

# Nyhet från greppa.nu

## Spruta mindre, tjäna mer



Foto: Janne Andersson

*I vårkorn blev det ekonomiska utbytet minst lika bra vid kvarts dos herbicid som med den rekommenderade mängden.*

Dosen växtskyddsmedel som rekommenderas av leverantörerna är ofta för hög. Lägre dos gav större skördar av havre och vårkorn och mindre skador på grödan i mellansvenska försök.

I Sverige odlas upp till 450 000 hektar vårkorn och 350 000 hektar havre varje år. Den största delen av denna areal behandlas med herbicider i doser som rekommenderas av leverantören. Men behövs det alltid full dos och vad händer om man minskar dosen?

För att få veta mer om hur en tillräcklig och lönsam bekämpning i fält med normala bestånd av örtogräs går till, samt om det finns risk för skördenedsättande behandlingsskador i vårkorn och havre, har forskare från Hushållningssällskapet och Lantmännen under tre år studerat hur man bäst använder växtskydd i vårstråsäd. Hur sprutar man så lite som möjligt samtidigt som man får ut den största skörden? Försöken gjordes i Mellansverige och man testade preparaten Express 50 T + vätmedel, Ally Class och Ariane S med en kvarts, en halv, normal och dubbel rekommenderad dos. Projektet finansierades av Stiftelsen Lantbruksforskning, SLF.

**KÄLLA:** Krijger, Anna-Karin, Stenberg, Maria & Gruvaeus, Ingemar (2012). Ekonomisk optimering av herbicidanvändning i vårstråsäd, samt selektivitetstest under fältförhållanden. Slutrapport för Stiftelsen Lantbruksforskning projekt V0548097.

[LÄS MER >>](#)

### PÅ SAMMA TEMA:

[2013-05-14 >>](#)

Sortblandningar kan minska växtskyddsbehovet

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

Ekosystemtjänst: skalbaggar äter ogräsfrön

[2012-03-16 >>](#)

Första året med Växtskyddsrådet

[2011-12-09 >>](#)

Hur påverkas användning av herbicider vid olika jordbearbetningsstrategier?

[2011-09-23 >>](#)

Mer omfattande tvärvillkor för växtskydd

[2010-10-27 >>](#)

Behovet av integrerat växtskydd ökar



greppa näringen

## Selektivitetsproblem

Resultaten visar att i havrefält med ganska lite ogräs lönar det sig att minska dosen växtskyddsmedel (Ally Class och Ariane S). Det blir en lägre preparatkostnad och samtidigt minskar risken för skadereduktion. Ally Class och Ariane S har dålig selektivitet i havre vilket är ytterligare ett skäl till att använda en låg dos om man måste använda just dessa preparat. Express T + växtmedel missfärgade grödan, men gav inte någon skördereduktion.

Vårkorn är inte lika känsligt för skördereduktion och det var endast Ariane S i dubbel dos som påverkade skörden negativt. Selektiviteten i korn var mycket god för Ally Class och Express 50 T.

Men även i korn blev det ekonomiska utbytet minst lika bra när forskarna bara använde en kvarts dos av den rekommenderade mängden. Det är alltså möjligt att använda mindre växtskyddsmedel och ändå få en bra skörd och en bra vinst.

## Anpassa efter aktuella förhållanden!

- I många fall verkar det som om det fungerar med en lägre dos av växtskyddsmedel än den som rekommenderas, säger Anna-Karin Krijger på Hushållningssällskapet i Skaraborg som är en av forskarna som gjort försöken.
- Våra rådgivare på Hushållningssällskapet arbetar hela tiden med att rekommendera rätt dos. I deras senaste ogräsbrev rekommenderar de att vid bra tillväxt, små ogräs, hög temperatur och fuktighet kan man välja den lägre dosen.

## Skördepåverkan syns inte på grödan

Kan man då med blotta ögat se om storleken på skörden har påverkats av besprutningen? Nej, det kan man faktiskt inte. Forskarna har tittat på hur skördepåverkan ser ut när man kunnat se skador av växtskyddsmedlet på grödan och när man inte har kunnat se några. I många av försöken färgades grödan kraftigt gul av ogräsbekämpningen, men skörden påverkades inte negativt. I försök där skörden minskade på grund av bekämpningen syntes det inte på grödan.

- Det är viktigt att veta vad det finns för ogrästryck på varje skifte och att vissa grödor är känsligare att ogräsbekämpa i än andra. Då kan man kanske välja att gå ner lite i dos, sammanfattar Anna-Karin Krijger.

[Anna Blomberg Behjat](#)



Foto: Janne Andersson

*Vid bra tillväxt, små ogräs, hög temperatur och fuktighet kan det finnas anledning att minska doseringen av ogrärsmedel.*



Foto: Berit Haggren

*I havrefält med lite ogräs lönar det sig att välja en låg dos.*



Europeiska jordbruksfonden för  
landsbygdsutveckling: Europa  
investerar i landsbygdsområden

Redaktör:  
Berit Haggren  
0470-692 00  
berit@haggren.eu



greppa näringen