**Plantevernplan 2016**

##### **Grønnsaker på friland**

**Pr. 04.04.2016**

**Utarbeidet av grønnsaksrådgiverne Kari Aarekol** (kålrot, nepe, stilk- og knollselleri, blad- og kruspersille)**, Torgeir Tajet** (virkningstabell)**, Anne Lene Malmer** (salat, ruccola, spinat, squash, gresskar)**, Lars-Arne Høgetveit** (bønne, vårløk, asparges, dill, sukkerert), **Hans Håkon Helmen** (blomkål, brokkoli, rosenkål, kinakål), **Patrick Sjøberg** (pastinakk, rotpersille), **Ole Morten Nyberg**  (løk, gulrot), **Eva Cecilie Gihle** (purre, reddik, grønnkål), **Hilde Olsen** (hodekål, sukkermais), **Astrid Gissinger** (rødbete, frilandsagurk) og **Gerd Guren** (koordinering) **i Norsk Landbruksrådgiving**

Innhold

[Reddik 3](#_Toc447876461)

[Hodekål 4](#_Toc447876462)

[Blomkål 6](#_Toc447876463)

[Brokkoli 8](#_Toc447876464)

[Rosenkål 10](#_Toc447876465)

[Grønnkål 12](#_Toc447876466)

[Kinakål 13](#_Toc447876467)

[Kålrot 14](#_Toc447876468)

[Nepe 15](#_Toc447876469)

[Ruccola 16](#_Toc447876470)

[Gulrot 17](#_Toc447876471)

[Pastinakk 19](#_Toc447876472)

[Dill 19](#_Toc447876473)

[Stangselleri 20](#_Toc447876474)

[Knollselleri 21](#_Toc447876475)

[Persillerot 22](#_Toc447876476)

[Blad- og kruspersille 23](#_Toc447876477)

[Kepaløk 24](#_Toc447876478)

[Purre 26](#_Toc447876479)

[Vårløk 27](#_Toc447876480)

[Sukkermais 28](#_Toc447876481)

[Asparges 28](#_Toc447876482)

[Bønne 29](#_Toc447876483)

[Sukkerert 30](#_Toc447876484)

[Spinat 30](#_Toc447876485)

[Salat 31](#_Toc447876486)

[Squash og gresskar 32](#_Toc447876487)

[Rødbete 33](#_Toc447876488)

[Frilandsagurk 34](#_Toc447876489)

[Virkningstabell 35](#_Toc447876490)

* Det er brukt Felleskjøpets katalogpriser inkl. avgift uten mva. ved kjøp av den største pakningen for de midlene FK har.
* Unngå blandinger som ikke er oppgitt i planen. Kontakt din lokale enhet i Norsk Landbruksrådgiving før dette eventuelt gjøres.
* **Les etiketten og vernereglene nøye før bruk!**
* Følg nøye avstand til vann og bimerke på etikettene!
* Tøm ikke sprøyterester ut, men fyll sprøyta med vann og sprøyt over kulturen.
* Påfylling og rengjøring - langt fra sluk og gårdsplass, over organisk underlag.
* Oppdaterte lister med oversikt over dispensasjoner og off-label søknader finnes på Norsk Landbruksrådgiving sine hjemmesider ([www.nlr.no](http://www.nlr.no)) under [grønnsaker/fagartikler](http://www.lr.no/fagartikler/1738/).
* *Alle off-label-godkjennelser er skrevet i kursiv.*

**Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00**

**Medisinsk nødhjelp: tlf 113**

**Etiketter:** Etikett på nett gjelder: For å få med siste bruksendringer, hent oppdatert etikett på:

<http://www.mattilsynet.no/plantevernmidler/godk.asp> Dere er selv ansvarlige for å oppdatere dere om endringer.

**Du kan også gå inn på Plantevernguiden under NIBIO sine hjemmesider** ([www.plantevernguiden.no](http://www.plantevernguiden.no)).

**Plantevernleksikonet** <http://leksikon.bioforsk.no/> **gir informasjon om de ulike skadegjørere**.

**Du anbefales å gå inn på Vips** <http://www.vips-landbruk.no> **og se på varsler av ulike skadegjørere.**

**Det tas forbehold om skrivefeil.**

# Generelt om ugrassprøyting

* Velg ugrasmiddel etter ugrasflora!
* Minste preparatmengde brukes på lett jord og/eller under gunstige forhold.
* Ved bruk av ugrasmidler som virker gjennom jord, må det være fuktig helt opp i overflata for å få god virkning.
* Vanning er alltid en fordel. Fuktigheten trekker ofte opp om kvelden eller natta.
* Mye nedbør og vanning fører til nedvasking og skade av ugrasmidler på lett jord.
* Bladherbicid bør helst sprøytes når plantene er saftspente, morgen eller kveld, helst om kvelden og **ikke i solskinn**. Ugrasmidlene virker generelt best mellom 10 og 20 ºC og ved høy luftfuktighet. Unngå sprøyting når temperaturen blir over 20 ºC.
* Vask åkersprøyta med vaskemiddel til formålet etter bruk/bytte av middel. Fare for rester etter sprøyting med Roundup.

# Generelt om kvekesprøyting i kulturen

* Viktig at kveka er i god vekst. Unngå annen ugrasbehandling og jordarbeiding **ei uke før og ei uke etter kvekebehandling.**
* Kvekemidlene er generelt skånsomme mot kulturen uansett utviklingsstadium.
* Kvekemidlene må ikke blandes med andre ugrasmidler eller tørråtemidler,
* Midlene virker også mot andre grasarter (knereverumpe, floghavre), men ikke tunrapp, bortsett fra Agil.
* Viktig å vaske sprøyta med vaskemiddel **før** kvekesprøyting da kvekemidlene løser opp gamle rester i tanken.

**Nytt regelverk for plantevernmidler fra 01.06.2015**

**Bruksområde av mindre betydning - minor use - tidligere off-label**

Fra 1. juni 2015 fikk Norge et nytt plantevernmiddelregelverk. Off-labelordningen ble da avløst ordningen: *Bruksområder av mindre betydning* (også kalt minor use). Off-labler som er søkt før regelverket er innført, vil gjelde etter «gammel ordning» ut godkjenningsperioden. Det er fremdeles flere off-labeler etter gammel ordning som ikke er behandlet hos Mattilsynet ennå. Pr. skrivende dato er det ikke søkt om bruksområder av mindre betydning (minor use) for noen plantevernmidler i grønnsaker på friland. En av årsakene er at finansiering for hvem som skal betale gebyret hos Mattilsynet og arbeidet med søknadene ikke er avklart. Med den nye ordningen *Bruksområder av mindre betydning* vil kravet om egenerklæring falle bort samtidig som tilleggsetiketten (skal kunne hentes på Mattilsynets hjemmesider) vil være tilgjengelig for alle uten kostnad. Off-labelordningen vil fortsatt gjelde i mange år framover i og med godkjenningen følger preparatets godkjenningsperiode, men vil gradvis bli avløst av ordningen: *Bruksområder av mindre betydning*. Det er også mulig å søke om dispensasjon etter nytt regelverk (gjelder for 120 dg).

**Integrert plantevern IPV**

For å redusere bruken av plantevernmidler skal alle som benytter yrkespreparater sette seg inn i og benytte generelle prinsipper for integrert plantevern (IPV). Integrert plantevern omfatter alle tilgjengelige metoder som bekjemper og begrenser skadegjørerne.

*IPV er i forskriften definert ved 8 prinsipper (stikkordsmessig):*

1. Forebygg problemer gjennom vekstskifte, resistente sorter, god dyrkingsteknikk, bevaring av nytteorganismer og godt renhold

2. Kjenn skadegjørerne og søk råd hos rådgivere

3. Bruk varslinger, prognoser og skadeterskler når disse finnes

4. Velg ikke-kjemiske metoder når de er tilstrekkelig effektive

5. Velg de beste og mest skånsomme plantevernmidlene mht miljø og helse

6. Tilpass dosen etter behovet

7. Motvirk utvikling av resistens, velg kjemiske midler med omhu

8. Sjekk om tiltakene har virket tilfredsstillende

Mer informasjon om IPV kan du finne på [NIBIO](http://www.bioforsk.no/ikbViewer/page/prosjekt/tema?p_dimension_id=23995&p_menu_id=24011&p_sub_id=23996&p_dim2=24000) sine sider.

For å bidra til gode rutiner i samsvar med forskriftens hensikt er det under utarbeiding veiledninger for integrert plantevern i ulike kulturer og ei sjekkliste til bruk for dyrkerne. Sjekklista inneholder kontrollspørsmål til hvert enkelt av de 8 prinsippene. I tillegg utarbeides et forslag til journalføring.

**Journalplikt**

Den norske plantevernmiddelforskriften krever at dyrkere utarbeider journal for følgende innhold:

1. Tiltak for å redusere risikoen for forurensing til vann
2. Integrert plantevern- vurderinger som er gjort, hvilke prinsipper som er anvendt og begrunnelse for valg
3. Sprøytejournal

Norsk Landbruksrådgiving har under utarbeiding et forslag til journalføring som sammen med sjekklista skal ivareta den nye plantevernmiddelforskriftens krav.

**Andre endringer ved ny forskrift**

Nytt plantevernmiddelregelverk innebærer også andre endringer rundt autorisasjonsbeviset, funksjonstest, oppbevaring av plantevernmidler mm. Les hele forskriften [her.](https://lovdata.no/dokument/LTI/forskrift/2015-05-06-455/*#*)

**Generelt om off-label**

Som nevnt over vil off-labelordningen fungere en del år til parallellt med ordningen *Bruksområder av mindre betydning*. En **off-label etikett** gir mulighet for å bruke et allerede godkjent plantevernmiddel i andre bruksområder enn det den ordinære godkjenningen omfatter. For å bruke et plantevernmiddel på off-label, må brukeren inneha en tilleggsetikett og egenerklæring. Tilleggsetiketten gir anbefaling om hvordan midlet skal brukes mens egenerklæringen bekrefter at brukeren selv står ansvarlig for bruk og evt. skader og utilsiktet effekt.

Ved å henvende deg til Norsk Landbruksrådgiving lokalt, får du tilleggsetikett og egenerklæring for ulike off-labelgodkjennelser i grønnsaker.

Mattilsynet krever et gebyr for å behandle off-labelsøknader. Norsk Landbruksrådgiving ser seg derfor nødt til å ta et gebyr for å gi ut tilleggsetiketter på off-label. Dette gebyret er satt til 800 kr for godkjennelser utstedt etter 01.01.2014 for medlemmer av Norsk Landbruksrådgiving og 2500 kr for ikke-medlemmer. Noen off-labelgodkjennelser er uten gebyr. Gebyret blir krevd inn etter vekstsesongens slutt.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Reddik | | | | **Merknad/Sprøytetid** | **Mengde/daa** | | **Avgifts klasse** | | **Behand-lings-frist** | | **Kr/daa** | |
| **Ugras** | | | | | | | | | | | | |
| **Ugras, friland** | | | | | | | | | | | | |
| Frøugras | | Glyfosat 360 g/l Midler: Touchdown Premium, Glyfonova Pluss, Roundup Eco | | Behandling før såing. Det må gå minst 3-4 dager fra sprøyting til jordarbeiding. Metoden frarådes på lite omdannet kvitmosetorv og skarp sandjord. | 100-400 ml Væskemengde: 15-25 liter/daa | | 1 | | - | | - | |
| **Skadedyr** | | | | | | | | | | | | |
| Jordlopper,trips, sommerfugllarver, tege, nepebladveps | | Decis Mega EW 50 | | Ved angrep. **Antallsbegrensing ved bruk av pyretroid - se etikett.** | 15 ml/daa Væskemengde: 20-40 liter/daa | | 3 | | 7 dg | | 20 | |
|  | | Karate 5 CS | | Ved angrep. **Antallsbegrensing ved bruk av pyretroid - se etikett**. | 12 - 15 ml/daa Væskemengde 30-50 l/daa | | 3 | | 14 dg | | 17-22 | |
| **Sopp, friland** | | | | | | | | | | | | |
| Mjøldogg, Kålbladskimmel, Skulpesopper, Korsblomst-gråflekk | | Amistar | | Ved tidlig tegn på symptomer eller ved klimatiske forhold som tilsier fare for angrep. **Maks 1 behandling pr. hold**. | 80 ml/daa Væskemengde: 20-50 liter/daa | | 2 | | 14 dg | | 46 | |
| Hodekål | | | **Merknad/Sprøytetid** | | **Mengde/daa** | **Avgifts- klasse** | | **Behand-lings-frist** | | **Kr/daa** | |
| **Ugras** |  | |  | |  |  | |  | |  | |
| **Ugras, plastsolfanger –** ingen godkjente midler | | | | |  |  | |  | |  | |
| **Ugras, friland** | | |  | |  |  | |  | |  | |
| Frøugras | Centium 36 CS | | Jordherbicid som sprøytes like etter planting. Kan gi forbigående hvitfarging. Best virkning oppnås på såbed uten store klumper og med god jordfuktighet. Maks 1 gang i sesongen i samme kultur. | | opptil 12,5 ml | 2 | | - | | 34 | |
| Lentagran WP | | **Høst- og vinterkål.** På nyspirt frøugras ca 3 uker etter planting. Lentagran har virkning fram til ugraset har 2-4 blad. Best virkning på ugrasplanter i god vekst. Lentagran kan gi sviskade ved dårlig vokslag. | | 100-200 g | 1 | | - | | 48-96 | |
| *Boxer* | | *Off-label godkjent til 31.12.2018 til bruk på friland og under duk. Kontakt Norsk Landbuksrådgiving i ditt distrikt for tilleggsetikett og kontrakt.* | | | | | | | | |
| Frø- og rotugras | Matrigon 72 SG | | Mot rot- og frøugras i korgplantefamilien, hestehov, svartsøtvier, vindelslirekne og vikker. Rotugraset bør ha rosett, frøugraset maks 2-4 blad. Brukes kun >12°C og helst høy luftfuktighet. Planterester må pløyes ned pga fare for skade i kulturen neste år. **Matrigon på gammel etikett kan ikke brukes i 2016.** | | 14-16,5 g | 2 | | - | | 83-98 | |
| Tunrapp og andre grasarter | *Select + Renol* | | *Off-label godkjent til 31.12.2018. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for tilleggsetikett og kontrakt.* | | | | | | | | |
| Kveke/ grasugras | Focus Ultra | | Kveke med 3-5 blad og i god vekst. Virker også mot andre grasarter (ikke tunrapp) - se etikett (kan da gå ned i dose). | | 500-600 ml | 1 | | 42 dg | | 87-104 | |
| Agil 100 EC | | Kveke med 3-5 blad og i god vekst. Agil virker også mot andre grasarter - se etikett (kan da gå ned i dose). Agil 100 EC har også en viss virkning på tunrapp | | 75-150 ml | 2 | | 42 dg | | 36-72 | |
| **Skadedyr, oppal** | | | | | | | | | | | |
| Kålflue | *Conserve* | | *Aktuelt med behandling av småplanter hvis ikke frøet er beiset. Off-label godkjent 08.05.2012 gjelder til 30.09.2016. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | | | | | |
| **Skadedyr, felt** | | |  | |  |  | |  | |  | |
| Engtege | Fastac 50 | | Sprøyting etter planting hvis dagtemperaturen er over 15° C og feltet erfaringsmessig er utsatt for angrep (nær skog). Sprøyt om kvelden (lav temp). Faren tilstede inntil 2 uker etter planting. Gjentatt behandling ofte nødvendig (3-5 dg). Bruk 50 til 100 l væske pr. daa. Ved bruk av Karate kan klebemiddel (DP 50 ml/100 l) være aktuelt. Antallsbegrensing ved bruk av pyretroider pga resistensfare, se etikett. | | 20-30 ml | 3 | | 7 dg | | 13-20 | |
| Karate 5 CS | | 12-15 ml | 3 | | 14 dg | | 17-22 | |
| Sumi-Alpha | | 20-30 ml | 3 | | 7 dg | | 13-19 | |
| Decis Mega EW 50 | | 15 ml | 3 | | 14 dg | | 20 | |
| Calypso SC 480 | | Neonikotinoider. Skadedyrene dør ikke med èn gang, og de kan derfor opptre i kulturen et par dager etter sprøyting. De vil likevel ikke utrette mer skade. Systemisk middel. Maks 2 ganger pr. kultur pr. sesong med neonikotinoider. | | 15-20 ml | 4 | | 7 dg | | 44-59 | |
|
| Biscaya OD 240 | | 30-40 ml | 3 | | 7 dg | | 29-39 | |
| Kålmøll, kålsommerfugl, andre sommerfugl- larver, jordloppe, kålgallmygg m.fl. | Fastac 50 | | Sprøyt ved begynnende angrep. Følg lokal varsling. Antallsbegrensing ved bruk av pyretroider pga resistensfare, se etikett. Ved bruk av Karate kan klebemiddel (DP 50 ml/100 l) være aktuelt. | | 20-30 ml | 3 | | 7 dg | | 13-20 | |
| Karate 5 CS | | 12-15 ml | 3 | | 14 dg | | 17-22 | |
| Sumi-Alpha | | 20-30 ml | 3 | | 7 dg | | 13-19 | |
| Decis Mega EW 50 | | 15 ml | 3 | | 14 dg | | 20 | |
| Calypso SC 480 | | Neonikotinoider, se info under engtege. Viktig med tidlig behandling i forhold til angrep! Maks 2 ganger pr. kultur pr. år med neonikoninoider. Følg lokal varsling. | | 15-20 ml | 4 | | 7 dg | | 44-59 | |
| Biscaya OD 240 | | 30-40 ml | 3 | | 7 dg | | 29-39 | |
| Sommerfugl-larver | Steward 30 WG | | Virker primært mot sommerfugllarver, men kan ha sideeffekt mot sikader, teger, biller og tovinger. Ved begynnende angrep. Maks 2 behandlinger etter hverandre pga resistensfare. 3 behandlinger mulig. | | 8,5 g | 3 | | 1 dg | | 32 | |
| Bladlus, trips, gallmygg, m.fl | Movento SC 100 | | Systemisk middel mot arter som er vanskelig tilgjengelig for direkte treff. God mot ulike bladlus, trips, gallmygg, m.fl. Se etikett. Kan tilsettes DP-sprede/klebemiddel. | | 75 ml | 4 | | 3 dg | | 63 | |
| *Minerflue, trips, kålmøll* | *Conserve* | | *Off-label godkjent til 30.09.2016. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | | | | | |
| Kålflue | *Conserve* | | *Off-label godkjent 08.05.2012 gjelder til 30.09.2016. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | | | | | |
| Nettkjølsnegl (tidlgere navn åkersnegl) | SmartBayt Profesjonell | | Jernfosfatmidler med virkning mot snegler. Utstrøing av sperrebelte rundt åkeren eller inne i feltet avhengig av angrep. Forebyggende og tidlige start av bekjempelse viktig! Må gjentas avhengig av klima og angrep. Les etikett nøye! Egen dose for brunskogsnegle (tidligere iberiaskogsnegl). | | 1,5-5 kg | 1 | | *-* | | 45-150 | |
| Ferra Proff | | Opptil 5 kg | 1 | | *-* | | - | |
| Sluxx | | Opptil 0,7 kg | 1 | | *-* | | 52 | |
| Neu 1181M | | Opptil 0,7 kg | 1 | | *-* | | - | |
| **Sopp, oppal** | | | | | | | | | | | |
| Rotbrann svartskurv | Topsin WG | | Brusevanning like etter såing og/eller like før utplanting ved angrep. Se etikett for dosering pr. m². | | 15/70 g pr.10 l vann | 3 | | - | | - | |
| Rovral 75 WG | | Rett etter såing, 0,5 l væske pr m². Senere i oppalet: Ca 2 l væske /m². Ikke sol. Rett før utplanting mot svartskurv i åkeren, 1 l pr. m² på plugg. Skyll med rent vann. | | 3 g/0,5 l 5-7 g/10 l 100 g/10 l vann | 4 | | 14 dg | | - | |
| Kålblad-skimmel | Previcur N | | Systemisk middel mot algesopper som gir rotbrann, rotråte og bladskimmelsjukdommer. Se etikett, dose avhengig av plantas utvling. | |  | 1 | | 30 dg | | - | |
| Amistar | | Tillatt en gang under oppal. 0,1 - 0,4 l væske/m². Pass på fuktigheten i huset. | | 8-10 ml i 10 l vann | 2 | | 14 dg | | - | |
| Kålblad-skimmel og *Phythium spp.* | Previcur Energy | | 1) Behandling like etter såing og før fremspiring. 2) Behandling etter fremspiring, 10-14 dager senere. Maks to behandlinger pr. kultur. Tilføres på fuktig medium med 2-4 l vann / m2 | | 3 ml/m2. | 2 | | - | | - | |
| **Sopp, felt** | | | | | | | | | | | |
| Skulpesopper (alternaria), storknolla råtesopp, gråskimmel | Rovral 75 WG | | Sprøyt ved begynnende angrep og gjenta behandlingen en gang ved behov. Maks to behandlinger. Forebyggende sprøyting mot gråskimmel på lager: en sprøyting 14-18 dager før høsting. | | 70-100 g | 4 | | 14 dg | | 88-125 | |
| Kålbladskimmel, skulpesopper, korsblomst-ringflekk, m.fl. | Amistar | | Ved begynnende angrep, eller forebyggende når værforholdene gir gode betingelser for angrep. Maksimalt to behandlinger med enten Amistar eller Signum (begge er strobiluriner). | | 80-100 ml | 2 | | 14 dg | | 46-58 | |
| Skulpesopper (alternaria), korsblomst-gråflekk, korsblomst-ringflekk, m.fl. | Signum | | Forebyggende eller så tidlig etter begynnende angrep som mulig. Øk vannmengden ved tette kulturer. Maksimalt to behandlinger med enten Amistar eller Signum (begge er strobiluriner). **Prioriter Signum ved skulpesopper**. Har også en viss virkning mot storknolla råtesopp og gråskimmel. | | 100 g i 30 l vann, øk vann-mengden ved tette kulturer. | 2 | | 14 dg | | 84 | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Blomkål | | **Merknad/Sprøytetid** | **Mengde/daa** | **Avgifts- klasse** | **Behand-lings-frist** | **Kr/daa** |
| **Ugras** | | | | | | |
| **Ugras, plastsolfanger - Ingen** | | | | | | |
| **Ugras, friland** | | | | | | |
| Frøugras | *Centium* | *Off-label godkjent til 31.03.2018. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| *Boxer* | *Off-label godkjent til 31.12.2018. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for tilleggsetikett og kontrakt* | | | | |
| Lentagran WP | På nyspirt frøugras ca 3 uker etter planting. Lentagran har virkning fram til ugraset har 2-4 blad. Best virkning på ugrasplanter i god vekst. Lentagran kan gi sviskade ved dårlig vokslag. | 70-150 g | 1 | - | 33-67 |
| Kveke/ grasugras | Focus Ultra | Kveka 3-4 blad og i god vekst. Virker også mot andre grasarter - se etikett (kan da gå ned i dose). | 500-600 ml | 1 | 42 dg | 87-104 |
| **Skadedyr, oppal** | | | | | | |
| Kålflue | *Conserve* | *Aktuelt med behandling av småplanter hvis ikke frøet er beiset. Off-label godkjent 08.05.2012 gjelder til 30.09.2016. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| **Skadedyr, felt** | | | | | | |
| Engtege | Fastac 50 | Pyretroider. Sprøyting etter planting hvis dagtemperaturen er over 15° C og feltet erfaringsmessig er utsatt for angrep (nær skog). Sprøyt om kvelden (lav temp). Faren tilstede inntil 2 uker etter planting. Gjentatt behandling ofte nødvendig (3-5 dg). Bruk 50 - 100 l væske pr. daa. **Antallsbegrensing: Kun 2 behandlinger etterhverandre med pyretroid- se etikett.** | 20-30 ml | 3 | 7 dg | 13-20 |
| Karate 5 CS | 12-15 ml | 3 | 14 dg | 17-22 |
| Sumi-Alpha | 12 ml | 3 | 7 dg | 8 |
| Decis Mega EW 50 | 15 ml | 3 | 7 dg | 20 |
| Calypso 480 SC | Neonikotinoider. Skadedyrene dør ikke med en gang, og de kan derfor opptre i kulturen et par dager etter sprøyting. De vil likevel ikke utrette mer skade. Systemisk middel. Maks 2 ganger pr. kultur pr. sesong med neonikotinoider. | 15-20 ml | 4 | 7 dg | 44-59 |
| Biscaya 240 OD | 30-40 ml | 3 | 7 dg | 29-39 |
| Kålmøll, kålsommer-fugl, andre sommerfugl- larver, jordloppe, kålgallmygg | Fastac 50 | Behandle ved angrep. Følg varsling. Bruk minst 40 l væske pr. daa. I svært varmt vær bør det sprøytes morgen eller kveld. For rask fordamping av midlet antas å svekke effekten. Ved bruk av Karate kan klebemiddel (DP 50 ml/100 l) være aktuelt.  **Antallsbegrensing: Kun 2 behandlinger etterhverandre med pyretroider - se etikett.** | 20-30 ml | 3 | 7 dg | 13-20 |
| Karate 5 CS | 12-15 ml | 3 | 14 dg | 17-22 |
| Sumi-Alpha | 12 ml | 3 | 7 dg | 8 |
| Decis Mega EW 50 | 15 ml | 3 | 7 | 20 |
| Calypso 480 SC | Neonikotinoider, se info under engtege.Viktig med tidlig behandling i forhold til angrep! Følg lokal varsling! Maks 2 ganger pr. kultur pr. år med neonikotinoider. | 15-20 ml | 4 | 7 dg | 44-59 |
| Biscaya 240 OD | 30-40 ml | 3 | 7 dg | 29-39 |
| Sommerfugl- larver | Steward 30 WG | Virker primært mot sommerfugllarver, men kan ha sideeffekt mot sikader, teger, biller og tovinger. Ved begynnende angrep. Maks 2 behandlinger etter hverandre pga resistensfare, 3 behandlinger mulig. | 8,5 g | 3 | 3 dg | 32 |
| Bladlus, trips, gallmygg, m.fl | Movento SC 100 | Nytt systemisk middel med ny virkningsmekanisme. God mot ulike bladlus, trips, gallmygg, m.fl. Se etikett. Kan tilsettes DP-sprede/klebemiddel. | 75 ml | 4 | 3 dg | 63 |
| Minerflue, trips og kålmøll | *Conserve* | *Off-label godkjent til 30.09.2016. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| Kålflue | *Conserve* | *Aktuelt med behandling hvis ikke frøet er beiset (bruk varsling). Off-label godkjent 08.05.2012 gjelder til 30.09.2016. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| Nettkjølsnegl (tidligere navn: åkersnegle) | SmartBayt Professjonell | Jernfosfatmidler med virkning mot snegler. Utstrøing av sperrebelte rundt åkeren eller inne i feltet avhengig av angrep. Forebyggende og tidlig start av bekjempelse er viktig! Må gjentas avhengig av klima og angrep. Les etikett nøye! Egen dose for brunskogsnegle (tidligere iberiaskogsnegl). | 1,5-5 kg | 1 | *-* | 45-150 |
| Ferra Proff | Opptil 5 kg | 1 | *-* | - |
| Sluxx | Opptil 0,7 kg | 1 | *-* | 52 |
|  | Neu 1181M | Opptil 0,7 kg | 1 | *-* | - |
| **Sopp, oppal** | | | | | | |
| Rotbrann, svartskurv | Topsin WG | Rett etter såing og/eller like før utplanting. Bruse-vanning maks 2,5 liter/m². Bruk mindre mengder til pluggplanter. Se etikett for dosering. | 1,5-7 g/l | 3 | 14 dg | - |
| Rovral 75 WG | Rett etter såing: 0,5 l væske pr. m². | 3g/0,5 l | 4 | - | - |
| Senere i oppalet: 2 l væske pr. m². Ikke solskinn. | 5-7g/10 l |  |  |
| Rett før utplanting mot svartskurv i åkeren, 1 l væske pr. m². Skyll med rent vann. | 100 g/10 l vann |  | - |
| Algesopp | Previcur N | I forbindelse med såing. 1-3 l/m² | 2,5 ml/l | 1 | 30 dg | - |
| Noen dager før planting for å forebygge i felt. 4-6 l/m². Skyll bladene etter beh. Siste bruksår 2016 | 1,5 ml/l | 1 | 30 dg | - |
| Previcur Energy | Første behandling rett etter såing, før spiring. Andre behandling 10-14 dager senere. Maks 2 behandlinger. **Tilføres på fuktig medium, 2-4 l vann pr. m².** | 3 ml / m² | 2 | - | - |
| Ridomil Gold Granulat | Rett før utplanting. Utstrøing på bretta mot algesopper i feltet. *(Selges ikke etter 30.06.2016)* | 7 g/m2 | 1 | - | - |
| Kålblad-skimmel | Previcur N | Dosering avh. av plantestr. Skyll bladene etter beh. Pass på fuktigheten i veksthuset. Siste bruksår 2016 | Se etikett | 1 | 30 dg | - |
| Previcur Energy | Første behandling rett etter såing, før spiring. Andre behandling 10-14 dager senere. Maks 2 behandlinger. **Tilføres på fuktig medium, 2-4 l vann pr. m².** | 3 ml / m² | 2 | - | - |
| Amistar | Tillatt en gang under oppal. 8-10ml/10l vann. 0,1-0,4l væske/m² | 8-10ml | 2 | 14 dg | - |
| **Sopp, felt** | | | | | | |
| Skulpesopp, storknolla råtesopp | Rovral 75 WG | Sprøyt ved angrep i sesongen. Maks to behandlinger. | 70-100 g | 4 | 14 dg | 88-125 |
| Skulpesopp, storknolla råtesopp, kålblad-skimmel m.fl. | Amistar | Ved begynnende angrep. Maksimalt to behandlinger med strobiluriner (Amistar, Signum) pr. kultur pr. år. **Amistar har svært høy risiko for resistensutvikling.** | 80-100 ml | 2 | 14 dg | 46-58 |
| Skulpesopp, korsblomst-gråflekk, m.fl. | Signum | Har best virkning med forebyggende behandling eller så tidlig som mulig ved angrep. Behandling gjentas med 2-3 ukers intervall. Maks 2 behandlinger med strobuliner (Amistar og Signum) pr. kultur pr. år. | 100 g/30 l vann | 2 | 14 dg | 84 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Brokkoli | | | | | **Merknad/Sprøytetid** | | **Mengde/daa** | | | | **Avgifts-klasse** | **Behand-lings-frist** | | **Kr/daa** | |
| **Ugras** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ugras, plastsolfanger** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frøugras | | | *Ingen* | |  | |  | | | |  |  | |  | |
| **Ugras, friland** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frøugras | | | *Centium* | | *Off-label godkjent til 31.03.2018. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | | | | | | | |
| *Boxer* | | *Off-label godkjent til 31.12.2018. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt fortilleggsetikett og kontrakt.* | | | | | | | | | | |
| Lentagran WP | | På nyspirt frøugras ca 3 uker etter planting. Lentagran har virkning fram til ugraset har 2-4 blad. Best virkning på ugrasplanter i god vekst. Lentagran kan gi sviskade ved dårlig vokslag. | | 70-150 g | | | | 1 | - | | 33-67 | |
| Kveke/ grasugras | | | Focus Ultra | | Kveka 3-4 blad og i god vekst. Virker også mot andre grasarter - se etikett (kan da gå ned i dose). | | 500-600 ml | | | | 1 | 42 dg | | 87-104 | |
| Agil 100 EC | | Kveka 3-5 blad og i god vekst. Agil virker også mot andre grasarter - se etikett (kan da gå ned i dose). Agil 100 EC har også en viss virkning på tunrapp. | | 75-150 ml | | | | 1 | 42 dg | | 36-72 | |
| **Skadedyr, oppal** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kålflue | | | *Conserve* | | *Aktuelt med behandling av småplanter hvis ikke frøet er beisa. Off-label godkjent 08.05.2012 gjelder til 30.09.2016. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | | | | | | | |
| **Skadedyr, felt** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Engtege | | | Fastac 50 | | Sprøyting etter planting hvis dagtemperaturen er over 15° C og feltet erfaringsmessig er utsatt for angrep (nær skog). Sprøyt om kvelden (lav temp). Faren tilstede inntil 2 uker etter planting. Gjentatt behandling ofte nødvendig (3-5 dg). Bruk 50 - 100 l væske pr. daa. **Antallsbegrensing mht pyretroider: se etikett.** | | 20-30 ml | | | | 3 | 7 dg | | 13-20 | |
| Karate 5 CS | | 12-15 ml | | | | 3 | 14 dg | | 17-22 | |
| Sumi-Alpha | | 12 ml | | | | 3 | 7 dg | | 8 | |
| Decis Mega EW 50 | | 15 ml | | | | 3 | 7 dg | | 20 | |
| Calypso 480 SC | | Neonikotinoider. Skadedyrene dør ikke med en gang, og de kan derfor opptre i kulturen et par dager etter sprøyting. De vil likevel ikke utrette mer skade. Systemisk middel. Maks 2 ganger pr. kultur pr. sesong med neonikotinoider. | | 15-20 ml | | | | 4 | 7 dg | | 44-59 | |
| Biscaya 240 OD | | 30-40 ml | | | | 3 | 7 dg | | 29-39 | |
| Kålmøll, kålsommerfugl, andre sommerfugllarver, jordloppe, kålgall-mygg, nepebladveps m.fl. | | | Fastac 50 | | Sprøyt ved begynnende angrep. Følg lokal varsling. Ved bruk av Karate kan klebemiddel (DP 50 ml/100 l) være aktuelt. **Antallsbegrensing: se etikett.** | | 20-30 ml | | | | 3 | 7 dg | | 13-20 | |
| Karate 5 CS | | 12-15 ml | | | | 3 | 14 dg | | 17-22 | |
| Sumi-Alpha | | 12 ml | | | | 3 | 7 dg | | 8 | |
| Decis Mega EW 50 | | 15 ml | | | | 3 | 7 dg | | 20 | |
| Calypso 480 SC | | Neonikotinoider, se info under engtege.Viktig med tidlig behandling i forhold til angrep! Følg lokal varsling! Maks 2 ganger pr. kultur pr. år med neonikotinoider. | | 15-20 ml | | | | 4 | 7 dg | | 44-59 | |
| Biscaya 240 OD | | 30-40 ml | | | | 3 | 7 dg | | 29-39 | |
| Sommerfugl-larver | | | Steward | | Virker primært mot sommerfugllarver, men kan ha sideeffekt mot sikader, teger, biller og tovinger. Ved begynnende angrep. Maks 2 behandlinger etterhverandre pga resistensfare, 3 behandlinger mulig pr. sesong. | | 8,5 g | | | | 3 | 3 dg | | 32 | |
| Bladlus, trips, gallmygg, m.fl | | | Movento SC 100 | | Nytt systemisk middel med ny virkningsmekanisme. God mot ulike bladlus, trips, gallmygg, m.fl. Se etikett. Kan tilsettes DP-sprede/klebemiddel. | | 75 ml | | | | 4 | 3 dg | | 63 | |
| Minerflue, trips og kålmøll | | | *Conserve* | | *Off-label godkjent til 30.09.2016. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | | | | | | | |
| Kålflue | | | *Conserve* | | *Aktuelt med behandling hvis ikke frøet er beisa (bruk varsling). Off-label godkjent 08.05.12 gjelder til 30.09.2016. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | | | | | | | |
| Nettkjølsnegl (tidligerenavn: åkersnegl) | | | SmartBayt Professjonell | | Jernfosfatmidler med virkning mot snegler. Utstrøing av sperrebelte rundt åkeren eller inne i feltet avhengig av angrep. Forebyggende og tidlig start av bekjempelse er viktig! Må gjentas avhengig av klima og angrep. Les etikett nøye! Egen dose for brunskogsnegle (tidlgiere iberiaskogsnegl). | | 1,5-5 kg | | | | 1 | *-* | | 45-150 | |
| Ferra Proff | | Opptil 5 kg | | | | 1 | *-* | | - | |
| Sluxx | | Opptil 0,7 kg | | | | 1 | *-* | | 52 | |
| Neu 1181M | | Opptil 0,7 kg | | | |  |  | |  | |
| **Sopp, oppal** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotbrann svartskurv | | | Topsin WG | | Brusevanning like etter såing og/ eller like før utplanting v/angrep. Se etikett for dosering og væsketilføring pr. m². | | 15-70 g pr. 10 l vann | | | | 3 | - | | - | |
| Rovral 75 WG | | Rett etter såing: 0,5 l væske pr. m². | | 3g/0,5 l | | | | 4 | 14 dg | | - | |
| Senere i oppalet: 2 l væske pr. m². Ikke solskinn. | | 5-7g/10 l | | | | 4 | 14 dg | | - | |
| Rett før utplanting mot svartskurv i åkeren, 1 l væske pr. m². Skyll med rent vann. | | 100g/10 l vann | | | | 4 | 14 dg | | - | |
| Kålblad-skimmel | | | Previcur N | | Se etikett, dosering avhengig av størrelse på planta. Pass på fuktigheten i huset. Siste bruksår 2016 | | se etikett | | | | 1 | 30 dg | | - | |
|  | | | Previcur Energy | | Første behandling rett etter såing, før spiring. Andre behandling 10-14 dager senere. Maks 2 behandlinger. **Tilføres på fuktig medium, 2-4 l vann pr. m².** | | 3 ml / m2 | | | | 2 | - | | - | |
|  | | | Amistar | | Tillatt en gang under oppal. 8-10ml/10l vann. 0,1-0,4l væske/m². | | 8-10ml/10l vann | | | | 2 | 14 dg | | - | |
| Algesopper | | | Ridomil Gold Granulat | | Utstrøing på bretta rett før utplanting mot algesopper i felt. *(Selges ikke etter 30.06.2016)* | | 7 g/m² | | | | 1 | - | | - | |
| Previcur Energy | | Første behandling rett etter såing, før spiring. Andre behandling 10-14 dager senere. Maks 2 behandlinger. **Tilføres på fuktig medium, 2-4 l vann pr. m².** | | 3 ml / m2 | | | | 2 | - | | - | |
| Previcur N | | Brusevanning før eller etter såing, 1-3 l pr. m² | | 25 ml/10 l | | | | 1 | 30 dg | | - | |
| Brusevanning 1-3 dg før utplanting, 4-6 l pr. m² Siste bruksår 2016 | | 15 ml/10 l | | | | 1 | 30 dg | | - | |
| **Sopp, felt** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Skulpesopper (alternaria), storknolla råtesopp, gråskimmel | | | Rovral 75 WG | | Sprøyt ved begynnende angrep og gjenta behandlingen en gang ved behov. Maks to behandlinger. | | 70-100 g | | | | 4 | 14 dg | | 88-125 | |
| Kålblad-skimmel, skulpe- sopper, m. fl. | | | Amistar | | Behandle ved de første symtomene på begynnende angrep eller foreta en forebyggende behandling når værforholdene gir gode betingelser for angrep. Maksimalt to behandlinger i felt av Amistar/Signum. | | 80-100 ml | | | | 2 | 14 dg | | 46-58 | |
| Skulpe- sopper (alternaria), korsblomst-gråflekk, m.fl. | | | Signum | | Forebyggende eller så tidlig etter begynnende angrep som mulig. Øk vannmengden ved tette kulturer. Maksimalt to behandlinger med enten Amistar eller Signum (begge er strobiluriner). **Prioriter Signum ved skulpesopper**. Har også en viss virkning mot storknolla råtesopp og gråskimmel. | | 100 g i 30 l vann, øk vann-mengden ved tette kulturer. | | | | 2 | 14 dg | | 84 | |
| Rosenkål | | | | | | **Merknad/Sprøytetid** | | | **Mengde/daa** | | **Avgifts-klasse** | **Behand-lings-frist** | | **Kr/daa** | | |
| **Ugras** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frøugras | Centium 36 CS | | | | | Jordherbicid som sprøytes like etter planting. Best virkning oppnås på såbed uten store klumper og med god jordfuktighet. | | | 12,5 ml | | 2 | - | | 34 | | |
| Lentagran WP | | | | | På nyspirt frøugras ca 3 uker etter planting. Lentagran har virkning fram til ugraset har 2-4 blad. Best virkning på ugrasplanter i god vekst. Kan også vurderes 2 behandlinger (2 x 100g), første behandling når ugraset spirer. Anbefalt brukt på tørre planter tidlig på dagen for å få mange lystimer (se etikettens avsnitt "Optimale sprøyte- og virkningsforhold"). | | | 100-200 g | | 1 | - | | 48-96 | | |
| Frø- og rotugras | Matrigon 72 SG | | | | | Mot rot- og frøugras i korgplantefamilien, hestehov, svartsøtvier, vindelslirekne og vikker. Rotugraset bør ha rosett, frøugraset maks 2-4 blad. Brukes kun >12°C og høy luftfuktighet. Planterester må pløyes ned pga fare for skade i kulturen neste år. **Matrigon på gammel etikett kan ikke brukes i 2016** | | | 14-16,5 g | | 2 | - | | 83-98 | | |
| Kveke og grasugras | Focus Ultra | | | | | Kveka 3-5 blad og i god vekst. Virker også mot andre grasarter - se etikett (kan da gå ned i dose). | | | 500-600 ml | | 1 | 56 dg | | 87-104 | | |
| **Skadedyr, oppal** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kålflue | Dersom beising fra frøfirmaet bør dette vare opp i mot 12 uker. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Skadedyr, felt** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kålbladlus | Calypso 480 SC | | | | | Neonikotinoider med akutt giftig nerve- og magevirkning. Skadedyrene dør ikke med èn gang, og de kan derfor opptre i kulturen et par dager etter sprøyting. De vil likevel ikke utrette mer skade. Maks 2 behandlinger med neonikotinoid pr. sesong. **Biscaya 240 OD må ikke blandes med andre plantevernmidler i rosenkål.** | | | 15-20 ml/ 20-40 l vann | | 4 | 7 dg | | 44-59 | | |
| Biscaya 240 OD | | | | | 30-40 ml | | 3 | 7 dg | | 29-39 | | |
| Movento SC 100 | | | | | Nytt systemisk middel med ny virkningsmekanisme. God mot ulike bladlus, trips, gallmygg, m.fl. Se etikett. Kan tilsettes DP-klebemiddel ved vanskelige forhold. | | | 75 ml/ 50 l vann | | 4 | 3 dg | | 63 | | |
| Fastac 50 | | | | | Virkning: Mage, kontakt og avskrekkende. 30-50 l væske/daa. Ved bruk av Karate kan klebemiddel (DP 50 ml/100 l) være aktuelt. Maks 2 behandlinger etter hverandre med pyretroid. | | | 20-30 ml | | 3 | 7 dg | | 13-20 | | |
| Karate 5 CS | | | | | 12-15 ml | | 3 | 14 dg | | 17-22 | | |
| Engtege | Fastac 50 | | | | | Sprøyting etter planting dersom dagtemperaturen er > 15 ºC og feltet erfaringsmessig er utsatt for angrep (nær skog). Sprøyt om kvelden (lav temp). Faren tilstede inntil ca 2 uker etter planting. Gjentatt behandling ofte nødvendig (3-5 dg). Ved bruk av Karate kan klebemiddel (DP 50 ml/100 l) være aktuelt. Antallsbegrensing ved bruk av pyretroid - se etikett. Perfekthion kan brukes ut 2014. **Biscaya 240 OD må ikke blandes med andre plantevernmidler i rosenkål.** | | | 20-30 ml | | 3 | 7 dg | | 13-20 | | |
| Karate 5 CS | | | | | 12-15 ml | | 3 | 14 dg | | 17-22 | | |
| Sumi Alpha | | | | | 20-30 ml | | 3 | 7 dg | | 13-19 | | |
| Decis Mega EW 50 | | | | | 15 ml | | 3 | 7 dg | | 20 | | |
| Calypso 480 SC | | | | | 15-20 ml | | 4 | 7 dg | | 44-59 | | |
| Biscaya 240 OD | | | | | 30-40 ml | | 3 | 7 dg | | 29-39 | | |
| Kålmøll, kålfly, kåls.fugl og andre s. fugler | Fastac 50 | | | | | Pyretroider: Sprøyting ved angrep. Kålfly: Angrep kan komme i juni/juli. Ved bruk av Karate kan klebemiddel (DP 50 ml/100 l) være aktuelt. Maks 2 behandlinger med et pyretroid. Calypso og Biscaya har også noe virkning og anbefales som resistensbrytere. | | | 20-30 ml | | 3 | 7 dg | | 13-20 | | |
| Karate 5 CS | | | | | 12-15 ml | | 3 | 14 dg | | 17-22 | | |
| Sumi Alpha | | | | | 20-30 ml | | 3 | 7 dg | | 13-19 | | |
| Decis Mega EW 50 | | | | | 15 ml | | 3 | 7 dg | | 20 | | |
| Ovennevnte +bladlus | Calypso 480 SC | | | | | Neonikotinoider.Ved varsling av angrep eller ved angrep. Viktig med tidlig behandling i forhold til angrep! Bruk 20-40 liter væske/daa. Maks 2 behandlinger pr. sesong med neonikotinoider. **Biscaya 240 OD må ikke blandes med andre plantevernmidler i rosenkål.** | | | 15-20 ml | | 4 | 7 dg | | 44-59 | | |
| Biscaya 240 OD | | | | | 30-40 ml | | 3 | 7 dg | | 29-39 | | |
| Bladlus, trips, gallmygg, m.fl | Movento SC 100 | | | | | Nytt systemisk middel med ny virkningsmekanisme. God mot ulike bladlus, trips, gallmygg, m.fl. Se etikett. Kan tilsettes DP-sprede/klebemiddel. | | | 75 ml | | 4 | 3 dg | | 63 | | |
| Minerflue, trips og kålmøll | *Conserve* | | | | | *Off-label godkjent til 30.09.2016. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | | | | | | | |
| Nettkjølsnegl (Åkersnegl) | SmartBayt Professjonell | | | | | Jernfosfatmidler med virkning mot snegler. Utstrøing av sperrebelte rundt åkeren eller inne i feltet avhengig av angrep. Forebyggende og tidlig start av bekjempelse er viktig! Må gjentas avhengig av klima og angrep. Les etikett nøye**! Egen dose for brunskogsnegle** (Iberiaskogsnegl). | | | 1,5-5 | | 1 | *-* | | 45-150 | | |
| Ferra Proff | | | | | Opptil 5 kg | | 1 | *-* | | - | | |
| Sluxx | | | | | Opptil 0,7 kg | | 1 | *-* | | 52 | | |
| Neu 1181M | | | | | Opptil 0,7 kg | | 1 | *-* | | - | | |
| **Sopp, oppal** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kålblad-skimmel, *Pytium spp* (algesopper som kan gi rotbrann og rotråte) | Previcur N | | | | | I oppal, helst forebyggende, i ”våte” perioder. Pass også på opptørking av drivhusa (luftefyring). Rett før eller etter såing brus med 1-3 liter/m². (**Previcur Energy**, se nedenfor, har en effekt som er minst like god som Previcur N). Siste bruksår 2016 | | | 25 ml/ 10 liter | | 1 | 30 dg | | - | | |
| Kan også være aktuelt noen dager før utplanting. Brus med 4-6 l /m². Skyll bladene med rent vann etter behandling. | | | 15 ml/ 10 liter | |  |
| Previcur Energy | | | | | I oppal, helst forebyggende, i ”våte” perioder. Pass også på opptørking av drivhusa (luftefyring). Systemisk soppmiddel som inneholder propamokarb- fosetylat (kombinasjon av to aktivstoffer). **Tilføres i fuktig medium i 2-4 liter vann / m².** Maks 2 behandlinger per kultur. | | | 3 ml/m2 | | 2 |  | | - | | |
| Rotbrann, svartskurv | Topsin WG | | | | | Brusevanning like etter såing og/ eller like før utplanting v/angrep. Se etikett for dosering og væsketilføring pr. m². | | | 15-70 g pr. 10 l vann | | 3 | - | | - | | |
| Rovral 75 WG | | | | | Rett etter såing: 0,5 liter væske pr. m². | | | 3g /0,5 l vann | | 4 | 14 dg | | - | | |
| Senere i oppalet: 2 liter væske pr. m². Ikke solskinn. | | | 5-7g/10 l vann | | 4 | 14 dg | | - | | |
| Rett før utplanting mot svartskurv i åkeren, 1 liter væske pr. m². Skyll med rent vann. | | | 100 g/10 l vann | | 4 | 14 dg | | - | | |
|  | Amistar | | | | | Tillatt en gang under oppal. 8-10ml/10l vann. 0,1-0,4l væske/m². | | | 8-10 ml/ 10l vann | | 2 | 14 dg | | - | | |
| **Sopp, felt** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Skulpesopper (alternaria), storknolla råtesopp, gråskimmel | Rovral 75 WG | | | | | Sprøyt ved begynnende angrep og gjenta behandlingen en gang ved behov. Maks to behandlinger. | | | 70-100 g | | 4 | 14 dg | | 88-125 | | |
| Skulpe-sopper, korsblomst- ringsflekk, kålblad-skimmel. m.fl. | Amistar | | | | | Ved tidlig begynnende angrep eller rent forebyggende ved "soppklima". Amistar er et **ett-komponent** middel med strobilurin. Brukes forebyggende pga faren for resistens. Ved svært tett kultur brukes opp mot 100 l væske pr. daa. Det er slik at to-komponent midler (som Signum - se over) kan være et bedre valg i flere tilfeller pga noe breiere virkning. | | | 80-100 ml | | 2 | 14 dg | | 46-58 | | |
| Skulpe-sopper, korsblomst- ringsflekk, kålblad-skimmel. m.fl. | Signum | | | | | Ved tidlig begynnende angrep eller rent forebyggende ved "soppklima". **To-komponent** middel og ett av stoffa er et strobilurin som i Amistar. Brukes forebyggende pga faren for resistens. Skal også ha en viss virking mot kålbladskimmel. Ved svært tett kultur brukes opp mot 100 l væske pr. daa. | | | 100 g/30 liter | | 2 | 21 dg | | 84 | | |
| Grønnkål | | | | **Merknad/Sprøytetid** | | | | **Mengde/daa** | | **Avgifts- klasse** | | | **Behand-lings-frist** | | **Kr/daa** | | |
| **Ugras** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Det er ingen godkjente ugrasmidler i grønnkål pr. mars 2016. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Skadedyr, felt** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bladlus, trips og | | Calypso SC 480 | | Ved angrep/varsel om angrep. Gjenta om nødvendig behandlingen etter 10- 14 dager. Bruk 20- 40 liter vann per daa. Maks 2 ganger/år. | | | | 15-20 ml | | 4 | | | 14 dg | | 44-59 | | |
| Bladlus, inkl. kålbladlus| | | Movento SC 100 | | Ved angrep/varsel om angrep. Lang virketid. Gjenta om nødvendig behandlingen etter ca 14 dager. Bruk 50 liter vann per daa. Maks 2 ganger/år. Ved bekjempelse av kålbladlus tilsettes sprede-/klebemiddel. | | | | 75 ml | | 4 | | | 3 dg | | 63 | | |
| **Sopp, oppal** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotbrann, svartskurv | | Topsin WG | | Brusevanning like etter såing og/ eller like før utplanting v/angrep. Se etikett for dosering og væsketilføring pr. m². | | | | 15-70 g/10 l | | 3 | | | - | | - | | |
| Algesopper | | Previcur N | | Brusevanning like etter såing og/ eller like før utplanting, 4-6 l pr. m². Se etikett for dosering og væsketilføring pr. m2.. Skyll bladene med vann etterpå. Siste bruksår 2016 | | | | 15 ml/10 l | | 1 | | | 30 dg | | - | | |
| Skulpesopp, korsblomstring-flekk, kålbl.sk, m.fl | | Amistar | | 8-10 ml i 10 l vann, og 0,1-0,4 l væske pr. m² under oppal. Maks 1 beh. i oppal. | | | | 8-10 ml /10 l | | 2 | | | 14 dg | | - | | |
| **Sopp, felt** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Skulpesopp, korsblomst-ringflekk, m.fl. | | Amistar | | Maks 2 sprøytinger i felt. Første behandling ved symptomer på begynnende angrep, eller foreta en forebyggende behandling ved forventet angrep. | | | | 80-100 ml | | 2 | | | 14 dg | | 46-58 | | |
| Meldugg | | ThiovitJet | | Sprøytes ved fare for angrep, ukentlig i kritiske perioder fram til høsting. | | | | 300 g | | 2 | | | 4 dg | | 20 | | |
| Bladflekksjuk-dommer, gråskimmel og storknolla råtesopp | | Signum | | *Off- label til 31.12.2017. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt*. | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kinakål | | **Merknad/Sprøytetid** | **Mengde/daa** | **Avgifts- klasse** | **Behand-lings-frist** | **Kr/daa** |
| **Ugras** | | | | | | |
| Det er ingen godkjente ugrasmidler i kinakål pr. mars 2015. | | | | | | |
| **Skadedyr, oppal** | | | | | | |
| Kålflue | *Conserve* | *Aktuelt med behandling av småplanterved bruk av ubeisa frø. Off-label godkjent 08.05.2012 gjelder til 30.09.2016. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| **Skadedyr, felt** | | | | | | |
| Kålflue | *Conserve* | *Off-label godkjent 08.05.2012 gjelder til 30.09.2016. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| Fence | Gjerdemetode. Settes opp ved planting, eller før forventa sverming av kålflua. Kan også ha effekt på andre flyvende skadedyr. Kontakt lokal rådgiver for erfaring med metoden innen ditt område. | | | | |
| Minerflue, trips og kålmøll | *Conserve* | *Off-label godkjent til 30.09.2016. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| Engtege, kålfly, kålsommerfugl, kålgallmygg, kålmøll m.fl. | Decis Mega EW 50 | Pyretroid. Maks 3 beh./sesong, maks 2 behandlinger etter hverandre med pyretroider pga resistensfaren. Se etikett. | 15 ml | 3 | 7 dg | 20 |
|
| Ovennevnte +bladlus | Calypso 480 SC | Neonikotinoider. Viktig med tidlig behandling i forhold til angrep! Systemisk middel. Skadedyrene dør ikke med èn gang, og de kan derfor opptre i kulturen et par dager etter sprøyting, men vil ikke gjøre mer skade. Maks 2 behandlinger med neonikotinoider pr. kultur pr. år. Ikke på /over blomstrende vegetasjon på dagtid. | 15-20 ml | 4 | 7 dg | 44-59 |
| Biscaya 240 OD | 30-40 ml | 3 | 7 dg | 29-39 |
| Sommerfugl- larver | Steward | Virker primært mot sommerfugllarver, men kan ha sideeffekt mot sikader, teger, biller og tovinger. Kontaktvirkning. Ved begynnende angrep. Maks 2 påfølgende beh., 3 beh. mulig pr. sesong. | 8,5 g | 3 | 14 dg | 32 |
| Kålbladlus, gallmygg | Movento SC 100 | God mot insekter som er vanskelig å treffe direkte. Har lang virketid og transporteres både opp og ned i planta. Ingen knock down effekt. Maks 2 beh/år. | 75 ml | 4 | 3 dg | 63 |
| Nettkjølsnegl (tidligere navn: åkersnegle) | SmartBayt Professjonell | Jernfosfatmidler med virkning mot snegler. Utstrøing av sperrebelte rundt åkeren eller inne i feltet avhengig av angrep. Forebyggende og tidlig start av bekjempelse er viktig! Må gjentas avhengig av klima og angrep. Les etikett nøye! Egen dose for brunskogsnegle (tidligere iberiaskogsnegl). | 1,5-5 kg | 1 | *-* | 45-150 |
| Ferra Proff | Opptil 5 kg | 1 | *-* | - |
| Sluxx | Opptil 0,7 kg | 1 | *-* | 52 |
| Neu 1181M | Opptil 0,7 kg | 1 | *-* | - |
| **Sopp, oppal** | | | | | | |
| Rotbrann, svartskurv | Rovral 75 WG | Brusevanning mot svartskurv rett før utplanting. NB: maks 5 g/10 liter i kinakål. 1 l væske pr.m² oppalingsflate (plugg). Skyll bladene med rent vann etterpå. | 5 g /10 l | 4 | 14 dg | - |
|  | Topsin WG | Brusevanning like etter såing og/ eller like før utplanting v/angrep. Se etikett for dosering og væsketilføring pr. m². | 15-70 g/10 l | 3 | - | - |
| Algesopper | Previcur N | Brusevanning noen dager før utplanting, 4-6 l pr. m² **Siste bruksår 2016** | 15 ml/10 l | 1 | 30 dg | - |
| Previcur Energy | Første behandling rett etter såing, før spiring. Andre behandling etter 14 dager. Maks 2 behandlinger. **Tilføres på fuktig medium, 2-4 l vann pr m2.** | 3 ml / m² | 2 | - | - |
| Skulpesopp, korsblomstring-flekk, kålbl.sk, m.fl | Amistar | 8-10 ml i 10 l vann, og 0,1-0,4 l væske pr. m² under oppal. Maks 1 beh. i oppal. | 8-10 ml /10 l | 2 | 14 dg | - |
| **Sopp, felt** | | | | | | |
| Gråskimmel, Skulpesopp | Rovral 75 WG | Sprøyting ved begynnende angrep. Maks 2 behandlinger. Ikke sprøyt i solskinn. Tillatt med høyere dose - men kan svi (se etikett). | 50 g | 4 | 14 dg | 63 |
| Skulpesopp, korsblomst-gråflekk, m.fl. | Amistar | Maks 2 sprøytinger i felt. Første behandling ved symptomer på begynnende angrep, eller foreta en forebyggende behandling ved forventet angrep. | 80-100 ml | 2 | 14 dg | 46-58 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kålrot | | **Merknad/sprøytetid** | **Mengde/daa** | **Avgifts- klasse** | **Behand-lings-frist** | **Kr/daa** |
| **Ugras** | | | | | | |
| Frøugras | Centium | **Sådd kålrot**: Sprøyt straks, seinast 2 dagar etter såing. Stripesprøyting kan med fordel nyttast. Den reelle dosen skal ikkje overstiga 12,5 ml/daa. Sjå etikett om etterfylgjande kulturar. | 12,5 ml | 2 |  | 34 |
| *Centium* | *Godkjent off-label til 31.03.2018 i planta kålrot (plast + friland). Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| *Boxer* | *Off-label godkjent til 31.12.2018. Kontakt med Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| Tunrapp | *Select + Renol* | *Off-label godkjent til 31.12.2018. Kontakt med Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| Frøugras | Roundup Max, Roundup ECO, Glyfonova Pluss | 1-2 dagar før kålrota blir sådd (ved bruk av falsk såbedd -ugras har spirt). | 100-300 ml | 1 | - | - |
|
| Frø- og rotugras | Matrigon 72 SG | Mot rot- og frøugras i korgplantefamilien, hestehov, svartsøtvier, vindelslirekne og vikker. Rotugraset bør ha rosett, frøugraset maks 2-4 blad. Brukast kun >12°C og høg luftfuktigheit. Planterester må pløyast ned pga. fare for skade i kulturen neste år. **Gammel etikett kan ikke brukes i 2016.** | 14-16,5 g | 2 | - | 83-98 |
| Kveke / grasugras | Focus Ultra | Kveka 3-5 blad og i god vekst. Verkar også mot andre grasartar - sjå etikett (kan då gå ned i dose). | 500-600 ml | 1 | 42 dg | 87-104 |
|  |
| Kveke/ grasugras | Agil 100 EC | Kveka 3-5 blad og i god vekst. Verkar og mot andre grasarter - sjå etikett (kan då gå ned i dose). Agil 100 EC har og ein viss verknad mot tunrapp. | 150 ml | 1 | 42 dg | 72 |
| **Skadedyr, oppal** | | | | | | |
| Engtege | Karate 5 CS | Kan vera aktuelt når plantene står ute før planting ved dagtemperatur over 15° C. Utfør behandling på kvelden. | 12-15 ml | 3 | 14 dg | - |
| Kålfluga | *Conserve* | *Aktuelt med behandling av småplanter. Off-label godkjent 07.05.2012 gjeld til 30.09.2016. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| **Skadedyr, felt** | | | | | | |
| Engtege | Karate 5 CS | Sprøyting etter plantene har spirt, dersom dagtemperaturen er over 15°C, og feltet erfaringsmessig er utsett for angrep (nær skog). Sprøyt om kvelden (låg temperatur) | 12-15 ml | 3 | 14 dg | 17-22 |
| Decis Mega EW 50 | Faren til stade inntil 2 veker etter planting. Gjentatt behandling ofte nødvendig (3-5 dg). Antalsbegrensing ved bruk av pyretroid - sjå etikett. | 15 ml | 3 | 7 dg | 20 |
| Kålfluga | *Conserve* | *Off-label godkjent til 30.09.2016. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| Fence | Gjerdemetode. Setjast opp ved såing/planting, eller før forventa sverming av kålfluga. Kan også ha effekt på andre flygande skadedyr. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt, for informasjon om erfaring med metoden innan ditt lokale område. | | | | |
| Jordloppe | Karate 5 CS | Sprøyt ved begynnande angrep. Antalsbegrensing ved bruk av pyretroid - sjå etikett. | 12-15 ml | 3 | 14 dg | 17-22 |
| Decis Mega EW 50 | bruk av pyretroid - sjå etikett. | 15 ml | 3 | 7 dg | 20 |
| Div. skadedyr | Karate 5 CS | Sprøyt ved begynnande angrep. Antalsbegrensing ved bruk av pyretroid - sjå etikett. | 12-15 ml | 3 | 14 dg | 17-22 |
| Decis Mega EW 50 |  | 15 ml | 3 | 7 dg | 20 |
| Steward | *Off-label godkjent til 31.12.2015, forlenga godkjenning til 31.10.2018. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| *Minerfluga, trips og kålmøll* | *Conserve* | *Off-label godkjent til 30.09.2016. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| Nettkjølsnigle (tidligare navn: åkersnigle) | SmartBayt Profesjonell | Jernfosfatmiddel med verknad mot sniglar. Utstrøing av sperrebelte rundt åkeren, eller inne i feltet avhengig av angrep. Førebyggjande og tidleg start av bekjemping viktig! Må gjentakast avhengig av klima og angrep. Les etikett nøye! Eigen dose for brunskogsnigle (tidlegare iberiaskogsnigle). | 1,5-5 kg | 1 | *-* | 45-150 |
| Ferra Proff | Opptil 5 kg | 1 | *-* | - |
| Sluxx | Opptil 0,7 kg | 1 | *-* | 52 |
| Neu 1181M | Opptil 0,7 kg | 1 |  | - |
| **Sopp, oppal** | | | | | | |
| Rotbrann Svartskurv | Rovral 75 WG | Rett etter såing, 0,5 l væske pr. m². Seinare i oppalet 10 l væske pr. m². Rett før utplanting mot svartskurv i åkeren, 1 l pr. m². Skyll alltid plantene med reint vatn etter behandling. | Sjå etikett | 4 | 14 dg | **-** |
| **Sopp, felt** | | | | | | |
| Mjøldogg | Thiovit Jet | Brukes førebyggjande. Gjentas med 7-10 dg intervall. | 300 g | 2 | 4 dg | 20 |
| Amistar | Sprøyt ved begynnande angrep. Maksimalt 2 behandlingar (Amistar og Signum). | 80-100 ml | 2 | 30 dg | 46-58 |
| Signum | 100 ml | 2 | 7 dg | 84 |
| *Topas* | *Off-label godkjent til 30.06.2019. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nepe | | **Merknad/sprøytetid** | **Mengde/daa** | **Avgifts- klasse** | **Behand-lings-frist** | **Kr/daa** |
| **Ugras** | | | | | | |
| Frøugras | *Centium* | *Off-label godkjent til 31.03.2018. Mot frøugras i sådd nepe på friland. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| *Boxer* | *Off-label godkjent til 31.12.2018 i sådd eller planta nepe på friland eller under duk. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| **Skadedyr, felt** | | | | | | |
| Engtege | Karate 5 CS | Sprøyting etter plantene har spirt, dersom dagtemperaturen er over 15°C, og feltet erfaringsmessig er utsett for angrep (nær | 12-15 ml | 3 | 14 dg | 17-22 |
| Decis Mega EW 50 | skog). Sprøyt om kvelden (lav temp). Faren til stade inntil 2 veker etter planting. Gjentatt behandling ofte nødvendig (3-5 dg). | 15 ml | 3 | 7 dg | 20 |
| Kålfluga | *Conserve* | *Off-label godkjent til 30.09.2016. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| Fence | Gjerdemetode. Setjast opp ved såing, eller før forventa sverming av kålfluga. Kan også ha effekt på andre flygande skadedyr. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for erfaring med metoden i ditt område. | | | | |
| *Kålmøll* | *Conserve* | *Off-label godkjent til 30.09.2016. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| Div. skadedyr, sjå etikett | Karate 5 SC | Sprøyt ved begynnande angrep. | 12-15 ml/daa | 3 | 14 dg | 17-22 |
| Decis Mega EW 50 | Antalsbegrensing ved bruk av pyretroider - sjå etikett. | 15 ml/daa | 3 | 7 dg | 20 |
| Nettkjølsnigle (tidlegare navn: åkersnigle) | SmartBayt Profesjonell | Jernfosfatmiddel med verknad mot sniglar. Utstrøing av sperrebelte rundt åkeren, eller inne i feltet avhengig av angrep. Førebyggjande og tidleg start av bekjemping viktig! Må gjentakast avhengig av klima og angrep. Les etikett nøye! Eigen dose for brunskogsnigle (tidlegare iberiaskogsnigle). | 1,5-5 kg | 1 | - | 45-150 |
| Ferra Proff | Opptil 5 kg | 1 | - | - |
| Sluxx | Opptil 0,7 kg | 1 | - | 52 |
| Neu 1181M | Opptil 0,7 kg | 1 | - | - |
| **Sopp, felt** | | | | | | |
| Diverse sjukdomar, sjå etikett | Amistar | Sprøyt ved begynnande angrep. Maksimalt 2 behandlingar til saman. | 80-100 ml | 2 | 30 dg | 46-58 |
| Signum | 100 g | 2 | 7 dg | 84 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ruccola | | **Merknad/Sprøytetid** | **Mengde/daa** | **Avgifts- klasse** | **Behand-lings-frist** | **Kr/daa** |
| **Ugras** | | | | | | |
|  | Glyfosat-midler | Brukt i kombinasjon med falskt såbed, før såing. Også til nedsviing etter høsting. | 200-300 ml | 1 | - | - |
|  | Roundup Flex | Brukt i kombinasjon med falskt såbed, før såing. Også til nedsviing etter høsting. Raskere virkning og regnfast etter 1 time. Les etikett! | 110-225 ml | - | - | - |
| **Skadedyr, felt** | | | | | | |
| Jordloppe, bladlus, glansbille og sommerfugl- larver | *Fastac 50* | *Off-label godkjent til 31.07.2018. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving lokalt.* | | | | |
|
| Bladlus og trips | *Movento SC 100* | *Off-label godkjent til 31.12.2018. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving lokalt. Godkjent på friland og i tunnel.* | | | | |
| Bille, tege, bladlus, minerflue, beteflue og sommerfugl-larver | *Karate 5 CS* | *Off-label godkjent til 30.06.2017. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving lokalt.* | | | | |
| Minerfluer og trips | *Conserve* | *Off-label godkjent til 30.09.2016. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving lokalt.* | | | | |
| **Sopp, felt** | | | | | | |
| Kålblad-skimmel | Revus | Brukes forebyggende. Maks 2 beh., med 7-10 dg mellomrom. | 60 ml | 1 | 7 dg | 28 |
| *Acrobat WG* | *Off-label godkjent til 30.09.2018. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving lokalt.* | | | | |
| Amistar | Maks 2 beh. med strobilurin-produkter. | 80-100 ml | 2 | 14 dg | 46-58 |
| **Nedsviing etter høsting** | | | | | | |
| Nedsviing etter høsting | *Reglone* | *Off-label godkjent til 30.06.2017. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving lokalt.* | | | | |
| Karate 5 CS har også en off-label for bruk i andre babyleaf og bladgrønnsaker - ta kontakt med NLR i ditt distrikt. | | | | | | |
| Movento er også godkjent på off-label i andre babyleaf og bladgrønnsaker - ta kontakt med NLR i ditt distrikt. | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Gulrot | | **Merknad/Sprøytetid** | **Mengde/daa** | **Avgifts- klasse** | **Behand-lings-frist** | **Kr/daa** |
| **Ugras** | | | | | | |
| **Under plast/fiberduk** | | | | | | |
| Normalflora | Fenix evt. + Sencor | ***Under solfangerplast / fiberduk*** Juster dose etter moldinnhold. | 50-100 ml + 3-5 g | 3 2 | - - | 16-33 + 3-4 |
| Fenix | Fenix krever tidligere lufting. | 75-100 ml | 2 | - | 24-33 |
| *Fenix + Sencor* | *Off-label godkjent for bruk av større dose av Fenix og Sencor under plast. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| Fenix + |  | 75 ml + | 3 | - | 24 |
| Centium | 8-12,5 ml | 2 | - | 22-34 |
| Fenix + | Centium som blandingspartner gir bedre effekt mot då, svartsøtvier og åkersvineblom. Centium kan bedre Sencors effekt mot balderbrå noe. | 70-100 ml | 3 | - | 23-33 |
| Sencor + | 5-6 gr | 2 | 60 dg | 4-5 |
| Centium | 8-12,5 ml | 2 | - | 22-34 |
| Centium | *Merk ny Off-labelgodkjenning for inntil 3 gangers bruk av Centium i sesongen fra 2016-seseong. Kontakt lokal NLR-enhet for tilleggsetikett og egenerklæring* | | | | |
| *Boxer* | *Off-labelgodkjenning av Boxer gyldig t.o.m. 2018-sesongen. Kontakt lokal NLR-enhet for ny etikett og egenerklæring* | | | | |
| **Før spiring** | | | | | | |
| Normalflora | Glyfonova Pluss | På oppspirt ugras 4-5 dgr før gulrota spirer. | 100-150 ml | 1 | - | - |
| Jordrøyk, klengemaure og tunrapp | Fenix | Fenix har dårlig effekt mot då. Juster dose etter moldinnhold. Jevn jordoverflate øker effekten av Fenix. | 75-125 ml | 3 | - | 24-41 |
| Då + tunrapp | Fenix + | Centium som blandingspartner gir god effekt mot då, og utfyller Fenix som "jordherbicid". Må tilføres 1-3 dager etter såing. | 75-100 ml + | 3 | - | 24-33 |
| Centium | 8-12,5 ml | 2 | - | 22-34 |
|  | Glyfonova Pluss + Fenix | Blanding lite utprøvd. | 100-150 ml + 100 ml | 1 3 | - - | - 33 |
| I god tid før gulrota spirer. (Husk maks dose Fenix, 175 ml/daa/år). |
| Allsidig ugrasflora | Fenix + | *Off-labelgodkjenning av Boxer gyldig t.o.m. 2018-sesongen. Kontakt lokal NLR-enhet for ny etikett og egenerklæring* | | | | |
| *Boxer +* |
| Centium |
| Centium | ***Ny off-labelgodkjenning*** *for inntil 3 gangers bruk av Centium i sesongen fra 2016-seseong. Kontakt lokal NLR-enhet for tilleggsetikett og egenerklæring* | | | | |
| **Frøbladstadiet - 2 varige blad** | | | | | | |
| Normalflora+ tunrapp, åkersvineblom og tunbalderbrå | Fenix + Sencor | Spr. frøblad med 10 ml/daa. Obs: gulrota har mindre toleranse for denne blandingen enn gamle Afalon - Sencor. Gjentas etter 8-10 dager. | 10-30 ml + 1-3 gr | 3 2 | - - | 3-10 1-3 |
| Centium | *Merk ny Off-labelgodkjenning for inntil 3 gangers bruk av Centium i sesongen fra 2016-seseong. Kontakt lokal NLR-enhet for tilleggsetikett og egenerklæring* | | | | |
| **2-3 varige blad** | | | | | | |
| Normalflora | Fenix + Sencor | **Maks dose Sencor 15 g/daa/år.** Maks 3 behandlinger. | 30-60 ml +5-10 g/daa | 3 2 | - - | 10-20 4-9 |
| **3 varige blad** | | | | | | |
| Normalflora ++ | Fenix + Sencor | Juster dose etter kulturplantas vekst. Fordelaktig med 2 x red. dose fremfor stor dose av Fenix ( 2 x 50 ml/daa). Maks dose av **Fenix pr år: 175 ml/daa. Maks ant. beh: 3** | 75-100 ml + 5-10 g | 3 2 | - - | 24-33 4-9 |
| *Fenix* | *Off-label godkjent for flere enn 3 beh. pr. sesong. Godkjent til 30.09.17. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| *Sencor* | *Off-label godkjent for flere enn 3 beh. pr. sesong. Godkjent til 30.09.16. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| *Centium* | ***Ny off-labelgodkjenning*** *for inntil 3 gangers bruk av Centium i sesongen fra 2016-seseong. Kontakt lokal NLR-enhet for ny etikett og egenerklæring* | | | | |
| *Boxer* | *Off-labelgodkjenning av Boxer gyldig t.o.m. 2018-sesongen. Kontakt lokal NLR-enhet for ny etikett og egenerklæring* | | | | |
| **Grasugras** | | | | | | |
| Kveke, grasugras | Agil 100 EC | Sprøyting ved 3-5 blad til kveka. Best effekt på planter i god vekst (korn og floghavre 1/2 dose). | 100-150 ml | 1 | 42 dg | 48-72 |
| Focus Ultra | 400-500 ml | 1 | 42 dg | 70-87 |
| Tunrapp, korn og kveke | Select | Splittbehandling aktuelt, bruk lik mengde Select og Renol. | 30-50 ml | 2 | 42 dg | 31-51 |
| + Renol | 30-50 ml |  |  |
| **Skadedyr** | | | | | | |
| Gulrotsuger | Karate 5 SC | **Fra begynnende angrep. 3-7 dager mellom sprøytingene. Antallsbegrensing ved bruk av pyretroid - se etikett *…*** | 12-15 ml | 3 | 14 dg | 17-22 |
|
| Decis Mega | 15 ml | 3 | 7 dg | 20 |
| Gulrotflue | Karate 5 SC | Ved angrep. Lokal varsling. Antallsbegrensing ved bruk av pyretroider - se etikett**!** | 12-15 ml | 3 | 14 dg | 17-22 |
| Decis Mega | 15 ml | 3 | 14 dg | 20 |
| Skjermplantelus | Karate 5 SC | Ved angrep. Lokal varsling. Antallsbegrening ved bruk av pyretroider- se etikett! | 12-15 ml | 3 | 14 dg | 17-22 |
|
| Decis Mega | 15 ml | 3 | 14 dg | 20 |
| **Sopp** | | | | | | |
| Algesopp, rotbrann, ringråte | Ridomil Gold (granulat) | Utstrøing i såfuren ved såing. Maks en gang pr. sesong. Husk behandlingsfrister! ***NB siste salgsdato 30.06.2016 og siste bruksdato 30.06.2017.*** | 1-1,5 kg | 1 | 6 uker | 325-488 |
| Klosopp, gråskimmel, alternaria, storknollet råtesopp | Rovral 75WG | Spr. fra juli 20-40 liter vann/daa. Maks 2 behandlinger pr. sesong. | 75-100 g | 4 | 21 dg | 94-125 |
| Signum | Maks 2 behandlinger, bør brukes tidlig. Sprøyting på etablert angrep øker risiko for resistens. | 100 g | 2 | 14 dg | 84 |
| Gulrot-bladflekk, mjøldugg | Amistar | Spr. fra juli 20-40 liter vann/daa.  Maks 2 behandlinger pr. sesong med enten Signum eller Amistar. | 80-100 ml | 2 | 10 dg | 46-58 |
| Signum | 100 g | 2 | 14 dg | 84 |
| Kvitflekk | Signum | Maks 2 behandlinger, bør brukes tidlig. Sprøyting på etablert angrep øker risiko for resistens. | 100 g | 2 | 14 dg | 84 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pastinakk | | **Merknad/Sprøytetid** | **Mengde/daa** | **Avgifts-klasse** | **Behand-lings-frist** | **Kr/daa** |
| **Ugras** | | | | | | |
| Frøugras | *Fenix* | *Off-label godkjent 12.12.2013 er gyldig til 30.09.2017. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt* | | | | |
| Tunrapp og ettårige grasarter | *Select+Renol* | *Off-label godkjent 16.03.2015 er gyldig til 31.12.2018. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt* | | | | |
| **Skadedyr** | | | | | | |
| Gulrotflue | Karate 5 CS | Høyest dose ved sterkt angrep. Antallsbegrensing ved bruk av pyretroider, se etikett. | 12-15 ml | 3 | 14 dg | 17-22 |
|
| Decis Mega EW 50 | Maksdose 45 ml/daa pr. sesong. Decic Mega er tillatt brukt 3 ganger i pastinakk. Se etikett generelt for antallsbegrensing ved bruk av pyretroider. | 15 ml | 3 | 7 dg | 20 |
| Gulrotsuger, Tege, Bladlus, Jordfly, Stankelbein- og Smellerlarv. | Decis Mega EW 50 | 15 ml | 3 | 7 dg | 20 |
| **Sopp** |  |  |  |  |  |  |
| Algsopper | *Ridomil Gold Granluat* | *Offlabel godkjent 05.03.2013 er gyldig til 30.06.2016. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| Meldugg, Bladflekk | Amistar | Ved begynnende angrep. Maks. 2 behandlinger med Amistar og/eller Signum (begge er strobiruliner). Maksdose pr sesong 200 ml/daa | 80-100 ml | 2 | 10 dg | 46-58 |
| Meldugg, Bladflekk, Storknolla Råtesopp, Gråskimmel | Signum | Ved begynnende angrep. Maks. 2 behandlinger med Amistar og/eller Signum (begge er strobiruliner). | 100 g | 2 | 14 dg | 84 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dill | | **Merknad/Sprøytetid** | **Mengde/daa** | **Avgifts klasse** | **Behand-lings-frist** | **Kr/daa** |
| **Ugras** | | | | | | |
| Frøugras | Fenix | Før oppspiring av ugraset, minimum 5 dg før oppspiring av kulturen. Minste dose på skarp sandjord. Etabler testrute over såranda med 1 m2 plast for å ha kontroll med oppspiringen på  ikke-plastareal. | 150-175 ml | 3 | - | 49-57 |
| Fenix | På oppspirt ugras **senest 5 dg før kulturen spirer**. | 150 ml | 3 | - | 49 |
| **Skadedyr, felt** | | | | | | |
| Nattfly og lus | *Fastac 50* | *Off-label gyldig til 31.07.2018. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| Bladlus, trips | *Movento SC 100* | *Off-label godkjent 15.04.2015. Gyldig til 31.12.2018. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og tilleggsetikett. Godkjent på friland og i tunell.* | | | | |
| Nettkjølsnegl (tidligere navn: åkersnegl) | SmartBayt Professjonell | Jernfosfatmidler med virkning mot snegler. Utstrøing av sperrebelte rundt åkeren eller inne i feltet avhengig av angrep. Forebyggende og tidlig start av bekjempelse viktig! Må gjentas avhengig av klima og angrep. I praktisk dyrking har noen god erfaring med 0,7 kg SmartBayt med etterfylling hver 7 dag ved behov.  Egen dose for brunskogsnegle (tidligere iberiaskogsnegl). SmartBayt - siste salgsår 2016, siste bruksår 2017.) | 1,5-5 kg | 1 | *-* | 45-150 |
| Ferra Proff | Opptil 5 kg | 1 | *-* | - |
| Sluxx | Opptil 0,7 kg | 1 | *-* | 52 |
| Neu 1181M | Opptil 0,7 kg | 1 | *-* | - |
| **Sopp, felt** | | | | | | |
| Gråskimmel og storknolla råtesopp | Rovral 75 WG | Sprøyting ved begynnende angrep. 20-40 liter væske/ daa. Maks 2 behandlinger per sesong. (Siste salgsdato 30.06.2018, siste bruksdato 30.06.2019 og siste produksjon 2016.) | 100 g | 4 | 14 dg | 125 |
| Bladflekk-sjukdommer | *Signum* | *Offf-label gyldig til 31.12.2017. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| Bladflekk-sjukdommer | *Amistar* | *Godkjent off-label 11.05.2015 er gyldig til 30.06.2019. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| Gråskimmel, Storknolla råtesopp og Alternaria spp. | *Switch 62,5 WG* | ***Ny off-label*** *godkjent 30.03.2016 som er gyldig til 30.06.2019. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stangselleri | | **Merknad/sprøytetid** | **Mengde/daa** | **Avgifts- klasse** | **Behand- lings- frist** | **Kr/daa** |
| **Ugras** | | | | | | |
| Frøugras | *Fenix* | *Off-label godkjent til 30.09.2017. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| *Centium* | *Off-label godkjent til 31.03.2018. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| Kveke/ grasugras | Agil 100 EC | Kveka 3-5 blad og i god vekst. Verkar og mot andre grasartar - sjå etikett (kan då gå ned i dose). Agil 100 EC har og ein viss verknad mot tunrapp. | 100-150 ml | 1 | 56 | 48-72 |
| Tunrapp | *Select + Renol* | *Off-label godkjent 16.03.2015 er gyldig til 31.12.2018. Kontakt med Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| **Skadedyr, felt** | | | | | | |
| Gulrotfluga, nattfly, minerfluga, bladlus | *Fastac 50* | *Off-label godkjent til 31.12.2015, forlenga godkjenning til 31.07.2018. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| Gulrotfluga, minerfluga, bladlus | Karate 5CS | Bruk gule limfeller for å veta rett svermetid for gulrotfluga. Maksimalt 2 behandlingar pr. sesong. | 10 ml | 3 | 7 dg | 15 |
| Nettkjølsnigle (tidlegare navn: åkersnigle) | SmartBayt Profesjonell | Jernfosfatmiddel med verknad mot sniglar. Utstrøing av sperrebelte rundt åkeren, eller inne i feltet avhengig av angrep. Førebyggjande og tidleg start av bekjemping viktig! Må gjentakast avhengig av klima og angrep. Les etikett nøye! Eigen dose for brunskogsnigle (tidlegare iberiaskogsnigle). | 1,5-5 kg | 1 | *-* | 45-150 |
| Ferra Proff | Opptil 5 kg | 1 | *-* | - |
| Sluxx | Opptil 0,7 kg | 1 | *-* | 52 |
| Neu 1181M | Opptil 0,7 kg | 1 | *-* | - |
| **Sopp, oppal** | | | | | | |
| Selleribladflekk | Amistar | Sprøyt under oppal dersom du ser angrep. Maksimalt 1 behandling under oppal.  **Ikkje** sprøyt førebyggjende under oppal (fare for resistens). | 8-10 ml i 10 l 0,1-0,4 l/m² | 2 | 14 dg | **-** |
| **Sopp, felt** | | | | | | |
| Selleribladflekk | Amistar | Sprøyt ved begynnande angrep (følg godt med i feltet). Maksimalt 2 behandlingar på friland. | 80-100 ml | 2 | 14 dg | 46-58 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Knollselleri | | **Merknad/sprøytetid** | **Mengde/daa** | **Avgifts- klasse** | **Behand-lings-frist** | **Kr/daa** |
| **Ugras** | | | | | | |
| Frøugras | *Fenix* | *Off-label godkjent til 30.09.2017. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| *Boxer* | *Off-label godkjent til 31.12.2018. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| Centium | Friland: Innen 7 dg etter planting på fuktig jord. | 12,5 ml | 2 |  | 34 |
| *Centium* | *Off-label godkjent til 31.03.2018 for bruk i knollselleri under plast. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| Kveke/ grasugras | Focus Ultra | Kveka 3-4 blad og i god vekst. Verkar også mot andre grasartar - sjå etikett (kan då gå ned i dose). | 500-600 ml | 1 | 56 dg | 87-104 |
|
| Agil 100 EC | Kveka 3-5 blad og i god vekst. Verkar og mot andre grasartar - sjå etikett (kan då gå ned i dose). Agil 100 EC har og ein viss verknad mot tunrapp. | 100-150 ml | 1 | 56 dg | 48-72 |
| Tunrapp | *Select + Renol* | *Off-label godkjent 16.03.2015 gjelder til 31.12.2018. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| **Skadedyr, felt** | | | | | | |
| Gulrotfluga, minerfluga, bladelus og nattfly | Karate 5CS | Sprøyt på turre planter. Bruk gule limfeller for å vita rett svermetid for gulrotfluga. Maksimalt 2 behandlingar pr. sesong. | 12-15 ml | 3 | 14 dg | 17-22 |
| *Minerfluga og trips* | *Conserve* | *Off-label godkjent til 30.09.2016. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| Nettkjølsnigle (tidlegare navn: åkersnigle) | SmartBayt Profesjonell | Jernfosfatmiddel med verknad mot sniglar. Utstrøing av sperrebelte rundt åkeren, eller inne i feltet avhengig av angrep. Førebyggjande og tidleg start av bekjemping viktig! Må gjentakast avhengig av klima og angrep. Les etikett nøye! Eigen dose for brunskogsnigle (tidlegare iberiaskogsnigle). | 1,5-5 kg | 1 | *-* | 45-150 |
| Ferra Proff | Opptil 5 kg | 1 | *-* | - |
| Sluxx | Opptil 0,7 kg | 1 | *-* | 52 |
| Neu 1181M | Opptil 0,7 kg | 1 | *-* | - |
| **Sopp, oppal** | | | | | | |
| Selleribladflekk | Amistar | Sprøyt under oppal dersom du ser angrep. Maksimalt 1 behandling under oppal. **Ikkje** sprøyt førebyggjande under oppal (fare for resistens). | 8-10 ml i 10 l  0,1-0,4 l/m² | 2 | 14 dg | - |
| **Sopp, felt** | | | | | | |
| Selleribladflekk | Amistar | Sprøyt ved begynnande angrep (følg godt med i feltet). Maksimalt 2 behandlingar til saman, på friland (Amistar og Signum). | 80-100 ml | 2 | 14 dg | 46-58 |
| *Signum* | *Off-label godkjent til 31.12.2017. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Persillerot | | **Merknad/Sprøytetid** | **Mengde/daa** | **Avgifts klasse** | **Behand-lings-frist** | **Kr/daa** |
| **Ugras** | | | | | | |
|  | *Fenix* | *Off-label godkjent til 30.09.17 Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| Frøugras | Centium 36 CS | Behandling inntil 3 dager etter såing. Foreløpig relativt liten erfaring i Norge i rotpersille. Av det vi har sett bør en gå ned på laveste dose på lette jordarter.  Kontakt din lokale rådgiver mht evt. blanding  Fenix + Centium. | 8-10 | 2 | - | 22-28 |
| Kveke og Grasugras | Focus Ultra | Kveke, når kveka har 3-5 blad og er i god vekst. Eventuelt på gjenvekst etter ca 4 uker. Virker også mot grasugras (kan da gå ned i dose). | 400-500 ml | 1 | 42 dg | 70-87 |
| Tunrapp | *Select + Renol* | *Off-label godkjent 16.03.2015 er gyldig til 31.12.2018.  Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| **Skadedyr, felt** | | | | | | |
| Gulrotflue | Karate 5 CS | Bruk gule limfeller for å vite rett svermetid for gulrotflue. Sprøyting ved 1. funn, men vurder om svermingen er på vei ned og når siste behandling evt. ble gjort (har ikke skadeterskler i kulturen). Maks 2 behandlinger pr. sesong. | 12-15 ml | 3 | 14 dg | 17-22 |
|
| Decis Mega EW 50 | Maks 3 behandlinger per år. Decis er et pyretroid. Antallsbegrensing ved bruk av pyretroid - se etikett. | 15 ml | 3 | 7 dg | 20 |
| Bladlus og Engtege | Decis Mega EW 50 | Maks 3 behandlinger per år. Decis er et pyretroid. Antallsbegrensing ved bruk av pyretroid - se etikett. | 15 ml | 3 | 7 dg | 20 |
| Nettkjølsnegl (tidligere åkersnegle) | SmartBayt Professjonell | Jernfosfatmidler med virkning mot snegler. Utstrøing av sperrebelte rundt åkeren eller inne i feltet avhengig av angrep. Forebyggende og tidlig start av bekjempelse viktig! Må gjentas avhengig av klima og angrep. Les etikett nøye! (I praktisk dyrking har noen god erfaring med 0,7 kg SmartBayt med etterfylling hver 7 dag ved behov). Egen dose for brunskogsnegl (tidligere iberiaskogsnegl). | 1,5-5 kg | 1 | *-* | 45-150 |
| Ferra Proff | Opptil 5 kg | 1 | *-* |  |
| Sluxx | Opptil 0,7 kg | 1 | *-* | 52 |
| Neu 1181M | Opptil 0,7 kg | 1 | *-* | - |
| **Sopp, felt** | | | | | | |
| Algesopp "brune røtter" | Ridomil Gold  Granulat | Innen 6 uker etter såing. Dose gjelder pr. daa ved bruk av granulatspreder **over raden.** | 1-1,5 kg/ daa over raden | 1 | Innen 42 dg  etter såing | 325-488 |
| Meldugg | Thiovit JET | Sprøyting ved begynnende angrep. Virker forebyggende og hindrer ny angrep. Signum kan være noe bedre mot meldugg, men Thiovit kan veksles med ved mange behandlinger mot meldugg. | 300 g | 2 | 4 dg | 20 |
| Persilleblad-flekk, Meldugg, Storknolla råtesopp, Gråskimmel, Klosopp m.fl. | Signum | Ved tidlig begynnende angrep eller rent forebyggende ved "soppklima". Bruk 20-40 liter væske/daa, mest i tett bestand. To komponent som brukes forebyggende. Sprøyting fra tidspunktet juli/august for langtidslagring. Maks to behandlinger med strobiluriner pr. sesong. | 100 g | 2 | 14 dg | 84 |
| Persilleblad-flekk, Meldugg | Amistar | Forebyggende, ved angrep.  Maks to behandlinger med strobiluriner pr. sesong. | 80-100 ml | 2 | 10 | 46-58 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Blad- og kruspersille | | **Merknad/sprøytetid** | **Mengde/daa** | **Avgifts- klasse** | **Behand-lings-frist** | **Kr/daa** |
| **Ugras** | | | | | | |
|  | Fenix | 5 dagar før persillen spirer | 150-175 ml | 3 | - | 49-57 |
| **Skadedyr, felt** | | | | | | |
| Nattfly, lus, mm | *Fastac* | *Off-label godkjent til 31.12.2015, forlenga godkjenning til 31.07.2018. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| Bladlus, trips | *Movento SC 100* | *Off-label godkjent til 31.12.2018. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon. Godkjent på friland og i tunell.* | | | | |
| Nettkjølsnigle (tidlegare navn åkersnigle) | SmartBayt Profesjonell | Jernfosfatmiddel med verknad mot sniglar. Utstrøing av sperrebelte rundt åkeren, eller inne i feltet avhengig av angrep. Førebyggjande og tidleg start av bekjemping viktig! Må gjentakast avhengig av klima og angrep. Les etikett nøye! Eigen dose for brunskogsnigle (tidlegare iberiaskogsnigle). | 1,5-5 kg | 1 | *-* | 45-150 |
| Ferra Proff | Opptil 5 kg | 1 | *-* | - |
| Sluxx | Opptil 0,7 kg | 1 | *-* | 52 |
| Neu 1181M | Opptil 0,7 kg | 1 | *-* | - |
| **Sopp, oppal** | | | | | | |
| Persillebladflekk | Amistar | Sprøyt ved begynnande angrep. Maksimalt 1behandling under oppal. Ikkje sprøyt førebyggjande (fare for resistens). | 8-10 ml i 10 l.  0,1-0,4 l/m² | 2 | 14 dg | - |
| Rotbrann, gråskimmel m.fl | Rovral 75 WG (kun kruspersille) | Sprøyt ved begynnande angrep. Maksimalt 2 behandlingar. | 100 g | 4 | 14 dg | - |
| **Sopp, felt** | | | | | | |
| Persillebladflekk | Amistar | Sprøyt ved begynnande angrep (følg godt med i feltet). Maksimalt 2 behandlingar med strobiluriner (Amistar og Signum) pr. kultur pr sesong på friland. | 80-100 ml | 2 | 14 dg | 46-58 |
| Signum (kun kruspersille) | 100 g | 2 | 14 dg | 84 |
| Gråskimmel og  storknolla råtesopp | Rovral 75 WG (kun kruspersille) | Sprøyt ved begynnande angrep. Maksimalt 2 behandlingar i felt. | 100 g | 4 | 14 dg | 125 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kepaløk | | **Merknad/Sprøytetid** | **Mengde/daa** | **Avgifts klasse** | **Behand-lings-frist** | **Kr/daa** |
| **Ugras, satt løk under plast** | | | | | | |
| Normalflora | Fenix | Skade kan oppstå og det kreves tidlig lufting! Minste anbefalte dose v lett humusfattig jord. Svak mot då. ***Max 175 ml/daa/år.*** Maks 3 ganger/år på normal etikett. 20-30 l væske/daa | 50-100 ml | 3 |  | 16-33 |
| *Boxer* | *Gyldig til 31.12.2018. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for ny tilleggsetikett og egenerklæring.* | | | | |
| **Ugras, satt løk, friland** | | | | | | |
| Normalflora | Fenix | På oppspirt ugras før løken spirer/stikker. Sprøyt videre utover i sesongen etter behov på nyspirt ugras med 25-75 ml Fenix pr. daa. 20-30 l væske/daa . ***Max 175 ml/daa/år. Max 3 ganger/år på normal etikett.*** Minste anbefalte dose v lett humusfattig jord. | før stikking: 55-100 ml | 3 |  | 18-33 |
| *Fenix* | *Off-label godkjent til 30.09.2017 for fler enn 3 behandlinger, kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| Lentagran WP | Blanding f.o.m. løken spirer og ca 5 uker fremover. Fenix svak mot då. Lentagrandosen og væskemengde kan økes ved mye då. Obs: rød kepaløk er noe mer var for Fenix enn gul kepaløk. | 20-50 g | 1 | - | 10-24 |
| + Fenix | + 50-75 ml | 3 | - | + 16-24 |
| Fenix | Fra spiring og framover. ***Max 175 ml/daa/år.*** Max 3 ganger/år på normal etikett. | 50-75 ml | 3 | - | 16-24 |
| *+ Basagran SG* | *Off-label godkjent til 31.12.2016. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| Lentagran WP | Fra spiring og framover. 20-40 l væske pr. daa. | 25-50 g | 1 | - | 12-24 |
| *+ Basagran SG* | *Off-label godkjent til 31.12.2016. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| Glyfosat-produkter, Glyphogan Eco, Roundup Eco, Roundup Flex | På oppspirt ugras 4-5 dgr før løken stikker. Metoden frarådes på skarp sandjord. 10-15 l væske/daa. Sjekk etikett-teksten på de aktuelle midlet da denne kan varriere mellom de ulike midlene. På frøugras bruk 1/2-dose av dose i "modent bygg" |  | 1 | - | - |
| *Boxer* | *Off-label godkjent til 31.12.2018. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for ny tilleggsetikett og egenerklæring.* | | | | |
| *Goltix* | *Off-label godkjent 13.02.2013 gyldig inntil nytt vedtak er fattet. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| *Ugras* | *Matrigon 72 SG* | *Off-label godkjent til 31.12.2018. Kontakt med Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for tilleggsetikett og kontrakt.* ***Middel på gammel etikett kan ikke brukes i 2016.*** | | | | |
| Kveke, grasugras | Agil 100EC | Sprøyting ved 3-5 blad til kveka. Best effekt på planter i god vekst. Korn og floghavre 1/2 dose. | 100-150 ml | 1 | 42 dg | 48-72 |
| Focus Ultra | 400-500 ml | 1 | 42 dg | 70-87 |
| Tunrapp, korn og kveke | Select | Splittbehandling aktuelt, bruk lik mengde Select og Renol. 15-25 l væske/daa.  **Husk god sprøytevask før bruk av Select/Renol** | 30-40 ml | 1 | 56 dg | 31-41 |
| + Renol | 30-40 ml |  |  |
| **Ugras i sådd løk** | | | | | | |
| Normalflora | *Fenix +* | *Godkjent off-label til 30.09.17. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| *Boxer* | *Off-label godkjent 26.6.2014 er gyldig til 31.12.2018. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for ny tilleggsetikett og egenerklæring.* | | | | |
| Lentagran WP | Fra spiring og framover. 20-40 l væske/daa | 10-30 g | 1 | *-* | 5-14 |
| *+ Basagran SG* | *Off-label godkjent til 30.06.2016. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| *Fenix* | *Godkjent off-label for Fenix i sådd løk inntil 30.09.2017. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| *Goltix* | *Off-label godkjent til 13.02.2013 er gyldig inntil nytt vedtak er fattet. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| Kveke, grasugras | Agil 100EC | Sprøyting ved 3-5 blad til kveka. Best effekt på planter i god vekst. Korn og floghavre 1/2 dose. | 100-150 ml | 1 | 42 dg | 48-72 |
| Focus Ultra | 400-500 ml | 1 | 42 dg | 70-104 |
| Tunrapp, korn og kveke | Select | Splittbehandling aktuelt, bruk lik mengde Select og Renol. Løken må ha min. 1 fullt utv. blad ved behandling. 15-25 l væske/daa. **Husk god sprøytevask før bruk av Select/Renol** | 30-40 ml | 2 | 56 dg | 31-41 |
| + Renol | 30-40 ml |  |  |
| **Skadedyr** | |  |  |  |  |  |
| Trips, jordfly, purremøll, løkflue | Karate 5 CS | Ved angrep. Antallsbegrensing ved bruk av pyretroider, kan brukes 1-3 ganger pr. sesong. 30-50 l væske/daa.***1) Behandlingsfrist i sjalottløk og kvitløk 21 dager!*** | 12-15 ml | 3 | 14/21dg**1)** | 17-22 |
|
| Trips, jordfly, purremøll | Decis Mega | Ved angrep. Pyretroid: Maks tre behandlinger per sesong. Maks 45 ml/daa/år. 20-40 l væske/daa. | 15 ml | 3 | 7 dg | 20 |
| Trips, jordfly | Sumi-Alpha | Ved angrep. Maks tre behandlinger per sesong. Maks 45 ml/daa/år. 20-40 væske/daa. | 15 ml | 3 | 14 dg | 10 |
| Purremøll, trips, løkflue | *Conserve* | *Off-label godkjent til 30.09.2016. For behandling i vekstsesongen. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| **Sopp** |  |  |  |  |  |  |
| ”Dypping” Fusarium, løkkvitråte, algesopp, ”skimmel-sjukdommer” | Topsin WG Gran | Dypping i 15-20 min. ………………….. Dose angitt pr. 100 liter vann. | 240 g | 3 | - | - |
| + Rovral 75 WG | Ved kvitråte økes doseringen ved våtbeis til 670 g Rovral. | 200 g | 4 | 21 dg | - |
| + Apron XL |  | 200 ml | 2 | - | - |
| Løkgråskim-mel, løkbladgrå-skimmel, purpurflekk | Rovral 75 WG | Sprøyting etter vær og smitteforhold. Maks 2 behandlinger, sprøyt fra først i juli. 20-40 l væske/daa | 70-100 g | 4 | 21dg | 88-125 |
| Løkbladskim-mel, papirflekk, purpurflekk m. fl. | Amistar | Maks. 2 behandlinger til sammen av disse midlene pga resistens. Signum det beste middelet mot gråskimmelarter. | 80-100 ml | 2 | 14 dg | 46-58 |
| Løkbladgråskimmel, gråskimmel m. fl. | Signum |  | 100 g | 2 | 7 dg | 84 |
| Papirflekk, løkbladskim-mel | Ridomil Gold MZ Pepite | På grunn av resistensproblematikk er midlet kun tillatt brukt 1-en gang pr. sesong. 20-40 l væske/daa | 250 g | 2 | 14 dg | 69 |
| *Acrobat WG* | *Godkjent off-label til 30.09.2018. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* |  |  |  |  |
| Løkblad-gråskimmel | *Switch* | ***NY off-label*** *godkjent 14.07.2015 gyldig til 30.06.2019 i matproduksjon av løk. Off-label i setteløkproduksjon godkjent til 30.06.2019. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Purre | | **Merknad/Sprøytetid** | **Mengde/daa** | **Avgifts klasse** | **Behand-lings-frist** | **Kr/daa** |
| **Ugras** | | | | | | |
| **Ugras, plastsolfanger** | | | | | | |
| Frøugras | *Boxer* | *Off-label godkjent 26.06.2014 tillatt til 31.12.2018. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for ny tilleggsetikett og egenerklæring.* | | | | |
| **Ugras, friland** | | | | | | |
| Frøugras | Lentagran WP | På nyspirt ugras i god vekst, helst om morgenen. Lentagran kan gi lyse flekker/sviing på bladene ved høye doser / etter kald regnperiode. | 50 - 150 g (20-40 l vann) | 1 | - | 24-67 |
| *Fenix* | *Godkjent off-label til 30.09.2017. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| *Boxer* | *Off-label godkjent 26.06.2014 tillatt til 31.12.2018. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for ny tilleggsetikett og egenerklæring.* | | | | |
| *Goltix* | *Off-label godkjent 13.02.2013. Gyldig til nytt vedtak er fattet. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt* | | | | |
| Kveke/ grasugras | Focus Ultra | a) 3-4 bladstadiet b) på evt gjenvekst ca. 4 uker senere. Virker også mot andre grasarter - se etikett (kan da gå ned i dose). | a) 400-500 ml b) 400 ml (20-30 l vann) | 1 | 6 uker | 70-87 70 |
| Agil 100 EC | a) mot kveke på 3-5 bladstadiet + på evt. gjenvekst ca. 4 uker senere b) mot tunrapp på 1-3 bladstadiet + 3 uker senere. Agil virker også mot andre grasarter - se etikett (kan da gå ned i dose). Væskemengde - se etikett. Max 2 beh.pr.år. **Avvikling i purre: Middel med gammel etikett kan brukes ut 2017**. | a) 100 ml + 100 ml b) 150 ml + 150 ml | 1 | 6 uker | 48 + 48 72 + 72 |
| **Skadedyr** | | | | | | |
| Purremøll, trips og jordfly | Fastac 50 | Purremøll - ved angrep.1. generasjon beg. av juli, hovedangrep i juli/august. Trips - ved begynnende angrep, gjentas ved behov. Karate er et godt tripsmiddel. **Antallsbegrensing pr. sesong ved bruk av pyretroid - se etikett.**  Decis Mega må ikke brukes på eller over blomstrende vegetasjon. Blandes i 20 - 40 l vann. | 25-30 ml | 3 | 1 uke | 16-20 |
| Karate 5 SC | 10 - 15 ml | 3 | 2 uker | 15-22 |
| Decis Mega EW 50 | 15 ml | 3 | 1 uke | 20 |
| Trips, purremøll, løkflue | Conserve | *Off-label godkjent til 30.09.2016. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt* | | | | |
| **Sopp, oppal** | | | | | | |
| Fusarium, gråskimmel | Topsin WG Granulat | Brusevatning over såkasser like etter såing og/eller like før utplanting. Bruk 2,5 l væske/m2. | 15 g (10 l vann) | 3 | - | - |
| **Sopp, friland** | | | | | | |
| Purrerust, papirflekk og purpurflekk | Amistar | Ved begynnende angrep - forebyggende effekt. Gjenta med 7-14 dg intervall ved stort smittepress. Resistensfare. Maks 3 beh. og 200 ml/daa pr. år. | 80-100 ml (20-50 l vann) | 2 | 6 uker | 46-58 |
|
|
| Acrobat WG | Best mot papirflekk. Max 4 beh. pr. år. | 200 g (30-40 l vann) | 2 | 2 uker | 60 |
| Purpuflekk, Purregråskimmel og løkhvitråte | *Signum* | *Off-label godkjent til 31.12.2017. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt* | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vårløk | | **Merknad/Sprøytetid** | **Mengde/daa** | **Avgifts klasse** | **Behand-lings-frist** | **Kr/daa** |
| **Ugras** | | | | | | |
| Frøugras | *Fenix* | *Off-label gyldig til 30.09.2017. Godkjent i sådd- og planta vårløk. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| *Frøugras* | *Lentagran* | ***Ny off-label*** *godkjent 15.07.2015, gjelder til 31.12.2016. Godkjent i sådd- og planta vårløk. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| Frøugras | Boxer | *Off-label i planta vårløk****:*** *Off-label gyldig til 31.12.2018. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| Ugras | *Goltix* | *Off-label godkjent 13.02.2013 er gyldig inntil nytt vedtak fattes. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| Tunrapp og andre ettårige grasarter | *Select + Renol* | ***Ny off-label*** *godkjent 21.03.2016 er gyldig til 31.12.2018. Godkjent i sådd- og planta vårløk. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| **Skadedyr, felt** | | | | | | |
| Trips, bladlus, løkflue, jordfly og purremøll | Karate 5 CS | Brukes etter ferdig høsting 1-2 ganger. | 10-15 ml | 3 | 14 | 15-22 |
| Trips, purremøll og jordfly | Fastac 50 | Maks 2 behandlinger pr. sesong. 20-40 liter vann/daa. Ved mer behov kan evnt. dispensasjon forsøkes søkt - kontakt da forsøksringen. | 25-30 ml | 3 | 7 dg | 16-20 |
| Trips, purremøll og løkflue | *Conserve* | *Off-label godkjent 07.05.2012, gjelder til 30.09.2016. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| **Sopp, felt** | | | | | | |
| Løkbladskimmel m.fl. | Acrobat WG | *Off-label godkjent 04.02.2010 er godkjent til 30.09.2018. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| Løkbladskimmel m.fl. | *Ridomil Gold MZ Pepite* | *Off-label gyldig til 30.06.2017. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving for informasjon. i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| Løkbladskimmel m.fl. | Amistar | Brukes ved antydning av symptomer og vurder bruk før dette ved skimmel vær! Effekt mot skimmel omtrent som Signum. Maks 2 behandlinger pr. sesong, maksdose pr. sesong 200 ml. (Moderat effekt mot løkgråskimmel og løkbladgråskimmel og muligens rust). Stor resistensfare, kryssresistens! Amistar og Signum kan samlet kun benyttes totalt 2 ganger per sesong. | 80-100 ml | 2 | 7 dg | 46-58 |
| Løkgråskimmel, løkblad-gråkimmel, rust, papirflekk, løkbladskimmel m.fl. | Signum | Behandling ved begynnende angrep. 30-50 liter vann/daa. Maks 2 behandlinger pr. sesong med 10-14 dg intervall, se an klima. Signum har en viss virkning mot rust, papirflekk og løkbladskimmel. Stor resistensfare, kryssresistens! Amistar og Signum kan samlet kun benyttes totalt 2 ganger per sesong. | 100 g | 2 | 14 dg | 84 |
| Løkgråskimmel og løkblad-gråskimmel | *Switch 62,5 WG* | ***Ny off-label*** *godkjent 14.07.2015, gyldig til 30.06.2019. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving for informasjon i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sukkermais | | **Merknad/Sprøytetid** | **Mengde/daa** | **Avgifts- klasse** | **Behand-lings-frist** | **Kr/daa** |
| **Ugras** | | | | | | |
| Frøugras | Lentagran WP | 2-3 dager etter plastavtak, kun virkning gjennom blad. 25-40 l vann. Sprøyting kan gjentas inntil kulturen dekker ugraset. Lett for å bli noe redusert vekst i maisplanta. | 200 g | 1 | - | 96 |
| Hønsehirse | *Titus* | *Off-label godkjent til 31.12.2017 for bruk av Titus mot hønsehirse i sukkermais. En viss risiko for skade av Titus WSB kan ikke utelukkes i noen sukkermais-sorter. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| Rot- og frøugras i korgplante-familien | Matrigon 72 SG | Spesialmiddel mot ugras i korgplantefamilien, svartsøtvier, vindelslirekne og vikker. Høyeste dose brukes mot stort ugras, flerårig ugras og innslag av gullkrage eller åkersvineblom. 20-30 l vann/daa. Rotugras: Rosettstadiet. Frøugras: maks 2-4- blad. Anbefalt temperatur > 12°C. **Matrigon på gammel etikett kan ikke brukes i 2016.** | 14-16,5 g | 2 | - | 83-98 |
| **Skadedyr** | | | | | | |
| Fritflue, korn-bladbille, bladlus | Sumi-Alpha | Sprøyting ved begynnende angrep, minst 25 l vann pr. daa. Maks 1 behandling pr. sesong i mais. Antallsbegrensing ved bruk av pyretroider, se etikett. | 30 ml | 3 | 56 dg | 19 |
| Fritflue, korn- bladbille | Decis Mega EW 50 | Ved begynnende angrep. 20-40 l vann/daa. Antallsbegrensing ved bruk av pyretroider - se etikett. | 15 ml | 3 | 30 dg | 20 |
| Fastac 50 | Ved begynnende angrep. 20-40 liter vann/daa. Maks 1 behandling pr. sesong i mais. Antallsbegrensing ved bruk av pyretroider - se etikett. | 25-30 ml | 3 | 56 dg | 16-20 |
| Fritflue | Karate 5 CS | Ved begynnende angrep /ved risiko for angrep - når maisplantene har 1,5 til 2 blad. Minst 25 l vann/daa. Maks 2 behandlinger pr. sesong. Antallsbegrensing ved bruk av pyretroider, se etikett. | 15 ml | 3 | 14 dg | 22 |
|

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Asparges | | **Merknad/Sprøytetid** | **Mengde/daa** | **Avgifts klasse** | **Behand-lings-frist** | **Kr/daa** |
| **Ugras** | | | | | | |
| Frøugras | *Lentagran* | ***Ny off-label*** *godkjent 25.06.2015 er gyldig til 31.12.2016. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| Frøugras | *Centium 36 CS* | ***Ny off-label*** *godkjent 08.03.2016 er gyldig til 31.12.2018. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving  i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| Frøugras | *Boxer* | ***Ny off-label*** *godkjent 08.03.2016 er gyldig til 31.12.2018. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving  i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| *Frøugras* | *Fenix* | ***Ny off-label*** *godkjent 14.03.2016 er godkjent til 30.09.2017. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| Tunrapp | *Select + Renol* | *Off-label godkjent 16.03.2015 er gyldig til 31.12.2018. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| **Skadedyr, felt** | | | | | | |
| Trips og Jordfly (er en nattfly) | Karate 5 CS | Brukes etter ferdig høsting 1-2 ganger. Ved angrep, vann 5 millimeter på dagtid, slik at larvene kommer opp av jorda slik at en kveldsbehandling blir mest mulig effektiv. | 15 ml | 3 | Etter ferdig høsting. | 22 |
| **Sopp, felt** | | | | | | |
| Asparges mot Purple spot (Pleospora herbarum). | *Amistar* | *Off-label godkjent 13.05.2015 er gyldig til 30.06.2019. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| Fusarium, Rhizoctonia, Phytopthera, Stemphylium botryosum  og Purple spot | *Switch 62,5 WG* | ***Ny off-label godkjent 30.03.201****6 godkjent til 30.06.2019. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bønne | | **Merknad/Sprøytetid** | **Mengde/daa** | **Avgifts- klasse** | **Behandlingsfrist** | **Kr/daa** |
| **Ugras** | | | | | | |
| Frøugras | Basagran SG | Reduserte doser mest aktuelt for å unngå skade på bønnene. |  | 2 | 28 dg |  |
| 1. behandling: Frøbladstadiet til bønne | 15-20 g | 14-19 |
| 2. behandling: 1 uke senere | 20-25 g | 19-24 |
| 3. behandling: 10 dg senere | 30-35 g | 29-33 |
| Evt. 4. behandling: 10 dg senere | 30-35 g | 29-33 |
| *Fenix* | *Off-label gyldig til 30.09.2017. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| Tunrapp | *Select + Renol* | *Off-label innvilget 16.03.2015 er gyldig til 31.12.2018. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og informasjon.* | | | | |
| Kveke og andre grasarter | Focus Ultra | Kveka 3-4- blad. Minimum en uke etter annen ugrasbehandling. | 400 – 600 ml | 1 | 42 dg | 70-104 |
| **Skadedyr, felt** | | | | | | |
| Trips, bladlus | Biscaya OD 240 | Ved angrep. Maks tre behandlinger og maks 120 ml /daa per år. | 30 – 40 ml | 3 | 7 dg | 29-39 |
| Trips, bladlus, ertevikler | Fastac 50 | Maks 2 behandlinger. Maks 2 behandlinger etter hverandre med pyretroid. | 25 ml | 3 | 7 dg | 16 |
| Trips, bladlus, ertevikler, bønneflue | Decis Mega EW 50 | Maks 2 behandlinger med pyretroider. | 15 ml | 3 | 14 dg | 20 |
| Karate 5 CS | Maks 2 behandlinger med pyretroider. | 10-15 ml | 3 | 14 dg | 15-22 |
| **Sopp, felt** | | | | | | |
| **Generelt for soppbehandling i bønner:**  Ved tendenser til klimatisk vanskelige perioder (fukt/varme) bør en inn med 3 soppbehandlinger! 1. behandling da noen dager før blomstring, deretter ca 1 uke behandlingsintervall. Signum-Switch-Rovral er en grei rekkefølge. | | | | | | |
| Meldogg | Amistar | Brukes kun forebyggende. Maks to behandlinger til sammen med Amistar/Signum. | 50-100 ml | 2 | 14 dg | 29-58 |
| Signum | Ved begynnende blomstring eller begynnende angrep. Sprøyt før åkeren dekker og gjenta om nødvendig. Maks to behandlinger til sammen med Amistar/Signum. | 100 g | 2 | 21 dg | 84 |
| Gråskimmel | Rovral 75 WG | Sprøyt ved begynnende blomstring. Gjenta når blomstring er på topp dvs etter ca en uke. 20-40 l vann pr. daa. Max 2 behandlinger. (Siste salgsdato 30.06.2018, siste bruksdato 30.06.2019 og siste produksjon 2016.) | 100 g | 4 | 14 dg | 125 |
| Switch | Kun Brekkbønner! 20-50 l vann pr dekar. Sprøyt ved begynnende blomstring og 10-14 dager seinere. Maksimalt 2 behandlinger | 50-100 g | 3 | 14 dg | 93-186 |
| Storknolla råtesopp | Switch | Kun Brekkbønner! 20-50 l vann pr dekar. Sprøyt ved begynnende blomstring og 10-14 dager seinere. Maksimalt 2 behandlinger | 50-100 g | 3 | 14 dg | 93-186 |
| Amistar | Brukes forebyggende. Bruk store væskemengder. Maks to behandlinger til sammen med Amistar/Signum. | 50-100 ml | 2 | 14 dg | 29-58 |
| Signum | Ved begynnende blomstring. Bruk store væskemengder. Maks to behandlinger til sammen med Amistar/Signum. | 100 g | 2 | 21 dg | 84 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sukkerert | | **Merknad/Sprøytetid** | **Mengde/daa** | **Avgifts klasse** | **Behand-lings-frist** | **Kr/daa** |
| **Ugras** | | | | | | |
| Frøugras | Basagran SG | Mot frøugras i tankblanding når erter harutviklet 4 nodier. Unngå Fenix behandling ved utsikt til mye nedbør! Fenix kan da gi skade.  Ved mere bladverk senere i kulturen vurderes noe dosenedgang. Fenix: Maks 2 behandlinger. | 30-40 g | 2 | 28 dg | 29-38 |
|  | + Fenix | 50-60 ml | 3 | - | 16-20 |
| **Skadedyr, felt** | | | | | | |
| Ertesnutebille, ertevikler, trips, bladlus | Karate 5 CS | Maks 2 behandlinger med et pyretroid. Også mulig mot gallmygg og bønneflue. | 10-15 ml | 3 | 7 dg | 15-22 |
| Ertesnutebille, ertevikler, trips, bladlus | Decis Mega EW 50 | Maks 2 behandlinger med et pyretroid. Også mulig mot gallmygg og bønneflue. | 15 ml | 3 | 14 dg | 20 |
| Trips, bladlus, ertevikler | Fastac 50 | Maks 2 behandlinger med et pyretroid. | 25 ml | 3 | 7 dg | 16 |
| **Sopp, felt** | | | | | | |
| Gråskimmel,  storknolla råtesopp | Rovral 75 WG | Sprøyt ved begynnende blomstring. Gjenta når blomstring er på topp dvs etter ca en uke. OBS behandlingsfrist. Maks 2 behandlinger. (Siste salgsdato 30.06.2018, siste bruksdato 30.06.2019 og siste produksjon 2016.) | 100 g | 4 | 14 dg | 125 |
| Erteblad-skimmel, m.fl. | Amistar | Effekten mot ertebladskimmel skal være moderat. Anbefalt intervall for sprøyting er 7-14 dager. Maks 2 behandlinger, inkl evt. en behandling med Signum. | 50-100 ml | 2 | 14 dg | 29-58 |
| Gråskimmel, ertemeldugg, storknolla råtesopp, erteblad- skimmel | Signum | Ved begynnende blomstring eller eller første sykdomstegn. Maks 2 beh./sesong og med 7-14 dg mellom behandlingene. Bruk 20-40 liter væske/daa, mest i tett bestand.  To komponent middel der ett er ett strobilurin som i Amistar og brukes altså forebyggende pga faren for resistens. (Amistar kan også benyttes, men er mere smalspektra). | 100 g | 2 | 14 dg | 84 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Spinat | | **Merknad/Sprøytetid** | **Mengde/daa** | **Avgifts klasse** | **Behand-lings-frist** | **Kr/daa** |
| **Skadedyr, felt** | | | | | | |
| Biller | Fastac 50 | Ved begynnende angrep. Maks 2 beh. | 20 ml | 3 | 7 dg | 13 |
| Bladlus, trips | *Movento SC 100* | *Off-label godkjent til 31.12.2018. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt for kontrakt og tilleggsetikett. Godkjent på friland og i tunnel.* | | | | |
| Sommerfugl- larver, beteflue (minerflue), bladlus, trips | Karate 5 CS | Ved angrep. Maks 2 beh. (1 ved lus) | 15 ml | 3 | 7 dg | 22 |
| **Sopp, felt** | | | | | | |
| Spinatskimmel | Revus | *Godkjent off-label inntil nytt vedtak er fattet. Kontakt Norsk landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| Karate 5 CS har en off-label for bruk i andre babyleaf og bladgrønnsaker - ta kontakt med NLR i ditt distrikt. | | | | | | |
| Movento er også godkjent på off-label i andre babyleaf og bladgrønnsaker - ta kontakt med NLR i ditt distrikt. | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Salat | | **Merknad/Sprøytetid** | **Mengde/daa** | **Avgifts klasse** | **Behand-lings-frist** | **Kr/daa** |
| **Skadedyr, oppal** | | | | | | |
| Lus | Pirimor | Kan brukes ved angrep. **Min. 10 dg før utplanting.** | 50g/100 l | 2 | 10 dg | - |
| Movento 100 SC | Brukes ved fare for eller beg. angrep. Maks 2 beh. i veksthus og friland til sammen og pr. år og felt. Toveis systemisk middel. Se etikett. | 45 ml/50 l | 4 | 7 dg | - |
| **Skadedyr, felt** | | | | | | |
| Bladlus, trips | Movento 100 SC | Brukes ved fare for eller beg. angrep. Maks 2 beh. i veksthus og friland til sammen og pr. år og felt. Toveis systemisk middel. Se etikett. | 45 ml/50 l | 4 | 7 dg | 38 |
| Salatrotlus | Movento 100 SC | Brukes ved innflyging. Maks 2 beh. i veksthus og friland til sammen og pr. år og felt. Toveis systemisk middel. Se etikett. | 75ml/50 l | 4 | 7 dg | 63 |
| Bladlus, tege, trips | Calypso SC 480 | Ved beg. angrep. Enveis systemisk middel, avhengig av god vekst i planta. Til veksling med andre midler. Maks 2 beh. | 15 ml | 4 | 7 dg | 44 |
| Sommerfugl- larver, minerfluer, bladlus, trips | Fastac 50 | Ved beg. angrep. Maks 2 beh. (1 ved lus) 50 l vann. | 20 ml | 3 | 7 dg | 13 |
| Sommerfugl- larver, minerfluer, bladlus, trips | Karate 5 CS | Ved angrep. Maks 2 beh. (1 ved lus) | 15 ml | 3 | 7 dg | 22 |
| Sommerfugl-larver | Steward | Ved beg. angrep. Sidevirkning mot teger. Kontaktmiddel. Maks 2 beh. etter hverandre. | 8,5-12,5 g | 3 | 14 dg | 32-46 |
| Minerfluer og trips | *Conserve* | *Off-label godkjent til 30.09.2016. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving lokalt.* | | | | |
| Nettkjølsnegle (Åkersnegle) | SmartBayt Professjonell | Jernfosfatmidler med virkning mot snegler. Utstrøing av sperrebelte rundt åkeren eller inne i feltet avhengig av angrep. Forebyggende og tidlige start av bekjempelse viktig! Oppfukting etter utlegging. Må gjentas avh. av klima og angrep. Les etikett nøye! Egen dose for brunskogsnegle. | 1,5-5 kg | 1 | *-* | 45-150 |
| Ferra Proff | Opptil 5 kg | 1 | *-* | - |
| Sluxx | Opptil 0,7 kg | 1 | *-* | 52 |
| Nemaslug | Nyttenematode. Forebyggende beh. mot snegler, tar også små brunskogsnegler. Fjern filter mindre enn 1 mm på sprøyta. 100 l vann per daa, etterfulgt av vanning eller nedbør for god fordeling. Laveste doser bør gjentas. Bør kombineres i strategi med jernfosfatmidler. | 150-250 mill stk | - | - | - |
| **Sopp, oppal** | | | | | |  |
| Rotbrann / svartskurv, gråskimmel | Rovral 75 WG | Kan svi, brukes i overskyet vær/på kveld. Tilføres før utplanting. | 5 g/10 l Se etikett | 1 | 14 dg | - |
| Pythium | Previcur Energy | Etter såing eller framspiring. 2-4 l vann/m2. Maks 2 beh. per kultur. | 3 ml/m² | 2 | 14 dg | - |
| Salatblad-skimmel | Previcur N **Siste bruksår 2016** | Kan blandes i torv, eller bruse like før/etter såing/prikling eller bruse plantene noen dager før utplanting. Er det synlig angrep må Aliette brukes. Kan svi plantene, les etikett. | Se etikett | 1 | 30 dg | - |
| Aliette WG 80 | Se etikett | 1 | 14 dg | - |
| **Sopp, felt** | | | | | | |
| Salatblad-skimmel | Previcur N **Siste bruksår 2016** | Bruk resistente sorter. Previcur Energy er en kombinasjon av virkestoffene i Previcur N og Aliette. Maks 2 beh. med Previcur Energy per hold. Previcur N brukes først og fremst forebyggende og ved dagtemperaturer under 15 °C. Previcur N virker systemisk, og det bør vannes etter sprøyting for å sikre rotopptak. Maks 2 beh. Aliette bør brukes ved høyere temp. enn 15 °C eller når angrep er påvist i feltet. Aliette er systemisk og virker også best forebyggende. Preparatet kan svi plantene litt, les etikett. Aliette er tillatt i plasttunnell. Amistar har god virkning ved alle temperaturer, er bladgjennomtrengende og systemisk. Brukes forebyggende eller helt i starten av angrep. Maks 2 behandlinger med Amistar eller andre strobilurinprodukter pga resistensfare. | 150 ml/100 l | 1 | 30 dg | 119 |
| Previcur Energy | 250 ml/100 l | 2 | 7 dg | 179 |
| Aliette WG 80 | 300 g/ 50-100 l | 1 | 14 dg | 124 |
| Amistar | 80-100 ml | 2 | 14 dg | 46-58 |
| Revus | Brukes forebyggende. Maks 2 beh. med 7-10 dg mellomrom. | 60 ml | 1 | 7 dg | 28 |
| Salatflekk (septoria) | Amistar | Maks 2 beh. med strobilurinprodukter. | 80-100 ml | 2 | 14 dg | 46-58 |
| Storknolla råtesopp, gråskimmel, svartskurv | Rovral 75 WG | Sprøyt etter rotfesting, evt.gjenta. Ikke sprøyt i solskinn. Kraftig omrøring! Kontaktvirkende og forebyggende. Maks 2 beh. i felt. Sikoriarter kun i oppal. | 50 g/min 40 l | 4 | 14 dg | 63 |
| Signum | Brukes i maks 2 forebyggende behandlinger (strobilurinprodukt) med 7-14 dagers intervall eller i veksling med produkter med annen virkemåte**. Virker mot salatflekk** (Septoria). | 100 g/30-50 l | 2 | 7 dg | 84 |
| Storknolla råtesopp, gråskimmel | Switch 62,5 WG | Virker best under 15 °C.Sprøyt etter rotfesting og gjenta evt.behandlinga etter 10 dg. Maks 2 beh og helst i veksling med andre midler. | 50-70g/20-50 l | 3 | 14 dg | 93-130 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Squash og gresskar | | **Merknad/Sprøytetid** | **Mengde/daa** | **Avgifts-klasse** | **Behand-lings-frist** | **Kr/daa** |
| **Sopp, felt** | | | | | | |
| Agurk-bladflekk, agurk-bladskimmel, mjøldogg, storknolla råtesopp mm. | *Amistar* | *Off-label godkjent til 30.06.2019. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving lokalt.* Kun tillatt i gresskar. OBS strobilurinresistens. | | | | |
| Soppsjuk-dommer | *Topas 100 EC* | *Off-label godkjent til 30.06.2019. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving lokalt.* | | | | |
| **Skadedyr, felt** | | | | | | |
| Midd, trips | *Karate 2,5 WG* | *Off-label godkjent til 30.06.2017. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving lokalt.* Kun tillatt i gresskar. | | | | |
| Sommerfugl-larver | Steward | Ved begynnende angrep. Sidevirkning mot teger. Kontaktmiddel. Maks 2 beh etter hverandre. | 8,5-12,5 g | 3 | 1 dg squash, 7 dg gresskar | 32-46 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rødbete | | **Merknad/Sprøytetid** | **Mengde/ daa** | **Avgifts-klasse** | **Behand-lings-frist** | **Kr/daa** |
| **Ugras** | | | | | | |
| Frøugras | Betanal SC | Lavdoseblandingen brukes på frøbladstadiet til ugraset uavhengig av rødbetenes utvikling. Må gjentas. Fare for skade ved store nedbørsmengder. Maks dose pr. sesong: 400 g Goltix, 600 ml Betanal. Maks 3 behandlinger med Betanal. | 100-150 ml | 2 | - | 24-36 |
| + Goltix | + 75-150 g | 2 | - | 34-68 |
|
| Frøugras | Betanal SC | Fra fullt utviklede frøblad hos rødbetene. Minst ei uke avstand fra tidligere sprøyting. Betanal må ikke brukes ved temperaturer over 20°C eller 10 timer før slik høy temperatur. | 200 ml | 2 | - | 48 |
| + Goltix | + 200 g | 2 | - | 90 |
| Tunrapp | *Select + Renol* | *Off-label godkjent 16.03.2015 er gyldig til 31.12.2018. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| Kveke/ grasugras | Focus Ultra | Kveka 3-4 blad og i god vekst. Evt. også på gjenvekst. Virker også mot andre grasarter - se etikett (kan da gå ned i dose). | 400-500 ml | 1 | 42 dg | 70-87 |
| Agil 100 EC | Kveka 3-5 blad og i god vekst. Agil virker også mot andre grasarter - se etikett (kan da gå ned i dose). Agil 100 EC har også en viss virkning på tunrapp | 150 ml | 1 | 42 dg | 72 |
| **Skadedyr** | | | | | | |
| Jordloppe | Decis Mega EW 50 | Sprøyting ved angrep, rødbeteplantene er spesielt utsatt under oppspiring og på frøbladstadiet. Antallsbegrensing ved bruk av pyretroider, se etikett. | 15 ml | 3 | 30 dg | 20 |
| Fastac 50 | 25-30 ml | 3 | 14 dg | 16-20 |
| Karate 5 CS | 12 - 15 ml | 3 | 14 dg | 17-22 |
| Sumi-Alpha | 24 ml | 3 | 56 dg | 16 |
| Jordfly | Karate 5 CS | To sprøytinger med 10 dagers mellomrom i første halvdel av juli i tørre sommere. Det bør sprøytes om natta, bruk da 100 l væske pr. daa. Antallsbegrensing ved bruk av pyretroider, se etikett. | 12 - 15 ml | 3 | 14 dg | 17-22 |
| Sumi-Alpha | 24 ml | 3 | 56 dg | 16 |
| Tege | Karate 5 CS | Sprøyt ved fare for angrep. Behandle ved temp mellom 12-17°C. Bruk store væskemengder > 40 l/daa. Antallsbegrensing ved bruk av pyretroider, se etikett. | 12-15 ml | 3 | 14 dg | 17-22 |
|
| Beteflue | Decis Mega EW 50 | Sprøyt ved stor egglegging (se på bladundersiden). Karate virker også på det minerende insektet. Antallsbegrensing ved bruk av pyretroider, se etikett. | 15 ml | 3 | 30 dg | 20 |
| Fastac 50 | 25-30 ml | 3 | 14 dg | 16-20 |
| Karate 5 CS | 12 - 15 ml | 3 | 14 dg | 17-22 |
| Sumi-Alpha | 24 ml | 3 | 56 dg | 16 |
| Gråsvart åtselbille, bladlus | Decis Mega EW 50 | Ved angrep. Antallsbegrensing ved bruk av pyretroider, se etikett. | 15 ml | 3 | 30 dg | 20 |
| **Sopp** | | | | | | |
| Bladflekker, beterust, betemjøldogg | Amistar | Sprøyting ved angrep. Maks 2 behandlinger. Maks dose 200 ml/daa/sesong. Moderat effekt mot betemjøldogg. | 80-100 ml | 2 | 30 dg | 46-58 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Frilandsagurk | | **Merknad/Sprøytetid** | **Mengde/daa** | **Avgifts- klasse** | **Behand-lings-frist** | **Kr/daa** |
| **Skadedyr** | | | | | | |
| Midd, trips | Karate 5 CS | Ved begynnende angrep. Pyretriodene må ikke brukes på eller over blomstrende vegetasjon. Antallsbegrensing ved bruk av pyretroider, se etikett. | 12-15 ml | 3 | 3 dg | 17-22 |
|
| Mellus,bladlus, trips, minerflue | Fastac 50 | 30 ml | 3 | 7 dg | 20 |
| Trips, Bønnefluer | Decis Mega EW 50 | 15 ml | 3 | 3 dg | 20 |
| *Midd* | *Floramite* | *Godkjent off-label til 30.09.2016. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |
| Nettkjølsnegle (tidligere navn: åkersnegl) | SmartBayt Professjonell | Utstrøing av sperrebelte rundt åkeren eller inne i feltet avhengig av angrep. Forebyggende og tidlige start av bekjempelse viktig. Oppfukting etter utlegging. Må gjentas avh. av klima og angrep. Egen dose for brunskogsnegle (tidligere iberiaskogsnegl). | 1,5-5 kg | 1 | *-* | 45-150 |
| Ferra Proff | Opptil 5 kg | 1 | *-* | - |
| Sluxx | Opptil 0,7 kg | 1 | *-* | 52 |
| Nemaslug | Nyttenematode. Forebyggende beh. mot snegler, tar også små brunskogsnegler. Fjern filter mindre enn 1 mm på sprøyta. 100 l vann per daa, etterfulgt av vanning eller nedbør for god fordeling. Lavere doser bør gjentas. Bør kombineres i strategi med jernfosfatmidler. | 150-250 mill stk |  | - | - |
| **Sopp, oppal** | |  |  |  |  |  |
| Frøoverførte sykdommer, rotbrann, gråskimmel m.fl. | Rovral 75 WG | Spøyting ved begynnende angrep. Ikke sprøyt i solskinn. | 5-7 g i 10 l vann | 4 | - | - |
| **Sopp, felt** | | | | | | |
| Algesopp |  | *Må søkes dispensasjon hvis problemet oppstår under oppal, flere midler aktuelle.* | | | | |
| Storknollet råtesopp, agurkblad-flekk, gråskimmel | Rovral 75 WG | Spøyting ved begynnende angrep. Bruk minst 50 l væske pr. daa for å unngå sviskade. Ikke sprøyt i solskinn. Maks 2 behandlinger/sesong. | 70 g | 4 | 4 dg | 88 |
| Agurkblad-flekk | Amistar | Forebyggende behandling med 7 - 14 dagers mellomrom. Maks 2 behandlinger. | 80-100 ml | 2 | 4 dg | 46-58 |
| Agurk-bladskimmel | Aliette WG 80 | Sprøyting ved mistanke om smitte. Bruk 50-100 l vann pr. daa. Maks 4 behandlinger. | 300-400 g | 1 | 4 dg | 124-165 |
| Previcur Energy | Forebyggende behandling ved sprøyting ved risiko for angrep. Oppfølgende behandling 7-10 dager senere. 60 l vann/daa. Maks 2 behandlinger per kultur. | 250 ml/daa | 2 | 3 dg | 179 |
| *Ranman* | *Off-label godkjent 29.06.2010 har fått forlenget godkjennelse til 30.06.2017. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.* | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Virkningstabell **for plantevernmidler mot ugras** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Gulrot** | | | **Løk/purre** | | **Rødbeter** | | | **Kålv./sukkermais** | | **Ert/ bønner** | | **Flere kulturer** | |
| Jord-/blad herbicid |  | **J** | **B** | | **B** | **B** | **J** | **B** | | **B** | | **B** | | **J/B** | **J/B** |
|  | Sprøytetid | Fenix | Fenix | Sencor 1) | Lentagran | Fenix 3) | Goltix | Betanal | Goltix | Lentagran | Matrigon | Basagran SG 4) | Fenix 5) | Boxer | Centium 360 SC (12 ml) |
| Balderbrå/ Tunbalderbrå | A | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 4 |
| B | - | 3 | - | 1 | 3 | - | - | - | 1 | 1 | 2 | 3 |
| Burot |  |  | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  | 3 |  |  |  | 4 |
|  | 4 | 4 | 4 |  | 4 |  |  |  |  | 4 |  |  |
| Då-arter | A | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| B | - | 3 | - | 3 | 3 | - | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| Flikbreøndsle | A |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
| B |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |
| Gjetertaske | A | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 3 | 2 |
| B | - | 1 | - | 2 | 1 | - | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| Haremat | A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hvitkløver | A | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | - | - |
| B | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| Hønsegras | A | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 |
| B | - | 2 | - | 3 | 2 | - | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Jordrøyk | A | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| B | - | 2 | - | 1 | 2 | - | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 2 |
| Klengemaure | A | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 4 | 3 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| B | - | 1 | 4 | 1 | 1 | - | 4 | 4 | 1 | - | 2 | 2 |
| Linbendel | A | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | - | - |
| B | - | 3 | - | 1 | 3 | - | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Meldestokk | A | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 |
| B | - | 1 | - | 2 | 1 | - | 2 | 2 | 2 | - | 4 | 1 | 4 |
| Oljevekster | A | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | - |
| B | - | 1 | - | 4 | 1 | - | 2 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 |
| Pengeurt | A | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | 3 |
| B | - | 1 | - | 2 | 1 | - | 3 | 3 | 2 | - | 1 | 1 |
| Rødtvetann | A | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 4 | 1 | 2 | 2 |
| B | - | 2 | - | 1 | 2 | - | 3 | - | 1 | - | 4 | 2 |
| Smånesle | A | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 4 | 2 |
| B | - | 2 | - | 1 | 2 | - | 2 | - | 1 | - | 1 | 2 |
| Stemorsblom | A | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 |
| B | - | 2 | - | 4 | 2 | - | 2 | - | 4 | - | 4 | 3 |
| Svartsøtvier | A | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| B | - | 4 | - | - | 4 | - | - | - | - | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Tranehals | A | 4 | 4 | 3 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |
| B | 4 | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| Tungras | A | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 |
| B | - | 3 | - | 4 | 2 | - | 4 | - | 4 | 3 | 4 | 3 |
| Virkningstabell **for plantevernmidler mot ugras** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Gulrot** | | | **Løk/purre** | | **Rødbeter** | | | **Kålv./sukkermais** | | **Ert/ bønner** | | **Flere kulturer** | |
| Jord-/blad herbicid |  | **J** | **B** | | **B** | **B** | **J** | **B** | | **B** | | **B** | | **J/B** | **J/B** |
|  | Sprøytetid | Fenix | Fenix | Sencor 1) | Lentagran | Fenix 3) | Goltix | Betanal | Goltix | Lentagran | Matrigon | Basagran SG 4) | Fenix 5) | Boxer | Centium 360 SC (12 ml) |
| Tunrapp | A | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| B | - | 3 | - | - | 3 | - | 4 | - | - | 4 | 4 | 3 |
| Vassarve | A | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| B | - | 1 | - | 3 | 1 | - | 1 | - | 3 | 3 | 1 | 1 |
| Vindelslirekne | A | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 4 | 2 | 4 | - | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 |
| B | - | 2 | - | - | 2 | - | 3 | - | - | 2 | 2 | 2 |
| Åkerminneblom | A | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 | - | 3 |
| B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Åkersnelle |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  | 4 | 4 | 4 |  | 4 |  |  |  |  | 4 |  |  |
| Åkersvineblom | A | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | - | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 |
| B | - | 3 | 2 | - | 2 | - | 3 | - | - | 3 | 2 | 3 |
| Åkertistil/ Åkerdylle | A |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | - | - |
| B | 4 | 4 | 4 |  | 4 |  |  |  |  | 3 |  |  |
| **A** = Ugraset har bare frøblad (eller har bare fått første varige blad). **B** = Ugraset har 1 - 3 varige blad. | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **1**: 90-100 % virkning. **2**: 75-89 % virkning. **3**: 50-74 %virkning. **4**: 40-49 % virkning. **-**: ukjent virkning. | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **1)** Effekten forutsetter sprøyting på ugrasets frøbladstadie. Effekten avtar etter 1. varige blad. **2)** Effekt etter høyere doser enn de som nå er godkjent på dispensasjon. **3)** Kun i løk/Off-Label i purre. **4)** Basagran SG: Kan gi skade i bønner. Under ugunstige forhold varierer ugraseffekten. **5)** Fenix kun i erter | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Kilde: Biofork Plantehelse v/Jan Netland: NLR Viken, NLR SørØst, Hedmark Landbruksrådgivning, Plantevern 2011-14, Felleskjøpet, Nordisk Alkali.** | | | | | | | | | | | | | | | |