml + 30 ml	BBCH 37-39		21
Cerone	25-100 ml		2 leddknote til aksskyting.	7-29

## Vekstregulering i rughvete

MIDDEL	DOSE	TIDSPUNKT	MERKNAD	CA PRIS/DAA
Stabilan	100-200 ml	BBCH 25-32	IKKE AVKLART VED TRYKKING.	13-25
Moddus Start	25-40 ml (2*25)	BBCH 25-39		14-22
Moddus M	20-40 ml	BBCH 35-44		9-17
Optimus	20-40 ml	BBCH 31-39		8-16

# Skadedyr i korn

## Skadedyr i korn

	MIDDEL	DOSE	TIDSPUNKT	MERKNAD	CA PRIS/DAA
Hveteflue	Decis	15 ml			20
Fritflue	Karate	15 ml	BBCH 11-12	Sent sådd vårkorn eller tidlig sådd høstkorn er mest utsatt.	23
Bladminerflue	Decis	15 ml		Ved næringsstikk.	20
	Karate	15 ml			23
Kornjordloppe	Decis	15 ml			20
Kornbladbille	Karate	10 ml			15
Havrebladlus	Decis	15 ml	5-10 lus på 3-4 blad stadiet.		20
Kornbladlus	Karate	10 ml	15-20 lus pr. plante på 4-5 blad stadiet.		15
	Mavrik	15-20 ml		Skånsom mot nytteinsekter.	14-19
Gallmygg Salgallmygg	Mavrik	15-20 ml	BBCH 31-75	Skånsom mot nytteinsekter.	14-19
Trips	Decis	15 ml	Når flaggbladet er under utvikling.	Plantene må være grønne og i vekst.	20
	Karate	10 ml		Ikke aktuelt etter blomstring.	15

Prognosen sier  
ustabilt vær

Balaya® sier at vi kjører i dag



**Nyhet!**  
Soppmiddel  
uten SDHI



**BASF**  
We create chemistry

Vi lanserer nå Balaya® – en av markedets mest fleksible SDHI-frie soppmiddel som gir beskyttelse for avlingene dine selv om været skulle være ustabilt etter behandling. I tillegg gir Balaya en langvarig beskyttelse, slik at du får større frihet når du kan behandle åkeren din. Tenk om alt var like fleksibelt som Balaya.

- Effektivt soppmiddel uten SDHI. Passer inn i alle strategier
- Ny generasjon soppmiddel - med sterk helbredende og langvarig effekt
- Bredere behandlingsvindu

Medlem i Norsk Plantevernforening. Bruk plantevernmidler med forsiktighet. Les alltid etiketten for bruk! Se også advarselsetninger og faresymboler.

# Virkningstabell mot ugras i vårkorn

	Broadway Star 15 g	Attribut Twin 6 g + 5 ml	Tripali 3,5 g	Hussar Plus OD 20 ml	Ally Class 3,5 g	Tripali + Tomahawk 200 2,5 g + 50 ml	Primma Star + Tomahawk 200 1,1 g + 50 ml	Cdq + Tomahawk 200 2 g + 50 ml	Primma Star + Starane xl 0,4 g + 80 ml	Ariane S 250 ml	Mustang Forte 75 ml	Pixxaro 25 ml	Tripali + Pixxaro 2,5 g + 25 ml	CDQ 1,25 gr + Pixxaro 25 ml	Legacy 9 ml	Saracen Delta 7,5 ml + Metaxon 50 ml	Saracen Delta 7,5 ml + Tomahawk 50 ml	Saracen Delta 7,5 ml + Mekoprop 140 ml
Balderbrå	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2,5	1	1	1
SU resistent balderbrå	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	4	4	4	3	4	4	2
Dylle (Stivdylle)	3	1	1,5	1	1	2	1	1	2	2	1	3	1,5	2	4	2	3	2
SU resistent dylle	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	1	3	3	3	4	2	3	2
Då	2	1	1,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1
SU resistent då	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	2	3
Gjetertaske	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	1	1	1
Gullkrage	2	3	2	2,5	2	3	3	3	3	2,5	1	3	3	3	4	3	3	3
Haremat	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Høusegras	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	3	2	1	1
SU resistent høusegras	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	1	1	1	1	3	3	2	2
Jordrøyk	2	3	2	3	3	3	3	2	3	2,5	2	1	1	1	4	3	2,5	2
Kamille	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Klengemaure	1,5	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Linbendel	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1,5	2	2	1	1	2	1,5	1,5	1,5
SU resistent linbendel	4	4	4	4	1	4	4	4	4	1,5	2	4	4	4	4	2,5	2,5	3
Meldestokk	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1
Oljefrø	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	1	1
Pengeurt	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Rødtvetann	2	2	1	2	2	2	2	2	3	2,5	1	1	1	1	1	2	2	1
Stemor	1	2,5	2	2	1	2	2,5	1,5	3	3	2,5	1,5	1,5	1,5	1	1,5	2	2
Svartsøtvier	3	3	1	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	0	3	1,5	2
Tranehals	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1,5	2	1	1	1	0	1	1	1
Tunbalderbrå	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	1	1	1	1	2	1	1	1
Tungras	2	2	3	1	2,5	3	3	2	2	2	1	1	1	1	3	3	2,5	2
Vassarve	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	1	1	1	1	1	1	1	1
SU resistent vassarve	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1,5	1	1	1	1	1	4	1	1
Veronika	2	3	1,5	3	1	3	2	2	0	0	2	2	2	1	1	2,5	2	2
Vindelslirekne	1,5	2	1	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	4	1,5	1	1
Åkergråurt	0	2	1	1	2	0	1	1	2	1	2	0	0	1	0	1	1	1
Åkergull	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	0	1	1	1
Åkerminneblom	1	2	2	1	1	1,5	1	1	1	1	1	3	1,5	1	3	1	1	1
Åkersvineblom	4	2	2	1	1	3	1	1	1	1	2	3	3	1	4	1,5	1,5	1,5
Høsehirse	3	1	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	4	4	4
Markrapp	2	3	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Tunrapp	2	1,5	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
Raigras	1	1	4	1,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

1	98-90 % virkning
2	89-75 % virkning
3	74-50 % virkning
4	49-0 % virkning
0	ukjent eller uaktuell



# Virkningstabell mot ugras i høstkorn

	Høst												Vår									
	Boxer 200 ml	Atlantis 25 g	Boxer 120 ml + Atlantis 12 g	Attribut Twin 6 g	Hussar Plus OD 20 ml	Tripali 3,5 gr	Saracen Delta 7,5-10 ml	Aly Class 4 g	Tripali 3 gr + Tomahawk 200 60 ml	Primma Star 1,5 g + Tomahawk 200 60 ml	CDQ 2 g + Tomahawk 200 60 ml	Starane XL 120 ml	Ariane S 300 ml	Mustang Forte 100 ml	Pixxaro 20 ml + Saracen Delta 5 ml	Tripali 3 gr + Pixxaro 25 ml	Primma Star 1,5 gr + Pixxaro 25 ml	CDQ 2 g + Pixxaro 25 ml	Saracen Delta 7,5 ml + Mekoprop 150 ml	Saracen Delta 7,5 ml + Tomahawk 60 ml	Saracen Delta 7,5 ml + Legacy 10 ml	
Balderbrå	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SU resistent balderbrå	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	3	4	4	4	2	4	2	2
Balderbrå, stor	0	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Forglemmegei	1	4	2	1,5	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Klengemaure	1	4	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pengeurt	2,5	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rødtvetann	1	4	2	2	1,5	1	2	2	1	2	2	2,5	2,5	1	1	1	1	1	2	2	1	1
Vassarve	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SU resistent vassarve	1	4	1	4	4	4	4	4	1	1	1	1	2	1	1,5	1	1	1	1	1	1	2
Veronika	1	4	1	0	2	2	2	0	2,5	0	0	3	0	2	3	2,5	3	2	2	2	2	2
Åkerstemor	2	4	3	2,5	2	1	2	1	2	3	2	4	3,5	2	2	2	3	2	2	2	2	1
Åkerkvein	1	1	1	1	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Tunrapp	1	1	1	1,5	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Markrapp	2,5	1	1,5	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Kveke	4	1,5	2,5	1,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

1	98-90 % virkning
2	89-75 % virkning
3	74-50 % virkning
4	49-0 % virkning
0	ukjent eller uaktuell

## Virkningstabell mot rotugras

	Primma Star + Metaxon 1,0 g + 130ml	Metaxon 200 ml	Mekoprop 200 ml	Ariane S 250 ml	Tomahawk 200 75 ml	Starane XL 100 ml	Mustang Forte 75 ml
Burot	2,5	3	4	2,5	0	2,5	1
Hestehov	2,5	2	2	3	0	2	2
Løvetann	1,5	1,5	2	2	2	2	1
Vikke	0	2	0	2	2	2	1
Åkerdylle	2	1	2	3	3	3	1
Åkermynte	0	0	0	0	0	0	3
Åkersnelle	3,0	3	0	3	3	3	2
Åkersvinerot	2	2	2	2,5	0	0	3
Åkertistel	2,5	1	2	3	4	4	1

1	98-90 % virkning
2	89-75 % virkning
3	74-50 % virkning
4	49-0 % virkning
0	ingen eller ukjent effekt

## Virkningstabell sopp i havre

	Talius 20 ml	Delaro 80 ml	Aviator Xpro 60 ml	Proline 80 ml	Comet+Proline 30 + 60	Balaya
Havrebrunflekk	4	1,5	1	1,5	1	1
Kronrust	4	1	1	2	1	1
Mjøldogg	1	1,5	2	2	1	1,5
Fusarium	4	2	3	1,5	2	0

## Virkningstabell sopp i bygg

	Talius 20 ml	Delaro 60 ml	Proline 60 ml	Propulse+Delaro 30 + 30 ml	Elatus Era 50 ml	Aviator Xpro 60 ml	Comet + Proline 30 + 60 ml	Balaya 150 ml
Bipolaris	4	2,5	2	2	2	1,5	2,5	0
Byggbrunflekk	4	1	1,5	1	1	1	1	1
Grå øyeflekk	4	1	1	1	1	1	1	1,5
Mjøldogg	1	1,5	2	2	2	2	1,5	2,5
Rust	4	1,5	2	1,5	1	1,5	1	2,5
Snerpsopp	4	2,5	2,5	2	2,5	2,5	2	0
Spragleflekk	4	2,5	2	1	1	1	2	0
Strårnekker	4	2,5	2,5	3	3	0	2,5	0
Fusarium	4	3,5	2,5	3,5	3,5	3,5	2,5	4

## Virkningstabell sopp i hvete

	Talius 20 ml	Delaro 80 ml	Proline 80 ml	Propulse + Delaro 40 + 40 ml	Elatus Era 67 ml	Aviator Xpro 80 ml	Comet + Proline 35 + 60 ml	Delaro + Proline 50 + 25 ml	Balaya 150 ml
Hveteaksprikk	4	1	1	1	1	1	1	1	0
Hvetebladprikk	4	1	1	1	1	1	1,5	1,5	1
Hvetebrunflekk	4	1,5	1	1,5	1	1	1,5	1,5	2
Mjøldogg	1	2	2	1,5	2	2	2	2	0
Rust	4	2	2	2	1	1,5	1,5	2	1,5
Strårnekk	4	2,5	1,5	3	3	0	2,5	2,5	0
Fusarium	4	2,5	2	3	3	3	2,5	2,5	4
Snømugg	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Trådkølle	0	2	0	0	0	0	0	0	0

1	Meget god virkning
2	God virkning
3	Svak virkning
4	Ingen virkning
0	Ikke dokumentert



# Blandetabell kornpreparater

	Ugras														Vekst-regulering				Sopp				Insekt												
	Tripali / CDQ	Primma Star	Saracen Delta	Pixxaro	Legacy	Tomahawk 200	Starane XL	Mekoprop	Metaxon	Mustang Forte	Attribut Twin	Broadway Star	Axial	Ally Class	Ariane S	Hussar Plus OD	Boxer	Atlantis	Cycoel 750/Stabilan	Moddus Start/M	Optimus	Cerone	Aviator Xpro	Balaya	Comet	Delaro	Propulse	Proline	Talius	Elatus Era	Karate	Mavrik	Decis		
Tripali/CDQ																																			
Primma Star																																			
Saracen Delta																																			
Pixxaro																																			
Legacy																																			
Tomahawk 200																																			
Starane XL																																			
Mekoprop																																			
Metaxon																																			
Mustang Forte																																			
Attribut Twin																																			
Broadway Star																																			
Axial																																			
Ally Class																																			
Ariane S																																			
Hussar Plus OD																																			
Boxer																																			
Atlantis																																			
Stabilan/CCC																																			
Moddus Start/M																																			
Optimus																																			
Cerone																																			
Aviator Xpro																																			
Balaya																																			
Comet																																			
Delaro																																			
Propulse																																			
Proline																																			
Talius																																			
ElatusEra																																			
Karate																																			
Mavrik																																			
Decis																																			

	Blandbar
	Ikke blandbar eller uaktuell
	Ukjent eller uaktuell

1	Blandbar hvis <100 ml CCC
2	Før BBCH 32
3	Dose Hussar OD <5 ml
4	Bruk Dp klebemiddel

# Plantevern og fangvekster

Middel	Vårsådd		Sådd i stående åker		
	Raigras	Kløver	Reddik	Honningurt	Vikke
Ally Class					
Ariane S					
Basagran					
CDQ					
Gratil					
Legacy					
Metaxon			*	*	*
Mekoprop			*	*	*
Pixxaro					
Primma Star					
Saracen Delta					
Starane XL					
Tomahawk					
Tripali					

\* Såing minimum 3 uker etter bruk av Fenoxysyre. På eget ansvar.

	OK
	Skal ikke brukes
	Usikker/ukjent

# Blandetabell blodgjødning

	Gramitrel	Croplift	Zintrac	Mantrac	Bortrac	Magtrac	OptiCare	Aminosol
CDQ/Tripali								
Primma Star								
Pixxaro								
Legacy		Usikker/ukjent	Usikker/ukjent	Usikker/ukjent	Skal ikke brukes	Skal ikke brukes		
Saracen Delta	*	*	*	*	*	*		
Tomahawk 200		Usikker/ukjent						
Starane XL		Usikker/ukjent						
Mekoprop								
Metaxon								
Mustang Forte	*	*	*	*	*	*		
Attribut Twin	Usikker/ukjent	Usikker/ukjent	Usikker/ukjent	Usikker/ukjent	Usikker/ukjent	Usikker/ukjent		
Broadway Star	Usikker/ukjent					Usikker/ukjent		
Axial								
Ally Class	Skal ikke brukes	Skal ikke brukes	Skal ikke brukes				Skal ikke brukes	Skal ikke brukes
Ariane S				*				
Hussar Plus OD					Skal ikke brukes	Skal ikke brukes		
Boxer		Usikker/ukjent						
Atlantis OD						**		
Stabilan								
Moddus/Moddus Start				*		*		
Optimus				*		*		
Cerone	Skal ikke brukes			Skal ikke brukes				
Aviator Xpro								
Balaya								
Comet								
Delaro							*	*
Propulse								
Proline								
Talius			Usikker/ukjent					
Elatus Era		Usikker/ukjent			Usikker/ukjent			
Karate								
Mavrik			Usikker/ukjent		Skal ikke brukes			
Decis			Usikker/ukjent					
Steward		Skal ikke brukes						

	OK
Skal ikke brukes	
Usikker/ukjent	
*	Krever kontinuerlig omrøring
**	Magtrac må tilsettes først

# Klebemiddel - anbefalinger

PREPARAT	BLANDES MED	KLEBEMIDDEL	TYPE	KOMMENTAR	DOSE
Atlantis		Ja	Mero		50 ml/daa
	+ Boxer	Ja	Mero		50 ml/daa
	+ CDQ	Ja	Mero		50 ml/daa
	+ Primma Star	Ja	Mero		50 ml/daa
	+ Hussar	Ja	Mero		50 ml/daa
	+ Stabilan	Ja	Dp		50 ml/100 l
Attribut Twin		Ja	Mero		50 ml/daa
	+ Atlantis	Ja	Mero		50 ml/daa
CDQ og Tripali		Ja	Dp		50 ml/100 l
	+ Metaxon	Ja	Dp		20-50 ml/100 l
	+ Mekoprop	Ja	Dp		20-50 ml/100 l
	+ Tomahawk 200	Ja	Dp		20-50 ml/100 l
	+ Pixxaro	Ja	Dp		20-50 ml/100 l
	+ Starane XL	Nei/Ja	Dp	Kan brukes ved tørre forhold	20-50 ml/100 l
	+ Stabilan	Ja	Dp		50 ml/100 l
	+ Moddus/Optimus	Ja	Dp		50 ml/100 l
	+ insekt	Ja	Dp		50 ml/100 l
	+ sopp	Nei/Ja	Dp	Kan brukes ved tørre forhold	20-50 ml/100 l
	+ bladgjødning	Ja	Dp		20-50 ml/100 l
	Primma Star		Ja	Dp	
+ Metaxon		Ja	Dp		20-50 ml/100 l
+ Mekoprop		Ja	Dp		20-50 ml/100 l
+ Ariane		Ja/Nei	Dp	Ved tørre forhold	20-50 ml/100 l
+ Tomahawk 200		Ja	Dp		20-50 ml/100 l
+ Pixxaro		Ja	Dp		20-50 ml/100 l
+ Axial		Nei			
+ Starane XL		Nei/Ja	Dp	Kan brukes ved tørre forhold	20-50 ml/100 l
+ Stabilan		Ja	Dp		50 ml/100 l
+ Moddus/Optimus		Ja/Nei	Dp	Kan brukes ved tørre forhold	50 ml/100 l
+ insekt		Ja	Dp		50 ml/100 l
+ sopp		Nei/Ja	Dp	Kan brukes ved tørre forhold	20-50 ml/100 l
+ bladgjødning		Ja	Dp		50 ml/100 l
Hussar		Ja	Mero		50 ml/daa
	+ Mekoprop	Nei			
	+ Pixxaro	Ja	Mero		50 ml/daa
	+ Tomahawk 200	Ja	Mero		50 ml/daa
	+ Starane XL	Ja	Mero		50 ml/daa
	+ Stabilan	Ja	Dp		50 ml/100 l
	+ bladgjødning	Nei/Ja	Dp	Kan brukes ved tørre forhold	50 ml/100 l
Stabilan		Ja	Dp		50 ml/daa
	+ Starane XL	Nei			
	Pixxaro	Nei			



# Preparatomtaler

## Agil EC 1 ltr

Systemisk grasugrasmiddel mot kveke, floghavre, hønsehirse og andre grasarter i oljevekster. Tas opp gjennom bladverket. God virkning mot kveke, floghavre, knereverumpe, spillkorn, hønsehirse og andre grasarter. Noe effekt mot tunrapp. Virkningen inntreter etter 3-5 dager da grasets tilvekst stopper. Første synlige tegn på virkningen er gul/rødfarging av bladene som inntreter etter 10-14 dager. Etter ytterligere 3-8 dager foregår en fullstendig nedvisning av grasets. Agil® 100 EC stiller ingen spesielle krav til temperatur, men behandling bør ikke foretas ved fare for nattefrost. Best effekt oppnås ved relativt høy luftfuktighet og god jordfuktighet, samt moderate svingninger mellom dag- og nattetemperatur. For å få fullgod effekt kreves minst en time uten regn etter sprøyting. Det bør gå minst en uke mellom bruk av Agil og annet ugrasmiddel. Agil kan frigjøre rester i en dårlig rengjort sprøyte. Husk grundig rengjøring før og etter bruk.

**Innhold:** 100 g propakvizafop/l  
**Dose:** 60-150 ml/daa. 125-150 ml mot kveke.  
**Lagring:** Frostfritt  
**Behandlingsfrist:** 45 dager  
**Avstand til vann:** 3 m  
**Formulering:** Emulsjonskonsentrat  
**Avgiftsklasse:** 2  
**Filter:** A1/P3



**Virkningsforhold:**  
**Temperatur:** unngå store svingninger og nattefrost  
**Regnfast:** 1 time  
**Jordfuktighet:** 60  
**Luftfuktighet:** 70

## All Clear Extra 5 ltr

Spesialmiddel til rengjøring av sprøyteutstyr. Inneholder 3 komponenter, som løser opp preparatrest, nedsetter overflatespenningen, og gjør at vaskevannet kommer fram til vanskelige lommer og kapsler inn frigjorte preparatrest slik at de følger med ved skylling. Smører kraner, ventiler og pakninger. Bløtgjør også hardt vann. Skal ikke blandes med klor.

**Innhold:** Monoetanolamin, klebespredemiddel, kompleksbinder.  
**Lagring:** Frostfritt  
**Dose:** 50-100 ml /100 l vann  
**Formulering:** Flytende

## Ally Class 50 WG 100 g

Mot frøugras i vårkorn, og i høstkorn om våren. To aktive stoffer hvor kontaktmiddelet karfentrazon forebygger resistens. Metsulfuron har blad- og jordefekt. God mot balderbrå, då, gjetertaske, hønsegras, klengemaure, korsblomstret ugras, meldestokk, pengeurt, rødtvetann, smånesle, tunbalderbrå, tungras, vassarve, veronika, åkerminneblom (forglemmegei), åkersvineblom, åkerstemorsblom. Det skal ikke tilsettes klebemiddel, da dette kan øke faren for svikade. Det kan forekomme små sviflekker på kornbladene, særlig der sprøytevæska treffer. Forbigående lysfarging kan forekomme. Effekten er tydeligst i perioder med stor svingning i døgntemperaturen, men dette har ikke påvirket avlingen i forsøk. Samme året som det er brukt Ally Class kan det kun dyrkes korn. Året etter bruk av Ally Class kan det dyrkes korn med/uten gjenlegg, oljevekster, potet, erter, bønner eller lin. Husk grundig rengjøring før og etter bruk.

**Innhold:** 100 g metsulfuron-metyl + 400 g karfentrazon-etyl/kg  
**Dose:** Høstkorn 2,5-5 g/daa. Vårkorn 2-4 g/daa  
**Lagring:** Tørt  
**Behandlingsfrist:**  
**Avstand til vann:** 5 m  
**Formulering:** Granulat  
**Avgiftsklasse:** 1  
**Filter:** A1/P3



**Virkningsforhold:**  
**Temperatur:** 5-25 °C  
**Regnfast:** 1-4 timer  
**Jordfuktighet:** Lav-god  
**Luftfuktighet:** 40

## Ariane S 5 ltr

Systemisk og kontaktvirkende ugrasmiddel, for bruk i vårkorn og høstkorn om våren. Meget god mot balderbrå, frøplanter av burot, gjetertaske, haremat, hønsegras, klengemaure, krokthals, løvetann, meldestokk, oljevekster, pengeurt, smånesle, svartsøtvier, tranehals, tungras, tunbalderbrå, vindelslirekne, åkerdylle, åkergråurt, åkergrull, åkerkål, åkerminneblom, åkersennep og åkersvineblom. God mot då-arter, hønsegras, gullkrage, haredylle, linbendel, rødtvetann, stivdylle og vassarve. Svak mot jordrøyk og åkerstemorsblom. Kløver og andre belgvekster skades. Temperaturen ved sprøyting bør ikke være lavere enn 12°C. Laveste dose brukes på smått ugras og ved optimale vekst- og virkningsforhold. Dersom det året etter skal dyrkes potet, ert, salat eller gulrot, bør halmen fjernes eller kuttes og pløyes ned om høsten. Blandbar med CCC og aktuelle sopp- og insektmidler. Det må gå 10-14 dager mellom Ariane og bruk av floghavremiddel.

**Innhold:** 40 g fluroksypyr + 20 g klopyralid + 200 g MCPA/l  
**Dose:** Vårkorn: 150-250 ml/daa. Høstkorn: 200-350 ml/daa.  
**Lagring:** Frostfritt  
**Avstand til vann:** 3 m  
**Formulering:** Flytende  
**Avgiftsklasse:** 2  
**Filter:** A1/P3



**Virkningsforhold:**  
**Temperatur:** 12 °C  
**Regnfast:** 2 timer  
**Jordfuktighet:** God  
**Luftfuktighet:** Høy

## Atlantis OD 5 ltr

Mot ugras i høstvetete, rug og rughvete. Ekte grasugrasmiddel som virker mot de fleste arter av grasugras som markrapp, tunrapp, knereverumpe og raigras. Virker også mot noen tofrøblada arter som balderbrå, då, linbendel, oljevekster og vassarve. Brukes hovedsakelig i høstkorn om høsten, men kan også brukes som problemløser i høstkorn om våren. To virksomme stoff av typen sulfonylurea i en flytende OD-formulering. Kan benyttes ved temperatur ned til 5°C, men best effekt oppnås ved sprøyting på tørre planter og ved temperatur opp mot 10°C. Det bør ikke sprøytes dersom det er utsikter til nattefrost. Det skal tilsettes 50 ml Mero per daa for å få best mulig effekt. Forbigående gulning kan forekomme avhengig av dose og gitte klimaforhold. Vær imidlertid klar over sorthvariasjoner i forhold til selektivitet. Rug og høstvetesorten Magnifik er følsomme og krever lavere dose. Se etikett. Atlantis OD kan brukes 2 ganger per år på samme areal (vår og høst).

**Innhold:** 10 g mesosulfuron + 2 g jodsulfuron  
**Dose:** 45-150 ml (se etikett)  
**Lagring:** Tørt og frostfritt  
**Behandlingsfrist:**  
**Avstand til vann:** 3 meter  
**Formulering:** Flytende  
**Avgiftsklasse:** 2  
**Filter:** A1/P3  
**Virkningsforhold:**  
**Temperatur:** Min 5 °C  
**Regnfast:** 2-4 timer  
**Annet:** Unngå frostnetter 3 dager før og 3 dager etter sprøyting.



## Aviator Xpro 5 ltr

Mot soppsykdommer i bygg, havre, høst- og vårhvete, rug og rughvete. Aviator Xpro er et bredspekret middel og har systemisk virkning mot meldugg, grå øyeflekk, byggbrunflekk, spragleflekk, havreseptoria, havrebrunflekk, hveteaksprikk, hvetebladprikk, hvetebrunflekk (DTR), brunrust, gulrust og Fusarium-arter som går i akset. Produktet virker forebyggende og skal brukes ved begynnende sjukdomsangrep, eller ved varsling. Preparatet inneholder de aktive stoffene bixafen (SDHI) og protriokonazol (triazol). Bixafen virker godt på de fleste av de aktuelle sykdommene og supplerer protriokonazol meget godt. På grunn av blandingen av virkestoffer er dette en god resistensforebygger. Dersom ønskelig kan produktet blandes med Delaro eller Proline. Virkningstiden for Aviator Xpro er avhengig av behandlingstidspunkt, dosering, utviklingsstadiet på kornet, tilveksthastighet samt vekstforholdene.

**Innhold:** 75 g bixafen + 150 g protriokonazol/l  
**Dose:** Bygg, havre; 60-80 ml pr. daa.  
Hvete, rug, rughvete; 80 ml pr. daa  
**Lagring:** Tørt, kjølig og frostfritt  
**Behandlingsfrist:** Korn 5 uker  
**Avstand til vann:** 3 m  
**Formulering:** Emulsjonskonsentrat  
**Avgiftsklasse:** 3  
**Filter:** A1/P3



**Virkningsforhold:**  
**Temperatur:** 6-18 °C  
**Regnfast:** 1-2 timer  
**Luftfuktighet:** over 70 %  
**Annet:** Tidligste behandlingstidspunkt er stadium 40. Maks 1 behandling pr. sesong.

## Attribut Twin; 600 gr Attribut SG + 500 ml Hussar OD

Mot ugras i høst- og vårhvete. Attribut Twin selges som en sampakning hvor produktene alltid må brukes sammen. Attribut Twin er et ugrasmiddel med god virkning mot ulike faksarter, floghavre, hønsehirse, kveke, åkerkvein, åkerrevehale samt noen tofrøblada ugrasarter. Etter 10-15 dager ses en gulfarging av de yngste plantedelene, og ugraset begynner å falle sammen for så å visne vekk i løpet av de neste 2-4 ukene. Dersom man sprøyter på stort ugras, ser man ofte at ugraset beholder grønnfargen, men veksten hemmes og i de fleste tilfeller stoppes. Full effekt ses først etter 4-6 uker. Attribut Twin har et meget bredt virkningsspekter og har god virkning på de fleste ugrasarter. Det er imidlertid viktig at produktet benyttes tidlig for å få ønsket virkning. Attribut Twin gir best virkning ved behandling ved god jordfuktighet.

**Innhold:** 700 g propoksykarbazon/l + jodsulfuron 100 g/l  
**Dose Attribut Twin pr. daa:** 6 g Attribut SG. + 5 ml Hussar OD. + 50 ml Mero pr. daa  
**Lagring:** Tørt, kjølig, frostfritt  
**Behandlingsfrist:** Ingen  
**Avstand til vann:** 3 m  
**Formulering:** Vannløselig granulat og konsentrat løst i olje  
**Avgiftsklasse:** 2 Attribut SG  
**Avgiftsklasse:** 1 Hussar OD  
**Filter:** A1/P3

Attribut SG:



Hussar OD:



**Virkningsforhold:**  
**Temperatur:** 5 °C  
**Luftfuktighet:** God



## Axial 50 EC 5 ltr

Mot floghavre, spillkorn av havre, raigras brukt som fangvekst, hønsehirse og busthirser i bygg, vårhvete, høstvetete, rug og rughvete. Axial tas opp gjennom bladene og virker systemisk i planta. Havre og andre grasarter som skal bekjempes må ha spirt og være i god vekst ved sprøyting. Sprøytetidspunkt fra 2-bladstadiet til flaggbladet er synlig (Z 12-39). Kulturen skal være i god vekst på behandlingstidspunktet Axial kan blandes med de fleste sopp og insektmidler samt vekstregulerende midler som Moddus og Cycocel. Av ugrasmidler kan Axial blandes med Primma Star, Starane XL, Pixxaro og Tomahawk 200. Ugrassprøyting med andre midler bør utføres 7 dager før eller etter Axialsprøyting. I blanding med ugrasmidler bør Axialdosen være minst 80 ml/daa. Ved sen behandling og ugunstige vekstforhold anbefales ikke blanding med ugrasmidler. Håndteringsfrist 24 t.

**Innhold:** 50 g Pinoksaden/l  
**Dose:** 70-120 ml  
**Lagring:** Frostfritt, ikke sollys  
**Behandlingsfrist:** Z39  
**Avstand til vann:** 3 m  
**Formulering:** Emulsjonskonsentrat  
**Avgiftsklasse:** 2  
**Filter:** A1/P3



**Virkningsforhold:**  
**Regnfast:** 0,5-1 time  
**Annet:** Sprøyt på tørre planter. Brukes ikke i stressa åker.

## Balaya 5 ltr

Balaya er et soppmiddel med forebyggende og kurativ virkning mot sjukdommer i hvete, bygg, rughvete, rug og havre. Balaya inneholder to aktive stoffer, mefentriflukonazol og pyraklostrobin. For å beskytte vannlevende organismer har dette produktet avstandskrav til overflatevann og krav til vegetert buffersone. Sprøytingen skal gjøres ved vekststadium (BBCH-verdi) 30-69, dvs. start av strekning og fram til avsluttet blomstring. Første sprøyting bør gjøres tidlig, ved første tegn på symptomer for å oppnå god kontroll. Den anbefalte dosen er 50-150 ml/daa for en behandling og 50-100 ml/daa per behandling hvis to behandlinger utføres. Ved to behandlinger må det være et intervall på minimum 14 dager mellom behandlingene. Den høyeste dosen (150 ml/daa) er anbefalt ved høyt smittetrykk, mottakelige sorter og for å oppnå høy og pålitelig effekt på et bredt spektrum av sykdommer.

**Innhold:** Mefentriflukonazol 100 g/l  
+ Pyraklostrobin 100 g/l  
**Dose:** 50-150 ml  
**Lagring:** Frostfritt, beskyttet mot sollys  
**Behandlingsfrist:** 35 dager  
**Avstand til vann:** Se etikett  
**Formulering:** Suspensjonskonsentrat  
**Avgiftsklasse:** 3  
**Filter:** A1/P3  
**Virkningsforhold:**  
**Temperatur:**  
**Regnfast:** 1 time



## Broadway Star 1,06 kg

Mot ugras i vårhvete uten gjenlegg. Broadway Star virker både på ett- og tofrøbladet ugras. Meget god effekt på balderbrå, gjetertaske, klengemaure, pengeurt, stemor, vindelslirekne og åkerminneblom. God effekt mot vassarve, meldestokk, då, rødtvetann, åkersennep og floghavre. Opptil 85 % effekt på kveke og tunrapp. Behandlingstidspunkt fra BBCH 23-32. Begge de aktive stoffene er ASL-hemmer (sulfonylurea), og det må tas forhåndsregler for å hindre utvikling av resistens. Broadway Star skal alltid blandes med klebemiddelet PG26N. Broadway Star må ikke blandes med vekstreguleringsmidler som inneholder trineksapak, Moddus, Optimus eller etefon, Cerone. Minimum 7 dager intervall mellom behandlingene. Broadway Star kan brukes fra 6°C. Kun i vårhvete.

**Innhold:** 14,2 g flursulam + 70,8 g pyroksulam/kg  
**Dose:** 15 g/daa  
**Lagring:** Tørt og frostfritt  
**Behandlingsfrist:** Ingen  
**Avstand til vann:** 5 m  
**Formulering:** Vannløselig granulat  
**Avgiftsklasse:** 1  
**Filter:** A1/P3



**Virkningsforhold:**  
**Temperatur:** 6 °C  
**Timer opphold:** 1  
**Annet:** Ingen begrensning i etterfølgende kultur året etter. Unngå behandling under svært varme eller tørre forhold og før frost.

## Boxer 10 ltr

Ugrasmiddel mot grasartene tunrapp, knereverumpe og tofrøbladete frøugras som vassarve, klengemaure og rødtvetann i høsthvete, høstbygg, rug og rughvete uten fangvekster om høsten.

Boxer har jordvirkning som effektivt bekjemper tunrapp og enkelte tofrøbladete frøugras i høstkorn. Midlet tas opp i vekstpunktene både i røtter og skudd og ugraset bekjempes fra spiringsfasen straks etter spiring og frem til kornets trebladstadium (BBCH 00-13). Høyeste dose må brukes der det er markrapp og på jord med høyt moldinnhold. Bekvem jord med god fuktighet gir de beste betingelser for optimal virkning. Boxer er resistensbryter i forhold til sulfonylurea. Håndteringsfrist 48 timer.

**Innhold:** 800 g prosulfokarb/l  
**Dose:** Korn: 200-300 ml.  
**Lagring:** Frostfritt  
**Avstand til vann:** 5 m  
**Avgiftsklasse:** 3

**Virkningsforhold:**  
**Temperatur:** >5 °C  
**Regnfast:** 1 time

**Annet:** Før ugraset spirer.  
Begrensning i bruk mot areal åpen for allmenn ferdsel.



## CDQ SX 100 gr

Bredt virkende ugrasmiddel tillatt brukt i høst- og vårhvete, rug, rughvete, bygg, høstbygg og havre uten gjenlegg. CDQ SX er effektiv mot de fleste 2-frøblada ugrasarter i vårkorn og høstkorn uten gjenlegg. Preparatet inneholder to aktive stoffer og tas opp både gjennom bladene og røttene. Optimal effekt oppnås på saftspente ugrasplanter med 1-4 varige blad i god vekst. Opptaket gjennom røttene øker når jorden er fuktig. CDQ SX tas hurtig opp og transporteres til plantenes celler. På følsomt ugras stopper dannelsen av livsviktige aminosyrer, så veksten stanser etter få timer ved at plantene slutter å ta opp vann og næring. Synlige symptomer kommer først senere, etter 1-3 uker. Først sees gulfarging av vekstpunktet, deretter blir ugrasplantene slappe og visner bort. Nedvisningen går raskest under tørre, varme forhold. CDQ SX har god virkning også ved lave temperaturer, hvis ugrasplantene er i god vekst. Enkelte netter med nattefrost eller regn få timer etter sprøytingen påvirker ikke ugrasvirkningen. For å forebygge resistensutvikling mot enkelte ugrasarter, brukes CDQ SX i tankblanding med enten Mekoprop, fluroksypyr eller Pixaro. Kornplantene kan under visse forhold få en forbigående lysere farge i 4-10 dager etter behandling. Begrensninger i etterkultur, se etikett.

**Innhold:** 111 g metsulfuron-metyl + 222 g tribenuron-metyl per kg  
**Dose:** Høstkorn: 1,5-2,7 g pr. daa.  
**Vårkorn:** 1-2,7 g pr. daa., maks 1,5 g/daa. i havre.  
**Lagring:** Tørt i lukket original emballasje.  
**Behandlingsfrist:** Ingen.  
**Avstand til vann:** 3 m  
**Formulering:** Vannløslig granulat  
**Avgiftsklasse:** 1  
**Filter:** Ikke angitt



### Centium 36 CS 1 ltr

Mot ugras i rybs og raps. Sprøyting utføres umiddelbart etter såing (senest 5 dager før kulturen spirer). Centium 36 CS tas opp av ugrasplantene i spiringsfasen via kimstengel og røtter. Centium 36 CS har en god virkning mot då, gjetertaske, harematt, klengemaure, orientveronika, smånesle, svartsøtvier og vassarve. Centium virker mot ALS/SU resistent vassarve. Middel virkning mot hønsegras, tungras, meldestokk, pengeurt og åkerminneblom. Varierende effekt mot tunrapp. Centium skal i utgangspunktet brukes i kombinasjon med andre midler. Centium 36 CS kan under noen forhold gi skade på kulturen.

**Innhold:** 360 g Klomazon/l

**Dose:** 12,5 ml/daa

**Lagring:** Frostfritt

**Behandlingsfrist:** Ikke relevant

**Avstand til vann:** 3 m

**Formulering:** Kapsel emulasjon

**Avgiftklasse:** 2

**Filter:** A1/P3

**Virkningsforhold:**

**Temperatur:** God

**Annet:** Såbed uten klumper. Middelet skal ikke harves inn. Anbefales ikke på jord med høyt moldinnhold da ugrasvirkningen blir dårlig.

### Comet Pro 5 ltr

Soppmiddel i bygg, havre, høst- og vårhvete, rug- og rughvete. Strobilurin med effekt mot gulrust, brunrust, hveteaksprikk, hvetebladprikk, hvetebrunflekk (DTR) og snømugg i hvete. Spragleflekk, dvergrust, grå øyeflekk og byggbrunflekk i bygg. Brunrust, grå øyeflekk og snømugg i rug. Brunrust, gulrust, grå øyeflekk og septoria i rughvete. Kronrust og havrebladseptoria i havre.

Fordeles og bindes i vokslaget (lokalsystemisk). Omfordeles slik at ny tilvekst og bladunderside beskyttes. Full dose virker i 3-5 uker, avhengig av smittetrykk med mer. For å forebygge resistensdannelse skal Comet Pro alltid brukes i blanding med et soppmiddel med annen virkemekanisme.

Comet Pro skal bare brukes 1 gang pr. sesong. Håndteringsfrist 24 t.

**Innhold:** 200 g pyraklostrobin /l

**Dose:** 60-120 ml/daa

**Lagring:** Over 5°C

**Behandlingsfrist:** 5 uker

**Avstand til vann:** 30 m

**Formulering:** Emulsjonskonsentrat

**Avgiftklasse:** 2

**Filter:** A1/P3

**Virkningsforhold:**

**Temperatur:** Maks 25 °C

**Regnfast:** 2 timer

**Luftfuktighet:** 60-90

**Annet:** Kan gi resistens (Strobilurin). Brukes i blanding med andre midler. Begrensninger i bruk mot areal åpen for allmennferdsel.



### Cerone 5 ltr

Vekstregulerende middel i bygg, vårhvete, høsthvete og rug. Tas opp gjennom bladene og virker ved å øke stråenes tverrsnitt og redusere lengdevæksten. Reduserer dermed faren for legde, aks- og stråknakk. Brukes i frodig åker som er utsatt for legde. Unngå å behandle åker som lider av tørke, sykdom eller av annen årsak er stresset.

Sprøyt i perioden fra flaggblad er synlig og fram til begynnende skyting. Dosen reduseres med 20-30 % ved tankblanding med sopp- eller insektmiddel eller ved tilsetning av spredemiddel. Cerone må ikke sprøytes tidligere enn en uke etter en ugrasbehandling.

**Innhold:** 480 g etefon/l

**Dose:** 20-100 ml/daa korn.

**Lagring:** Frostfritt

**Behandlingsfrist:** Korn: 6 uker.

**Avstand til vann:** 3 m

**Formulering:** Vannløselig konsentrat

**Avgiftklasse:** 1

**Filter:** A1/P3

**Virkningsforhold:**

**Temperatur:** 10-24 °C

**Luftfuktighet:** Høy

**Regnfast:** >4 timer

**Annet:** Unngå bruk når veksten er stresset.



### Decis Mega EW 50, 1 ltr

Mot skadedyr i korn. Decis Mega EW 50 er et pyretroid med kontakt-, mage- og frastøtende virkning mot de fleste insekter. Produktet gir hurtig synlig virkning på insekter som er i direkte kontakt med sprøytevæsken eller behandlede plantedeler gjennom inaktivering og senere død. Virkningstiden fra 1 til 4 uker, alt etter kultur, vekstforhold og veksthastighet generelt. Virker mot de fleste insekter som f. eks. biller, fritflue, lus, sommerfugl-larver, sugere, teger, trips m.fl. Er skadelig for rovmidd og nytteinsekter.

Håndteringsfrist 24 t.

**Innhold:** 50 g deltametrin/l

**Dose:** 10-15 ml/daa

**Lagring:** Frostfritt

**Behandlingsfrist:** Oljevekster: 45 dager

Korn: 30 dager.

**Avstand til vann:** 30 m

**Formulering:** Olje i vann emulsjon

**Avgiftklasse:** 3

**Filter:** A1/P3

**Virkningsforhold:**

**Temperatur:** 10-25 °C

**Regnfast:** 1-2 timer

**Annet:** Pyretroid resistens kan oppstå. Må ikke brukes på eller over blomstrende vegetasjon.





## Delaro SC 325, 5 ltr

Mot soppsykdommer i korn. Inneholder protriokonazol (Proline), og trifloksystrobin.

Soppmiddel med systemisk virkning mot meldugg, grå øyeflekk, byggbrunflekk, spragleflekk, havreseptoria, havrebrunflekk, stråknækker, hveteaksprikk (*Stagonospora nodorum*), hvetebladprikk (*Septoria tritici*), hvetebrunflekk (DTR), brunrust, gulrust, dvergrust, kronrust, svartrust, aksfusariose samt snømugg og trådkølle. Delaro brukes ved begynnende sjukdomsangrep, eller når varsling gir råd om å sprøyte.

Virkningstiden er avhengig av behandlingstidspunkt, dosering, utviklingsstadiet på kornet, tilveksthastighet samt vekstforholdene. Protriokonazol som er en god resistensbryter i forhold til strobiluriner, og spesielt ved resistent *Septoria tritici*. Dersom man ønsker et annet blandingsforhold mellom triazol og stobilurin, kan det enkelt tilsettes mer triazol, eksempelvis Proline. Behandlingen kan gjentas ved behov, men Delaro bør brukes maks 2 ganger pr. sesong.

**Innhold:** Protriokonazol 175 g/l

+ trifloksystrobin 150 g/l

**Dose:** 50-100 ml

**Lagring:** Frostfritt

**Behandlingsfrist:** 5 uker, maks. 2 behandlinger pr. sesong

**Avstand til vann:** 10 m

**Formulering:** Suspensjonskonsentrat

**Avgiftsklasse:** 3

**Filter:** A1/P3



**Virkningsforhold:**

**Temperatur:** 6-18 °C

**Regnfast:** 1-2 timer

**Luftfuktighet:** Over 70 %

## DP klebemiddel 1 ltr

Klebemiddel til bruk sammen med visse ugras- og vekstregulerende midler i jord- og hagebruksvekster. Det skal kun brukes der det er angitt på etiketten til plantevernmiddelet, bl.a. CDQ, Primma Star, Tripali og Cycocel, se tabell for bruk av klebemiddel. Nedsetter overflatespenningen og forbedrer festevevnen slik at plantevernmiddelet virker mer effektivt. Spesielt merkes dette under tørre forhold ved ugrassprøyting, da ugraset utvikler tykt vokslag. Rystes før bruk.

**Innhold:** 800 g alkoholetoxilatpropoxilat/l

**Dose:** 50 ml/100 l sprøytevæske

**Lagring:** Frostfritt

**Behandlingsfrist:** ikke relevant

**Avstand til vann:** ikke angitt

**Avgiftsklasse:** 0

**Filter:** A1/P3



## Elatus Era 5 ltr

Mot soppsykdommer i hvete, bygg, rug og rughvete. Elatus Era er et bredspekret soppmiddel som fordeler seg systemisk i bladet og gir en heldekkende beskyttelse mot alle bladflekk-sykdommene og rust. Elatus Era inneholder to aktivstoffer som begge har forebyggende virkning, men på hver sin livsfunksjon i soppene. Preparatet har derfor en innebygget resistensstrategi. Elatus Era har også kurativ effekt, men ved soppsprøyting får man best utbytte av å stoppe soppen i etableringsfasen. Preparatet kan brukes fra begynnende strekning (BBCH 31) til begynnende blomstring i bygg (BBCH 61) og til avsluttende blomstring i hvete, rug og rughvete (BBCH 69).

**Innhold:** 75 g benzovindiflupyr + 150 g protriokonazol per liter

**Dose:** 50-67 ml/daa.

**Lagring:** Frostfritt.

**Behandlingsfrist:** 6 uker

**Avstand til vann:** 20 m (hvorav 10 m grasdekt)

**Avgiftsklasse:** 4

**Filter:** A1/P2



## Focus Ultra 5 ltr

Ugrasmiddel mot kveke og andre grasarter i oljevekster. Systemisk ugrasmiddel som tas opp gjennom blad og strå. God mot kveke, floghavre, knereverumpe, spillkorn og andre grasarter. Svak mot tunrapp. Veksten stopper like etter behandling og graset får en rødlig farge. Full virkning sees etter 2-4 uker, avhengig av værforhold og utviklingsstadium. Sprøyting i tørkeperioder fører til redusert virkning. Kan blandes med insektmidler. Det bør gå minst en uke mellom bruk av Focus Ultra og bruk av annet ugrasmiddel eller jordarbeiding. NB! Focus Ultra kan frigjøre preparatresten i en dårlig rengjort sprøyte. Husk grundig rengjøring før og etter bruk av Focus Ultra.

**Innhold:** 100 g sykloksydin/l

**Dose:** 300-500 ml/daa

**Lagring:** Frostfritt

**Behandlingsfrist:** Oljevekster: 8 uker.

**Avstand til vann:** 3 m

**Formulering:** Emulsjonskonsentrat

**Avgiftsklasse:** 1

**Filter:** A1/P2



**Virkningsforhold:**

**Temperatur:** 5-25 °C

**Regnfast:** 1 time

**Luftfuktighet:** Høy

**Annet:** Rengjøring før bruk og etter. Begrensninger i bruk mot areal som er åpen for allmenn ferdsel.

## Gratil WG 75, 120 gr

Ugrasmiddel i korn. Lavdosemiddel som tas opp gjennom bladene og stopper veksten i følsomme arter. God virkning mot høymole og engsoleie. Virker også mot krypsoleie, løvetann, engsyre og stornesle. Svak virkning mot hundekjeks, marikåpe og ryllik. Klebemiddel skal tilsettes (f.eks. 50 ml Mero/daa). Gratil kan blandes med MCPA for bedre virkning mot løvetann m.fl.

**Innhold:** 750 g amidosulfuron/kg  
**Dose:** 2-6 g/daa  
**Avstand til vann:** 3 m  
**Formulering:** Vannløselig granulat  
**Avgiftsklasse:** 2  
**Filter:** Ikke angitt



**Virkningsforhold:**  
**Temperatur:** 12-14 °C  
**Regnfast:** 1-2 timer  
**Luftfuktighet:** >75  
**Annet:** Sulfonylurea resistens kan oppstå.

## Hussar Plus OD 1 ltr

Mot ugras i høst- og vårbygg, høst- og vårhvete, rug og rughvete. Inneholder to aktivstoffer i sulfonylureagruppen. Begge aktivstoffene tas opp gjennom bladene, fordeles i plantene og stopper veksten i følsomme arter. Meget god effekt mot balderbrå, ettårige dyllearter, då, gjetertaske, harematt, hønsegras, linbendel, meldestokk, oljevekster, paddesev, pengeurt, rødtvetann, tungras, tunrapp, vassarve, veronika, åkeruggull, åkerminneblom og åkersennep.

Effekten er god mot gullkrage, klengemaure, markrapp, raigras, smånesle, åkertistel, vindelslirekne, åkerstemorsblomst og åkersvineblom. Noe effekt kan forventes mot jordrøyk, samt noe, men variabel effekt mot knereverumpe. Kan brukes ned til 5°C, men best effekt, oppnås ved temperaturer rundt 8°C. Det må ikke være utsikter til nattefrost ved sprøyting. Det skal tilsettes 50 ml Mero eller Renol per daa. Blandbarhet: Kan benyttes alene, i blanding med andre preparater eller i bekjempingsstrategier med andre ugrasmidler. Markrapp og tunrapp bør behandles så tidlig som mulig for å få en best mulig effekt. Effekten på markrapp kan variere. Kan under noen omstendigheter gi tildels sterk gulfarging og midlertidig vekststagnasjon. Maksdosen er 5 ml/daa i høstbygg og 15 ml/daa i vårbygg. Unngå overlappinger. Vær oppmerksom på at noen arter 6-radsbygg kan være ekstra følsomme. Unngå bruk i stresset åker (lufttett jord, svak rotutvikling, tørke mv). Må ikke brukes i havre og fangvekster.

**Innhold:** 50 g Jodsulfuron + 7,5 g mesosulfuron per l  
**Dose:** Vårbygg: 4-15 ml/daa, Høstbygg: 5 ml per daa, Hvete, rug og rughvete: 4-20 ml/daa.  
**Lagring:** Frostfritt  
**Behandlingsfrist:** Ikke relevant  
**Avstand til vann:** 5 m  
**Formulering:** Konsentrat løst i olje  
**Avgiftsklasse:** 2  
**Filter:** A1/P3

**Virkningsforhold:**  
**Temperatur:** 5 °C  
**Regnfast:** 4-6 timer  
**Annet:** Sulfonylurea resistens kan oppstå. Begrensning i etterkultur.



## Karate 5 CS 1 ltr

Mot skadedyr i korn. Pyretroid med mage, kontakt og avskrekkende effekt mot skadeinsekter. Effekt i 1-3 uker avhengig av dose, veksthastighet, insektenes følsomhet og adferd. Skader rovmidd og andre nytteinsekt. Karate er skånsom i blanding med andre midler. Fare for resistens hos rapsglansbiller.

**Innhold:** 50 g lambda-cyhalotrin/kg  
**Dose:** 7,5-15 ml/daa  
**Lagring:** Tørt  
**Behandlingsfrist:** Havre: 6 uker Bygg, oljevekster: 5 uker. Hvete, rug og rughvete: 4 uker.  
**Avstand til vann:** 30 m  
**Formulering:** Kapsel suspensjon  
**Avgiftsklasse:** 3  
**Filter:** A1/P3



**Virkningsforhold:**  
**Temperatur:** 10-25 °C  
**Regnfast:** 1-2 t  
**Annet:** Pyretroid resistens kan oppstå. Må ikke brukes på eller over blomstrende vegetasjon.

## Legacy 500 SC 1 ltr

Legacy™ 500 SC er tillatt brukt mot ugras i høst- og vårhvete, rug, rughvete og vårbygg om våren. Aktivstoffet i Legacy™ 500 SC (diflufenikan) tas opp via blad og koleoptile og virker som et jordvirkende kontaktmiddel. Ved sprøyting danner diflufenikan en film på jordoverflaten, som spirende ugras blir eksponert for. Synlig effekt kan observeres etter 2-5 dager som avfarging og avsviing og/eller hvitfarging av ugraset. Ugras som Legacy™ 500 SC har effekt på, kan spire normalt for senere å miste farge og visne vekk.

Legacy™ 500 SC har god effekt mot følgende ugrasarter: Åkerstemorsblom, gjetertaske, veronika-arter (smått stadium), samt varierende effekt på vassarve. Effekten blir mye dårligere ved senere utvikling av ugraset. Det er ikke registrert resistens mot diflufenikan i Norge. Legacy™ 500 SC har effekt mot vassarve, som det er påvist resistens i mot SU-midler i Norge og kan dermed brukes som resistensbryter. Legacy™ 500 SC doseres med 6-10 ml/daa tilpasset utviklingen til ugraset og arter. For en bredere effekt anbefales en blanding med CDQ, Primma Star eller Starane® XL. Mot grasugras og tofrøbladet ugras en blanding med Hussar. Legacy™ 500 SC kan brukes helt ned til 2 °C forutsatt at temperaturen er stigende i tiden etter sprøyting. Ved utsikt til frost utsettes behandlingen til plantene igjen er saftspente. På humusjord kan effekten bli redusert. God jordfuktighet på sprøytetidspunktet og i perioden umiddelbart etter vil øke effekten og langtidseffekten av Legacy™ 500 SC.

**Innhold:** Diflufenican 500 g/l  
**Dose:** 6-10 ml  
**Lagring:** Frostfritt  
**Behandlingsfrist:**  
**Avstand til vann:** 10 m  
**Formulering:** Suspensionskonsentrat  
**Avgiftsklasse:** 3  
**Filter:** A1/P3



**Virkningsforhold:**  
**Temperatur:** Min 2 °C  
**Regnfast:**  
**Jordfuktighet:** God

## Matrigrion 72 SG 1 kg

Mot ugras i oljevekster. Systemisk ugrasmiddel som tas opp gjennom blad og transporteres til vekstpunktene. På balderbrå og tistel vises virkningen etter 3-4 dager. Ugraset visner ned i løpet av 2-3 uker. Meget god virkning mot burot, balderbrå, dylle-arter, flikbrønsløse, gullkrage, haremat, løvetann, tusenfryd, ryllik, tistler, åkergråurt og åkersvineblom. God mot hestehov, svartsøtvier, vindelslirekne og vikker samt kløver og andre belgplanter. Kan blandes med aktuelle insektmidler.

**Innhold:** 720 g klopyralid/kg

**Dose:** 14-16,5 g/daa

**Lagring:** Frostfritt

**Behandlingsfrist:** Ikke angitt

**Avstand til vann:** 3 m

**Formulering:** Granulat

**Avgiftsklasse:** 2

**Filter:** A1/P3



**Virkningsforhold:**

**Temperatur:** 10-30 °C

**Regnfast:** 4-6 timer

**Luftfuktighet:** Høy

**Annet:** Det bør ikke sprøytes når det er utsikter til lave temperaturer.

## Mavrik 1 ltr

Mot skadedyr i korn og oljevekster. Mavrik er et bredtvirkende insektmiddel, som er særdeles effektivt mot bladlus i korn, mot hvetegalmygg i hvete. Bekjemper glansbille (også glansbiller som er resistente mot andre pyretroider) og trips i korsblomstrede vekster. Mavrik er et pyretroid med kontakt-, mage- og frastøtende virkning.

Mavrik er ikke giftig for bier og kan derfor brukes i bienes flyvetid. Mavrik er også skånsom overfor flere nytteinsekter som løpe- og rovbiller, snylteveps og voksne mariehøner. Mavrik kan blandes med de fleste andre plantevernmidler med sammenfallende bruksområde og behandlingstider.

**Innhold:** 240 g tau-fluvalinat/l

**Dose:** 10-30 ml/daa. Se etikett

**Lagring:** Frostfritt

**Behandlingsfrist:** Oljev.: 60 dager,

Korn: 30 dager,

**Avstand til vann:** 10 m i andre vekster

**Formulering:** Olje i vann

**Avgiftsklasse:** 2

**Filter:** A1/P2



**Virkningsforhold:**

**Regnfast:** 2 t

**Annet:** Skånsom mot nyttedyr.

## Metaxon 10 ltr

Ugrasmiddel i korn og gras. Gjenlegg med eller uten kløver. Systemisk ugrasmiddel som tas opp gjennom plantenes bladverk. Meget god effekt på meldestokk, åkergråurt og alle korsblomstrede ugras (gjetertaske, pengurt, reddik, oljevekster m.fl) Metaxon er reistensbryter på gjetertaske, og forebygger resistens på arter den er effektiv mot. Mot rotugras i korn er Metaxon effektiv på åkerdylle og åkertistel. I blanding med Mekoprop mot rotugras kan det brukes maks 150 ml av hver. Sprøyt når ugraset er i strekningsfase, før blomstring. Bruk en sprøyteteknikk som gir god dekning (Store dråper, mye vann) Ved konvensjonelle sprøyte kan det med fordel nyttes 25-35 l/daa. Aktuelle partnere til Metaxon mot frøugras er Saracen Delta, Tomahawk og Mekoprop.

Mot frøugras: Sprøyt når det er god vekst i ugraset og kornet har 2-4 blad (BBCH 12-34) For detaljer se sprøyteplaner.

Skal ikke blandes med floghavremidler. For detaljer og avstand i tid, se disse produktenes etikett.

**Innhold:** 750 g MCPA/L

**Dose:** (50 ml) 80-100 mot frøugras (100) 150-220 ml mot rotugras

**Lagring:** Frostfritt

**Behandlingsfrist:** Gras 14 dager

**Formulering:** Flytende

**Lagring:** Frostfritt

**Avstand vann:** 3 m

**Filter:** A1/P3

**Avgiftsklasse:** 3

**Virkningsforhold**

**Temperatur:** 12-20 °C

**Regnfast:** 2-4 timer

**Annet:** Kan blades med Mekoprop i dose 150 ml av hver mot rotugras.



## Mekoprop 10 ltr

Ugrasmiddel i korn. Selektivt og systemisk ugrasmiddel som tas opp gjennom ugrasets bladverk. Regn de første timene etter sprøyting kan redusere virkningen.

God virkning mot flerårige arter som engkarse, dikesvineblom, grasstjerneblom, groblad, hestehov, hundekjeks, høymole, landøyda, løvetann, marikåpe, syre, ryllik, soleie-arter, stornesle, tveskjeggveronika, vegkarse, vinterkarse, åkerdylle, åkersvinerot og åkertistel. Meget god mot klengemaure, korsblomsret ugras, meldestokk, vassarve. God mot åkerdylle, jordrøyk, åkergråurt, balderbrå, linbendel, vindelslirekne, åkertistel. Svak på då, hønsegras, rødtvetann, tranehals, tungras, minneblom og stemor. Som resistensbryter på SU-resistent ugras er den effektiv mot vassarve og stivdylle.

**Innhold:** 600 g mekoprop-P/l

**Dose:** 100-170 ml/daa i korn (frøugras).

200 ml/daa korn (rotugras)

**Lagring:** Frostfritt

**Avstand til vann:** 3 m

**Formulering:** Løselig konsentrat

**Avgiftsklasse:** 2

**Filter:** A1/P3



**Virkningsforhold:**

**Temperatur:** 10-12 °C

**Regnfast:** 2-6 timer

**Luftfuktighet:** Høy

**Annet:** Kan blandes med Metaxon med en dosering på inntil 150 ml/daa for hvert av preparatene.

## Mero 5 ltr

Til tankblanding med Atlantis, Attribut Twin og Hussar. Mero er en blanding av emulgerbare, vegetabiliske oljer som danner en stabil blanding med vann. Mero påvirker plantenes vokslag, slik at det oppnås større og raskere opptak av de kjemiske midlene. Sprøytevæska blir også jevnere fordelt og hefter bedre til bladoverflata. Det er spesielt viktig å benytte Mero der man skal bekjempe grasugras, eksempelvis med Atlantis, da både effekt og tid til produktet er regnfast forbedres i forhold til andre løsninger. Man skal imidlertid være forsiktig med å blande i flere produkter dersom man tilsetter Mero. Les etiketten på produktene man blander med meget nøye da enkelte blandinger vil kunne gi skade. Se også blandetabell.

**Innhold:** 925 g vegetabiliske oljer pr. l

**Dose:**  
50 ml/daa

**Lagring:** Frostfritt.

**Formulering:** Emulsjonskonsentrat

**Avgiftsklasse:** 0

**Filter:** A1/P3



## Moddus Start 5 ltr

Vekstregulerende middel mot legde i hvete, bygg, havre, rug og rughvete. Moddus Start er en forbedret formulering av Moddus M og gir større inntrenging og bedre opptak av virksomt stoff. Moddus Start bør brukes i perioder med god tilvekst. Vekstregulering i buskingsfasen øker rotvolumet og stråtykkelsen mens vekstregulering i strekningsfasen korter og styrker strået. Ved høy legderisiko bør vekstreguleringen gjentas med splitt dose. Sprøyt på tørre planter. Behandling på morgenen/formiddagen ved høy luftfuktighet samt i sol gir best effekt. Dosen reguleres ned ved høy temperatur eller ved sent utviklingsstadium. Moddus Start er regnfast etter 2 timer. Vekstregulering bør bare brukes i frodig åker med risiko for legde. Moddus Start må ikke brukes i åker som er under stress på grunn av sykdomsangrep/tørke eller dårlig næringstilgang.

**Innhold:** 250 g trineksapaketyl/l

**Dose:** Hvete og havre: 1x20-30/2x15 ml/daa

Bygg: 2x20-30/ 1x30-60 ml/daa

Rug og rughvete: 2x25/1x25-50 ml/daa

**Lagring:** Frostfritt

**Behandlingsfrist:** Ikke relevant

**Avstand til vann:** 3 m

**Formulering:** Emulsjonskonsentrat

**Avgiftsklasse:** 1

**Filter:** A1/P2



**Virkningsforhold:**

**Temperatur:** 6-12 °C

**Luftfuktighet:** God

**Timer opphold:** 1-2 t

## Moddus M 5 ltr

Vekstregulerende middel mot legde i hvete, bygg, havre, rug og rughvete. Tas opp gjennom bladverket og transporteres utover i planten. Forkorter og styrker strået og reduserer legde/stråknakk. Tidlig bruk øker rotvolumet. Brukes i frodig åker med risiko for legde. Vårkorn behandles fra første leddknode er synlig til flaggbladet er under utvikling. Høsthvete og rug behandles fra første leddknode er synlig og fram til beg. aksskyting. Rughvete sprøytes fra synlig flaggblad og frem til begynnende aksskyting. Må ikke brukes ved tørkestress eller ved sterke sykdomsangrep. Sprøyt på tørre planter. Best effekt oppnås ved sprøyting i varmt vær (>10°C). Effekten forsterkes av gode lysforhold. I høstkorn er det aktuelt med behandling med Moddus etter tidligere Cycocel 750-behandling. Høyeste dose bør da unngås. Ved blanding med soppmidler som inneholder triazol reduseres Moddus-dosen med 20 %. Sen behandling med høye doser forsinker skytingen.

**Innhold:** Trineksapaketyl 250 g/l

**Dose:** 15-40 ml/daa korn.

**Lagring:** Frostfritt

**Behandlingsfrist:** Ikke relevant

**Avstand til vann:** 3 m

**Formulering:** Emulsjonskonsentrat

**Avgiftsklasse:** 1

**Filter:** A1/P2



## Mospilan SG 1 kg

Mot insekter i rybs og raps. Kan kun brukes hvert tredje år på samme areal. Gjelder også andre preparater som inneholder acetamiprid. Må ikke brukes på kalkrik jord. Mospilan SG er systemisk og opptas hurtig av behandlede plantedeler og transporteres til vekstpunktene, hvor f.eks. bladlus typisk sitter. Midlet virker både som kontakt og magegift, og det er normalt virkning på både egg, larver og voksne. Det aktive stoff, acetamiprid, tilhører gruppen neonicotinoider og påvirker skadeinsektenes sentralnervesystem. Mot glansbiller behandles det fra tidlig knoppdannning og fram til like før blomstring (BBCH 50-80). Glansbillene dør ikke umiddelbart etter behandling, men aktiviteten reduseres og næringsopptaket stopper opp. Mot skulpesnutebille og skulpegallmygg behandles det etter avsluttet blomstring (BBCH 69).

**Innhold:**

**Dose:** Acetamiprid 200 g/kg

**Lagring:** Tørt, kjølig og frostfritt

**Behandlingsfrist:** 28 dager

**Avstand til vann:** 3 m

**Formulering:** Vannløselig granulat

**Avgiftsklasse:** 2

**Filter:** A1/P2

**Virkningsforhold:**

**Temperatur:** Ikke krav til temp.

**Regnfast:** 2 timer



**Virkningsforhold:**

**Temperatur:** 8-24 °C

**Regnfast:** 1-2 timer

**Luftfuktighet:** God



## Mustang Forte 5 ltr

Mustang Forte er et systemisk bladherbicid til bekjemping av tofrøbladede ugras i vårkorn (hvete, bygg og havre) og høstkorn (hvete, bygg, rug og rughvete). Den tas opp gjennom bladverket og transporteres til vekstpunktene. Florasulam er en ALS-hemmer som fører til at følsomme ugras ikke klarer å produsere nødvendige aminosyrer, noe som gir rask vekststans, og planten vil etter hvert dø. 2,4-D og aminopyralid har auxinvirkning, noe som påvirker følsomme ugras til en unormal vekst, og senere død. Mustang Forte har meget god virkning mot et bredt spekter av ugressarter inkludert klengemaure, balderbrå-arter, vassarve, gjetertaske, spillfrø av oljevekster, åkersennep og åkertistel.

Begrensninger i halm og etterkultur - les etikett. Ved eventuelt behov for omsåing så kan korn, mais eller gras såes 6 uker etter pløying eller rotorharving. Korn, raps, gras og mais kan brukes som etterfølgende kultur. Mustang Forte kan ikke blandes med Puma Extra.

**Innhold:** Aminopyralid 10 g/l,  
Florasulam 5g/l, 2,4-D 180 g/l  
**Dose:** Høstkorn 50-100 ml/daa.,  
Vårkorn 30-75 ml/daa.

**Lagring:** Frostfritt

**Behandlingsfrist:**

**Avstand til vann:** 5 m

**Formulering:** Suspensjonsemulsion

**Avgiftsklasse:** 2

**Filter:** A1/P3

**Virkningsforhold:**

**Temperatur:** 5 °C

**Regnfast:** 1 time

**Luftfuktighet:**

**Annet:** Unngå nattefrost



## PG26N Klebemiddel 5 ltr

Klebemiddel til Broadway Star. Må tilsettes Broadway Star for at produktet skal få den ønskede effekten. Nedsetter overflatespenning og forbedrer festeevnen. Ved vannmengde over 10 liter brukes 50 ml/daa. Ved vannmengde under 10 liter per dekar brukes 25 ml/daa.

**Innhold:** 99 g alkylfenolalkoxylylat/l

**Dose:** 50 ml/daa

**Lagring:** Tørt og frostfritt

**Behandlingsfrist:** ikke relevant

**Avstand til vann:** 3 m

**Formulering:** Løselig konsentrat

**Avgiftsklasse:** 0

**Filter:** A1/P2



## Optimus 5 ltr

Vekstregulerende middel tillatt brukt mot legde i høst- og vårhvete, bygg, havre, rug og rughvete. Optimus tas opp gjennom bladene og transporteres utover i planten til vekstpunktet, der det hemmer stråets strekningsvekst. Den forkorter og styrker strået og reduserer derved legde/stråknakk.

Det oppnås også en jevnere modning. Vekstregulering med Optimus foretas i frodig åker med utsikter til gode vekstforhold og fare for legde. Optimus kan blandes med Primma Star, CDQ, Tomahawk 200, MCPA, Mekoprop, Starane XL, Proline, Delaro, Comet Pro, Forbel, Cycocel 750, Karate og Mavrik.

**Innhold:** Trineksapaketyl 175 g/l

**Dose:** 20-40ml/daa i hvete og bygg.  
20-30 ml/daa i havre. 30-40 ml i rug og rughvete.

**Lagring:** Frostfritt

**Behandlingsfrist:** Ikke relevant

**Avstand til vann:** 3 m

**Formulering:** Emulsjonskonsentrat

**Avgiftsklasse:** 1

**Filter:** A1/P3

**Virkningsforhold:**

**Temperatur:** 8-10 °C

**Regnfast:** 1-2 timer

**Luftfuktighet:** God

**Annet:** Gode lysforhold kan øke effekten.



## Pictor Active 5 ltr

For å kontrollere storknollet råtesopp og stor skulpesopp i høst- og vårraps. Hvis hovedmålet er storknollet råtesopp (*Sclerotinia sclerotiorum*) bør påføringen fortrinnsvis skje rundt full blomstring, BBCH 65. Hvis hovedmålet er stor skulpesopp (*Alternaria* spp), bør påføringen ha som mål å beskytte frøene mot å bli infisert og åpne seg før innhøsting. Den optimale timingen er fra full blomstring til slutten av blomstringen. En eller to påføringer pr. sesong, maksimalt 100 ml/daa til sammen. Ved lavere sykdomstrykk, bruk av blandepartnere etc. kan det brukes en lavere dose.

**Innhold:** 150 g Boscalid + 250 g pyraclostrobin

**Dose:** Maks 100 ml/daa/år

**Lagring:** Mørkt og frostfritt

**Behandlingsfrist:**

**Avstand til vann:** 20 m

**Formulering:** Suspensjonskonsentrat

**Avgiftsklasse:** 3

**Filter:** A1/P2

**Virkningsforhold:**

**Temperatur:**

**Regnfast:**



### Pixxaro EC 5 ltr

Mot ugras i høst- og vårkorn: hvete, spelt, bygg, rug og rug-hvete. Må ikke brukes i havre. Systemisk bladherbicid. For bekjempelse av tofrøblada frøugras. Den har bred ugras-virkning inkludert vassarve, klengemaure, meldestokk, rød-tvetann, tvetann-arter, jordrøyk, storkenebb-arter og kvassdå. Pixxaro EC inneholder to aktive stoff, halauksifen-metyl og fluroksypyr. Pixxaro EC vil være en resistensbryter til preparater av typen sulfonylurea for bl.a. vassarve og då.

**Innhold:** 12,5 g halauksifen-metyl + 280 g fluroksypyr/l

**Dose:** Høstkorn 25-50 ml. Vårkorn 12,5-35 ml

**Lagring:** Frostfritt

**Avstand til vann:** 10 meter

**Formulering:** Emulsjonskonsentrat

**Avgiftsklasse:** 2

**Filter:** A1/P3

**Virkningsforhold:**

**Temperatur:** 5-25 °C

**Jordfuktighet:** God

**Timer opphold:** 1



### Proline EC 250, 5 ltr

Mot soppsykdommer i bygg, havre, høst- og vårhvete, rug, rughvete, raps og rybs. Har systemisk virkning mot meldugg, grå øyeflekk, byggbrunflekk, spragleflekk, havreseptoria, havrebrunflekk, stråknækker, hveteaksprikk (Stagonospora nodorum), hvetebladprikk (Septoria tritici), hvetebrunflekk (DTR), brunrust, gulrust, dverggrust, kronrust, svartrust, aksfusariose samt storknolla råtesopp i oljevekster.

Brukes ved begynnende sjukdomsangrep, eller ved varslng. Virkningstiden er avhengig av behandlingstidspunkt, dosering, utviklingsstadiet på kornet, tilveksthastighet samt vekstforholdene. I oljevekster ved full blomstring.

Proline er resistensbryter i forhold til strobiluriner, og spesielt ved resistent Septoria tritici. Proline kan brukes alene eller i blanding med andre midler. Anbefales maksimalt 2 ganger pr. sesong.

**Innhold:** 250 g protiokonazol/l

**Dose:** Korn 40-80 ml per daa (15-30 l vann).

Oljevekster 70 ml per daa (40 l vann)

**Lagring:** Tørt, kjølig og frostfritt

**Behandlingsfrist:** Korn 5 uker. Oljevekster 5 uker

**Avstand til vann:** 3 m

**Formulering:** Emulsjonskonsentrat

**Avgiftsklasse:** 2

**Filter:** A1/P3



**Virkningsforhold:**

**Temperatur:** 6-18 °C

**Regnfast:** 1-2 timer

**Luftfuktighet:** over 70 %

### Primma Star 100 g

Ugrasmiddel i høst- og vårhvete, bygg, havre, høstrug og rughvete om våren. Bladvirkende ugrasmiddel som transporteres til vekstpunktene i blad og skuddspisser. Normalt blekner/gulner plantene i sentralt vekstpunkt og visner etter hvert (kan ta flere uker) Optimal effekt på frøugras er på 2-4 bladstadiet.

Primma Star tilhører gruppen sulfonylureaer/ALS hemmere. Flere frøugras er resistente mot denne gruppen midler. Ensidig bruk skal derfor unngås. Aktuelle partnere er midler som ikke tilhører SU/Als-gruppen, som Tomahawk, Mekoprop, m.fl.

Disse vil også gi effekt på klengemaure som Primma Star er svak mot. For effekt på stemor er Alliance eller DFF gode partnere.

Primma Star virker ved temperaturer ned mot 6°C om plantene er i vekst.

**Innhold:** 750 g tribenuronmetyl/kg

**Dose:** Vårkorn: BBCH 13-29: 1 g + klebemiddel  
Høstkorn: BBCH 20-29: 1 g + klebemiddel

**Behandlingsfrist:**

**Formulering:** Vannløslig granulat

**Lagring:** Tørt og frostfritt

**Avstand til vann:** 3 m

**Filter:** A1/P3

**Avgiftsklasse:** 1

**Virkningsforhold:**

**Temperatur:** Min 4 °C

**Regnfast:** Min 1 time



### Propulse SE 250 5 ltr

Mot soppsykdommer i vår- og vinterbygg, havre, høst- og vårhvete, rug og rughvete samt oljevekster. Propulse inneholder fluopyram (SDHI) og protio-konazole. Propulse er et soppmiddel med systemisk virkning mot meldugg, grå øyeflekk, byggbrunflekk, spragleflekk, havrebrunflekk, stråknækker, hveteaksprikk hvetebladprikk, hvetebrunflekk (DTR), brunrust, gulrust, dverggrust, kronrust, svartrust, aksfusariose samt storknolla råtesopp, gråskimmel og skulpesopp i oljevekster. Det er viktig at det behandles i forkant mot gulrust da virkningen er forebyggende. Virkningstiden for preparatet er avhengig av behandlingstidspunkt, dosering, utviklingsstadiet, tilveksthastighet og vekstforhold. Propulse kan brukes inntil to ganger i høstkorn og én gang i vårkorn.

**Innhold:** 125 g fluopyram + 125 g protiokonazol

**Dose:** 50-100 ml

**Lagring:** Tørt, kjølig og frostfritt.

**Behandlingsfrist:** Korn: 35 dager (5 uker),

**Oljevekster:** 56 dager (8 uker)

**Avstand til vann:** 5 meter (dose inntil 60 ml, se etikett)

**Formulering:** Suspo-emulsjon

**Avgiftsklasse:** 3

**Filter:** A1/P3



## Roundup 1 ltr/20 ltr

Mot kveke og annet ugras før oppspiring, før etablering eller etter høsting av alle kulturer. Til totalbekjempelse på grusplasser, industriarealer, langs veier, jernbaner, kraftlinjer, gjerder etc., i moden byggåker uten gjenlegg/fangvekst (ikke i åker til såkorn), Roundup virker systemisk, det vil si at det tas opp av bladene og transporteres med saftstrømmen rundt i hele planten til vekstpunktene. Sprøyting med Roundup bør skje på tørre planter. Best virkning oppnås når plantene er i god vekst, ved god temperatur og bra jordfuktighet. Høy luftfuktighet i tillegg gir gjerne det aller beste resultat. Roundup virker mot de fleste planter som har velutviklede blader og er i god vekst ved behandling. Virkningen vises etter ca. 2 uker, men varierer noe med temperatur, dose og ugrasart. Om høsten bør det gå ca. 10-12 dager fra sprøyting til eventuell jordarbeiding for å sikre god virkning. Dersom det er god vekst og en er seint ute, kan jordarbeiding påbegynne 1 uke etter sprøyting. Om våren - under gode vekstforhold - er det tilstrekkelig med 3-4 dager. Regn kort tid etter behandling kan redusere virkningen. Avdrift vil skade de fleste grønne planter. Preparatet inaktiveres fort i jord og hindrer ikke at nytt ugras spirer fra frø.

**Innhold:** 360 g glyfosat/l

**Behandlingsfrist:** Moden byggåker uten gjenlegg - 7 dager

Avstand til vann: 3 mm

**Formulering:** Flytende konsentrat

Avgiftskl. 1

**Filter:** A1/P3



## Roundup Powermax 10kg

Til bruk før oppspiring eller etter høsting og i moden byggåker som ikke er til såkorn. Tas opp gjennom bladene og transporteres med saftstrømmen til rotsystemet. For optimal virkning er det en forutsetning at en sprøyter på velutviklet bladverk (3-4 blad). Visuell effekt ses etter 5-10 dager avhengig av temperatur, dosering og ugrasart. Jordarbeiding kan foretas 2-4 dager etter behandling. Under kalde og mindre gunstige forhold bør det gå 5 dager etter kvekebehandling til jordarbeiding. Mot flerårig rotugras må det gå min 5 dager før jordarbeiding. Oppholdsvær i 1-2 timer etter sprøyting er viktig for å unngå avvasking og redusert virkning. Ved redusert jordarbeiding gir produktet god mulighet for å kontrollere problemugras. Brytes raskt ned i jord. Roundup Powermax er mer effektiv under krevende forhold. Frost reduserer ikke virkningen, men det må ikke være frost på plantene.

**Innhold:** Glyfosat 720 g/l

**Dose:** 50-300 g/daa, 150-200 g/daa mot kveke

**Lagring:** Tørt

**Behandlingsfrist:** Modent bygg; 7 dager

Avstand til vann: 3 m

**Formulering:** Granulert

**Avgiftsklasse:** 1

**Filter:** A1/P3

**Virkningsforhold:**

**Temperatur:** 0-30 °C

**Regnfast:** 1time

**Jordfuktighet:**

**Luftfuktighet:** Høy

**Annet:** Ugraset i vekst. Tørre planter.

## Saracen Delta 1 ltr

Ugrasmiddel i høst- og vårhvete, vårbygg, høstrug og rughvete. Jord- og bladvirkende ugrasmiddel mot frøugras brukt på våren. To ulike aktivstoffer sikrer en forebygging mot resistensutvikling. Saracen Delta har en meget bred frøugraseffekt i både høstkorn og vårkorn. Produktet tas opp når ugraset spirer og gjennom unge blad på spirt ugras. Jordeffekten kan, avhengig av dose og andre forhold, vare i inntil 8 uker. Ved sen behandling kan DFF gi klorotiske (hvite) flekker på kulturplanten. God effekt på balderbrå (ikke resistent), då, gjetertaske, hønsegras, klengemaure, stemor, tunbalderbrå, vassarve (ikke resistent) vindelslirekne. Mot meldestokk (vårkorn) kan effekten bli svak. Blanding med Metaxon, Mekoprop eller Primma Star sikrer god effekt på denne og noen andre arter. På felt med resistent vassarve er Mekoprop eller Tomahawk en god partner. Ved resistent linbendel blandes ekstra diflufenikan. Optimal effekt oppnås ved behandling på ugrasetts 1-3 bladstadiet og de er i god vekst. Det er viktig med god jordfuktighet for at DFF delen i midlet skal virke optimalt. Saracen® Delta virker ved temperaturer ned mot 3°C om plantene er i vekst. Et par dager med lett frost eller regn etter at midlet har tørket inn på bladene påvirker ikke effekten. Midlet er regnfast etter 1 time. Midlet skal ha en vegetert buffersoner mot vann på 10 meter. Avdriftsreduserende tiltak: Se etikett.

**Innhold:** 50 g florasulam + 500 g diflufenikan

<b>Dose:</b>	Høstkorn	BBCH 20-29: 7,5 ml
		BBCH 30-32: 10 ml
	Vårkorn (ikke havre)	BBCH 12-29: 7,5 ml
		BBCH 30-32: 10 ml

**Lagring:** Originalemballasje, frostfritt.

**Behandlingsfrist:** BBCH 32

Avstand vann: 10 m vegetert sone

**Formulering:** Flytende suspensjonskonsentrat

**Avgiftsklasse:** 2

**Filter:** A1/P3

Pakningsstørrelse 1 liter

**Annet:** Resistens forebygger, ikke fullverdig bryter.



### Select + Renol 3 ltr + 3 ltr

Mot tunrapp og ettårige grasarter i oljevekster. Select er et systemisk bladherbicid. Effekt vises ved vekststans og mørkfarging av vekstpunkt etter få dager. Full synlig effekt etter 2-5 uker. Virker mot framspirt tunrapp, spillkorn og floghavre, og har en viss effekt på kveke hvis sprøytetid er sammenfallende. Best effekt ved gode fuktighetsforhold. Bekjempelse på plantenes 2-3 bladstadiet. Kveka må ha minst 3 blad for at effekt skal oppnås. Det brukes lik mengde av Select og Renol. Det skal gå minst 4 dager mellom bruk av Select og andre ugrasmidler. Kan blandes med mikronæringsstoff og pyretroider. Jordarbeiding skal ikke foretas på minst 1 uke.

**Innhold:** 240 g kletodim/l

**Dose:** 40-50 ml Select + 40-50 ml Renol/ daa

**Lagring:** Frostfritt

**Behandlingsfrist:** Raps, rybs: 90 dager

**Avstand til vann:** 3 m

**Formulering:** Emulsjonskonsentrat

**Avgiftsklasse:** 1

**Filter:** A2/P3



**Virkningsforhold:**

**Temperatur:** 10 °C

**Regnfast:** 1 time

**Luftfuktighet:** høy

**Annet:** Grundig rengjøring før og etter bruk.

Begrensning i bruk mot areal åpen for allmenn ferdsel.

### Sluxx HP 20 kg

Sluxx kan brukes i alle kulturer der det er problemer med snegler. Spesielt middel til bekjempelse av alle typer snegler, som f.eks åkersnegl og brunskogsnegl (Iberiaskogssnegl). Inneholder et lokkemiddel som tiltrekker seg snegler. Få timer etter at sneglene har spist Sluxx, mister de matlysten, trekker seg tilbake til et skjulested, og dør etter noen dager. Regnfast opptil 6 uker.

**Innhold:** Jernfosfat 29,7 g/kg

**Dose:** 0,7 kg/daa

**Lagring:** Tørt og kjølig

**Behandlingsfrist:** Ingen

**Avstand til vann:** 3 m

**Formulering:** Granulat

**Avgiftsklasse:** 1

**Filter:** Ingen

### Stabilan 10 ltr

Vekstregulerende middel i hvete, havre og rug. Frøeng av timotei, hundegras, engkvein og bladfaks. Forkorter strået, gir økt stråvernsnitt og stryker stråveggen, slik at faren for legde reduseres. Gir et kraftigere rotsystem og noe økt busking. Brukes i åker i god vekst. Unngå å sprøyte dersom det er utsikter til nattefrost. Tilpass dose etter art og sort. Kan blandes med aktuelle frøgras, -sopp eller insektmidler, der annet ikke er nevnt på partnerens etikett. Klebemiddel tilsettes der det er anbefalt hos partnerpreparatet.

**Dose:** 40-160 ml

**Lagring:** Frostfritt

**Behandlingsfrist:** Z25

**Avstand vann:** 3 m

**Formulering:** Flytende

**Avgiftsklasse:** 3

**Filter:** A1 P3



### Starane XL 5 ltr

Systemisk bladherbicid i vår- og høstkorn. Tas opp gjennom bladverket og transporteres til vekstpunktene. Florasulam fører til at ugras ikke klarer å produsere de nødvendige aminosyrer, noe som gir rask vekststans. Fluroxypyr har auxinvirkning. Har meget god virkning mot klengemaure, balderbrå-arter, vassarve (også SU-resistent), gjeterkasse, oljevekster, åkergråurt, tranehals, haremat, svartstøvier, hønsegras og vindeslirekne. På frøbladstadiet er virkningen også meget god mot åkerminneblom og åkersvineblom. God virkning mot då-arter på frøbladstadiet, samt groblad og åkerdylle. Svak mot veronika, åkerstemorsblom og meldestokk.

**Innhold:** 100 g fluroksypyr/l + 2,5 g florasulam/l

**Dose:** Vårkorn: 36-100 ml.

Høstkorn: 80-120 ml

**Lagring:** Frostfritt



**Avstand til vann:** 5 m

**Formulering:** Suspo-emulsjon

**Avgiftsklasse:** 1

**Filter:** A1/P2

**Virkningsforhold:**

**Temperatur:** 5 °C

**Regnfast:** 1 time

**Jordfuktighet:** God

**Luftfuktighet:** Moderat/høy

**Annet:** Resistensbryter for SU på flere arter.



## Steward 250 g

Insektmiddel i oljevekster. Bekjemper et bredt spektrum av insekter. Midlet er et kontaktmiddel, og det er viktig at man sørger for god dekning av alle plantedeler hvor skadedyrene befinner seg.

Steward trenger inn i plantenes vokslag og har dermed langtidseffekt på behandlede plantedeler. Insektlarvene får i seg det virksomme stoffet ved eting/suging på sprøytet plantemateriale, eller ved direkte kontakt med sprøytevæska. De slutter umiddelbart å spise, får ukoordinerte bevegelser i løpet av få timer, og faller til jorden og dør innenfor 1-2 døgn. Effekt mot pyretroidresistente insekter.

**Innhold:** 300 g indoksakarb/kg

**Dose:** 8-25 g

**Lagring:** Tørt og kjølig

**Behandlingsfrist:** Oljevekster: før blomstring

**Avstand til vann:** 30 m i frukt

**Formulering:** Vanndispergerbart granulat

**Avgiftsklasse:** 3

**Filter:** A1/P3

**Virkningsforhold:**

**Temperatur:** 10-25 °C

**Regnfast:** 1-2 timer

**Annet:** Begrensning i bruk mot areal åpen for allmenn ferdsel. Må ikke brukes på eller over blomstrende vegetasjon.



## Talius 1 ltr

Soppmiddel i bygg, havre, hvete, rug, triticale. Talius bekjemper mjøldogg i korn og sprøytes ut forebyggende før sykdommen har etablert seg. Hvis mjøldoggen er vel etablert, skal Talius blandes med en egnet partner med kurativ effekt. Talius virker ofte forsterkende på andre produkter. Talius som sprøytes korrekt i full dose har forebyggende virkning i opptil 6 uker. Produktet er regnfast når det har tørket inn på bladene, ca. ½ - 1 time etter sprøyting. For å unngå utvikling av resistente sykdommer, bør Talius sprøytes ut i blanding med et annet soppmiddel med annen virkningsmekanisme, eller i et program hvor andre produkter med forskjellig virkningsmekanisme inngår. Mulige blandingspartnere er Comet, Delaro og Proline. Kan også blandes med ugrasmidler, insektmidler og vekstregulatorer. Det bør maksimalt blandes 2 produkter.

**Innhold:** 200 g prokvinazid/l

**Dose:** 12,5-25 ml/daa

**Lagring:** Lagres frostfritt

**Behandlingsfrist:** 5 uker

**Avstand til vann:** 5 meter

**Formulering:** Emulsjonskonsentrat

**Avgiftsklasse:** 3

**Filter:** A1/P3

**Virkningsforhold:**

**Temperatur:** 25 °C

**Regnfast:** 0,5-1 time

**Annet:** Begrensning i bruk mot areal åpen for allmenn ferdsel.



## Tomahawk 200 5 ltr

Mot ugras i høst- og vårkorn. God effekt på følgende ugras, avhengig av dosering: då, haremat, klengemaure, pengeurt, tungras, vassarve (også SU-resistens), vindelslirekne, åkerminneblom, løvetann, stornesle, høymole, rosebusker, kløverarter, mjølkearter og ulike syrearter. Som resistensbryter på SU-resistent ugras er den effektiv på vassarve og då.

Tomahawk 200 EC tas raskt opp gjennom bladverket og transporteres til vekstpunktene. Ugraset stopper å vokse og er fullstendig nedvisnet etter 2-3 uker. Tomahawk 200 EC vil være en resistensbryter for preparater av typen ALS-hemmere (i hovedsak sulfonyleurea) i bl.a. vassarve. I korn uten gjenlegg bør Tomahawk 200 EC alltid blandes med et fenoksyre- eller lavdosemiddel for å få bred ugraseffekt. Preparatet har god regnfast, og nedbør en time etter sprøyting påvirker ikke sluttresultatet. Tomahawk 200 EC kan brukes, og gir god effekt, når temperaturen på sprøytetidspunktet er minst 8-10°C, og ugraset er i aktiv vekst. Ugrasvirkningen påvirkes lite av luftfuktigheten, og sprøyting kan derfor utføres når som helst på dagen. Blandbarhet: Tomahawk 200 EC kan blandes med aktuelle skadedyr-, sopp- og vekstregulerende midler, samt med mikronæringsstoffer ved sammenfallende behandlingstidspunkt.

**Innhold:** 200 g fluroksypyrr (som syre) per ltr

**Dose:** Fra 50 ml/daa.

**Lagring:** Frostfritt ned til 0 °C

**Behandlingsfrist:**

**Avstand til vann:** 3 m

**Formulering:** Emulajonkonsentrat

**Avgiftsklasse:** 2

**Filter:** A1/P3

**Virkningsforhold:**

**Temperatur:**

**Regnfast:**

**Luftfuktighet:**



## Tripali 250 gr

Mot tofrøbladet ugras i høst- og vårhvete,, rug, rughvete, bygg, høstbygg og havre. Granulat som hovedsakelig tas opp gjennom bladene. Opptak gjennom røttene øker når jorden er fuktig. Tripali opptas hurtig og transporteres til plantenes celler. Ugraset stanser i vekst etter få timer, mens synlige symptomer kommer først etter 1-3 uker. Meget god effekt mot balderbrå-arter, gjetertaske, oljevekster, klengemaure, meldestokk, oljevekster, pengeurt, rødtvetann/tvetannarter, vassarve, vindelslirekne, åkersennep. God virkning mot vindelslirekne, veronika-arter, åkerstemorsblom og åkervortemelk. Mindre god virkning mot tungras. I høstkorn er beste ugrasvirkning ved tidlig behandling, når kornet og ugraset har kommet i god vekst om våren. Tripali kan brukes inntil flaggbladet blir synlig i høsthvete, høstrug og rughvete - BBCH 39. I høstbygg må Tripali ikke brukes etter begynnende strekning - BBCH 30. I vårkorn er best ugrasvirkning når ugraset er på frøbladstadiet - 4 varige blad, og plantene er i god aktiv vekst. Tripali kan brukes med god virkning frem til flaggbladet er fullt utviklet i vårhvete og vårbygg - BBCH 39. I havre må Tripali ikke brukes etter begynnende strekning - BBCH 30. God virkning ved lave temperaturer så lenge ugrasplantene er i aktiv vekst. Enkelte netter med nattefrost eller regn få timer etter sprøytingen påvirker ikke ugrasvirkningen. Kan blandes med aktuelle ugras-, insekts- og vekstregulatorer og soppmidler i korn. Begrensning i etterkultur.

**Innhold:** 105g Florasulam + 83 g

Metsulfuron-metyl + 83 g Tribenuron-metyl/kg

**Dose:** Hvete, bygg, rug og rughvete;

3,5 g/daa, Havre 2,5 g/daa

**Lagring:** Tørt i lukket originalemballasje.

**Avstand til vann:** 5 m

**Formulering:** Vanndispergerbart granulat

**Avgiftsklasse:** 1

**Filter:** A1/P2



# Bladgjødslingsmidler

## Yara Vita Bladgjødning

YaraVita® ferdig formulert, flytende gjødning utviklet spesielt til bladgjødning på friland ved sprøyting med åkersprøyte. Produktene har en unik formulering som gjør dem svært enkle og sikre i bruk. Produktene skal oppbevares i et kjølig, tørt lager - utilgjengelig for barn. Beskyttes mot frost og andre ekstreme klimaforhold. Vannmengde bør være 20 liter/daa.

## YaraVita ZINTRAC

Ferdig formulert bladgjødning til bruk mot sinkmangel ved sprøyting på bladverket i voksende jord- og hagebruksvekster.

**Innhold:** 40 % sink på vektbasis, tilsvarende 700 g Zn per liter.

**Dose:** 50-100 ml fra Z12 til 31.

Ved behov gjentas behandlingen etter 10-14 dager.

## YaraVita MANTRAC PRO

Ferdig formulert bladgjødning til bruk mot manganmangel ved sprøyting på bladverket i jord- og hagebruksvekster.

**Innhold:** 27,4 % mangan på vekt-basis, tilsvarende 500 gram mangan per liter.

**Dose:** 100-200 ml ved Z12-32. Ved sterk mangel gjentas behandlingen med 7-14 dagers intervaller.

## YaraVita MAGTRAC

Ferdig formulert bladgjødning til bruk ved magnesiummangel ved sprøyting på bladverket i voksende jord- og hagebruksvekster.

**Innhold:** 19,9 % magnesium på vektbasis, tilsvarende 300 gram per liter.

**Dose:** 200 ml forebyggende/400 ml ved synlige mangler fra Z13 til 31. Gjentas etter 10-14 dager ved behov.

## YaraVita BORTRAC

Ferdig formulert bladgjødning til bruk mot bormangel ved sprøyting på bladverket i voksende jord- og hagebruksvekster. Mest brukt i frukt og grønnsaker.

**Innhold:** 10,9 % bor på vektbasis, tilsvarende 150 gram bor per liter.

**Dose oljevekster:** 300 ml ved begynnende stengelstrekning. Ved sterk mangel 300 ml ved 4-6 blad + 300 ml ved begynnende stengelstrekning.

## YaraVita CROPLIFT

NPK med S, Mg og mikronæring. Lettløselig krystallinsk pulver. Ved generell næringsmangel i ulike kulturer. For å sikre nok næring til plantene i perioder med vekststress eller før perioder med stort næringsbehov, eksempelvis i starten av strå-/stilkskytingsperioden i korn og oljevekster.

**Dose:** 250-500 gram/daa. Behandling fra det er nok bladmasse for opptak til begynnende strekning. Kan gjentas med 10-14 dagers mellomrom

## YaraVita GRAMITREL

Et multinæringsprodukt for balansert tilførsel av næringsstoffer til korn.

**Vårkorn:** Behandling med 200 ml ved begynnende strekning (Zadoks 31-32), gjenta behandling etter 10-14 dager med 100 ml når flaggbladet er under utvikling (Zadoks 37-43).

**Vannmengde:** 10-20 l/daa. Høstkorn: Høstbehandling med 100 ml/daa fra 2-bladstadiet. En høstbehandling forutsetter at plantene fortsatt er i vekst og det er frostfritt. Vårbehandling med 200 ml/daa fra strekning og fram til at flaggbladet er så vidt synlig (DC 31-37). Behandling kan også utføres med 100 ml/daa fra flaggbladet er så vidt synlig og til at det er fullt utviklet (DC 39-49).

## YaraVita BRASSITREL PRO

En balansert formulering av viktige mikronæringsstoffer for oljevekster og andre korsblomstra vekster og er satt sammen for å balansere gjødslingen av de mikronæringsstoffene som tas vekk med avlingen.

**Dose oljevekster:** 300-400 ml på 4-9 blad, og igjen ved begynnende strekning og frem til begynnende blomstring. Gjenta med 10-14 dagers mellomrom ved behov.

## Aminosol

Brukes som bladgjødning for å gi nitrogen, og virker samtidig stressreducerende i forbindelse med for våt eller for tørr jord eller kulde. 1% blanding i vann sprøytes på plantene som skal gjødsles og kan brukes med 5-7 dager mellomrom. Aminosol er DEBIO-godkjent for økologisk dyrking. Dose 200-300 ml/daa. Inneholder 9 % organisk bundet nitrogen (N).

## OptiCare

Lebosol®-Opti Care. Flytende bladgjødning som gir tilskudd av både NPK, S og de fleste mikro. Kan brukes i alle kulturer. Bør brukes til forebygging f.eks. i perioder der røttene fungerer dårlig (kaldt, tørt, vått), ved sammensatte mangelsymptomer og før det er klarlagt hva som mangler i kulturen. Dose 100-300 ml.

## God blandbarhet

Bladgjødslingsmidlene i YaraVita-sortimentet kan blandes med mange ugras og soppmiddel. Se [www.tankmix.com](http://www.tankmix.com) eller last ned appen Yara TankmixIT til din smarttelefon.





Tidlig i korn  
Viktig i oljevekster

**PROPULSE**<sup>®</sup>

- Kan benyttes i alle kornarter, samt oljevekster
- SDHI som beveger seg hurtig i bladet
- God innebygget resistenstrategi
- Viktig med forebyggende behandling mot rust

God blandingspartner med Delaro

 **Xpro**<sup>™</sup> technology



**AVIATOR Xpro**  
MOT SOPP I KORN

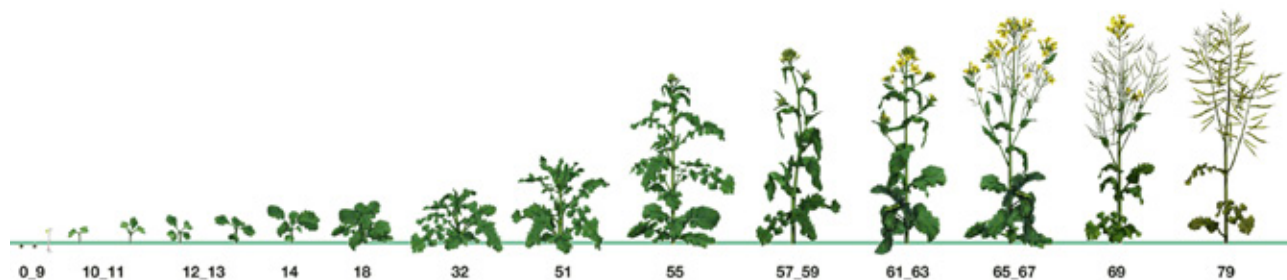
**Xpro-teknologiens egenskapersikrer avling og kvalitet,  
og tar bekjempelse av sopp i korn ett skritt videre.**

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](http://www.cropscience.bayer.no)



# Utviklingsstadier i oljevekster



- 00 Uspiret frø
- 10 Frøblad utviklet
- 11 1. løvblad utviklet
- 13 3. løvblad utviklet
- 18 8. frøblad utviklet
- 30 Begynnende strekking (hovedskudd)
- 51 Blomsteranlegg synlig, men lukket
- 55 Første enkeltblomst synlig, men lukket
- 57 Enkeltblomst synlig
- 59 Første gule kronblad synlig
- 61 10 % blomstring
- 63 30 % blomstring
- 65 50 % blomstring
- 69 Blomstring avsluttet
- 79 Nesten alle skulpene har full størrelse
- 81 Begynnende modning, 10 % mørke og harde frø
- 85 50 % mørke og harde frø
- 89 Fullmoden, nesten alle frø mørke og harde (kan være sortsforskjeller)



# Sprøyteplaner oljevekster

## Ugress i høstraps og høstrybs

	MIDDEL	DOSE/DAA	TIDSPUNKT	MERKNAD	CA PRIS/DAA
Frøugras	Centium	12,5 ml	Senest 3 dager etter såing		35
Spillkorn	Agil	30-70 ml	Når spillkornet har	Husk grundig rengjøring av	13-31
	Focus Ultra	150-250 ml	2-3 blader om høsten	sprøyta før og etter bruk.	31-51
	Select + Renol	40-50 ml + 40-50 ml			48-60
Tistel Dylle Balderbrå	Matrignon + Mero	14-16,5 gram + 50 ml	Når veksten er i gang på våren	Krever temp over 10 grader. Unngå nattefrost.	87-102

## Ugress i vårraps og -rybs

	MIDDEL	DOSE/DAA	TIDSPUNKT	MERKNAD	CA PRIS/DAA
Frøugras	Centium	12,5 ml	Senest 3 dager etter såing	Der vassarve, då og klengemaure er et problem.	35
Tistel Dylle Balderbrå	Matrignon + Mero	14-16,5 gram + 50 ml	Når det er god vekst og kulturen har 2-4 blader	Krever temp over 10 grader. Unngå nattefrost.	87-102
Spillkorn Kveke	Agil	70-150 ml	Når ugraset har 2-4 blad og kveka har har 3-5	Husk grundig rengjøring av sprøyta før og etter bruk.	31-67
Floghavre Markrapp Hirse	Focus Ultra	300-500 ml		Bruk høyeste dose mot kveke.	61-102
Floghavre Kveke Markrapp Tunrapp Spillkorn	Select + Renol	35 ml + 35 ml	Når kveka har minst 3 blad og annet ugress 3-5		42

## Sopp i rybs og raps

	MIDDEL	DOSE/DAA	TIDSPUNKT	MERKNAD	CA PRIS/DAA
Storknollet råtesopp Skulpesopp	Proline	60-70 ml	Full blomstring/begynnende kronbladfall. BBCH 57-69	Brukes forebyggende. Bruk stor vannmengde. 40-50 l/daa for å komme ned i bestanden. Regn under blomstring øker risikoen for smitte.	50-58
	Pictor Active	60-100 ml	BBCH 59-69		43-72
	Propulse	80-100 ml			56-70

## Skadedyr

	MIDDEL	DOSE/DAA	TIDSPUNKT	MERKNAD	CA PRIS/DAA
Jordloppe	Mavrik	20 ml			19
	Karate	10 ml			15
Glansbille	Mavrik	20 ml		Effekt på resistente glansbiller.	19
	Mospilan	20 gram	BBCH 50-80	Maks 1 gang pr. sesong.	35
Kålmøll Nepebladveps	Karate	10 ml		Maks 1 gang pr. sesong.	15
	Decis	10 ml		Maks 1 gang pr. sesong.	14
	Steward	8,5 gram		Maks 1 gang pr. sesong, resistensbryter.	36

# Virkningstabell oljevekster

	Centium*	Matrigo
Balderbrå	4	1
Dylle	4	0
Då	2	3
Gjetertaske	2	3
Gullkrage	0	0
Haremat	0	0
Hønsegras	3	3
Jordrøyk	0	4
Klengemaure	2	4
Linbendel		3
Meldestokk	3	3
Pengeurt	3	3
Raigras	4	4
Rødtvetann	3	3
Stemor	3	3
Tranehals	0	0
Tunbalderbrå	4	1
Tungras	3	3
Tunrapp	3	4
Markrapp	3	4
Vassarve	1,5	3
Vindelslirekne	4	2
Åkergull	4	0
Åkerminneblom	0	0
Åkersvineblom	2	3




1	100-90 % virkning
2	89-75 % virkning
3	74-50 % virkning
4	49-0 % virkning
0	Ukjent

\* Centium skal påføres senest 5 dager før kulturen spirer.

# Blandetabell oljevekster

	Ugras			Insekt					Sopp				
	Agil	Focus Ultra	Select + Renol	Matrigon	Karate	Steward	Mavrik	Mospilan	Decis	Propulse	Proline	Pictor Active	Brassitrel
Agil													
Focus Ultra													
Select+Renol													
Matrigon													
Karate													
Steward													
Mavrik													
Mospilan													
Decis													
Propulse													
Proline													
Pictor Active													
Brassitrel													




  

	Blandbar
	Ikke blandbar
	Ukjent eller uaktuell

# Pictor® Active

## - Utnytt mulighetene i dine oljevekster

Pictor® Active beskytter effektivt mot storknolla råtesopp og skulpesopp

-  Kombinerer to av markedets beste aktive substanser til en god og effektiv langtidsvirkning
-  Gir en jevn modning av hele planten
-  Inneholder pyraklostrobin, som fins i Comet® Pro, samt boskalid (SDHI)

Medlem i Norsk Plantevernforening. Bruk plantevernmidler med forsiktighet. Les alltid etiketten for bruk. Se også advarselsetninger og faresymboler.

 AgCelence  
Expect more

 **BASF**  
We create chemistry

 Fiskå Mølle









## Ta kontakt med oss om Plantevern

Fiskå Mølle Moss	69 20 47 70	postmoss@fiska.no
Kvelde Mølle	33 18 98 00	post@noko.no
Skjelfoss Korn	69 92 01 50	post@skjelfoss-korn.no
Østmøllene avd. Ørje	69 81 49 40	butikk.orje@ostmollene.no
Østmøllene avd. Trøgstad	69 82 43 00	astrid@ostmollene.no
Østmøllene avd. Slorafoss	63 85 46 60	slorafoss@ostmollene.no
Fiskå Mølle Flisa	62 95 54 44	post@flisamolle.no
Løten Mølle	62 50 89 89	post@loten-molle.no
Fiskå Mølle Trøndelag	73 85 90 60	bestilling.midt-norge@fiska.no
Fiskå Mølle Fiskå	51 74 33 00	post@fiska.no
Fiskå Mølle Etne	53 77 13 77	etnebm@fiska.no
AS Råde Mølle og kornsilo	69 28 05 30	post@rademolle.no
Vestby Mølle og kornsilo SA	64 98 06 40	post@vestbymolle.no
Lena Maskin avd. Våler	62 42 47 50	valer@lma.no



Oppdaterte plantevernhefter og annen informasjon om plantevern fra Fiskå Mølle finner du på:

[www.plantevern.no](http://www.plantevern.no)



# Fiskå Mølle

Godt gjort er bedre enn godt sagt

[www.fiska.no](http://www.fiska.no) [www.plantevern.no](http://www.plantevern.no)