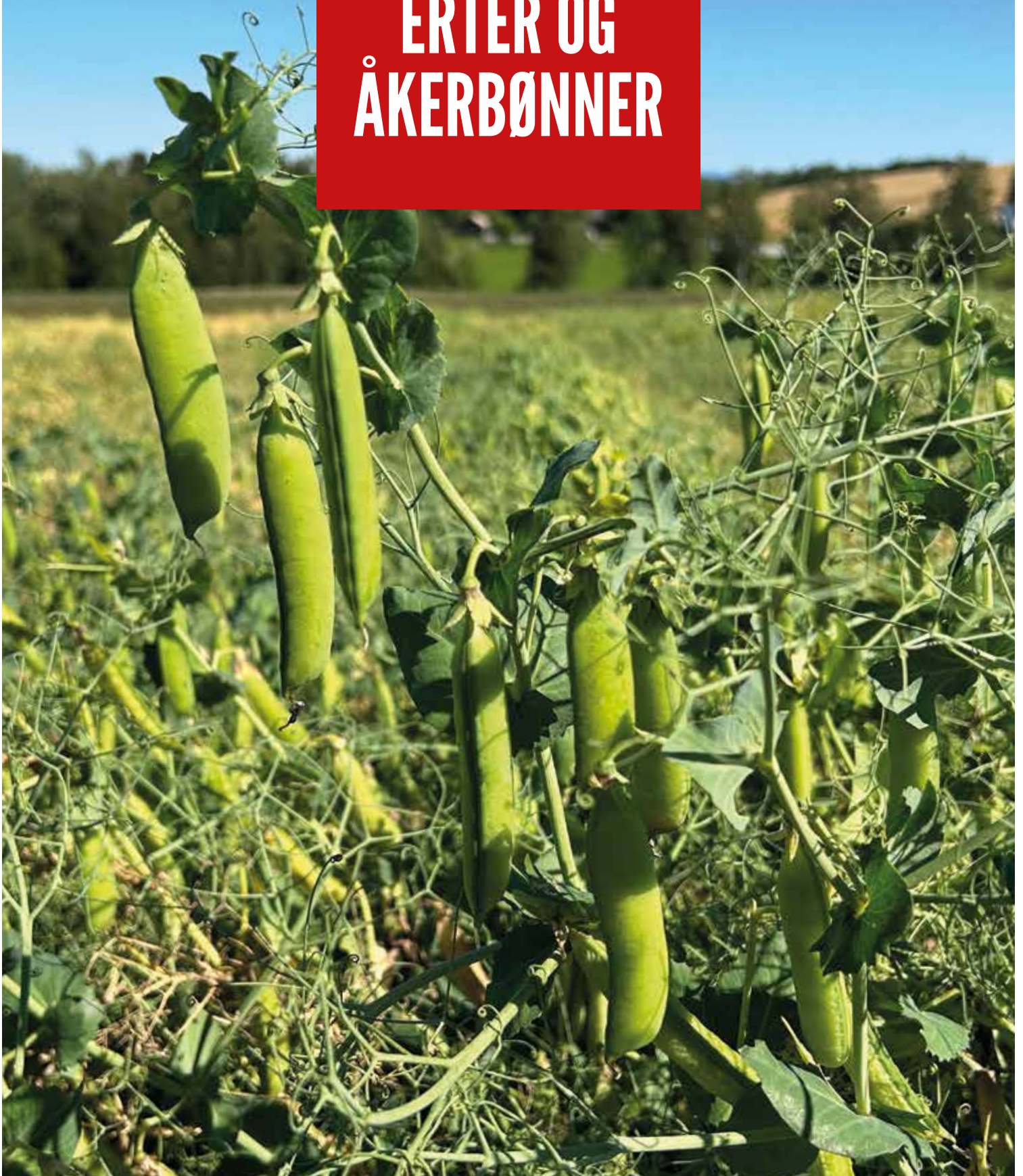




PLANTEVERN 2024

# ERTER OG ÅKERBØNNER



# Plantevern 2024- Erter og åkerbønner

**Produktendringer  
- Erter og åkerbønner**

**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 2024.**

## 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 27.02.2024. 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.

**Sigurd Norland**  
fagansvarlig plantevern  
982 61 260  
[sigurd.norland@fiska.no](mailto:sigurd.norland@fiska.no)

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

# Sprøyteplan erter og åkerbønner

## Ugras i erter og bønner

	MIDDEL	DOSE	TIDSPUNKT	MERKNAD	CA.-PRIS/DAA
Frøugras i erter	Centium + Fenix	10-12,50 ml + 70-90 ml	Før spiring	Unngå bruk før store nedbørsmengder. Bruk 20-40 l vann.	63-79
	Basagran + Fenix	40-60 gram + 80-100 ml	Når planta er 5-8 cm (4 nodier)		95-133
Frøugras i bønner	Roundup	150-300 ml	Før bønnene spirer	Bønnene kan skades	
	Basagran	100-140 gram	2. trekopla blad under utvikling	Bønnene kan skades. Vannet krever temp på over 10 grader. Bruk 25 l vann/daa	145-202
	1 Basagran	15-20 gram	Frøstadie		22-29
	2 Basagran	20-25 gram	Etter 1 uke		29-36
	3 Basagran	30-35 gram	Etter 10 dager		43-51
<b>Erter + bønner</b>					
Kveke Floghavre Høsehire	Agil	70-140 ml	Kveke 3-4 blad	Minst 7 dager etter annen ugras sprøyting	37-74
	Focus Ultra	200-400 ml			56-113
<b>Erter</b>				Kun i erter	34-43
Tunrapp Floghavre Kveke	Select + Renol	40-50 ml + 40-50 ml	Til tunrappen har 3-4 blader		

## Skadedyr

	MIDDEL	DOSE	TIDSPUNKT	MERKNAD	CA.-PRIS/DAA
Ertesnutebille Trips Ertervikler Bladlus	Decis	15 ml	Ved angrep		24
	Mavrik	15-20 ml			16-22
	Karate	10-15 ml			18-26

## Sopp

	MIDDEL	DOSE	TIDSPUNKT	MERKNAD	CA.-PRIS/DAA
Ertefotsjuka	Amistar	50-100 ml			39-78
Storkn. Råtesopp Gråskimmel	Amistar	50-100 ml	Forebyggende	Bruk mye vann	39-78
	Signum	50-100 gram			62-123
	Switch	50-100 gram			136-272
Erteflekk Mjøldogg Sjokoladeflekk Brunsjuka	Amistar	50-100 ml	Før åkeren dekker	Forebyggende	39-78
	Signum	50-100 gram			62-123
	Thiovit Jet	300 gram	Ved angrep	Thiovit kun i erter	31

## Off-Label og Minor Use

	MIDDEL	MERKNAD	
Ugras	Centium Fenix Boxer Select	Minor Use Off-Label Minor Use Off-Label	<a href="https://www.mattilsynet.no/planter-og-dyrking/plantevernmidler/veileder-til-forskrift-om-plantevernmidler/slik-kan-du-vite-om-et-plantevernmidler-er-godkjent">https://www.mattilsynet.no/planter-og-dyrking/plantevernmidler/veileder-til-forskrift-om-plantevernmidler/slik-kan-du-vite-om-et-plantevernmidler-er-godkjent</a>
Lus	Teppeki	Minor Use	
Sopp	Luna Privilege Pictor Active	Minor Use Minor Use	
Vekstregulering	Cerone	Off-Label	

# Blandetabell erter og bønner

	Ugras						Insekt			Sopp			Bladgjødning/ Biostimulanter		
	Agil	Focus Ultra	Select + Renol	Centium	Fenix	Basagran	Karate	Mavrik	Decis	Amistar	Signum	Switch	Thiovit Jet	Mantrac Pro	Quantis
Agil															
Focus Ultra															
Select+Renol															
Centium															
Fenix															
Basagran															
Karate															
Mavrik															
Decis															
Amistar															
Signum															
Switch															
Thiovit Jet															
Mantrac Pro															
Quantis															

	= Blandbar
	= Ikke blandbar
	= Ukjent eller uaktuell

## Focus® Ultra

### Sikker og skånsom

**Spesialisten mot**

- Spillkorn
- Kveke
- Floghavre





**BRUKSOMRÅDE:**  
 Oljevekster, potet, kålrot, fôrraps, fôrmargkål, fôrnepe, hodekål, rosenkål, brokkoli, blomkål, oljelin, ert til frømodning, konservesert, bønne, knollselleri, gulrot, kepaløk, purre, bete (alle arter), rottersille, jordbær på friland, bringebær, solbær, rips, stikkelsbær og rabarbra på friland, frøeng av rødsvingel og rødkløver.

i samarbeid med



**BASF**  
We create chemistry

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

# Tips til dyrking av erter til modning

**JORDART:** Jorda skal være steinfri, tørkesterk og godt drenert. Myr er lite egnet. PH bør ligge på over 6,0.

**JORDBEARBEIDING:** Jordbearbeiding som til korn, men det bør harves noe dypere. Såbedet skal være jevnt. Ertene trenger god spirefåme, og sådybden bør økes til 5-6 cm. Det er viktig å tromle etter såing for å få det jevnt.

**SÅING:** Ertene bør såes så fort jorda er laglig, de kan begynne og spire allerede ved 1 grad. Ikke kjør med høy hastighet ved såing, dette kan føre til ujevn sådybde og dermed ujevn spiring og modning. Såmengde er 24-26 kg/daa, men dette er avhengig av størrelsen på frøene. Tusenkornvekta varierer mye fra sort til sort. Det er ønskelig med ca 100 planter pr m<sup>2</sup>. Beregning av såmengde blir slik: (Ønskede planter/m<sup>2</sup> \* TKV) / (Spireprosent \* 10) = kg/daa.

Sorten som anbefales heter Ingrid og har en anbefalt såmengde på 25-26 kg/daa.

**GJØDSLING:** Ved jord i god hevd trenger man ikke gjødsle til erter. Ved jordanalyser i klasse 1 og 2 anbefales det å gjødsle med ca 2,5 kg P og 7,5 kg K, f.eks. 20-30 kg PK-11-21.

**VEKSTSKIFTE:** Det bør gå 6-8 år mellom hver gang det dyrkes erter, og 3-4 år mellom oljefrø og erter på det samme arealet.

**UGRAS:** Frøgras kan bekjempes kjemisk eller mekanisk. Kjemisk kan det brukes Fenix eller Basagran, eller en blanding av disse. Mot kveke kan Agil eller Focus Ultra brukes. Select + Renol mot tunrapp. Ved ugrasharving er det viktig at ertene er sådd dypt, minimum 6 cm, og at såmengden økes med 10 %. Ugrasharving bør gjøres fra såing og frem til første varige blad.

**SKADEDYR:** Ertesnutebilla gnager på bladene og kan gjøre stor skade på små planter etter oppspiring. Ertetrips og ertebladlus kan gjøre skade fra blomstring og utover. Ertevikleren er en sommerfugl som legger egg på bladene i juni og juli. Larvene gjør skade ved at de gnager seg gjennom belgen og lager hull i ertene. Mot skadedyr kan for eksempel Karate eller Mavrik benyttes.

**SOPP:** De viktigste soppsykdommene hos erter er erteflekk, gråskimmel og storknollet råtesopp. Fuktig vær under blomstring øker smittepresset. Vekstskifte er veldig viktig for å hindre visnesjuke og storknollet råtesopp. Amistar, Signum eller Switch kan brukes som forebyggende tiltak hvis det er mye nedbør i tiden rundt blomstring.

**TRESKING:** Innhøstinga er den største utfordringen ved å dyrke erter. Prioriter disse når værforholdene er gode. Ved vanninnhold >14 % må ertene tørkes rett etter innhøsting. Ertene er også vanskelig å tørke ned pga størrelsen på frøene.

**SPEIELLE KRAV:** Ertene er følsomme for forsommer-tørke, og det er spesielt viktig med god vanntilgang i tiden rundt blomstring.

**HVORFOR DYRKE ERTER:** Erter har et høyt proteininnhold og er en viktig kilde til protein i kraftfôret. De kan gi en avling på 400-450 kg/daa uten gjødsling. Forsøk med Ingrid 2009-2013 har gitt en snittavling på 459 kg/daa over 15 felt. Erter er også en god forgrøde, den gir 15-20 % meravling i forhold til ensidig kornproduksjon. I tillegg gir den 3 kg N/daa påfølgende kornår.

*Kilder: NLR og Nibio*

# Tips til dyrking av åkerbønner

**JORDART:** Bønner krever godt drenert og tørkesterk jord. De tåler vannmetta jord og store nedbørsmengder bedre enn erter, hvis jorda i utgangspunktet er godt drenert. PH bør ligge på over 6.

**JORDBEARBEIDING:** Det er veldig viktig med god jordstruktur. Redusert jordbearbeiding er lite aktuelt til bønner. Bønnene skal såes dypt, 5-7 cm. Jordbearbeidingen tilpasses dette.

**SÅING:** Åkerbønner bør ha en jordtemperatur på 5 grader i sådybden. De seine sortene bør såes i overgangen april/mai, de tidligste sortene kan såes

frem til 10. mai. Sein såing reduserer ikke avlingen, den bare utsetter høstetidspunktet. Hold en jevn, lav hastighet ved såing, slik at frøene havner på riktig dybde. Såmengden er 25-30 kg/daa, avhengig av frøstørrelse. Det er ønske om 50-60 planter/m<sup>2</sup>. Bruk regneformel som vist i erter.

**GJØDSLING:** Bønnene produserer N så den dekker eget behov. Normalt har de behov for 2 kg P og 4-6 kg K/daa. Hvis jorda har P-AI tall >10 er ikke gjødsling nødvendig, men på næringsfattig jord kan man tilføre 15-20 kg PK-11-21 eller 10 kg 20-4-11/daa.

**VEKSTSKIFTE:** Åkerbønner bør ikke dyrkes på det samme arealet oftere enn hvert 6-8 år. De bør ikke ha erter eller oljefrø som forgrøde pga jordbårne sykdommer. De angripes ikke av storknollet råtesopp eller visnesjuke, men de kan angripes av rotråtesopp som går på erter. Det bør gå 4-5 år mellom erter og bønner.

**UGRAS:** Ugrasharving fungerer godt i åkerbønner, men såmengden bør økes 10 % hvis man skal ugrasharve. Basagran virker på noen typer ugras, men den må benyttes i lave doser og flere ganger. Høye doser skader bønnene. Basagran er også sensitiv på temperatur, under 10 grader reduserer virkningen, og over 17 grader kan gi sviskader. Fenix kan brukes før oppspiring, Off-label. Dette krever at man er medlem av NLR og har tilgang på tilleggsetikett.

**SKADEDYR:** Larver av ertesnutebille kan gnage på rhizobiumknollene på røttene. Dette kan føre til infeksjoner fra sopp og bakterier, og en lavere produksjon av nitrogen til planta. Bønner kan også få massive luseangrep. Her kan for eksempel Karate eller Mavrik benyttes.

**SOPP:** Sjukoladeflekk og bønnebladflekk er de vanligste sopp sykdommene. Begge overføres fra smittet såfrø

og planterester. Friskt såfrø og vekstskifte er gode tiltak når det gjelder begge sykdommene. Av kjemiske midler kan Signum eller Amistar brukes. Soppsprøyting vil utsette modninga og dermed føre til seinere tresking.

**TRESKING:** Bønnene bør treskes når de har et vanninnhold på 18-20 %. Ved lavere vanninnhold er det fare for knusninger under tresking. Høyt vanninnhold kan føre til problemer under treskinga.

**SPEIELLE KRAV:** Bønner er svake overfor tørke. Den har en kraftig pålerot, men lite finrøtter. Og dermed mindre rotoverflate til opptak av vann. Den har en stor bladmasse, som samtidig fordamper mye vann. Dersom man har mulighet for å vanne, er dette spesielt viktig i blomstringa. Tørke og høy temperatur i blomstringa kan føre til dårlig frøsetting.

**HVORFOR DYRKE ÅKERBØNNER:** Åkerbønner har et høyt proteininnhold, 27-33 % og i kraftfor kan det erstatte noe importert soya. Den er også en veldig god forgrøde, f.eks. til mathvete. Kan gi opptil 14 % meravling. I tillegg til dette bidrar åkerbønnene til en høyere nektar- og pollentilgang for humler og bier. Den gir også 4 kg N til påfølgende avling.

*Kilder: NLR og Nibio*

## Effektive midler mot skadedyr og sopp-sykdommer i erter og bønner

 **Karate® 5 CS**

 **Amistar®**

**MAVRİK®**

 **Switch® 62,5 WG**

**syngenta®**

**Syngenta Nordics A/S**  
www.syngenta.no  
Tlf.: 45 96 87 70

Les alltid etiketten før bruk  
Medlem av Norsk Plantevern Forening

TM

# Preparatomtaler

## Agil EC 1 ltr

Ugrasmiddel mot kveke, floghavre, hønsehirse og andre grasarter i ert og bønner. Systemisk ugrasmiddel som tas opp gjennom bladverk og røtter. God virkning mot kveke, floghavre, knereverumpe, spillkorn, hønsehirse og andre grasarter. Noe effekt mot tunrapp. Unngå sprøyting ved fare for nattefrost. Best effekt ved relativt høy luftfuktighet og god jordråme. Sprøyting i tørkeperioder fører til redusert virkning. Agil kan frigjøre preparatrest i en dårlig rengjort sprøyte. Husk grundig rengjøring før og etter bruk av Agil.

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

**Virkningsforhold:**  
**Temperatur:** 10-12 °C  
**Regnfast:** 2 timer  
**Jordfuktighet:** 60  
**Luftfuktighet:** 70



## Basagran SG 3 kg

Mot ugras i ert til konserves, ert til modning, fôret, bønne til konsum, åkerbønne til modning og grønnså. ert. Bruk 50-60 g Basagran SG pluss 80-100 ml Fenix®1 pr. dekar i 20-40 liter vann. Blanding med Fenix bedrer effekten mot meldestokk. Sprøyt blandingen med Fenix når erterplantene er 5-8 cm høye (4 nodier). Bønne. Bruk 100-140 g pr.dekar i 20-40 liter vann når det andre trekopla bladet på bønneplantene er under utvikling. I varmt vær kan forbigående sviing av bladrender og -spisser oppstå. Det oppnås bedre virkning mot ugraset ved å dele opp dosen. Start med 15-20 g/da på frøbladstadiet til bønne, og sprøyt på nytt etter 1 uke med 20-25 g/da. Nye sprøyting med 30-35 g/da gjennomføres så 2-3 ganger med 10 dages mellomrom. Basagran SG har best virkning når ugraset er i god vekst. Ved lav temperatur kommer virkningen mer langsamt og blir svakere enn ved høy temperatur. Temperaturen ved sprøyting må ikke være for lav, men viktigere enn dagtemperatur er en noenlunde jevn døgntemperatur. Unngå å sprøyte like etter ei frostnatt eller når det er fare for nattefrost. I særlig varmt vær er kulturplantene mer utsatt for skade enn ved mild temperatur. Bønne og ert er mest ømfintlige og bør ikke sprøytes hvis temperaturen er over ca 18 °C. Det frarådes å sprøyte i sterkt solskinn midt på dagen. Regn de første timene etter sprøyting kan føre til redusert ugrasvirkning.

**Innhold:** Bentazon 950 g/kg  
**Dose:** Se etikett  
**Lagring:** Tørt  
**Behandlingsfrist:** 28 dager  
**Avstand til vann:** 3 m  
**Formulering:** Vannløselig granulat  
**Avgiftsklasse:** 2  
**Filter:** A1/P3

**Virkningsforhold:**  
**Temperatur:** 12-18 °C, unngå høye temperaturer og sterkt sollys  
**Regnfast:** 2-3 timer  
**Luftfuktighet:** Høy  
**Annet:** Tilsett Mero for sikrere effekt på meldestokk



## Amistar 5 ltr

Motsoppsjukdommer i ert og åkerbønner. Amistar® inneholder azoksystrobin som hemmer soppens åndingsprosesser Amistar® transporteres systemisk oppover i planten og har dessuten en translaminær (bladgjennomtrengende) effekt. Amistar® bekjemper soppen mest effektivt før soppen har etablert seg på planten, derfor bør det sprøytes ved begynnende angrep eller når angrep forventes. På visse sopp sykdommer virker Amistar® også kurativt. I tillegg til at Amistar® dreper sopp sykdommer effektivt, vil Amistar® føre til at planten holder seg lengere grønn. Amistar® er regnfast etter en time.

Håndteringsfrist 24 t.

**Innhold:** 250 g azoksystrobin/l  
**Dose:** 3-100 ml  
**Lagring:** Frostfritt, ikke i sol  
**Behandlingsfrist:** 14 dager  
**Avstand til vann:** 5 m  
**Formulering:** Suspensjonskonsentrat  
**Avgiftsklasse:** 2  
**Filter:** A1/P3

**Virkningsforhold:**  
**Temperatur:** 8-10 °C  
**Regnfast:** 1-2 timer



## Centium 36 CS 1 ltr

Mot ugras i ert til modning (fôret) og ert til konsum. 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, haremat, klengemaure, orientveronika, smånesle, svartstøvier 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 klorose og skade på kulturene. Brukes maks 1 gang i sesongen i samme kultur.

**Innhold:** 360 g Klomazon/l  
**Dose:** 12,5 ml/daa  
**Lagring:** Frostfritt  
**Behandlingsfrist:** Ikke relevant, da preparatet påføres før spiring  
**Avstand til vann:** 3 m  
**Formulering:** Kapsel emulasjon  
**Avgiftsklasse:** 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.

### Decis Mega EW 50, 1 ltr

Mot skadedyr i ert til konserves og bønne til modning. 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, teiger, 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:** 14 dager

**Avstand til vann:** 30 m, avdriftsreduksjon

**Formulering:** Olje i vann emulsjon

**Avgiftsklasse:** 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.



### Focus Ultra 5 ltr

Ugrasmiddel mot kveke og andre grasarter i bønne og ert (til modning og konserves). 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 grasget 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 preparatrester i en dårlig rengjort sprøyte. Husk grundig rengjøring før og etter bruk.

**Innhold:** 100 g sykloksydin/l

**Dose:** 200-500 ml/daa

**Lagring:** Frostfritt

**Behandlingsfrist:** 6 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. Begrensinger i bruk mot areal som er åpen for allmenn ferdsel.



### Fenix SC 5 ltr

Ugrasmiddel i ert. Kontaktmiddel som virker best på nyspirt ugras, men virker også på ugras under oppspiring. Både jord- og bladeffekt. I ert kan Fenix blandes med Basagran SG. Virkningen avhenger av jordtype, antall behandlinger, behandlingstidspunkt og dosering. Store nedbørsmengder kort etter sprøyting kan skade kulturen. Utvis forsiktighet i dosering ved tynt vokslag og i blanding med andre midler. Det anbefales vannmengder på min. 20 liter/daa. Maks dose er 175 ml/år. Maks 1 behandling/år. Håndteringsfrist 24 t.

**Innhold:** 600 g aklonifen/l

**Dose:** Se etikett eller sprøyteplan

**Lagring:** Frostfritt

**Behandlingsfrist:** Ikke relevant

**Avstand til vann:** 20 m, avdriftsreduksjon

**Formulering:** Suspensjonskonsentrat

**Avgiftsklasse:** 3

**Filter:** A1/P3

**Virkningsforhold:**

**Temperatur:** >10 °C

**Jordfuktighet:** god

**Regnfast:** 6 timer

**Annet:** Jevn jordoverflate, ikke utsikt til nattefrost.



### Karate 5 CS 1 ltr

Motskadedyr erttilkonserves, erttilmodning, bønnetil konsum, åkerbønne til modning og grønnfôr. Pyretroid med mage, kontakt og avskrekkende effekt. 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.

**Innhold:** 50 g lambda-cyhalotrin/kg

**Dose:** 7,5-15 ml/daa

**Lagring:** Tørt

**Behandlingsfrist:** 14 dager.

**Avstand til vann:** 30 m, avdriftsreduksjon

**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.





### Mavrik 1 ltr

Mot skadedyr i erter til modning, konserveserter og bønner. 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 over for 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:**

Erter til konserves: 7 dager

Bønner og Erter til modning: 14 dager.

**Avstand til vann:** 10 m, avdriftsreduksjon

**Formulering:** Olje i vann

**Avgiftklasse:** 2

**Filter:** A1/P2

**Virkningsforhold:**

**Regnfast:** 2 t

**Annet:** Skånsom mot nyttedyr



### Select + Renol 3 ltr + 3 ltr

Mot tunrapp og ettårige grasarter i erter. Select er et emulsjonskonsentrat som selges sammen med Renol, klebemiddel som alltid skal tilsettes. 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 bladstadie. 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:** Ert til frømodning: 56 dager

**Ert til konserv.:** 30 dager

**Avstand til vann:** 3 m

**Formulering:** Emulsjonskonsentrat

**Avgiftklasse:** 1

**Filter:** A2/P3

**Virkningsforhold:**

**Temperatur:** 10 °C

**Regnfast:** 1 time

**Luftfuktighet:** høy

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

Begrensing i bruk mot areal åpen for allmenn ferdsel.



### Renol 5 ltr

Til tankblanding med Select. Renol er en blanding av emulgerbare, vegetabiliske oljer som danner en stabil blanding med vann. Renol 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.

Man skal imidlertid være forsiktig med å blande i flere produkter dersom man tilsetter Renol. Les etiketten på produktene man blander med meget nøye da enkelte blandinger vil kunne gi skade.

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

**Dose:** Renol tankblandes med Select i samme mengde som Select.

**Lagring:** Frostfritt

**Formulering:** Emulsjonskonsentrat

**Avgiftklasse:** 0

**Filter:** A1/P3



### Signum 2,5 kg

Mot sopp i erter og bønner. Systemisk soppmiddel. Brukes forebyggende for best effekt samt motvirkning av resistens. Erter og bønner mot gråskimmel, storknollet råtesopp, ertermjøltdogg og noe effekt mot ertebladskimmel

**Innhold:** 267 g boscalid + 67 g pyraklostrobin/kg

**Dose:** 50 gram ved beg blomstring

**Lagring:** Frostfritt

**Behandlingsfrist:** bønne: 21 dager, ert: 14 dager

**Avstand til vann:** 5 m, avdriftsreduksjon

**Formulering:** Vannløselig granulat

**Avgiftklasse:** 2

**Filter:** A1/P3

**Virkningsforhold:**

**Temperatur:** 12-20 °C

**Jordfuktighet:** høy

**Luftfuktighet:** >90

**Timer opphold:** 1-2

**Annet:** Maks. 2 behandlinger pr. år.

Bruk store vannmengder i frodige bestander.



### Sluxx HP 20 kg

Sluxx kan brukes i alle kulturer der det er problemer med snegler. Spesialmiddel til bekjempelse av alle typer snegler, som f. eks åkersnegl og brunskogsnegl (Iberiasnegl.) Sluxx er spesielt regnfast. Inneholder et lokkemiddel som tiltrekker seg snegler. Få timer etter at sneglene har spist Sluxx, mister de matlysten. Sneglene vil trekke seg tilbake til et skjulested og dør etter noen dager. For å få god effekt er det viktig å komme tidlig i gang med behandling. Regnfast opptil 6 uker. Beholder fargen på pelletsen lenge. Tillatt i økologisk produksjon.

**Innhold:** Jernfosfat 29,7 g/kg  
**Dose:** 0,7 kg/daa  
**Lagring:** Tørt og kjølig  
**Behandlingsfrist:** 3 m  
**Avstand til vann:** 3 m  
**Formulering:** Granulat  
**Avgiftsklasse:** 1  
**Filter:** Ingen

### Thiovit JET 20 kg

Mot sopp sykdommer og bladmidd i ert til modning. Svovelpreparat med forebyggende virkning mot mjøldogg. Svovelømfintlige sorter kan få sviskade ved sprøyting i skarpt solskinn og varmt vær. Sprøytebelegg kan gi skjæmmende flekker. Kan blandes med de fleste aktuelle sopp- og insektmidler, unntatt oljeholdige preparater. Forebyggende effekt.  
Over 10 °C: 72 t  
Under 10 °C: 48 t  
Tillatt i økologisk produksjon.

**Innhold:** 800 g svovel/kg  
**Dose:** 200-750 g/100 l  
**Lagring:** Tørt  
**Behandlingsfrist:** 4 dager.  
**Avstand til vann:** 3 m  
**Formulering:** Pulver  
**Avgiftsklasse:** 2  
**Filter:** A1/P2

**Virkningsforhold:**  
**Temperatur:** 10-25 °C  
**Luftfuktighet:** 70-90  
**Timer opphold:** 1-2

### Switch 62,5 WG 1 kg

Mot soppsykdommer i ert til konserves og til modning, bønne til konsum, åkerbønne til modning. Cyprodinil har kryssresistens og derfor skal midlet brukes bare 2 ganger pr. sesong og i veksling med andre midler. Virker meget effektivt ved lave temperaturer. Effekten blir litt redusert ved temp. over 15° C.

**Innhold:** 250 g fludioksonil + 375 g cyprodinil/kg  
**Dose:** 50-100 g/daa  
**Lagring:** Frostfritt  
**Behandlingsfrist:** Se etikett  
**Avstand til vann:** 10 m, avdriftsreduksjon  
**Formulering:** Vannløselig granulat  
**Avgiftsklasse:** 3  
**Filter:** A1/P3



**Virkningsforhold:**  
**Temperatur:** >15 °C  
**Regnfast:** 2-4 timer  
**Annet:** Kryssresistens kan forekomme

### YaraVita MANTRAC PRO 5 ltr

Ferdig formulert bladgjødsel til bruk mot manganmangel ved sprøyting på bladverket.

**Innhold:**  
27,4 % mangan på vekt-basis, tilsvarende 500 gram mangan per liter.  
**Lagring:**  
Oppbevares i et kjølig, tørt lager - utilgjengelig for barn. Beskyttes mot frost og andre ekstreme forhold.  
**Bønner:** 100 ml i 20 l vann/daa på 4-6 bladstadiet for å forebygge generell manganmangel. 100-150 ml/daa ved blomstringsstart, gjentas ved blomstringsavslutning for å forebygge indre misfarging.

### Quantis 10 ltr

Quantis er en flytende biostimulant laget av et fermenteringsprodukt fra gjærproduksjon basert på sukkerrør. I tillegg til den biostimulerende effekten gir Quantis et tilskudd av næringsstoffer som kalium, kalsium og organisk karbon i form av sukker, syrer, aminosyrer og peptider som kan absorberes av planten. Quantis sprøytes på bladene og har en forebyggende effekt mot abiotisk stress, slik som varme-, tørke- og kuldestress. Quantis kan tankblandes med de fleste insektmidler og soppmidler.



## Ta kontakt med oss om Plantevern

Fiskå Mølle Dalebakken	92 24 51 29	erik.stranden@fiska.no
Fiskå Mølle Etne	53 77 13 77	etnebm@fiska.no
Fiskå Mølle Flisa	62 95 54 44	post@flisamolle.no
Fiskå Mølle Fiskå	51 74 33 00	post@fiska.no
Fiskå Mølle Løten	62 50 89 89	post@loten-molle.no
Fiskå Mølle Råde	69 28 05 30	post@rademolle.no
Fiskå Mølle, avd. Skjeberg	69 28 05 30	post@rademolle.no
Fiskå Mølle Skjelfoss	69 92 01 50	post@skjelfoss-korn.no
Fiskå Mølle Trøndelag	91 14 20 52	ola.fiskvik@fiska.no
Fiskå Mølle Verdal	91 11 46 72	lars.bolas@fiska.no
Kvelde Mølle	33 18 98 00	post@noko.no
Norwegian Agro Våler	62 42 47 50	valer@na-machinery.no
Vestby Mølle og kornsilo SA	64 98 06 40	post@vestbymolle.no
Østmøllene avd. Slorafoss	92 01 12 52	slorafoss@ostmollene.no
Østmøllene avd. Trøgstad	69 82 43 00	trogstad@ostmollene.no
Østmøllene avd. Ørje	69 81 49 40	butikk.orje@ostmollene.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)