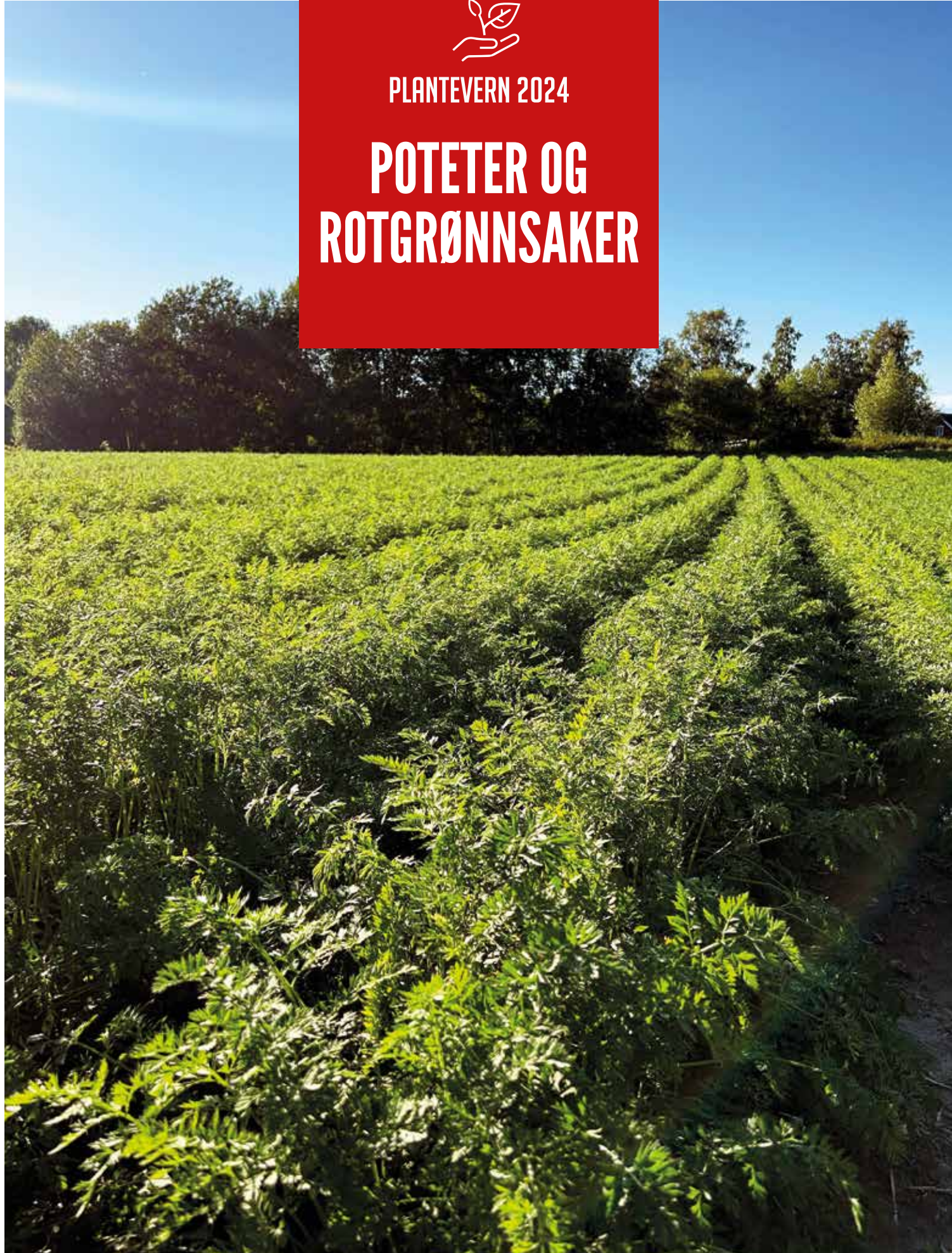




PLANTEVERN 2024

POTETER OG ROTGRØNNSAKER



Plantevern 2024 – Poteter og rotgrønnsaker

Produktendringer - Poteter og rotgrønnsaker

Revyona - tørrfleksjuka i potet.
Cabrio Duo oppdatert med avdriftsreduksjon.
Zorvec Endavia, siste salgsdato 13/6-24, siste
bruksdato 13/12-24.

Husk at tekst
på etikett er
overordnet all
annen informasjon.

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

Vi håper at du finner katalogene fra oss nyttige i din daglige drift, og ønsker deg lykke til med sesongen 2024.

Nyttige lenker:

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



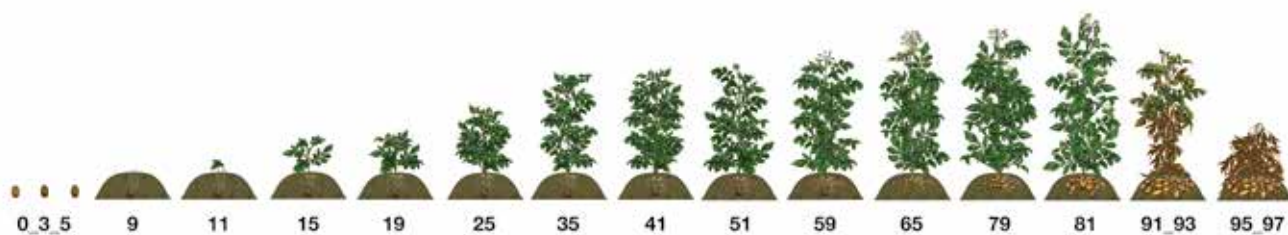
Redaksjon

Vi tar forbehold om trykkfeil og endringer som ble kjent etter at denne katalogen gikk i trykk 08.03.2024. Ta kontakt med et av våre anlegg eller lager for opplysninger om priser, frakt og betingelser. Kontaktinfo finner du på baksiden av katalogene, på plantevern.no eller på fiska.no. Prisene som er oppgitt i katalogene er omtrentlige priser.

Sigurd Norland
fagansvarlig plantevern
982 61 260
sigurd.norland@fiska.no

Rita Rakstad
fagansvarlig plantevern
920 11 252
rita.rakstad@fiska.no

Utviklingsstadier i potet



0 spiring

- 00 Knoll uten spiring
- 01 Begynnende spiring
- 05 Begynnende rotdannelse
- 09 Stenglene bryter jordoverflaten

1 Utvikling av blader

- 11 1. blad på hovedstengel utviklet
- 12 2. blad på hovedstengel utviklet
- 15 5. blad på hovedstengel utviklet

2 Utvikling av sideskudd

- 21 1. sideskudd synlig

3 Utvikling av plantedekke

- 30 Strekningsvekst av hovedskudd
- 33 30 % av fårene er dekket
- 34 40 % av fårene er dekket

4 Knollutvikling

- 40 Knolldannelse
- 45 50 % knolldannelse

5 Blomsterutvikling

- 51 1. blomsterstand på hovedskudd har 1 knop

6 Blomstring

- 60 Første blomst åpnet
- 61 10 % av blomstene i første hovedskudd åpnet

7 Toppeple

- 70 Ved bæring av frø er første bær synlig

8 Mating

- 81 Ferdig utviklede, grønne toppepler
- 85 Brunaktig eller okerfarget toppeple

9 Modning av ris

- 91 Begynnende gulning av blad
- 95 50 % av bladene er brunlige
- 99 Høst

Sprøyteplan potet

Ugras i potet

	MIDDEL	DOSE	TIDSPUNKT	MERKNAD	CA PRIS/DAA
Frøugras, under plast/duk	Fenix	100 ml	Like etter setting.	På fuktig jord.	47
	Fenix + Boxer	100 ml + 150 ml			83
Før spiring potet	Boxer	400 ml eller 250 ml *2 behandl.	På spirende eller fremspirt ugras.		96-120
	Boxer + Fenix	200 ml + 100 ml	Frem til poteten spirer.	Virkning på meldestokk.	95
	Fenix	100-150 ml	Før poteten spirer.		47-70
	Fenix + Titus	130-150 ml + 3 g	Før poteten spirer.	Tilsett klebemiddel.	106-115
	Centium + Fenix	12,5 ml + 100-150 ml	Centium senest 3 dager etter setting.	Ikke på fremspirt potet.	84-107
Før og etter spiring potet Frøugras/Tunrapp	Spotlight Plus	33 ml	Inntil 10 % av potetene har spirt.		34
Frøugras/ Klengemaure/ Rotugras/Kveke	Titus	2 g		Tilsett klebemiddel.	30
Klengemaure	Titus	5 g	Når klengemaure har 2-4 bladkranser.	Tilsett 100 ml klebemiddel til 100 liter vann.	76
Tunrapp/Floghavre/ grasugras	Select + Renol	50-100 ml + 50-100 ml	Tidlig, tunrapp inntil 3 blad.	Høyeste dose mot kveke.	43-86
Hestehov mfl Kveke Tistel Burot Dylle	Titus	3 g	Kveka 3-4 blad, rotugras på rosettstadiet.	100 ml klebemiddel pr 100 liter vann. Delt behandling, evt kan Titus brukes 1 gang med 5 g.	46
	Titus	2 g	2. sprøyting 7-10 dager etter 1 behandling.	Tilsett klebemiddel.	30
Kveke Spillkorn Floghavre Høsehirse	Agil	100-150 ml	Kveka har 4-5 blad.	Agil kan gi klorose når kveka har 3-5 blad.	53-80
	Focus Ultra	300-500 ml		Høyeste dose mot kveke.	84-141
	Titus	3+2 g	Kveka 3-4 blad + 2. gang 7-14 dager etter.	Delt behandling. Tilsett klebemiddel.	76
	Titus	5 g	Kveka 3-6 blad.	Tilsett klebemiddel.	76



Zorvec Endavia®

SOPPMIDDEL

DETTE ENDRER ALT!

BEDRE DYRKINGSPRAKSIS FOR ØKT LØNNSOMHET

Nyhet! Zorvec Endavia® gir en uovertruffen kombinasjon av konsistens og kontroll av tørråte som kan brukes hver sesong for å bidra til bedre avlinger, selv under utfordrende forhold.

Bruk alltid plantevernmidler med forsiktighet. Les alltid etiketten og produktinformasjonen for bruk. Overhold alle advarsler og symboler.

Zorvec Endavia: Innhold 30 g/l oxathiapiprolin + 70 g/l benthialicarb-isopropyl



Tørråte, EU43_A1 og veien videre

Det har dukket opp et tørråteklon som heter EU43_A1. Klonet ble funnet i Danmark i 2018, i Nederland i 2021 og i Norge i 2022.

EU43_A1 har utviklet resistens ovenfor mandipropamid, som er det virksomme stoffet i Revus/Revus Top.

Benthiavalicarb, som er det ene virkestoffet i Zorvec Endavia, er i den samme gruppen (CAA fungicid) som mandipropamid, og det er utviklet kryssresistens mellom disse.

Samtidig ble det i Nederland i 2023 oppdaget resistens mot det andre virkestoffet i Zorvec Endavia (oxathiapiprolin)

I 2023 ble det første funnet av resistent EU43_A1 gjort i Norge.

Hvilke tiltak kan gjøres

- Hvis det er fare for tidlig smitte, fjern smitekilder og pass på at settepotetene er friske. Gå ut fra at det kan være en risiko for primærsmitte.
- For å hindre resistensutvikling, ikke start med Revus eller Zorvec Endavia og ikke bruk Zorvec Endavia på etablerte angrep
- Det er veldig viktig å veksle mellom preparatene, og å blande disse.
- Sprøyt forebyggende, og ikke bruk samme middel flere sprøytinger etter hverandre.
- Start i rett tid, og pass ekstra godt på i perioder med god tilvekst
- Følg med på værvarsel, VIPS og hva NLR anbefaler.

Skadedyr i potet

	MIDDEL	DOSE	TIDSPUNKT	MERKNAD	CA PRIS/DA
Bladlus	Teppeki	16 g	Ved angrep.	Effekt på virusspredning.	54
	Decis Mega	15 ml	Ved angrep.		24
	Mospilan	25 g	Ved beg. angrep.	Buffersone. Kun hvert 3. år.	57
	Mavrik	10-20 ml	Ved angrep.	Skånsom mot nytteinsekter.	11-22
	Fibro	0,7-1 liter	Ved risiko for angrep.	20-40 liter vann.	77-110
	Karate 5 CS	12-15 ml	Ved angrep.		21-26
Potetsikade/Tege	Mospilan	25 g	2-4 uker etter angrep.	Gjenta hvis behov.	57
	Decis Mega	15 ml	Ved angrep.	Sprøyt ved temperatur i 2-16 °C mot tege. Sikade om morgenen.	24
	Karate 5 CS	12-15 ml	Ved angrep.		21-26

Sopp i potet

	MIDDEL	DOSE	TIDSPUNKT	MERKNAD	CA PRIS/DA
Foma/Fusarium/Blæreskurv/Sølvskurv	Maxim	250 ml/tonn	Ved innlagring/sortering.	Kun beising av settepotet.	371/tonn
Svartskurv	Serenade	500 ml/daa	Ved setting.	I fåra.	116
	Rizolex	200-300 ml/tonn	Ved setting (på rullebord).	Kun settepotet.	154-232
	Maxim	250 ml/tonn		Bruk spesialutstyr.	333/tonn
	Amistar	200 ml i 10-50 liter vann pr daa	Ved setting i potetfåra.	MINOR USE. Kun en gang pr. sesong i settepotetproduksjon.	157
Storknolla råtesopp	Amistar	50 ml	1. tørråtesprøyting.	Kun to ganger pr. sesong.	39
	Revus Top	60 ml			69
Tørråte	Ranman Top	50 ml	Fra like før radene lukker seg og utover ved 7-14 dagers intervall.	7 dagers behandlingsfrist. Maks 6 ganger per sesong, og kun 3 sprøytinger etter hverandre.	48
	Revus	60 ml		3 dagers behandlingsfrist. Nedsatt effekt på EU43_A1.	41
	Revus Top	60 ml ved 2. og 4. tørråte-behandling			69
	Proxanil	200 ml	Fra potetene er ca 15 cm høge.	Min intervall 7 dager, maks 6 behandlinger. Skal blandes.	63
	Zorvec Endavia	40 ml	Fra 20 dager etter spiring.	Maks 2 ganger pr. sesong.	104
	Cymbal	25 g	Fra potetene er ca 15 cm høge.	Skal ikke brukes alene, men i blanding med Revus/Ranman Top. Max 6 behandlinger.	24
	Ranman Top + Cymbal	50 ml + 25 g			72
	Ranman Top + Proxanil	50 ml + 200 ml			111
Tørrfleksjuke	Revus Top	60 ml	Fra dannelse av blomsterknopp	Maks 2 behandlinger pr. sesong. Kun hvert 3. år på samme areal.	69
	Amistar	30-50 ml	BBCH 40-80	1. behandling v/beg. angrep.	24-39
	Propulse	45 ml	BBCH 40-89	Gjenta etter 10 dager hvis behov.	41
	Revyona	75-125 ml	BBCH 20-97	Maks 2 behandlinger.	42-70

Vekstavslutning i potet

MIDDEL	DOSE	TIDSPUNKT	MERKNAD	CA PRIS/DA
Spotlight Plus	100 ml	I sollys på formiddagen.	100 ml er maks tillatt dose til vekstavslutning.	103
Mizuki	Ikke avklart ved trykking			

Sprøyteplan gulrot

Ugras i gulrot

	MIDDEL	DOSE	TIDSPUNKT	MERKNAD	CA PRIS/DAA
Under plast	Boxer	Maks 50 ml	Før spiring.	Off Label. Kontakt NLR.	
	Centium + Fenix	5-8 ml + 50-100 ml	Før spiring.		38-71
Under fiberduk	Centium + Fenix	5-8 ml + 50-100 ml	Før spiring.		38-71
Uten dekke	Centium + Fenix	5-8 ml + 50-75 ml	Før spiring.	Jordrøyk, tunrapp, klengemaure Laveste dose på lette jordarter.	38-59
	Select + Renol	50-100 ml + 50-100 ml	Gulrot 0,5-2 varige blad.	Spillkorn, kveke, tunrapp, hirse.	43-86
	Agil	2*75 ml	Spillkorn 1-4.	Kveka må være i god vekst.	80
	Focus Ultra	200-400 ml	kveke 4-5 blad.	Laveste dose på kun spillkorn.	56-113

Sopp i gulrot

	MIDDEL	DOSE	TIDSPUNKT	MERKNAD	CA PRIS/DAA
Mjøldogg Kvitflekk Gulrotbladflekk	Amistar	80-100 ml	Forebyggende.		63-78
	Signum	100 g	Forebyggende.		123
	Serenade	400-800 ml	Forebyggende.	Virker ikke på Kvitflekk.	93-185
Gulrotbladflekk St.kn.råtesopp Gråskimmel Klosopp	Signum	100 g	Beg. Angrep.		123

Skadedyr i gulrot

	MIDDEL	DOSE	TIDSPUNKT	MERKNAD	CA PRIS/DAA
Gulrotsuger Gulrotflue Tege	Karate	12-15 ml	Ved beg. angrep.	Bruk stor vannmengde. Fra starten av juni.	21-26
	Decis	15 ml	Ved angrep.	Bruk stor vannmengde.	24
Bladlus	Decis	15 ml	Ved angrep.	Gjenta etter 14 dager.	24

Poteter og rotgrønnsaker

	Potet	Gulrot	Kålrot	Nepe	Reddik	Løk	Purre	Rødbete/forbete	Knollselleri	Rotpersille	Pastinakk	Pepperrot
UGRAS												
Agil						*						
Basagran												
Betanal												
Boxer												
Centium												
Fenix												
Focus Ultra				**		*						
Goltix								***				
Legacy												
Lentagran												
Matrigon						*						
Select + Renol						*						
Titus												
SOPP												
Amistar												
Cabrio Duo												
Cymbal												
Luna Privilege						*						
Nordox												
Propulse												
Proxanil												
Ranman Top												
Revus												
Revus Top												
Revyona												
Serenade												
Signum												
Switch												
Topas												
Zorvec Endavia												
SKAEDYR												
Conserve												
Decis								***				
Fibro												
Karate												
Mavrik												
Mospilan												
Movento												
Teppeki												

På Off Label eller Minor Use må NLR eller Mattilsynet kontaktes i forhold til dose og skadegjører i de aktuelle kulturene. Husk også at dato på godkjenning må sjekkes.

Godkjenningen av Movento avvikles etter 30/4-24, siste salgsdato 30/10-24, siste lagrings- og bruksdato 30/10-25.

	Godkjent
	Minor Use - Se tilleggsetikett
	Off Label - Se tilleggsetikett
*	Kepaløk
**	Fornepe
***	Rødbete

Blandetabell potet

	Bladgjødslingsmidler														Skadedyrmidler					Kveke- midler				
	Quantis	Bortrac	Brassitrel Pro	Coptrac	Croplift	Ferritrac	Gramitrel	Magtrac	Mantrac	Seniphos	Stopit	Solatrel	Thiotrac	Zintrac	Fibro	Karate	Raptol	Mavrik	Teppeki	Mospilan SG	Decis	Agil EC	Focus Ultra	Titus
Agil EC																								
Amistar																								
Boxer																								
Centium 36 CS																								
Cymbal																								
Decis Mega EW 50																								
Fenix																								
Focus Ultra																								
Karate 5 CS																								
Mavrik																								
Mospilan SG																								
Propulse																								
Proxanil																								
Ranman Top																								
Revus																								
Revus Top																								
Revyona																								
Select + Renol																								
Teppeki																								
Titus																								
Zorvec Endavia																								

	Blandbar
	Ikke blandbar eller uaktuell
	Ukjent eller uaktuell

Anbefaler kontinuerlig omrøring ved blanding med bladgjødsel.

Virkningstabell mot ugras i potet

	Fenix 150 ml	Boxer 400 ml	Fenix+Boxer 100+200 ml	Fenix+Centium 150+12,5 ml	Spotlight Plus 33 ml	Titus 2 g	Titus 5 g (3+2 g)
Balderbrå	2	4	2,5	3	3	1	1
Då	3	1	2	2,5	1	1	1
Gjetertaske	1	1	1	1	1	1	1
Hønsegras	2	3	2	2	1	1,5	1
Jordrøyk	1	2	2	2	0	3	2,5
Klengemaure	1	1	1	1	2	1	1
Linbendel	3	0	3	2	1,5	1	1
Meldestokk	1	3	1,5	1	1,5	2,5	1,5
Oljevekster	1	4	1	1	1	1	1
Pengeurt	1	1	1	1	0	1	1
Rødtvetann	1	1	1	1	2	1	1
Smånesle	2	4	2,5	2	1	0	3
Stemorsblom	2	3	2	2	2	3	2,5
Svartsøtvier	3,5	1	2	2	0	4	3
Tunbalderbrå	2	4	2,5	3	3	1	1
Tungras	2,5	3	3	2	1,5	3,5	2,5
Tunrapp	1	2	1	1	0	2	1
Vassarve	3	1	1	1	3	1	1
Vindelslirekne	1,5	3	2	2	1,5	2,5	2
Åkersvineblom	2	1	1,5	1	2	1	1
	Brukes før poten spirer					Etter spiring av poteten	

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

Tabell forutsetter behandling når ugraset er fra frøstadiet til første varige blad. Senere behandling reduserer effekten av ugrasbehandlingen.

Virkningstabell mot sopp i potet

	Rizolex 200-300 ml/tonn	Maxim 250 ml/tonn v/innlagring	Ranman Top 50 ml/ daa	Revus 60 ml/ daa **	Cymbal 25 g*	Proxanil 200 ml*	Zorvec Endavia 40 ml **	Revus Top 60 ml/daa **	Amistar 40 ml	Propulse 45 ml	Revyona
Foma/Fusarium	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Svartskurv	1,5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sølvskurv	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Storknolla råtesopp	0	0	0	0	0	0	0	3	1,5	1,5	1,5
Tørrfleksjuke	0	0	0	0	0	0	0	2	1,5	1	1
Tørråte: På ris	0	0	1	1	2	1	1	1	0	0	0
Tørråte: Ny tilvekst	0	0	2	2	0	3	1,5	2	0	0	0
Tørråte: Stengler	0	0	3	2,5	2,5	2	1,5	2,5	0	0	0
Tørråte: Knoller	0	0	1	2	0	0	1,5	2	0	0	0
Sporehemmende	0	0	4	2,5	0	1,5	1,5	2,5	0	0	0
Forbyggende	0	0	1	1	3	2	1	1	0	0	1
Kurativ	0	0	4	3	1,5	1	2	3,5	0	0	2

* Skal ikke brukes alene

** EU43_A1 har nedsatt følsomhet ovenfor Mandipropamid i Revus/Revus Top. Bentiavalicarb i Zorvec Endavia er i samme virksomme gruppe, muligens kryssresistens.

0	Ingen eller ukjent effekt
1	> 90 % virkning
2	89-75 % virkning
3	74-50 % virkning
4	< 50 % virkning

Virkningstabell mot grasarter i potet

	Focus ultra 400-500 ml	Agil 100 EC 150 ml	Boxer 400 g	Select + Renol 40-50 ml	Titus 2-3 g, Klebemiddel	Fenix 150 ml
Floghavre	1	1	2	1	1	3
Hønsesirise	1	1	4	0	1	0
Knereverumpe	1	1	2	1	1	2
Kveke, rotugras	1	1	4	2,5	1	0
Kveke, frøplante	1	1	3	1,5	1	3
Markrapp	1	1	2	1	1	2
Raigras	1	1	4	1	1	3
Svingel/Timotei	1	1	2,5	1	1,5	0
Spillkorn	1	1	2,5	1	1	3
Takrør	4	0	0	0	0	0
Tunrapp	4	3	1	1	1	1,5

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

Preparatomtaler

Agil EC 1 ltr

Ugrasmiddel mot kveke, floghavre, hønsehirse og andre grasarter i potet, kepaløk, rødbete, gulrot, kålrot, knollselleri, pastinakk og fôrbete. Systemisk ugrasmiddel som tas opp gjennom bladverk og røtter. God virkning mot kveke, floghavre, knereverumpe, spillkorn, hønsehirse og andre grasarter. Noe effekt mot tunrapp. Unngå sprøyting ved fare for nattefrost. Best effekt ved relativt høy luftfuktighet og god jordråme. Sprøyting i tørkeperioder fører til redusert virkning. Det bør gå minst en uke mellom bruk av Agil og annet ugrasmiddel (vokslag kulturplante). Agil kan gi klorose i potet. NB! Agil kan frigjøre preparatrester i en dårlig rengjort sprøyte. Husk grundig rengjøring før bruk av Agil.

Innhold: 100 g propakvizafop/l

Dose: 60-150 ml/daa.

Lagring: Frostfritt

Behandlingsfrist:

Potet: 8 uker. Andre vekster: se etikett

Avstand til vann: 3 m

Formulering: Emulsjonskonsentrat

Avgiftsklasse: 2

Filter: A1/P3

Virkningsforhold:

Temperatur: 10-12 °C

Regnfast: 2 timer

Jordfuktighet: 60

Luftfuktighet: 70



Betanal 1 ltr

Ugrasmiddel i fôrbete og rødbete. Kontaktkvirkende bladherbicid med effekt mot de fleste tofrøblada ugras inntil de har to varige blad. Svak mot klengemaure, hønsegras, tunbalderbrå, tungras og tunrapp. Sprøyt i pent, varmt, stille oppholdsvær på tørre planter i god vekst. Regn de første 6 timer kan redusere virkningen.

Innhold: 157 g fenmedifam/l

Dose: 150-200 ml/daa

Lagring: Frostfritt

Behandlingsfrist:

Avstand til vann: 3 m

Formulering: Suspensjonemulsjon

Avgiftsklasse: 2

Virkningsforhold:

Temperatur: 10-20 °C

Timer opphold: 6

Luftfuktighet: God

Jordfuktighet: God



Amistar 5 ltr

Mot soppsjukdommer i potet, kepaløk, sjalottløk, vårløk, rødbete, sukkerbete, fôrbete, gulrot, purre, stangselleri, knollselleri, persillerot, pastinakk, kålrot, nepe og reddik.

Mot alternaria i potet og storknollet råtesopp i oljevekster. Systemisk og translaminær effekt. Best effekt ved forebyggende behandling. Ved rett bruk er Amistar dosefleksibel. Håndteringsfrist 24 t.

Innhold: 250 g azoksystrobin/l

Dose: 30-100 ml

Lagring: Frostfritt, ikke i sol

Behandlingsfrist: Potet: 14 dager

Avstand til vann: 5 m. Avdriftsreduksjon.

Formulering: Suspensjonskonsentrat

Avgiftsklasse: 2

Filter: A1/P3

Virkningsforhold:

Temperatur: 8-10 °C

Regnfast: 1-2 timer



Boxer 10 ltr

Ugrasmiddel mot grasartene tunrapp, knereverumpe og tofrøbladete frøgras som vassarve, klengemaure og rødtvetann i potet og frøeng. Boxer har jordvirkning som effektivt bekjemper tunrapp og enkelte tofrøbladete frøgras. Midlet tas opp i vekstpunktene både i røtter og skudd og ugraset bekjempes fra spiringsfasen straks etter spiring. Høyeste dose må brukes der det er markrapp og på jord med høyt moldinnhold. Bekvem jord med god fuktighet gir de beste betingelser for optimal virkning, Boxer er resistensbryter i forhold til sulfonyleurea. Håndteringsfrist 48 timer.

Innhold: 800 g prosulfokarb/l

Dose: 200-400 ml

Lagring: Frostfritt

Behandlingsfrist: Potet: 6 uker.

Grasfrøeng (halm til fôr): 30 uker

Avstand til vann: 5 m. Avdriftsreduksjon.

Avgiftsklasse: 3

Filter: Ikke angitt

Virkningsforhold:

Temperatur: >5 °C

Regnfast: 1 time

Annet: Før ugraset spirer.

Begrensning i bruk mot areal åpen for allmenn ferdsel.



Cabrio Duo 5 ltr

Cabrio Duo brukes mot sykdommer i løk (*Allium cepa*), hvitløk, sjalottløk, agurk og salat (*Lactuca sativa*) på friland. Cabrio Duo brukes mot bladskimmel og mjøldogg. Cabrio Duo brukes ved første advarsel for sykdomsangrep, da den kurative effekten av produktet er minimal.

Innhold: Dimetomorf 72 g/l og Pyraklostrobin 40 g/l

Dose: 200–250 ml/daa

Lagring: Frostfritt, tørt og beskyttet mot sollys

Behandlingsfrist: Se etikett

Avstand til vann: 20 m, avdriftsreduksjon

Formulering: Emulasjonskonsentrat

Avgiftklasse: 3

Filter: A1/P3

Blanding: Cabrio Duo EC er fysisk og kjemisk blandbar i henhold til laboratorietester med Switch 62,5 WG, Focus Ultra EC. Cabrio Duo EC skal tilsettes blandingen som det siste produktet, unntatt når det blandes med et produkt med EC-formulering.



Centium 36 CS 1 ltr

Mot ugras i potet, gulrot, kålrot, knollselleri, rotpersille. Sprøyting utføres umiddelbart etter såing/planting/setting (senest 5 dager før kulturen spirer). Centium 36 CS tas opp av ugrasplantene i spiringsfasen via kimstengel og røtter. Centium 36 CS har en god virkning mot då, gjetertaske, haremat, klengemaure, orientveronika, smånesle, svartsøtvier og vassarve. Centium virker mot ALS/SU resistent vassarve. Middel virkning mot hønsegras, tungras, meldestokk, pengeurt og åkerminneblom. Varierende effekt mot tunrapp. Centium skal i utgangspunktet brukes i kombinasjon med andre midler. Centium 36 CS kan under noen forhold gi klorose og skade på kulturene. Brukes maks 1 gang i sesongen i samme kultur.

Innhold: 360 g Klomazon/l

Dose: 12,5 ml/daa

Lagring: Frostfritt

Behandlingsfrist: Ikke relevant, da preparatet påføres før spiring

Avstand til vann: 3 m

Formulering: Kapsel emulasjon

Avgiftklasse: 2

Filter: A1/P3

Virkningsforhold:

Temperatur: God

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

Decis Mega EW 50, 1 ltr

Mot skadedyr i poteter, gulrot, pastinakk, persillerot, rødbete, kålrot, nepe, reddik, purre og løk. Decis Mega EW 50 er et pyreteroid med kontakt-, mage- og frastøtende virkning mot de fleste insekter. Produktet gir hurtig synlig virkning på insekter som er i direkte kontakt med sprøytevæsken eller behandlede plantedeler gjennom inaktivering og senere død. Virkningstiden fra 1 til 4 uker, alt etter kultur, vekstforhold og veksthastighet generelt. Virker mot de fleste insekter som f. eks. biller, fritflue, lus, sommerfugl-larver, sugere, teger, trips m.fl. Er skadelig for rovmidd og nytteinsekter. Håndteringsfrist 24 t.

Innhold: 50 g deltametrin/l

Dose: 10–15 ml/daa

Lagring: Frostfritt

Behandlingsfrist: Rødbete: 30 dager

Potet: 14 dager

Andre mat- og førvekster: 7 dager

Beitedyr: 14 dager

Avstand til vann: 30 m. Avdriftsreduksjon.

Formulering: Olje i vann emulsjon

Avgiftklasse: 3

Filter: A1/P3

Virkningsforhold:

Temperatur: 10–25 °C

Regnfast: 1–2 timer

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



Cymbal 45 1 kg

Soppmiddel mot tørråte i potet, bestående av det kontaktvirkende og lokalsystemiske aktivstoffet cymoxanil.

Cymbal 45 har ikke tilstrekkelig langtidsvirkning i seg selv, og skal derfor anvendes i blanding med f. eks. Revus. I de første 24 timer etter smittespredning dreper (kurativ virkning) Cymbal 45 soppsporene umiddelbart etter at de har spirt. Cymbal 45 forsterker virkningen mot infeksjoner som nettopp er skjedd (men enda ikke synlig). Cymbal 45 anvendes i et sprøyteprogram i blanding med andre produkter – særlig når smittetrykket er høyt, eller når det planlagte sprøyteintervall ikke kan holdes. Krav om 10 meter vegetert buffersone.

Innhold: Cymoxanil 450 g/kg

Dose: 25 g/daa i 20–25 liter vann

Lagring: Tørt og frostfritt

Behandlingsfrist: 7 dager

Avstand til vann: 10 m

Formulering: Granulat

Avgiftklasse: 2

Filter: A1/P3

Virkningsforhold:

Sprøyting i opphold på tørre planter

Temperatur: Ingen betydning

Regnfast: 2 timer

Annet: Alltid i blanding med Revus eller Ranman Top.



Fenix 5 ltr

Ugrasmiddel i potet, potet under plast og fiberduk, gulrot, løk (kepaløk, sjalottløk) (satt løk). Kontaktmiddel som virker best på nyspirt ugras, men virker også på ugras under oppspiring. Både jord- og bladeffekt. Ved betydelig forekomst av då eller balderbrå kan Fenix blandes med Sencor og Centium i potet og gulrot. Virkningen avhenger av jordtype, antall behandlinger, behandlingstidspunkt og dosering. Store nedbørmengder kort etter sprøyting kan skade kulturen. Utvis forsiktighet i dosering ved tynt vokslag og i blanding med andre midler. Det anbefales vannmengder på min. 20 liter/daa. Maks dose er 175 ml/år. Maks 3 behandlinger i gulrot og løk, andre kulturer maks 1 behandling.

Innhold: 600 g aklonifen/l

Dose: Se etikett eller sprøyteplan

Lagring: Frostfritt

Behandlingsfrist: Ikke relevant

Avstand til vann: 20 m. Avdriftsreduksjon.

Formulering: Suspensjonskonsentrat

Avgiftsklasse: 3

Filter: A1/P3

Virkningsforhold:

Temperatur: >10 °C

Regnfast: 6 timer

Jordfuktighet: god

Annet: Jevn jordoverflate, ikke utsikt til nattefrost.



Fibro 20 ltr

Olje mot virusvektorer i potet. Fibro har fysisk virkning på mobile og immobile stadier (inklusive egg) av insekter og midd. Midlet danner en tynn oljefilm utenpå skadedyrene. I potet benyttes Fibro for å redusere smitte med ikke persistente virus. Fibro må brukes forebyggende når det er risiko for angrep av bladlus. I produksjon av settepotet er det viktig at ny tilvekst behandles, og bladene holdes dekket med Fibro film fram til en uke før risdreping. Tillatt i økologisk produksjon.

Innhold: 797 g parafinolie/l

Dose: Potet; 0,7-1,0 l/daa

Lagring: Tørt, kjølig og frostfritt

Avstand til vann: 3 m

Formulering: Emulsjonskonsentrat

Avgiftsklasse: 3

Filter: A2/P3



Goltix 5 kg

Ugrasmiddel til rødbeter. Kombinert blad- og jordherbicid. Virkningen er svak mot ugras som har mer enn 2-3 varige blad. God mot balderbrå, gjetertaske, haremat, hønsegras, jordrøyk, linbendel, meldestokk, minneblom, pengeurt, rødtvetann, smånesle, tunbalderbrå, tunrapp, vassarve, veronika, åkergråurt og stemorsblom. Svak mot klengemaure og vindelslirekne samt oppspirt tungras. Best virkning ved høy luftfuktighet og temperatur over 15 °C.

Innhold: 700 g metamidron/kg

Dose: Maks 300 g/daa (se etikett)

Lagring: Tørt

Behandlingsfrist:

Avstand til vann: 3 m

Formulering: Vannløselig granulat

Filter: A1/P3

Avgiftsklasse: 2

Virkningsforhold:

Temperatur: 12-20 °C

Timer opphold: 2

Luftfuktighet: >90

Jordfuktighet: Høy



Focus Ultra 5 ltr

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

Innhold: 100 g sykloksydin/ml

Dose: 400-500 ml/daa, 200-500 ml/daa mot spillkorn og floghavre

Lagring: Frostfritt

Behandlingsfrist: Knollselleri: 8 uker.

Øvrige vekster: 6 uker.

Avstand til vann: 3 m

Formulering: Emulsjonskonsentrat

Avgiftsklasse: 1

Filter: A1/P2

Virkningsforhold:

Temperatur: 5-25 °C

Regnfast: 1 time

Luftfuktighet: Høy

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



Karate 5 CS 1 ltr

Mot skadedyr i potet, kålrot, rødbete, fôrbete, nepe, gulrot, rotpersille, knollselleri, pastinakk, pepperrot, reddik, kepaløk, sjalottløk, hvitløk, vårløk, purre, Pyreteroid med mage, kontakt og avskrekkende effekt mot skadeinsekter. Effekt i 1-3 uker avhengig av dose, veksthastighet, insektenes følsomhet og adferd. Skader rovmidd og andre nytteinsekt. Karate er skånsom i blanding med andre midler.

Innhold: 50 g lambda-cyhalotrin/kg

Dose: 7,5-15 ml/daa

Lagring: Tørt

Behandlingsfrist: Pepperrot: 7 dager
Andre: 14 dager.

Avstand til vann: 30 m. Avdriftsreduksjon.

Formulering: Kapsel suspensjon

Avgiftsklasse: 3

Filter: A1/P3

Virkningsforhold:

Temperatur: 10-25 °C

Regnfast: 1-2 t

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



Lentagran 1 kg

Mot frøugras i løk, sjalottløk, hvitløk, vårløk og purre. Lentagran WP er et kontaktvirkende bladherbicid. Lentagran WP brukes fortrinnsvis mot ugras som spirer etter en tidligere behandling med jordvirkende middel. I noen tilfeller kan disse tilføres i redusert dose. Ugraset visner etter 5-10 dager. Sikrest ugrasvirkning oppnås ved sprøyting på nyspirt ugras i god vekst. Ugrasarter som Lentagran WP har meget god virkning mot, blir vanligvis bekjempet med godt resultat inntil 2-4 varige blad. Under ugunstige sprøyteforhold, spesielt i tørre forsommer, har virkningen mot noen ugrasarter vært ujevn. Sprøyt når dagtemperaturen er over 10 °C. Sprøyt ikke, når nattetemperaturen er under 2 °C.

Innhold: 450 g pyridat/kg

Dose: 100-200 g/daa

Lagring: Frostfritt

Behandlingsfrist: Se etikett

Avstand til vann: 10 m buffersoner

Formulering: Vannløselig pulver

Filter: A2/P2

Avgiftsklasse: 1

Virkningsforhold:

Temperatur: 8 °C

Timer opphold: 2



Mavrik 1 ltr

Mot skadedyr i poteter. Mavrik® er et bredtvirkende insektmiddel, som er særdeles effektivt mot bladlus i korn, mot hvetegalmugg i hvede, mot bladlus og erteviklere i ert, og bekjemper også glansbille (også glansbiller som er resistente mot andre pyreteroider) og trips i korsblomstrede vekster. Mavrik er et pyreteroid med kontakt-, mage- og frastøtende virkning. Mavrik er ikke giftig for bier og kan derfor brukes i bienes flyvetid. Mavrik er også skånsom over for flere nytteinsekter som løpe- og rovbiller, snylteveps og voksne mariehøner. Mavrik kan blandes med de fleste andre plantevernmidler med sammenfallende bruksområde og behandlingstider.

Innhold: 240 g tau-fluvalinat/l

Dose: 10-30 ml/daa. Se etikett

Lagring: Frostfritt

Behandlingsfrist: Potet, kål: 7 dager

Avstand til vann: 10 m

Avdriftsreduksjon.

Formulering: Olje i vann

Avgiftsklasse: 2

Filter: A1/P2

Virkningsforhold:

Regnfast: 2 t

Annet: Skånsom mot nyttedy.



Matrigon 1 kg

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

Innhold: 720 g klopyralid/kg

Dose: 14-16,5 g/daa

Lagring: Frostfritt

Avstand til vann: 3 m

Filter: A1/P3

Avgiftsklasse: 2

Virkningsforhold:

Temperatur: 10-30 °C

Timer opphold: 4-6

Luftfuktighet: Høy.



Maxim 100 FS 5 ltr

Soppmiddel til beising av settepotet for bekjempelse av svartskurv, sølvskurv mm. Flytende beisemiddel med kontaktvirkning mot svartskurv, sølvskurv og svartprikk samt tilleggseffekt på flatskurv. Settepotetene kan behandles på rullebord ved innlagring, i forbindelse med sortering eller ved klargjøring før setting om våren, samt på setteren ved setting. Utføres beisingen rett etter opptak vil Maxim 100 FS også hemme infeksjon av viktige lagersykdommer som fusarium, foma, sølvskurv og blæreskurv. For å få god effekt er det viktig at midlet doseres korrekt og fordeles jevnt på knollene. Knollene skal være mest mulig frie for jord. Ved beising for videre lagring er det viktig med rask opptørking etter behandling.

Innhold: 100 g fludioksonil/l

Dose: Rullebord: 250 ml + 750 ml vann pr. tonn settepoteter. På setteren: 250 ml + 30-40 liter vann pr. tonn settepoteter

Lagring: Frostfritt

Behandlingsfrist: Ikke relevant

Avstand til vann: Ikke relevant

Formulering: Flytende

Avgiftsklasse: 1

Filter: Ikke nødvendig

Virkningsforhold:

Temperatur: 5 °C



Mospilan SG

Mot insekter i potet. Krav om 10 m vegetert buffersone. Kan kun brukes hvert tredje år på samme areal. Gjelder også andre preparater som inneholder acetamiprid. Må ikke brukes på kalkrik jord. Mospilan SG er systemisk og opptas hurtig av behandlede plantedeler og transporteres til vekstpunktene, hvor f.eks. bladlus typisk sitter. Midlet virker både som kontakt og magedift, og det er normalt virkning på både egg, larver og voksne. Det aktive stoff, acetamiprid, tilhører gruppen neonikotinoider og påvirker skadeinsektenes sentralnervesystem.

Sikader: Det behandles med 25 g per dekar 2 til 4 uker etter begynnende angrep av sikader. Benytt skadeterskel ved vurdering av behov for sprøyting. Hvis det er behov, kan det utføres det ytterligere en behandling etter minimum 21 dager med 25 g per dekar. **Bladlus:** Det behandles ved begynnende angrep med 25 g per dekar. **Koloradobille:** Det behandles med 25 g per dekar, når larver og/eller voksne biller finnes. Maks. 2 behandlinger per kultur/sesong med minst 21 dagers mellomrom. Bruk 20-60 liter væskemengde per dekar. Behandles i stadi 40-89.

Innhold: Acetamiprid 200 g/kg

Dose: 2 x 25 g

Lagring: Tørt, kjølig og frostfritt

Behandlingsfrist: 3 dager

Avstand til vann: 20 m, 10 m buffersone

Formulering: Vannløselig granulat

Avgiftsklasse: 2

Filter: A1/P2

Virkningsforhold:

Temperatur: Ikke krav til temp.

Regnfast: 2 timer



Propulse SE 250 5 ltr

Propulse SE 250 er et soppmiddel med systemisk virkning mot tørrfleksjuka (*Alternaria solani* og *Alternaria alternata*) i potet. Propulse SE 250 inneholder to virkestoffer med systemisk virkning, tas raskt opp i plantenes blad og transporteres oppover i planten. Propulse SE 250 virker forebyggende og kurativt, og gir ny tilvekst et visst vern. Regn et par timer etter sprøyting påvirker ikke den biologiske virkningen av Propulse SE 250. Best virkning oppnås når sykdommen er på et tidlig utviklingsstadium. Propulse SE 250 inneholder 2 virksomme stoffer som virker forskjellig på livsprosessene til soppen. Dette reduserer faren for utvikling av resistens mot aktivstoffene.

Behandles i stadi 40-89 med 45 ml/daa. Kan behandles 2 ganger, med totalt 90 ml/daa.

Innhold: 125 g fluopyram + 125 g protiokonazol

Dose: 45-90 ml (45*2)

Lagring: Tørt, kjølig og frostfritt

Behandlingsfrist: 21 dager

Avstand til vann: 3 m

Formulering: Suspo-emulsjon

Avgiftsklasse: 3

Filter: A1/P3



Proxanil 10 ltr

Soppmiddel mot tørråte i potet, bestående av to aktivstoff, propamocarb og cymoxanil. Begge virkestoffene er aktive mot sopp, men de fungerer på forskjellige måter. Propamocarb virker systematisk mens cymoxanil er et kontaktmiddel med lokalsystemisk virkning. Kombinasjonen av de to virkestoffene sikrer en god virkning og motvirker resistens.

Proxanil skal brukes forebyggende, før symptomer på angrep kan sees. Siden virkestoffene har systematisk effekt, oppnås umiddelbar effekt etter at de har spiret (kurativt effekt). Proxanil anvendes best i et sprøyteprogram vekslende med andre produkter og anvendes med fordel når været og smitterisikoen er gunstig for potetskimmel. Proxanil alene bør ikke anvendes mer en to ganger i strekk. Hvis den blandes med et produkt som inneholder et tredje virkestoff er det ingen restriksjoner på antall behandlinger i strekk. Minimum intervall 7 dager. Krav om 10 meter vegetert buffersone.

Innhold: Propamocarb (hydroklorid) 333,6 g/l, Cymoxanil 50 g/l

Dose: 200-200 ml/daa. Max 6 behandlinger

Lagring: Tørt og frostfritt

Behandlingsfrist: 14 dager

Avstand til vann: 10 m

Formulering: Suspensionskonsentrat

Avgiftsklasse: 4

Filter: A1/P3

Virkningsforhold:

Temperatur: Ingen betydning

Regnfast: 2 timer

Luftfuktighet: Ingen betydning

Annet: Brukes alltid i blanding med Revus eller Ranman Top.



Ranman Top 5 ltr

Mot tørråte i potet. Kontaktvirkende og forebyggende tørråtemiddel. Hindrer tørråtesoppen i å utvikle seg på de plantedelene hvor sprøytebelegg finnes. Brukes maksimalt 6 ganger pr. vekstsesong, og maksimalt 3 ganger i trekk. Under perioder med stort smittepress og/eller stor tilvekst i potetriset bør det sprøytes hver 7. dag. Ranman reduserer smitten som overføres til knollene. Bruk 20-40 liter vann pr. dekar. Det er viktig at hele bladmassen dekkes med sprøytevæske. Ranman kan brukes både i vanlige åkersprøyter og luftassisterte sprøyter. Ranman dreper zoosporer som er fri. Rist kanna veldig godt før bruk.

Innhold: Cyazofamid 160 g/l

Dose: 50 ml/daa

Lagring: Tørt og frostfritt

Behandlingsfrist: 7 dager

Avstand til vann: 3 m

Formulering: Suspensjonskonsentrat

Avgiftsklasse: 1

Filter: A1P3

Virkningsforhold:

Timer opphold: <1 t

Annet: Sprøyt på tørre blad.



Revus 5 ltr

Mot tørråte i potet. Revus er meget effektiv mot sykdommer i gruppen Oomycetes (Tørråte). Kontaktvirkende tørråtemiddel med translaminær effekt. Tas opp i vokslaget og gir god regnfasthet så snart sprøytevæsken er tørket inn på bladoverflaten. Revus er meget effektiv mot spirende sopp sporer, både zoosporer og sporangiesporer. Aktivstoffet trenger inn i bladet og hemmer mycelvekst i inkubasjonsperioden, og gir god beskyttelse av nytilvekst. Potet: Første behandling ved stor risiko for angrep eller etter varsel. Ved stort smittepress og stor nytilvekst hver 7. dag. Ved lavere smittepress og mindre tilvekst kan sprøyteintervallet økes til inntil 10 dager.

Innhold: Mandipropamid 250 g/l

Dose: Potet: 60 ml/daa i 20-30 liter vann

Lagring: Tørt

Behandlingsfrist: Potet 3 dager

Avstand til vann: 3 m

Filter: A1/P3

Virkningsforhold:

Timer opphold: <1



 **cymbal** 45

Benyttes når det kniper!

+ 25 g Cymbal

- Ved behov for kortere sprøyteintervall
- Ved stort smittepress av tørråte
- I blanding med annet tørråtemiddel



Importer:

Fiskå & Mølle

postmoss@fiska.no - 69204770

Innhold: Cymoxanil 450 g/kg.
Les alltid etiketten før bruk!
Tilvirker: Certis Belchim

 **Nordisk Alkali**
GROWING TOGETHER

Ranman
TOP

- Beskytter ny tilvekst
- Best mot knollsmitte
- God forebyggende effekt
- Regnfast etter 15 minutter



Importer:

Fiskå & Mølle

postmoss@fiska.no - 69204770

Innhold: Cyazofamid 160 g/L.
Les alltid etiketten før bruk!
Tilvirker: ISK

 **Nordisk Alkali**
GROWING TOGETHER

Rizolex 50 FW 1 ltr

Soppmiddel til beising av settepoteter. Behandlede poteter må ikke brukes til matpoteter, fôr eller industriell bruk. Rizolex har kontaktvirkning mot svartkurv. God virkning sikres ved god dekning av potetene som behandles. Rizolex 50 FW sprøytes på settepotetene med utstyr montert på setteren. Det er viktig å dekke settepotetene så godt som mulig med sprøytevæska for å bekjempe smitte. Det bør brukes to dyser pr. rad, og 5-10 liter vann pr. daa.

Innhold: Tolklofosmetyl 500 g/l

Dose: 200-300 ml/tonn

Lagring: Tørt og frostfritt

Håndteringsfrist: 24 timer

Avstand til vann:

Formulering: Suspensjonskonsentrat

Avgiftsklasse: 1

Filter: A1/P3

Annet: Rist kanna før bruk.



Revus Top 5 ltr

Brukes forebyggende mot tørrfleksyke (Alternaria) og tørråte (Phytophthora infestans). Revus Top® har meget god effekt mot sykdommer i gruppen oomycetes, som potettørråte (Phytophthora infestans). Revus Top® har også meget god effekt mot sykdommer forårsaket av sopper, som tørrfleksyke (Alternaria). Revus Top brukes forebyggende mot sykdommer i potet fra begynnende blomsterknopdanning. En god og ensartet dekning av plantebestanden er en forutsetning for god effekt. Behandlingsintervall 14 dager og maks 2 behandlinger pr. sesong.

Innhold: Mandipropamid 250 g/l
+ difenokonazol 250 g/l

Dose: 60 ml/daa

Lagring: Tørt og frostfritt

Behandlingsfrist: 3 dager

Avstand til vann: 10 m. Avdriftsreduksjon.

Formulering: Suspensjonskonsentrat

Filter: A1/P3

Regnfast: Så fort det har tørket

Annet: Skiftene kan bare behandles hvert 3 år.



Revyona 5 ltr

Revyona har meget god effekt mot tørrfleksjuke (Alternaria sp.) i poteter. Det aktive stoffet i Revyona, mefentrifluconazole, blokkerer ergosterol-biosyntesen. Dette fører til hemming av vekst og brudd i celledemembranene i soppen. Mefentrifluconazole har både preventive og kurerende egenskaper på soppen, og det virker aktivt mot forskjellige soppstadier på plantens overflate og i plantevevet. Det aktive stoffet tas raskt opp via bladene og translokteres sakte apikalt via transpirasjonsstrømmen. Den begrensede translokasjonen medfører dannelse av reservoarer i indre del av bladene, hvor middelet distribueres og gir en langvarig effekt. For å beskytte grunnvannet må dette produktet eller andre produkter som er merket med at de danner 1,2,4-triazol ikke brukes mer enn hvert tredje år på samme areal. For å beskytte grunnvannet må andre produkter som er merket med at de danner 1,2,4-triazol ikke brukes det samme året på samme areal.

Innhold: Mefentrifluconazole 75 g/l

Dose: 75-125 ml/daa

Lagring: Frostfritt, tørt og kjølig

Behandlingsfrist: 3 dager

Avstand til vann: 3 m.

Formulering: Suspensjonskonsentrat

Avgiftsklasse: 3

Filter: A1/P3



Select 3 ltr + Renol 3 ltr

Mot tunrapp og ettårige grasarter i potet, kepaløk.

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

Innhold: 240 g kletodim/l

Dose: 40-50 ml Select + 40-50 ml Renol/ daa i jordbær, erter, kløver. Andre vekster; se etikett

Lagring: Frostfritt

Behandlingsfrist: Potet, kepaløk: 56 dager

Gulrot: 40 dager

Avstand til vann: 3 m

Formulering: Emulsjonskonsentrat

Avgiftsklasse: 1

Filter: A2/P3

Virkningsforhold:

Temperatur: 10 °C

Regnfast: 1 time

Luftfuktighet: Høy

Annet: Grundig rengjøring før og etter bruk.

Begrensning i bruk mot areal åpen for allmenn ferdsel.



Signum 2,5 kg

Mot sopp i gulrot, rotpersille, pastinakk, kålrot, nepe, vårløk, kepaløk, sjalottløk. Systemisk soppmiddel som brukes forebyggende for best effekt samt for å hindre resistens. Gulrot, persille, selleri og pastinakk. Mot Alternaria og Cercospora persillebladflekk, selleribladflekk, meldugg samt noe effekt mot klosopp, gulrotkvitflekk, storknolletråtesopp og gråskimmel. Vårløk mot løkgråskimmel, løkbladgråskimmel, løkbladflekk, purpurflekk, og noe effekt mot rust, papirflekk og løkbladskimmel.

Innhold: 267 g boscalid + 67 g pyraklostrobin/kg

Dose: 100 g/daa

Lagring: Frostfritt

Behandlingsfrist: 14 dager

Avstand til vann: 5 m. Avdriftsreduksjon.

Formulering: Vannløselig granulat

Avgiftsklasse: 2

Filter: A1/P3

Virkningsforhold:

Temperatur: 12-20 °C

Timer opphold: 1-2

Luftfuktighet: >90

Jordfuktighet: Høy

Annet: Maks 2 behandlinger pr. år.



Serenade ASO 10 ltr

Biologisk produkt mot soppsykdommer i potet, gulrot og løk på friland. Virker mot gråskimmel, mjøldogg, alternaria, løkgråskimmel og storknollet råtesopp. Har kontaktvirkning og må alltid brukes forebyggende. Bakterien virker ved å hindre soppvekst ved å konkurrere med skadesoppen om plass og næring. Vær oppmerksom på at biologiske produkter ikke kan forventes å ha samme effekt som kjemiske produkter.

Innhold: 13,96 g Bacillus subtilis stam QST 713/l

Dose: 200-800 ml/daa

Lagring: Mørkt, kjølig og frostfritt

Behandlingsfrist: 0 dager

Avstand til vann: 3 m

Formulering: Suspensjonskonsentrat

Avgiftsklasse: 1

Filter: A1/P2

Virkningsforhold:

Temperatur: 10 °C

Regnfast: 4-6 timer

Luftfuktighet: Over 70 %

Sluxx HP 20 kg

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

Innhold: Jernfosfat 29,7 g/kg

Dose: 0,7 kg/daa

Lagring: Tørt og kjølig

Behandlingsfrist: Ingen

Avstand til vann: 3 m

Formulering: Granulat

Avgiftsklasse: 1

Filter: Ingen

Spotlight Plus 5 ltr

Mot ugras i potet og nedsviing av potetris. Karfentrazonetyl, det virksomme stoffet i Spotlight™ Plus er et selektivt ikke-systemisk herbicid (kontaktmiddel). Etter sprøyting absorberes stoffet raskt av plantene (bladene/riset), og midlet transporteres i meget begrenset grad innen de behandlede plantene. På grunn av den raske nedbrytingen i jord, er det usannsynlig at det virksomme stoffet absorberes av røttene. De første symptomene på behandlede planter kan komme innen noen timer etter sprøyting. Små ugrasplanter visner ned i løpet av noen få dager. Ved nedsviing av potetstengler vil det ta 2-3 uker før stenglene er helt nedvisnet. Ved sprøyting i sterkt sollys forsterkes effekten. Halveringstiden for karfentrazonetyl i jord er maksimalt én dag, først og fremst på grunn av at det virksomme stoffet raskt hydrolyseres i jord. Det skal ikke sprøytes på våte blader, og behandling skal utføres seinest 4 timer før solnedgang.

Innhold: Karfentrazon-etyl 60 g/l

Dose: 33 ml/daa mot ugras

100 ml/daa til nedsviing

Lagring: Tørt og frostfritt

Behandlingsfrist: 7 dager

Avstand til vann: Se etikett

Formulering: Mikroemulsjon (ME)

Avgiftsklasse: 3

Filter: A2/P2

Virkningsforhold:

Temperatur:

Timer opphold: 2

Luftfuktighet:

Jordfuktighet:

Annet: Kan kun brukes hvert 3 år på samme areal.



Titus 100 g

Ugrasmiddel mot frøugras, tofrøblada rotugras, kveke og annet grasugras i potet.

Systemisk ugrasmiddel. I hovedsak bladvirkning, men noe jordvirkning ved god jordråme. Bekjemper frøugras, kveke, floghavre og annet grasugras. Har en viss virkning mot tofrøblada rotugras. Svak mot tungras, veronika, vindelslirekne og åkerstemorsblom. Synlig virkning vises etter 1-3 uker. På grunn av fare for resistens; unngå ensidig bruk av Titus gjennom mange sesonger. Potetene kan få en forbigående lysere bladfarge 3-10 dgr. etter sprøyting. Det skal alltid brukes klebemiddel, også i blanding med andre preparat. Husk grundig rengjøring av sprøyteutstyret! Samme år som Titus er brukt kan bare høstvetete og rug dyrkes. Etterfølgende vår kan vårkorn, mais og poteter dyrkes.

Innhold: 250 g rimsulfuron/kg

Dose: 3-2 g/daa (maks 5g/år)

Lagring: Tørt i lukket originalemballasje

Behandlingsfrist: Ikke relevant

Avstand til vann: 3 m

Formulering: Minigranulat

Avgiftsklasse: 1

Virkningsforhold:

Temperatur: 3-23 °C

Luftfuktighet: Lav-høy

Timer opphold: 1-3

Annet: Bladene må være tørre ved sprøyting. Sulfonylurea resistens kan oppstå.



Teppeki 500 gr

Lusemiddel i potet. Alle arter bladlus i potet. Systemisk oppover i planten og translaminær. Virkning er ikkje temperatur-avhengig. Virkning i opptil 3-4 uker. I utviklede bestander kreves mye vann.

Innhold: 500 g flonkamid/kg

Dose: 7-16 g/daa

Lagring: Tørt og frostfritt

Behandlingsfrist: Potet 14 dager, kjernefrukt 3 uker

Avstand til vann: 3 m

Formulering: Vannløselig granulat

Avgiftsklasse: 1

Virkningsforhold:

Temperatur: 10-25 °C

Regnfast: 1-2 timer



Zorvec Endavia 5 ltr.

Mot tørråte i potet. Zorvec Endavia har både preventiv og kurativ virkemåte. Det har vist seg å ha veldig god effekt mot tørråte, selv ved høyt smittepress, og vil derfor være et viktig verktøy i kampen mot tørråte for norske potetdyrkere. I mange tilfeller har effekten av middelet overgått effekten av naturlige sammenlignbare produkt. Oksatiapiprolin har middels til høy risiko for resistens på grunn av sin virkemåte, men siden det ikke finnes andre middel fra denne kjemiske gruppen blant midlene som er godkjent mot tørråte i Norge så vil det være enkelt å sette opp et sprøyteprogram som minimerer denne risikoen. Å få inn nye aktivstoff vil være et viktig bidrag til en effektiv antiresistens- strategi ved sprøyting mot tørråte i potet. Det er ikke registrert fytotoksiske eller andre skadelige sideeffekter av Zorvec Endavia. Har langvarig virkning, og beskytter ny tilvekst.

Innhold: Oxathiapiprolin 12 g/L
+ Bentiavalicarb-isopropyl 28 g/L

Dose: 40 ml

Lagring: Tørt og frostfritt

Behandlingsfrist: 7 dager

Avstand til vann: 3 m

Formulering: Oljeoppløsning

Avgiftsklasse: 3

Filter: A1/P3

Virkningsforhold:

Temperatur:

Timer opphold: 20 minutter

Luftfuktighet:

Jordfuktighet:

Annet: Maks 4 ganger pr. sesong.



Et godt valg i poteter

Godkjent for bruk ved setting av potet

- Virker mot bl.a. svartskurv, svartprikk og sølvskurv
- Penere utseende og mindre lagersvinn
- Bedre størrelsesfordeling
- Flere salgbare knoller



Fundamentet mot ugras i potet

- Jord- og bladvirkende middel
- Virker på fremspirt ugras og frø som spirer senere
- Bekjemper frøugras samt noen grasarter



Det nye produktet mot

Alternaria i potet

- Nytt effektivt produkt
- Gir økt meravling
- God langtidseffekt
- Resistensbryter



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



Bladgjødslingsmidler

YaraVita® SOLATREL®

YaraVita® SOLATREL® er et multinæringsprodukt for balansert tilførsel av næringsstoffer til potet som stimulerer knollantallet og knolltilveksten i potet, samt sikrer god kvalitet.

Dosering og behandlingstidspunkt

For å øke antall knoller: 1 liter/daa ved begynnende knollansetting (krokstadiet fram til stolonendene er 2 x stolonykkelsen). For å øke knollstørrelsen: 1 liter/daa ved begynnende knolltilvekst (de første knollene er 10 mm tykke).

Gjenta behandlingen etter 10-14 dager. 20 liter vann pr. daa.

Innhold: Forfor (P), Kalium (K), Magnesium (Mg), Kalsium (Ca), Mangan (Mn), Sink (Zn).

YaraVita® Zintrac®

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

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

YaraVita® SENIPHOS®

Ferdig formulert bladgjødning til bruk mot fosfor- og kalsiummangel ved sprøyting på bladverket i potet, frukt og bær.

Innhold: 3 % nitrogen på vektbasis, tilsvarende 39 g N pr. liter, 1 % nitrat og 2 % ammonium, 10,3 % fosfor på vektbasis, tilsvarende 135 g P pr. liter, 3 % kalsium på vektbasis, tilsvarende 40 g ca. pr. liter.

YaraVita MANTRAC PRO

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

Innhold: 27,4 % mangan på vektbasis, tilsvarende 500 gram mangan per liter.

YaraVita MAGTRAC

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

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

YaraVita CROPLIFT

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

Innhold: Nitrogen (N), fosfor (P), kalium (K), svovel (S), magnesium (Mg), bor (B), kobber (Cu), jern (Fe), mangan (Mn), molybden (Mo), sink (Zn).

YaraVita COPTRAC

Kobbergjødsling til bladgjødning og forrådgjødsling (jordgjødning). Kan brukes både til bladgjødning i stående åker og som forrådgjødsling (jordgjødning) i jord med lave kobberverdier.

Innhold: 33 % kobber (Cu), tilsvarende 500 gram/liter.

God blandbarhet

Bladgjødslingsmidlene i YaraVita-sortimentet kan blandes med mange ugras og soppmidler. Se www.tankmix.com eller last ned appen Yara TankmixIT til din smarttelefon.

Quantis 10 liter

Quantis er en flytende biostimulant laget av et fermenteringsprodukt fra gjærproduksjon basert på sukkerrør. I tillegg til den biostimulerende effekten gir Quantis et tilskudd av næringsstoffer som kalium, kalsium og organisk karbon i form av sukker, syrer, aminosyrer og peptider som kan absorberes av planten. Quantis sprøytes på bladene og har en forebyggende effekt mot abiotisk stress, slik som varme-, tørke- og kuldestress. I potet har 1 til 3 behandlinger med 200 ml/daa redusert plantenes følsomhet for stress og gitt større avling i forma av større knoller. Quantis kan tankblandes med insektmidler og soppmidler.

Aminosol

Brukes som bladgjødning for å gi nitrogen, og virker samtidig stressreducerende i forbindelse med for våt eller for tørr jord eller kulde. 1 % blanding i vann sprøytes på plantene som skal gjødsles og kan brukes med 5-7 dager mellomrom. Aminosol er DEBIO-godkjent for økologisk dyrking. Dose i potet 150-300 ml/daa. Inneholder 9 % organisk bundet nitrogen (N)

OptiCare

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

Råd til å dyrke...

En ny vekstsesong er på gang og hos Syngenta er vi her for å gi deg råd hele veien. Vi skal sørge for at du har de beste løsninger for å nå dine mål, og når det kommer til poteter er viktigheten av sykdomsbekjempelse fra begynnelsen viktig.

Derfor er det viktig å velge en gjennomtestet potetstrategi med dokumentert effekt på blant annet tørråte, svartskurv, sølvskurv og tørrflekksyke – det lønner seg!



syngenta.

Plantevernmidler skal brukes på forsvarlig vis. Les og følg anbefalingene på etikettene. Vær oppmerksom på de advarselssetninger og advarselssymboler som står på etikettene. Syngenta er medlem av norsk Plantevernforening.

www.syngenta.no

Ragnhild Nærstad
ragnhild.naerstad@syngenta.com
+47 45 96 87 70

™

Ta kontakt med oss om Plantevern

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



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

www.plantevern.no



Fiskå Mølle

Godt gjort er bedre enn godt sagt

www.fiska.no www.plantevern.no