

A photograph of an onion field. The onions are in rows, with green leaves and white bulbous bases. The ground is brown soil with some small stones. There are some weeds visible between the onion plants. A green rectangular box with black text is overlaid in the center of the image.

Ugrasbekjemping i satt løk 2022

NLR Viken v/ Torgeir Tajet

Midler til rådighet

- Fenix max 175 ml (+ Off label 50 dager, 5 x)
- Lentagran 56 dager, 3 x, max 200 g
- Boxer 60 dager, 100 + 50 ml
- Basagran (off-label) 28 dager
- Goltix (off-label) 55 dager, 3x
- Matrigon (off-label) 21 dager
- Glyfosat



Då

- **Lentagran** best
- Goltix forsterker effekten
- Tidlig sprøyting (frøbladstadiet)
- Varige blad krever mye vann (50 l/ daa) og økt dose, evt flerer behandlinger



Linbendel / Balderbrå



- **Basagran** best, også på varige blad (off-label)
- **Lentagran** har også effekt
- **Balderbrå** spirer seint
- Aldri Basagran alene – blandes med Fenix/ Lentagran



Tranehals



- **Basagran** best, men ikke Basagran alene
- Fenix gjentatte ganger



Stemor

- **Fenix** best
- Goltix forsterker effekten



Svartsøtvier



- **Lentagran** god effekt tidlig
- Matrigon
- **Boxer** best brukt som jordherbisid på fuktig jord før oppspiring

Dylle, Tistil, Burot, Flikbrøndsle, (Gullkrage?)



- **Matrigan** best, men ikke veldig god mot flikbrøndsle og burot
- Matrigan kan blandes med Select, men ikke med andre ugrasmidler

Veksle på med midler og kombinasjoner

- Plast:
 - 70-80 ml Fenix + 100 ml Boxer før plastlegging
- Friland:
 - 70 ml Fenix + 100 ml Boxer før oppspiring (fukt viktig)
 - Begrenset ant behandlinger med Fenix (5x)
 - Lang behandlingsfrist på Boxer (60 d) og Goltix (55 d)
 - Forsiktig med Goltix på løk med mye bladverk (etter 5 blad)
 - **Behandle ofte** er minst like viktig som dose og valg av kjemi
 - Avslutte med Lentagran slutten av juni

Dosevalg

– tommelfingerregel med slingringsmonn?

- Nyspira setteløk – inntil 120 ml pr daa
- Første ukene etter oppspiring – inntil 100 ml/ daa
- 4-6 varige blad – inntil 80 ml pr daa
- Rødløk / Blanding av 3 midler – reduser dosen med 20 ml/ daa

Grasugras



- Kveke

- Fokus Ultra best, Agil/ Zetrola god

- Tunrapp

- Select best, Agil/ Zetrola
- Boxer virker også mot tunrapp – kun jordherbicide



- Hønsehirse

- Select, Fokus Ultra, Agil/ Zetrola virker godt



- Vent til god kontroll på frøugras

- Virker også etter skyting
- Best å unngå at det setter frø
- Obs sperrefrist
- Avstand før og etter behandling

Viktig med reinhold før bruk av grasugrasmidler
(Fokus Ultra, Agil/Zetrola, Select)



-fordi midlene løser opp evt rester av andre midler fra tank og armatur

Ugras, satt løk under plast						
Normalflora	Fenix	Fenix krever tidlig lufting!	50-80 ml	2	-	
	Boxer	Off-label godkjent til 2013. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.				

Ugras, satt løk, friland						
Normalflora	Fenix	På oppspirt ugras før løken spirer/stikker.	100-150 ml	2	-	
	Lentagran WP + Fenix	F.o.m. spiring og fremover. Fenix svak mot då. Maks dose Fenix pr. år: 250 ml/daa. Obs: rød kepaløk er noe mer var for Fenix enn gul kepaløk.	20-50 g	1	-	
			+ 50-75 ml	2	-	
	Fenix + Basagran SG	Fra spiring og framover	50-75 ml	2	-	
		Off-label godkjent til 2013. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.				
	Lentagran WP + Basagran SG	Fra spiring og framover	25-50 g	1	-	
		Off-label godkjent til 2013. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.				
	Glyfonova Pluss	På oppspirt ugras 4-5 dgr før løken spirer.	100-150 ml	1	-	
Ugras	Boxer	Off-label godkjent til 2013. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.				
	Goltix	Off-label godkjent til 2013. Kontakt Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt.				
	Matrigon Fenix	Off-label godkjent til 31.03.2013. Kontakt med Norsk Landbruksrådgiving i ditt distrikt Det er søkt off-label for 5 behandlinger med Fenix i løk. 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	
	Focus Ultra		400-500 ml	1	42 dg	
Tunrapp, korn og kveke	Select + Renol	Splittbehandling aktuelt, bruk lik mengde Select og Renol.	30-50 ml 30-50 ml	2	42 dg	

Ugras i sådd løk

Satt løk under plast

Før plastlegging:

- Fenix og evt Boxer (Boxer på off-label - må ha tilleggsetikett) sprøytes på fuktig jord før plastlegging. God fukt er viktig for å få god effekt av jordherbicidene. Kan være aktuelt med vanning før ugrassprøyting og plastlegging.
- Boxer virker godt mot vassarve, klengemaure, rødtvetann og tunrapp. I tillegg har Boxer effekt mot svartsøtvier og forsterker effekten mot enkelte andre ugrasarter.

Etter plastavtak:

- La det gå et par dager fra plastavtak til behandling, slik at løken får etablert vokslag.
- Etter plastavtak bør en være mer forsiktig med dosene i rødløk enn i gul. Det anbefales ikke å gi rødløken mer enn 80 % av hva en ville våget å bruke til gul løk.
- Ha med Lentagran mot då (tidlig). Ha store vannmengder sammen med Lentagran for å få effekt mot då som har passert frøbladstadiet. Lentagran har også bedre effekt enn Fenix mot linbendel, balderbrå og svartsøtvier.
- Aktuelle midler etter plastavtak: Fenix, Lentagran, Boxer (Boxer på off-label – må ha tilleggsetikett).

Satt løk på friland

Før oppspiring:

- Fenix og Boxer (Boxer på off-label). Fenix og Boxer har begge jord- og bladherbicidvirkning. Det kan være aktuelt med Glyfosat før oppspiring. Sprøyt etter at ugraset har begynt å spire for å få effekt, men før løken stikker, for ikke å ødelegge løken.

Etter oppspiring:

- Fra oppspiring av ugraset er det viktig å ha med Lentagran fra starten, for å få tatt mest mulig nyspirt då. Korte sprøyteintervaller (6-8 dager) i begynnelsen. Øk Fenix-dosen ved mye stemor, hønsegras og tungras. Øk Lentagrandosen ved mye då, linbendel og svartsøtvier.
- Aktuelt med Goltix (off-label) som blandingspartner med Lentagran/ Fenix. Forsiktig med Goltixdose ettehver.
- Begynne tidlig med behandlinger med små doser, og gjenta behandlingene ofte.
- Dosene reduseres etter hvert som løken får mer bladverk.
- Ikke bruk Basagran (off-label) ved første sprøyting, da balderbrå spirer over et langt tidsrom, og Basagran virker meget godt mot balderbrå og linbendel, selv om det har passert frøbladstadiet. Vent til 2. eller 3. behandling. Bruk aldri Basagran alene, da den er smalspektret, og blant annet ikke virker mot då (Fenix virker heller ikke mot då).
- Reduser dosen med Fenix og Lentagran dersom Boxer brukes samtidig.
- Matrigon (off-label) aktuell mot rotugras.
- Prioriter frøugras før kamp mot grasugras.