

# Nyhet från greppa.nu

## Timing avgörande för bekämpning av värstingogräs



Foto: Henrik Andersson

*Bra eller dålig effekt på rotoqräsen kan vara en fråga om tidpunkt för åtgärden.*

Låt bli att försöka bearbeta ihjäl vissa fleråriga ogräs i september och oktober. Det är bortkastad tid och pengar. Så tydligt uttrycks det i en ny avhandling från SLU där bekämpning under olika viloperioder för ogräs under hösten har provats.

Att timing för åtgärderna är avgörande för framgångsrik växtodling vet alla. Nu understryks det för bekämpning av fleråriga ogräs. Josefine Liew på SLU i Uppsala har i sin avhandling som presenterats 22 mars 2013 studerat åkerfräken, hästhov, åkermolke, åkertistel och kvickrot. Hon har undersökt hur växterna "vilar" under hösten, vad som styr vilan och hur de reagerar på mekanisk bekämpning under den tiden. Det är inte minst viktigt för ekologiska odlare att ha god kännedom om. Resultaten är också delvis giltiga för nyttan av kemisk bekämpning. Överhuvudtaget blir denna kunskap viktigare i takt med att införandet av mer integrerat växtskydd.

FORTS. NÄSTA SIDA >>

### KÄLLA:

Liew, Josefine 2013.

Dormancy in reproductive vegetative buds in creeping perennials dominating the agricultural weed flora in Scandinavia.

Doktorsavhandling, SLU, Acta Universitatis agriculturae

[LÄS MER >>](#)

### PÅ SAMMA TEMA:

[2012-11-13 >>](#)

Ekosystemtjänst: skalbaggar äter ogräsfrön

[2012-09-21 >>](#)

Allelopati kan bidra i kampen mot renkavle

[2010-04-29 >>](#)

Ogräsdatabasen nu i mobilen

[2009-04-08 >>](#)

Miljövänlig ogrässkärare demonstreras

[2008-04-15 >>](#)

Mekanisk ogräsbekämpning – en fråga om hur och när



greppa näringen

### Vilar i september och oktober

Krukor med de fem ogräsen odlades utomhus under två år. Varannan vecka under perioden juli till januari/april mättes ogräsens tillväxt. Ogräsen i en del av krukorna klipptes av ovan jord för att efterlikna avslagning i fält och rötterna sönderdelades för hand för att efterlikna en mekanisk bekämpning med skärande redskap. En del krukor togs in i en varm klimatkammare under hösten men åkerfräken, hästhov och åkermolke svarade inte på det utan ogräsen hade gått in i ett vilostadium under september och oktober. Det spelade ingen roll om ogräsen var avslagna eller om deras rötter var sönderdelade. Men både före och efter denna period bildade de skott.

Teorin med mekanisk bekämpning är att de sönderklippta ogräsen ska växa och gradvis förbruka sitt förråd av näring efter upprepade körningar. Men det kommer alltså inte att fungera så bra om bekämpningen görs just under viloperioden. Detsamma kan gälla kemisk bekämpning om behandlingen bygger på att ogräset måste växa och transportera runt den aktiva substansen. Åkertistel avvek genom att den visserligen sköt färre skott när den slagits av men när rötterna skars sönder satte tillväxten fart. Den gick alltså inte in i vila på samma som de andra tre. När det gäller kvickrot är rådet i avhandlingen att följa de råd som gavs redan på 1960-talet där lantbrukarna uppmanas att "hit hard, cut small and bury deep"

### Miljöpåverkan i onödan riskeras

Miljökopplingen av resultaten i avhandlingen är tydlig. All jordbearbetning på hösten riskerar att öka kväveutlakningen genom att kvävefrigörelsen stimuleras. Dessutom är det tids- och energikrävande att bearbeta och om det då delvis görs i onödan är det inte bra. På motsvarande sätt riskeras en kemisk ogräsbekämpning också att påverka miljön utan att ha fått fullgod effekt på ogräset om den görs under en viloperiod.

*Markus Hoffmann*



Foto: Josefine Liew

Åkerfräken, åkermolke och hästhov gick alla in i en viloperiod under hösten.



Foto: Josefine Liew

Åkertistel däremot tycks inte ha samma tydliga vila.



Europeiska jordbruksfonden för  
landsbygdsutveckling: Europa  
investerar i landsbygdsområden

Redaktör:  
Monica Kling  
018-36 10 39  
monica.kling@telia.com



greppa näringen