

VÆKST

2019 – uge 29

Nedvisning af læggekartofler

Der er som bekendt opbevarings- og anvendelsesforbud af Reglone senest 4. februar 2020.

Der er netop blevet givet dispensation til svidningsmidlet Gozai på følgende betingelser:

- Må kun anvendes til nedvisning af kartofler beregnet til læggekartofler
- Dispensation til anvendelse gælder i perioden 12. juli - 8. november 2019, og der er opbevaringsforbud fra 8. november 2019
- Må anvendes i en dosering på 0,8 l/ha fra st. 94
- Må maksimalt anvendes to gange pr. sæson med minimum 7 dages mellemrum
- Må ikke anvendes senere end 14 dage før høst (læs i øvrigt midlets etikette før brug)

Formål med nedvisning

- At afpasse knoldstørrelsen så den passer til afsætning/anvendelse
- At kartoflerne slipper toppen
- At kartoflerne bliver skindfaste inden optagning
- At forhindre virus i at trænge ned i knoldene
- At undgå skimmelangreb på knoldene

Fakta om nedvisningstidspunkt for læggekartofler

- Ved salg af læggekartofler varierer den ønskede størrelse med sort og marked, men i de fleste læggekartofler ønskes normalt ikke knolde over 55 mm og heller ikke under 30-35 mm
- Er det læggekartofler til egen opformering, og har man ikke mulighed for forudgående sortering inden lægning, er den ideelle størrelse 40-45 mm

Fakta om prøveopgravning

- Lav en prøveopgravning min. 3 steder i marken
- Hvert sted opgraves 5 planter i træk
- Generelt anbefales det at nedvisne, når der er 1-2 knolde, som er for store ved hver prøveopgravning.

Anbefaling til nedvisning ved brug af Reglone alene

Uden aftopning

- Første sprøjtning: Anvend 1,5 til 3,0 l Reglone pr. ha. Højeste dosis i kartofler med kraftig top, og som ikke viser tegn på afmodning
- Anden sprøjtning: Efter maks. 5 dage behandles der igen med Reglone. Dosis tilpasses sort, top osv. Det er vigtigt ikke at trække den anden sprøjtning, da nedvisningsprocessen skal holdes i gang, så gengroning undgås

Med aftopning

- Anvend 1,5 til 2,5 l Reglone pr. ha 2 til 3 dage efter aftopning (når stænglerne er begyndt at tørre ind)



Billede 1. Nedvisningsprocessen skal holdes i gang, så gengroning undgås.

Anbefaling til nedvisning ved brug af Reglone i kombination med Gozai

Ved forudgående behandling med Reglone er det afgørende, at anvendelsen af Gozai er rettet mod de tilbageværende grønne stængler efter at bladene er nedvisnet med diquat. Der er reduceret effekt af Gozai på de stængler, som fremkommer ved genvækst.

Anbefaling fra Nordisk Alkali ved nedvisning af grøn top ved brug af Reglone i kombination med Gozai:

Grokraft ¹⁾	1-2 behandlinger med Reglone	Behandling af stængler efter 4-5 dage	Behandling af stængler efter 7 dage
*	1,0 - 2,5 l Reglone	0,8 l Gozai + 1,5 l Renol	
**	1,0 - 2,5 l Reglone	1,0 - 2,5 l Reglone	0,8 l Gozai + 1,5 l Renol
***	1,0 - 2,5 l Reglone	0,8 l Gozai + 1,5 l Renol	0,8 l Gozai + 1,5 l Renol

1) Meget grønne kartofler vil oftest kræve størst indsats. Dispensationen til brug af Gozai er kun givet til læggekartofler.

Anbefaling ved brug af Gozai i kombination med aftopning uden Reglone

Ved brug af forudgående aftopning er det afgørende, at anvendelsen af Gozai er rettet mod de tilbageværende grønne stængler efter at bladene er fjernet ved aftopning. Der er reduceret effekt af Gozai på de stængler, som fremkommer ved genvækst.

Anbefaling fra Nordisk Alkali ved aftopning i kombination med brug af Gozai:

Grokraft	1. behandling ¹⁾	2. behandling af stængler efter 1-3 dage	3. behandling af stængler efter 7 dage
*	Aftopning	0,8 l Gozai + 1,5 l Renol	
**	Aftopning	0,8 l Gozai + 1,5 l Renol	0,8 l Gozai + 1,5 l Renol
***	Aftopning	0,8 l Gozai + 1,5 l Renol	0,8 l Gozai + 1,5 l Renol

1) Ved aftopning efterlades en stub på 15 til 20 cm. Fra aftopning til 1. sprøjtning skal der gå ca. 1 til 3 døgn. Dispensationen til brug af Gozai er kun givet til læggekartofler.

Fakta om sprøjtetekniske anbefalinger til brug af hhv. Reglone og Gozai

Fakta om nedvisning med Reglone

- For at minimere risikoen for nedtrængning af Reglone til knoldene, skal der sprøjtes på tørre planter om formiddagen på en dag med solskin
- Sprøjt ikke på tørkestressede planter fordi det kan give indre skader i knoldene. I forbindelse med tørke vandes der op et par døgn før nedvisning
- Husk skimmelsprøjtning ved nedvisning. Nedvisn max. 4-5 dage efter sidste skimmelsprøjtning. Hvis kammen er vandet op, og der sprøjtes på tørre planter, kan man med fordel blande Reglone med Ranman Top. Ranman Top beskytter mod knoldskimmel, ligesom additivet i Ranman Top forstærker effekten af Reglone

Sprøjteteknik og Reglone

- Hvor der sprøjtes på stor top, kan der med fordel anvendes 300 liter vand pr. ha

- Anvend små dyser for at opnå god fordeling
- Kør maks. 6 km i timen for at få en god nedtrængning
- Luftassisterede sprøjter er særdeles effektive til nedvisning med Reglone

Fakta om anvendelse af Gozai

- Gozai kan anvendes til nedvisning af både stængler og blade og hindrer derved genvækst. Gozai er udviklet og anvendt som et middel primært med effekt overfor stængler. Indledende forsøg i både Danmark og udlandet viser, at Gozai også kan have effekt på blade om end det går langsommere end ved brug af Reglone. Dette søges bekræftet i forsøg i 2019. Forsøg i 2018 viste desuden, at kartofler behandlet rettidigt med Gozai har mindre evne til at give genvækst. Effekten af Gozai ses ikke umiddelbart, men kan normalt iagttages efter nogle dage. Størst nedvisning indtræffer efter 14-21 dage.
- For at opnå bedst effekt behandles om formiddagen. Der skal mindst være 4 timer før mørket falder på.
- Gozai er regnfast efter 2 timer
- Der kan blandes med Ranman Top, hvis der samtidig ønskes effekt mod kartoffelskimmel (knoldskimmel). På grund af behovet for olietilsætning (Renol) kan der ikke blandes med fluazinamprodukter

Sprøjteteknik og Gozai

- Der vælges dyser, som giver små dråber, så der opnås en god dækning af de grønne plantedele
- Der skal anvendes 200-300 l/ha vand og tilsættes 1,5 l/ha Renol