



# PLANTEVERN LØK OG GULROT 2024

Norsk Landbruksrådgiving SA

Tonje Aspeslåen  
Rådgiver grønnsaker

# KEPALØK

---



# Tilgjengelige ugrasmidler kepaløk

Handelsnavn	Effekt mot	Etikett	Merknad
Fenix	Jord og bladherbicide- bred virkning, svak mot søtvier, tranehals, då, linbendel	Ordinær etikett	for 3x sesong
		Off label	For opp til 5x/sesong
Boxer	Jord og bladherbicide, smal virkning, <b>god mot</b> bla jordrøyk, klenge, vassarve	Off Label	For 2x/sesong
Lentagran	Bladherbicide, svak mot då sent, hønsegras, stemor, tungras, vassarve, vindelslirekne	Ordinær etikett	Behandling tidlig på dagen gir best effekt
Basagran	Bladherbicide, svak mot då, meldestokk, tungras, tunrapp,	Off label	Reduser dose dersom over 20C
Goltix	Jord og bladherbicide, svak mot klenge, vindelslirekne	Minor use	Kan gi krølla blader og mer utsatt for sviskader senere
Matrigon	Bladherbicide, smal virkning, <b>god mot</b> balderbrå, søtvier, vindelslirekne	Off label	Liten erfaring, anbefales ikke i blanding og tett innpå annen ugrassprøyting
Agil/ Zetrola	Kveke/grasugras	Ordinær etikett	
Select + Renol	Tunrapp og andre ettårige grasarter	Ordinær etikett	Erstattes med Select Pluss
Focus Ultra	Kveke/grasugras	Ordinær etikett	

- Tommelfingerregel:
  - Nyspira setteløk: Maks 120 ml/daa totalt med ugrasmiddel
  - Første ukene etter oppspiring: Maks 100 ml/daa med ugrasmiddel
  - 4-6 varige blader: Maks 80 ml/daa med ugrasmiddel
  - Rødløk og/eller blanding med 3-4 midler: reduser totaldosen med 20 ml/daa
- Lentagran beste middel mot då(må tas tidlig)
- Basagran «spares» til balderbrå begynner å spire
- Lite ugras før løken «stikker» indikerer at Lentagran kan droppes siden den ikke er noe jordherbicid, dvs kun Fenix + Boxer.
- Løk som nettopp har begynt å «stikke» tåler en del , men det ideelle er uansett å begynne tidlig- små doser- korte intervaller til å begynne med.
- Reduser dose i takt med økende bladmengde. Dette for å sikre best mulig nytte av tilatte doser og utnytte at det er generelt små doser å hjelpe seg med. Gjentatte behandlinger vil (under ideelle forhold) gi relativt god effekt.
- God jordfukt er særdeles viktig ved bruk av jordherbicid for god effekt. Vent på regn eller i «verste fall» sett i gang vanningsvogna.
- Glyfosat kan benyttes før løken stikker, men er ikke en strategi som brukes mye i praksis
- Goltix svir mer dess mer bladverk løken har.
- Juster doser i blanding etter ugrasflora. For eksempel kan Fenix økes dersom mye tungras og hønsegras
- Matrigon har vi ikke pdd mye erfaring med i blanding

# Tilgjengelige insektmidler kepaløk

Handelsnavn	Effekt mot	Etikett	Merknad
Karate SC	Trips, jordfly, purremøll, løkflue	Ordinær etikett	Inntil 3 x år. Pyretroid
Decis Mega EW 50	Trips, jordfly, purremøll	Ordinær etikett	Inntil 3 x år. Utgår om 3 år. Pyretroid
Raptol	Bladlus, sommerfugllarver	Ordinær etikett	Svakt pyretroid
Conserve	Purremøll, trips, løkflue	Off-label	Inntil 3x/år
Movento 100 SC	Sugende insekter	Minor use	Inntil 3 x år. Siste salgsdato 30.10.2024, siste bruksdato 20.10.2025

Svakt grunnlag for helhetlig strategi for å unngå resistens.

# Tilgjengelige soppmidler kepaløk

Handelsnavn		Etikett	Merknad
Maxim +	Løkhvitråte, algesopp, skimmelsykdommer, fusarium	Minor Use	Beisebad
Apron		Ordinær etikett	
Signum	Løkbladgråskimmel, gråskimmel, løkbladflekk	Ordinær etikett	2x/sesong*
Amistar	Løkbladskimmel, løkgråskimmel, papirflekk, purpurflekk	Ordinær etikett	3x/sesong*
Cabrio Duo	Løkbladskimmel	Ordinær etikett	3x/ sesong*
Switch 62,5 WG	Gråskimmel, purpurflekk og andre bladfleksopper	Minor Use	
Luna Privilege	Storknolla råtesopp, gråskimmel, bladflekker(Alternaria)	Minor Use	For lav dose for god virkning mot annet enn mjøldogg?
Zorvec Endavia	Løkbladskimmel, papirflekk	Minor Use	Siste dato for salg og import 13.6.2024, siste dato for lagring og bruk 13.12.2024
Serenade	Løkgråskimmel	Ordinær etikett	Maks 6x/sesong

\* Antallbegrensninger gjelder samlet da disse midlene er i samme middelgruppe (strobiluriner)



- Alle midler er systemisk oppover og kontaktvirkende. I liten grad kurative.
- Alle midler må benyttes forebyggende. Resistensfaren øker ved behandling på etablerte angrep.
- Spesielt for 2024: Stor risiko for løkbladskimmel dersom klima tilsier utvikling og spredning.
  - Tenker det kan være smart med Zorvec som en tidlig første sprøyting i tilfelle primærsmitte eller det er løk fra i fjor som spirer. Følg med på lokalt varsel og råd fra lokal rådgiver.



Foto:  
[plantevernleksikonnet.no](http://plantevernleksikonnet.no)



# GULROT

---



# Tilgjengelige ugrasmidler gulrot

Handelsnavn	Effekt mot	Etikett	Merknad
Fenix	Jord og bladherbicid- bred virkning, svak mot søtvier, tranehals, då, linbendel	Ordinær etikett	for 3x sesong
		Off label for 6x sesong	For opp til 6x/sesong for gulrot
Sencor WG 70/ SC 600	Bladherbicid	Ordinær etikett	Aktivt stoff godkjent EU 15.02.2025. Dispensasjonssøknad godkjent for flytende Sencor for tidlig- og lagergulrot for 2024. 50++% sjanse for avslag i EU
		Off label for 5 x sesong	
Centium 36 CS	Jord og bladherbicid, svak mot balderbrå, hønsegras, jordrøyk, meldestokk, pengeurt, stemor, vindelslirekne, åkerminneblom	Ordinær etikett	
Boxer	Jord og bladherbicid, smal virkning, god mot bla jordrøyk, klenge, vassarve	Off Label	
Agil/ Zetrola	Kveke/grasugras	Ordinær etikett	
Select + Renol	Tunrapp og andre ettårige grasarter	Ordinær etikett	Aktivt stoff godkjent Eu 31.08.2026 Selcet utgår, Select pluss erstatter
Focus Ultra	Kveke/grasugras	Ordinær etikett	
Legacy 500/ DFF	Jordherbicid, svak mot jordrøyk, klenge, meldestokk, tunrapp, vindelslirekne	Minor Use	
Lentagran WP	Bladherbicid, svak mot då sent, hønsegras, stemor, tungras, vassarve, vindelslirekne	Minor Use	
Gottix	Jord og bladherbicid, svak mot klenge, vindelslirekne	Minor Use	



Ok tilgang av midler, sånn egentlig, men er svært avhengig av rett forhold og korte intervaller for å lykkes. Balderbrå mulig enda større utfordring når Sencor forsvinner, og ingen fullgod strategi mot søtvier

Under plast:

- Sprøyting etter plastavvtak må balanseres med ugrassituasjonen og hva som er realistisk mtp doser og behandlingstid

Friland før oppspiring:

- Legacy/DFF- må ned i dose dersom kaldt, vil da få betydelig redusert effekt mot søtvier (ikke under 7ml dersom søtvierproblem).
- Ugrasstrategier må ses i sammenheng med hvilken påkjenning gulrota har hatt gjennom hele vekstperioden
- Bør begynne å se på strategier uten Sencor i praksis (Då og balderbrå er svake mot Sencor)- er Goltix en mulighet i trippel blanding med f.eks Fenix og DFF (Igjen sjekk ugrasflora!)

Etter oppspiring til 4- 6 varige blad (sjekk BBCH på etikett)

- Velg blanding etter ugrasflora, Fenix, Sencor, Centium, Boxer
- I tillegg kommer «grasugrasmidlene»

# Tilgjengelige innsektmidler gulrot

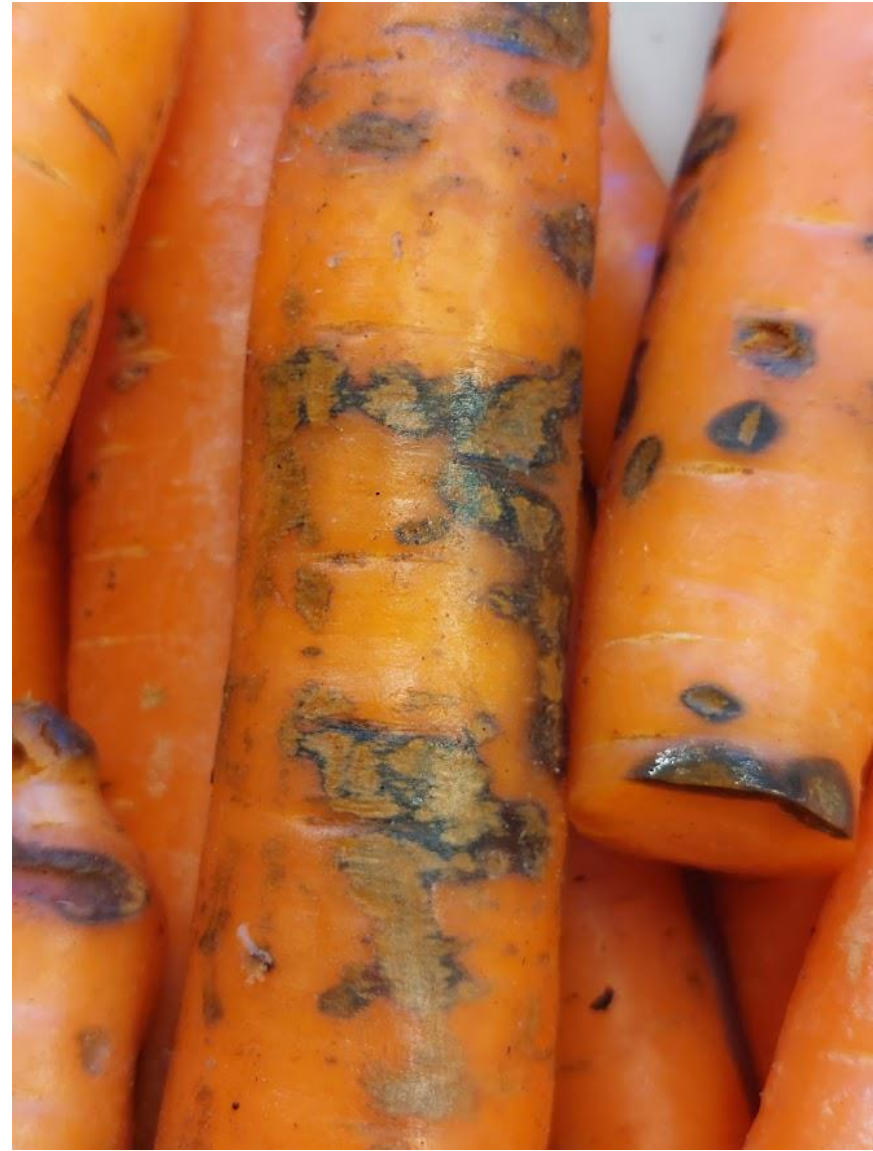
Handelsnavn	Effekt mot	Etikett	Merknad
Karate SC	Gulrotsuger, gulrotflue og skjermplantbladlus	Ordinær etikett	Inntil 2 x år. Pyretroid
Decis Mega EW 50	Gulrotsuger, gulrotflue og skjermplantbladlus	Ordinær etikett	Inntil 3 x år. Utgår om 3 år. Pyretroid
Raptol	Bladlus, sommerfugllarver	Ordinær etikett	Svakt pyretroid, lite aktuell å bruke annet enn i øko?
Movento 100 SC	Sugende insekter	Minor use	Inntil 3 x år. Siste salgsdato 30.10.2024, siste bruksdato 20.10.2025

Stor utfordringer med middeltilgangen dersom vi får større problemer med insekter og lus enn vi har pdd

# Tilgjengelige soppmidler gulrot

Handelsnavn	Effekt mot	Etikett	Merknad
Serenade ASO	Mot gropfleck	Minor use ved såing	
Signum	Klosopp, gulrotbladfleck, mjøldogg, gulrothvitfleck (storknolla råtesopp, gråskimmel)	Ordinær etikett	Strobiluriner, maks 2 x/sesong
Amistar	Gulrotbladfleck, mjøldogg	Ordinær etikett	Strobiluriner, maks 2 x/sesong
Switch 62,5 WG	Storknolla råtesopp, gråskimmel, Phoma, svartskurv på overjordiske deler, bladflekk-sopper	Minor Use	Maks 2x/ sesong
Luna Privilege	Storknolla råtesopp, gråskimmel, bladflekker(Alternaria)	Minor Use	For lav dose for god virkning mot annet enn mjøldogg? 1x/sesong
Thiovit Jet	Mjøldogg	Ordinær etikett	
Serenade	Gulrotbladfleck, mjøldogg	Ordinær etikett	Inntil 6 x/ år , 0 dg behandlingsfrist

Utfordringen med soppmidlene vi har i dag er at dem ikke er systemiske nok til å jobbe nedover i rota



Takk for meg