



Björn Andersson, SLU
Gunnar Lundin, JTI:

Inverkan av jordbearbetning och skörderestbehandling på bladfläcksvampar i höstvet



Foto: P. Waern



SAMVERKAN MELLAN:

Institutet för jordbruks- och miljöteknik, JTI
Institutionen för skoglig mykologi och patologi, SLU
Växtskyddscentralen Uppsala, Jordbruksverket

Institutionen för markvetenskap, SLU
Hushållningssällskapet Uppsala

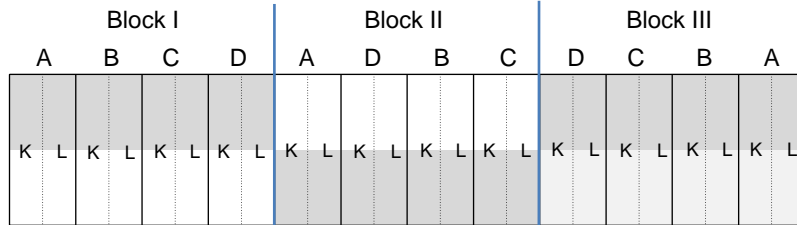
FINANSIERAT AV:

SLF
Vädersta-Verken AB
Rekordverken AB



Försöksdesign

12 försök under tre år, C-län



K = kort stubb
L = lång stubb

☐ = fungicidbehandlat (2 ggr)

LED	BEHANDLING	BEARBETNINGSDJUP
A	Konventionell plöjning	20-25 cm
B	Grund plöjning	12-14 cm
C	Konventionell stubbearbetning	12-14 cm
D	Grund stubbearbetning	5-7 cm



Stubbhackning





Plöjning, grund resp konventionell



Konventionell stubbearbetning





Grund stubbearbetning



Skörderester efter konventionell plöjning



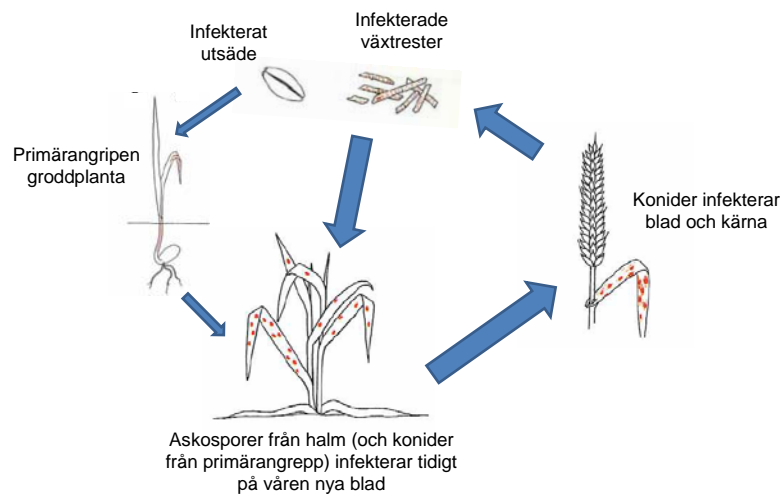
18 augusti

Skörderester efter grund stubbearbetning



18 augusti

Vetets bladfläcksjuka *Drechslera (Pyrenophora) tritici-repentis*



Efter Olvång, 2000



Vetets bladfläcksjuka – smitta från utsäde



Foto: P. Waern



Vetets bladfläcksjuka - smitta på skörderester

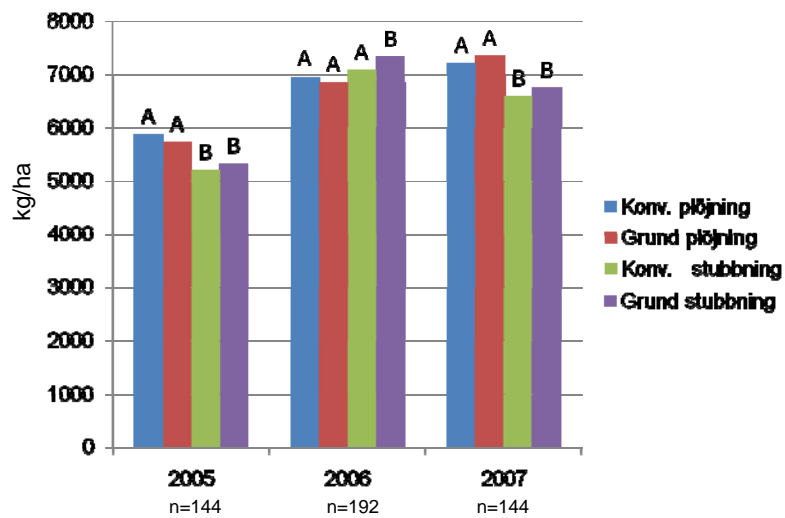


Foto: P. Waern

Vetets bladfläcksjuka - symtom på blad



Jordbearbetningens inverkan på avkastningen

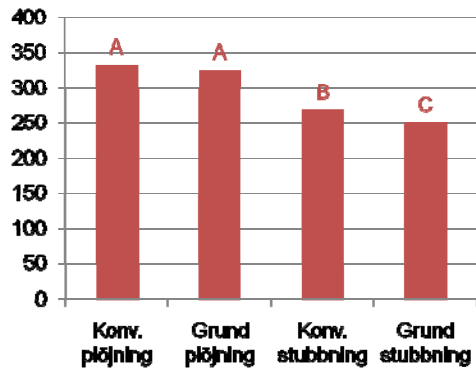


Jordbearbetningens inverkan på plantantalet

Antal plantor höst

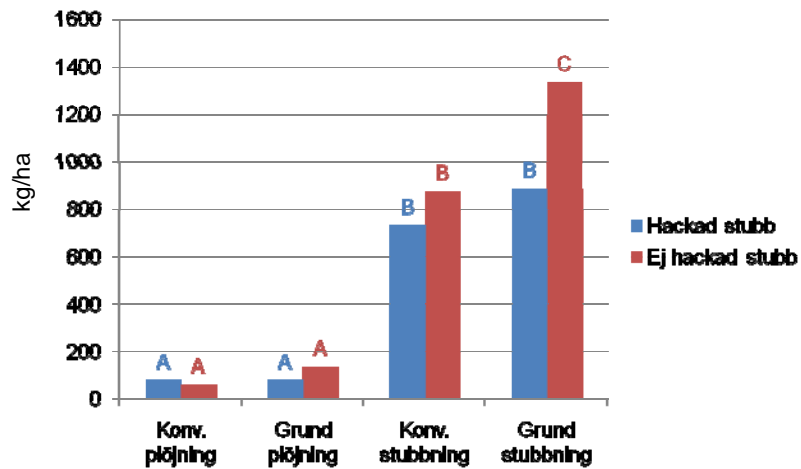
- ingen säker skillnad mellan behandlingarna

Antal plantor vår



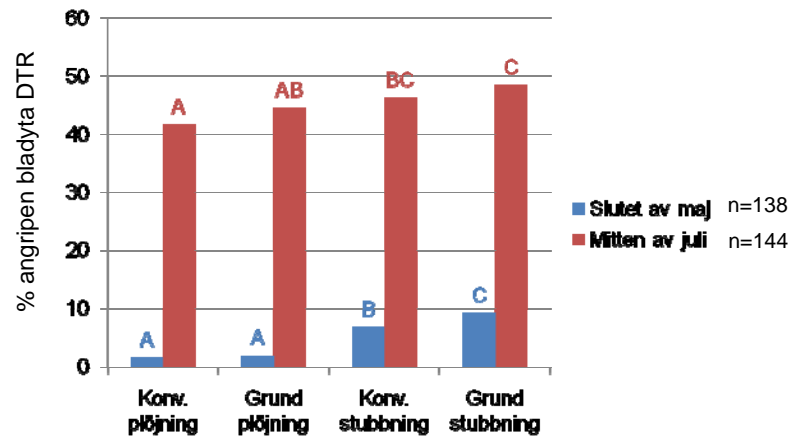
n=56

Jordbearbetningens inverkan på skörderester

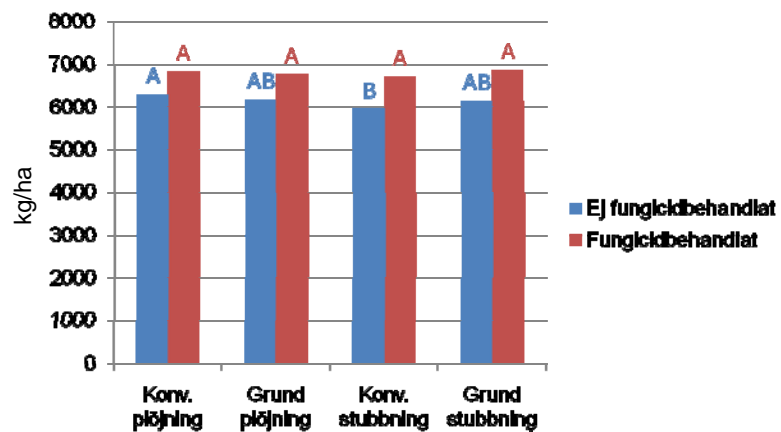


n=25

Jordbearbetningens inverkan på vetets bladfläckssjuka



Jordbearbetning kontra fungicidbehandling



n=48



Jordbearbetningens och skörderestbehandlings betydelse för bladfläcksvampar i höstvet

- Stora skillnader i mängd skörderester av olika bearbetning
- Större utvintring vid oplöjt
- Effekt av jordbearbetning på angreppsnivå tidigt på våren, men senare utjämning på grund av spridning mellan parceller
- Skillnad i skörd mellan plöjt – oplöjt beroende på:
 - årsmån
 - svampangrepp



**TACK FÖR ER
UPPMÄRKSAMHET!**