

# Kemisk bekämpning av skräppa i vall

Tvåårig försöksserie L5-6080

L5-6081

Klas Eriksson

HS Rådgivning Agri AB, Kalmar

Hushållningssällskapet

Kristianstad, Jönköping

Sjuhärad

# Skräppan breder ut sig

- Specialiserad vallodling ökar problemen
- Färre avbrottsgrödor
- Dyrt och svårt med mekanisk bekämpning
- Miljöstöd försvårar kemisk bekämpning
- Fler skador i vallen med tunga transporter
- Dåligt underhåll av dräneringar
- Underskattat problemet i tidigt skede

# Bakgrund till L5-6080 / 81

- Påverkan på vallen
- Funderingar om behandlingstidpunkt
- Finns skillnader i långtidseffekt ?
- Tidigare försöksresultat visade att Ally kan vara intressant alternativ

# Planen L5-6080

## Preparat och dos:

A. Obehandlat

B. Express 50 T + vm 2,0 tabl+0,5 dl

C. Harmony 50 SX 30 g

D. Gratil 75 WG + Renol 60 g+0,5 l

E. Starane XL 1,8 l

F. Ally 50 ST + vm 1,07 tabl+ 1 dl

## Sponsor:

Region

Du Pont

Bayer

Dow Agro

Region

# L5-6080

## 2009 - 2010

- En behandlingstidpunkt: våren, skräppan rosettstadie 6-8 örtblad.
- Skörd men ingen skördemätning
- Studera efterverkan år 2
- Okulär gradering
- 3 försök

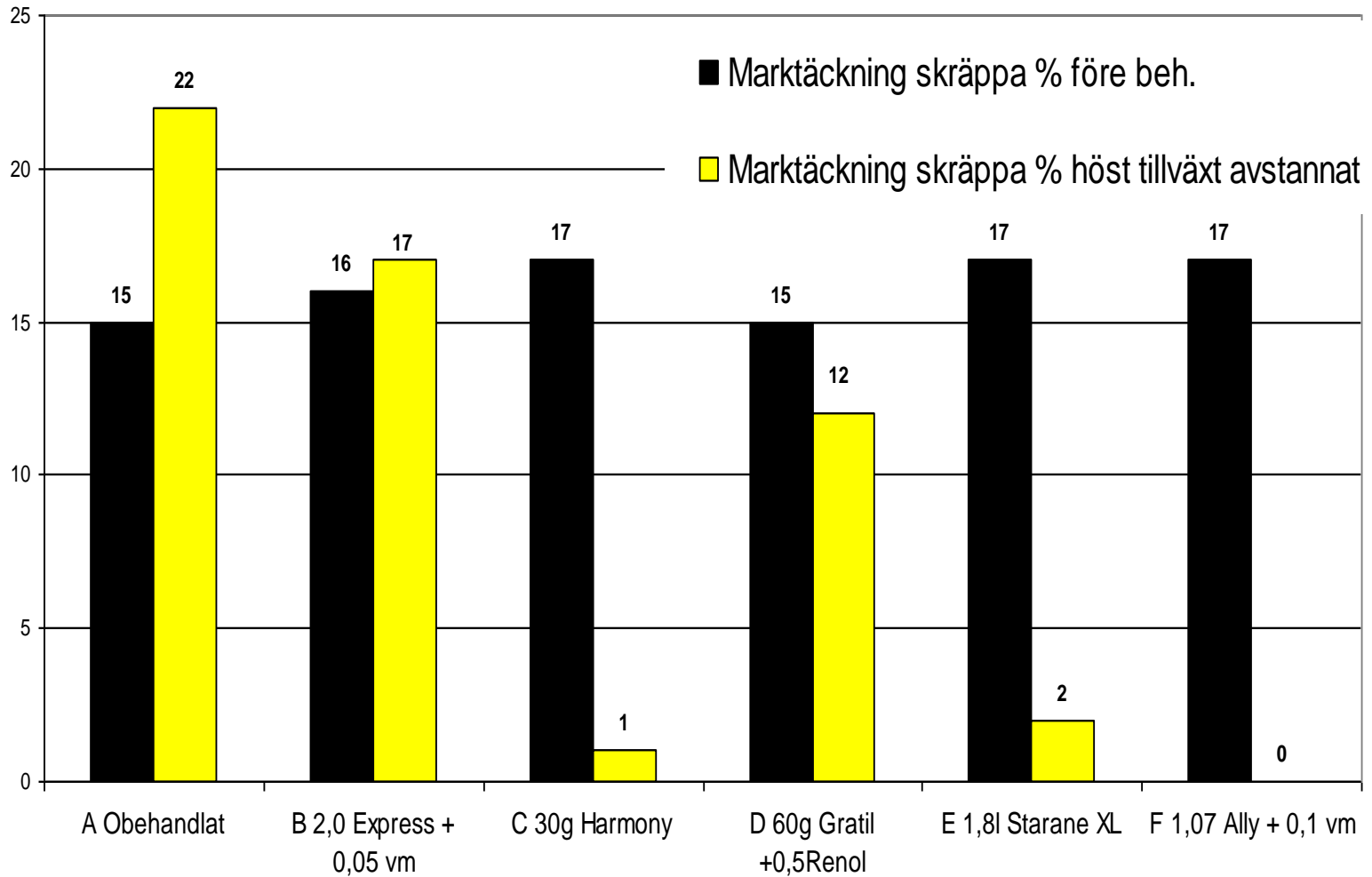
# Skräppa

## Nybro före behandling 2009 04 28



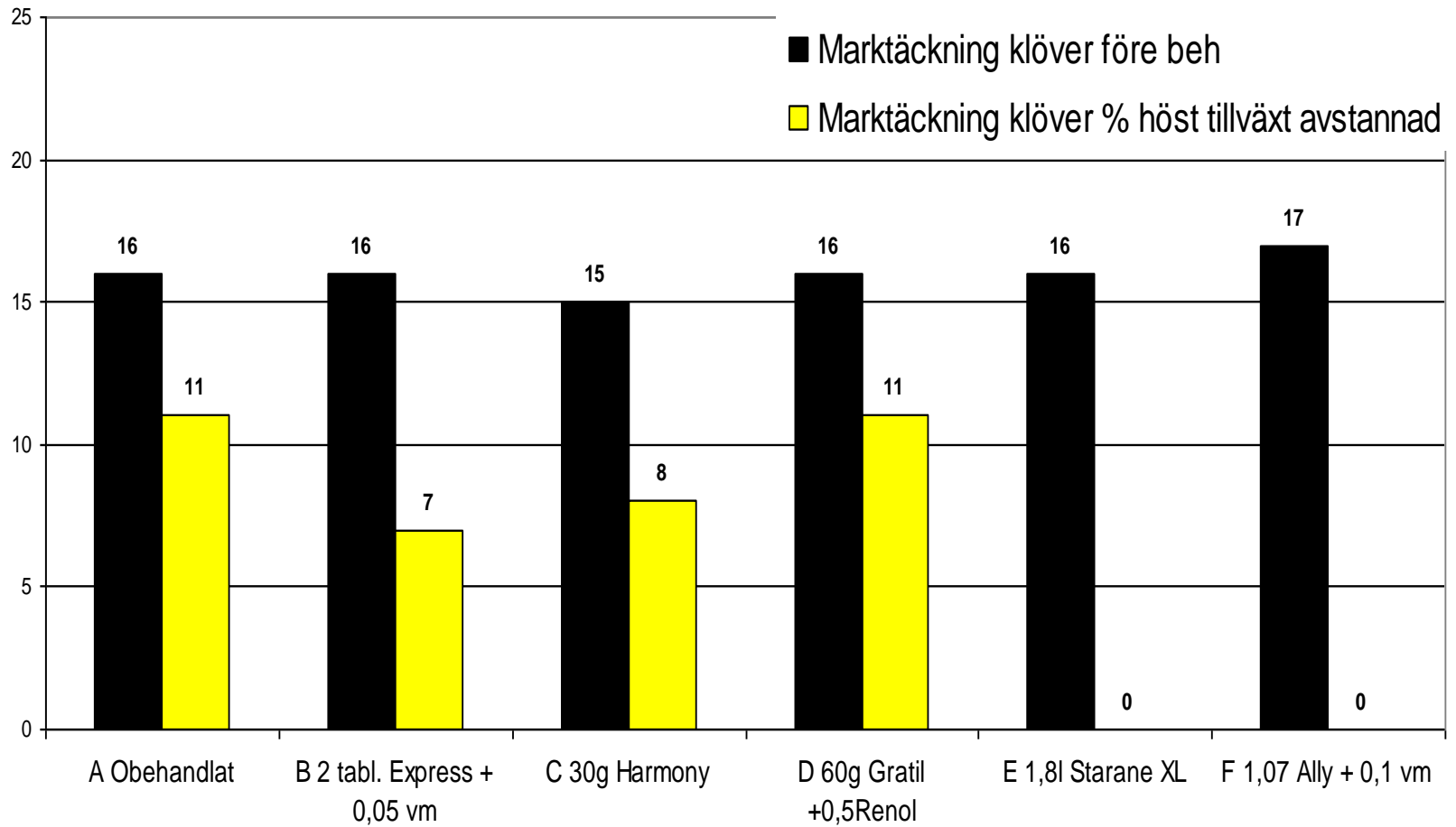
## L5-6080 2009. Behandlingsår. 2 försök slåttervall

Marktäckning skräppa %



## L5-6080 2009. Behandlingsåret. 2 försök slåttervall

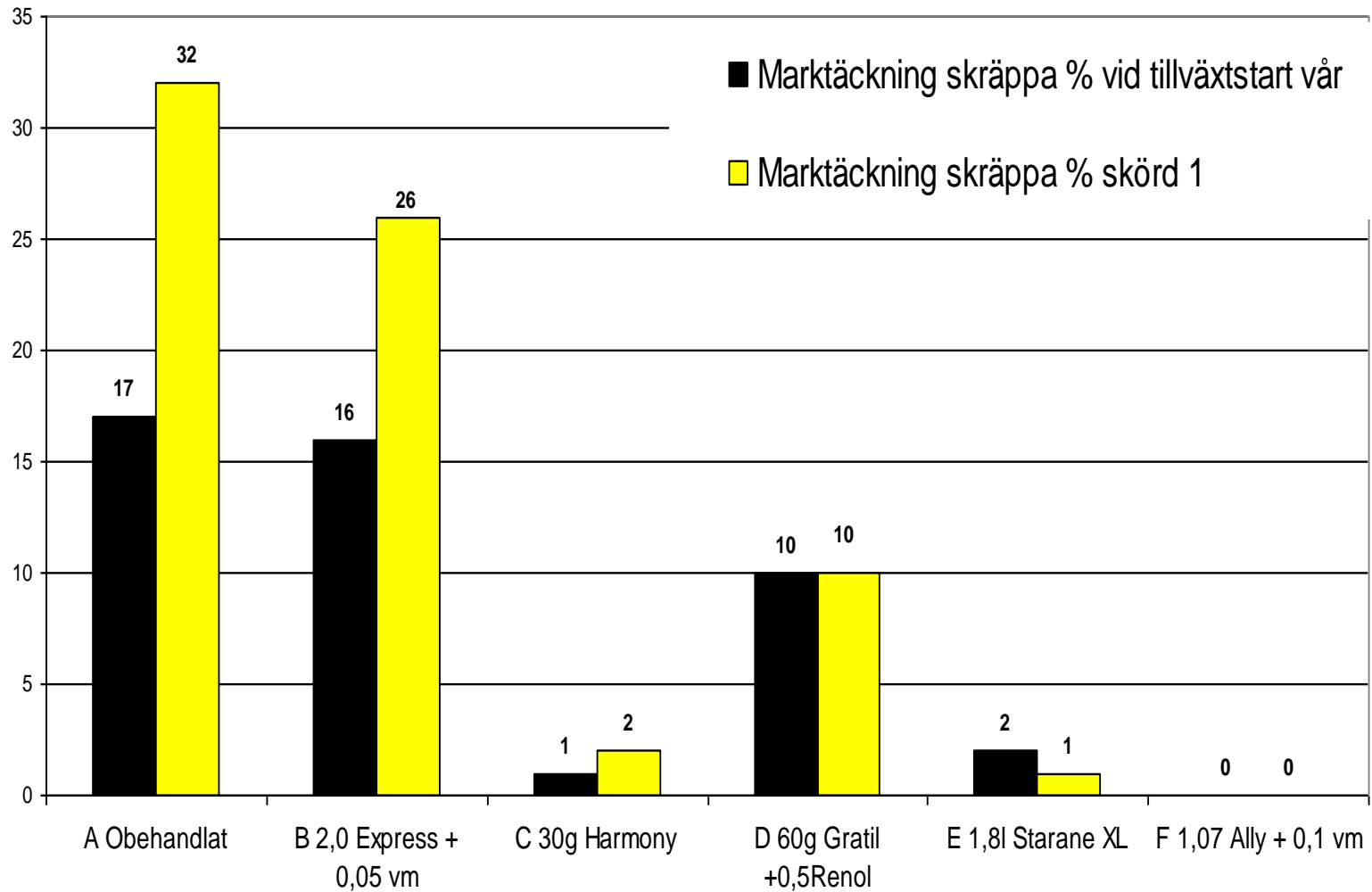
### Marktäckning klöver %





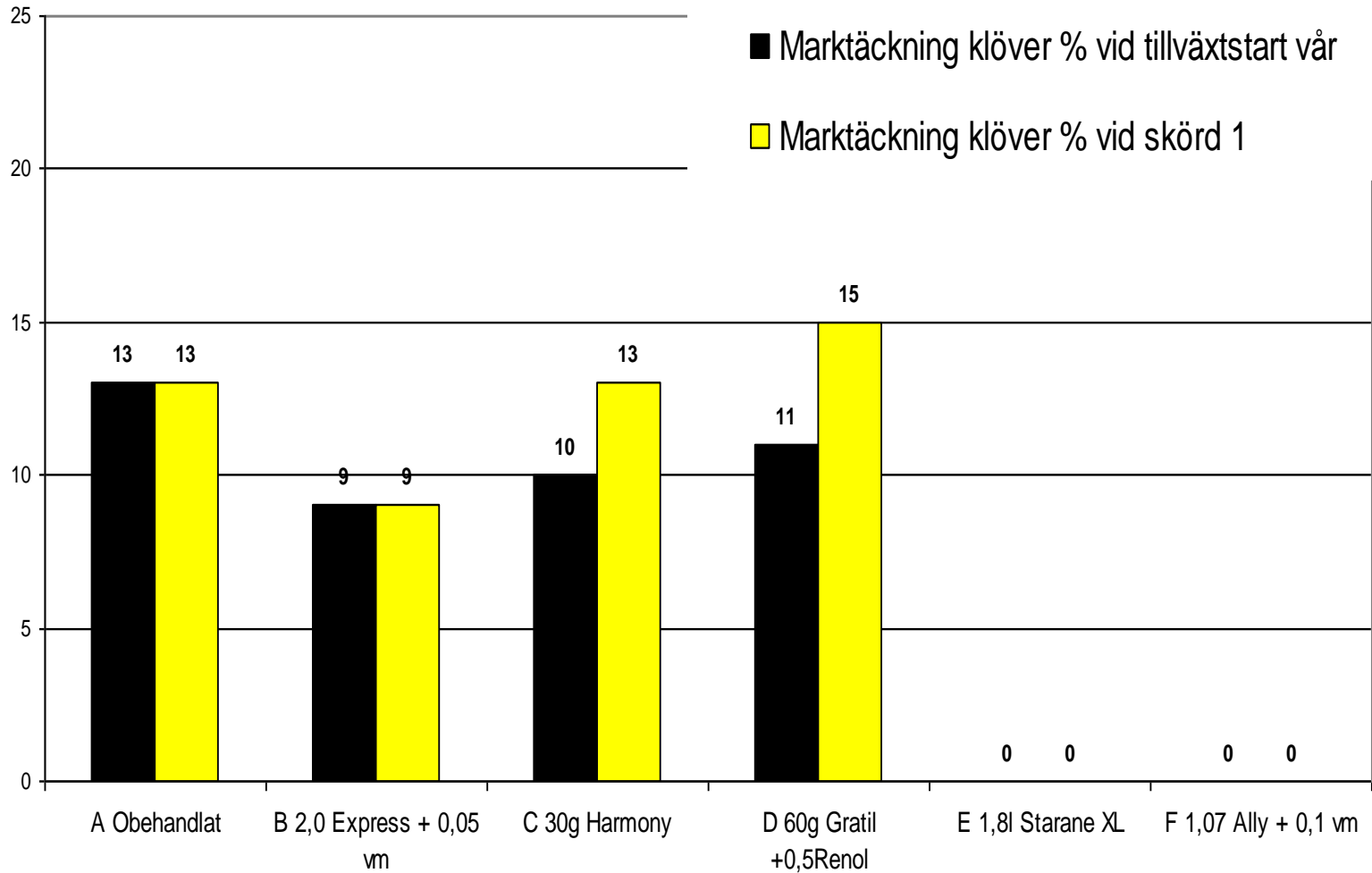
## L5-6080 2010. Året efter behandling. 2 försök

Marktäckning skräppa %

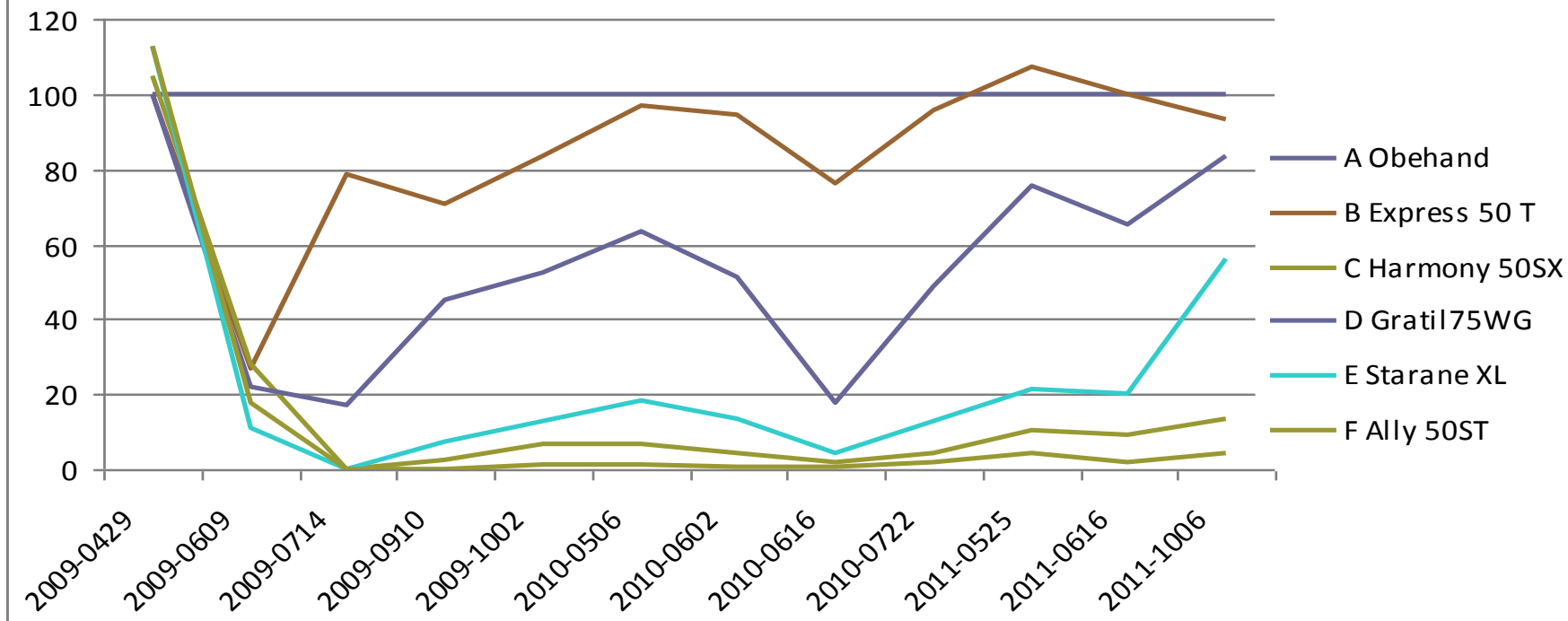


## L5-6080 2010. Året efter behandling. 2 försök

Marktäckning klöver %



**05A995 L5-6080 Finnekumla**  
**Gradering av skräppa, yttäckning eller ts andel i bestånd.**  
**Relativtal 100= obehandlat**



# L5-6081 2010, 2011

Preparat och dos som i L5-6080 utom Ally-  
ledet där vätmedel slopades

Två behandlingstidpunkter

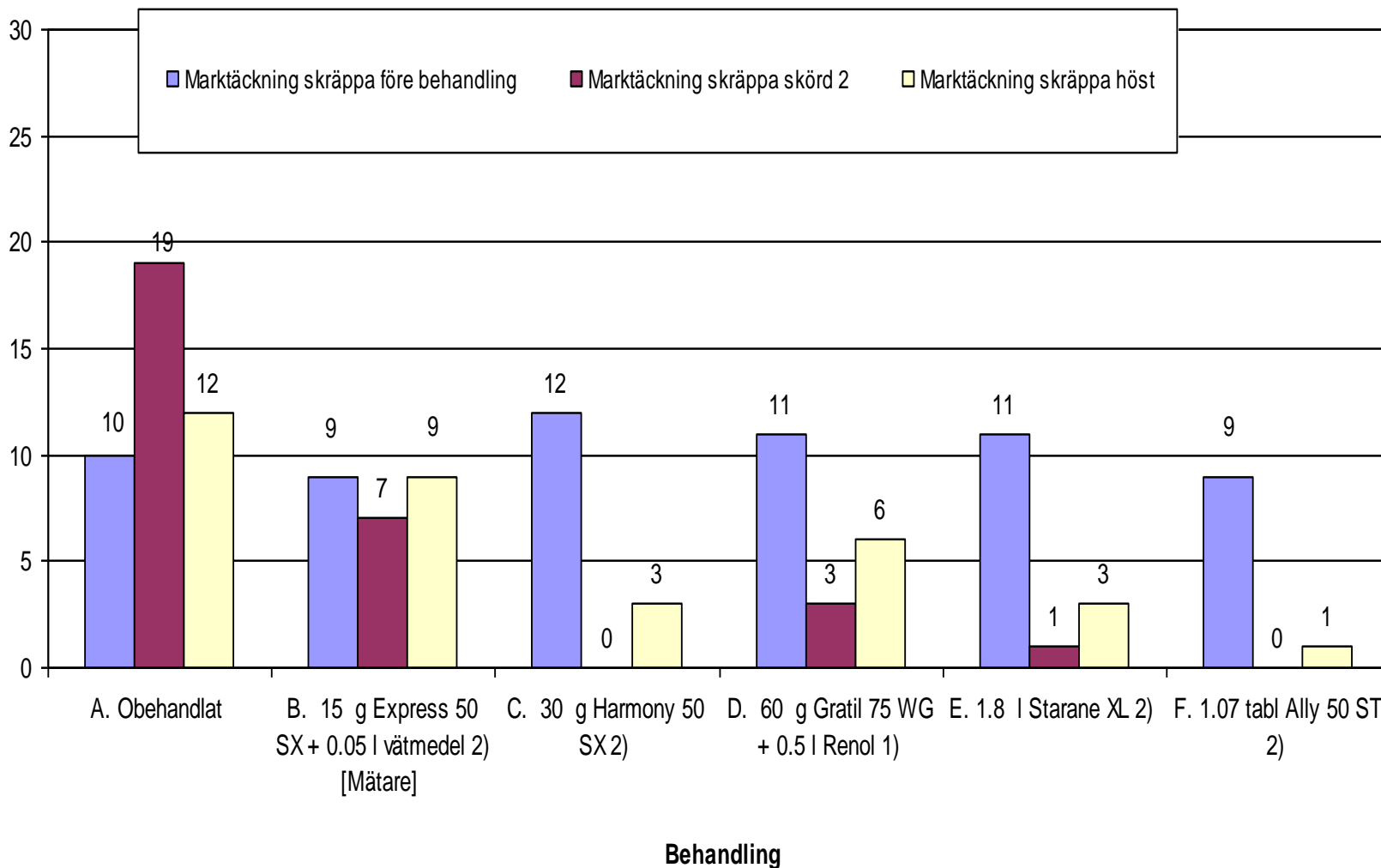
Mätning av ts – skörd

5 försök med skräppa

1 försök utan skräppa

# L5-6081 Kemisk bekämpning skräppa. 2010-2011. 4 försök behandlingsåret.

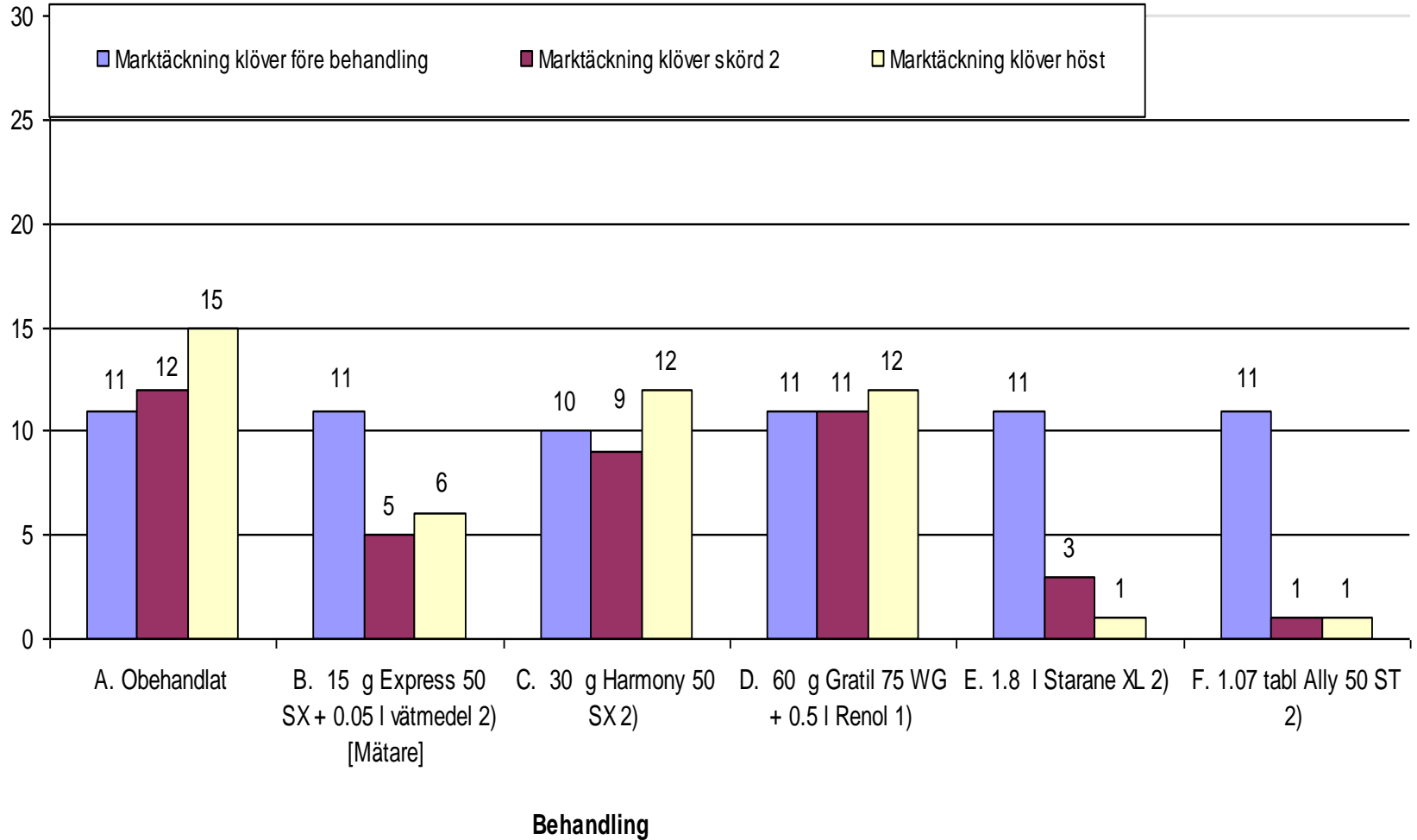
Marktäckning skräppa %



# L5-6081 Kemisk bekämpning skräppa. 2010-2011. 4 försök behandlingsåret.

Marktäckning klöver

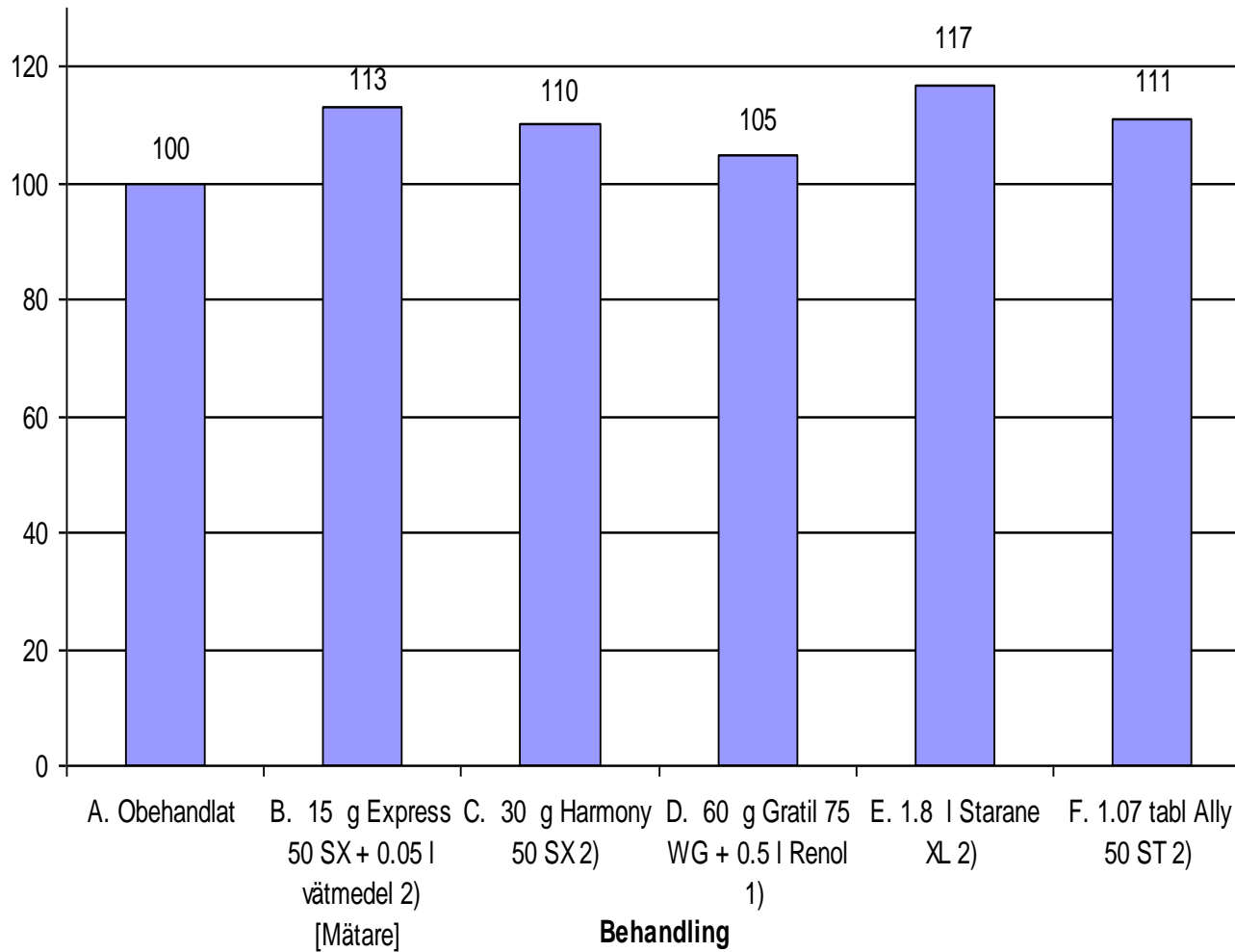
%



# L5-6081 Kemisk bekämpning skräppa. 2010-2011. 4 försök behandlingsåret.

TS-skörd 2 relativtal

Avkastning TS i skörd 2. Obehandlat = 100 (3090 kg ts/ha)



## Sammanfattning effekt skräppa – klöver Express 50 T

- svagast effekt mot skräppa av jämförda behandlingar
- klöver reduceras men kommer gradvis tillbaka

## Harmony 50 SX och Starane XL

- båda bekämpar skräppa i etablerad vall med god effekt
- Starane XL : klöver reduceras kraftigt
- Harmony 50 SX (endast reg. i betesvall): klöver reduceras men kommer gradvis tillbaka

## Gratil 75 WG

- måttlig effekt mot skräppa i L5-6080
- god effekt i L5-6081
- skillnad kan bero på beh.tidpunkt, smalare behandlingsfönster ?
- mest skonsam mot klöver



## Ally 50 ST

- idag inte något alternativ i Sverige (ej registrerat i vall)
- mycket effektivt preparat för bekämpning av skräppor i etablerad vall
- bäst långtidseffekt av de jämförda preparaten
- klöver reduceras kraftigt

# Behandlingsalternativ

Klöver/gräsvall: Gratil 75 WG eller Harmony  
50 SX (endast betesvall)

Alt.

Ren gräsvall eller acceptera reduktion av  
klöver: Starane XL, anpassa N-gödsling

Tidpunkt för behandling viktig!

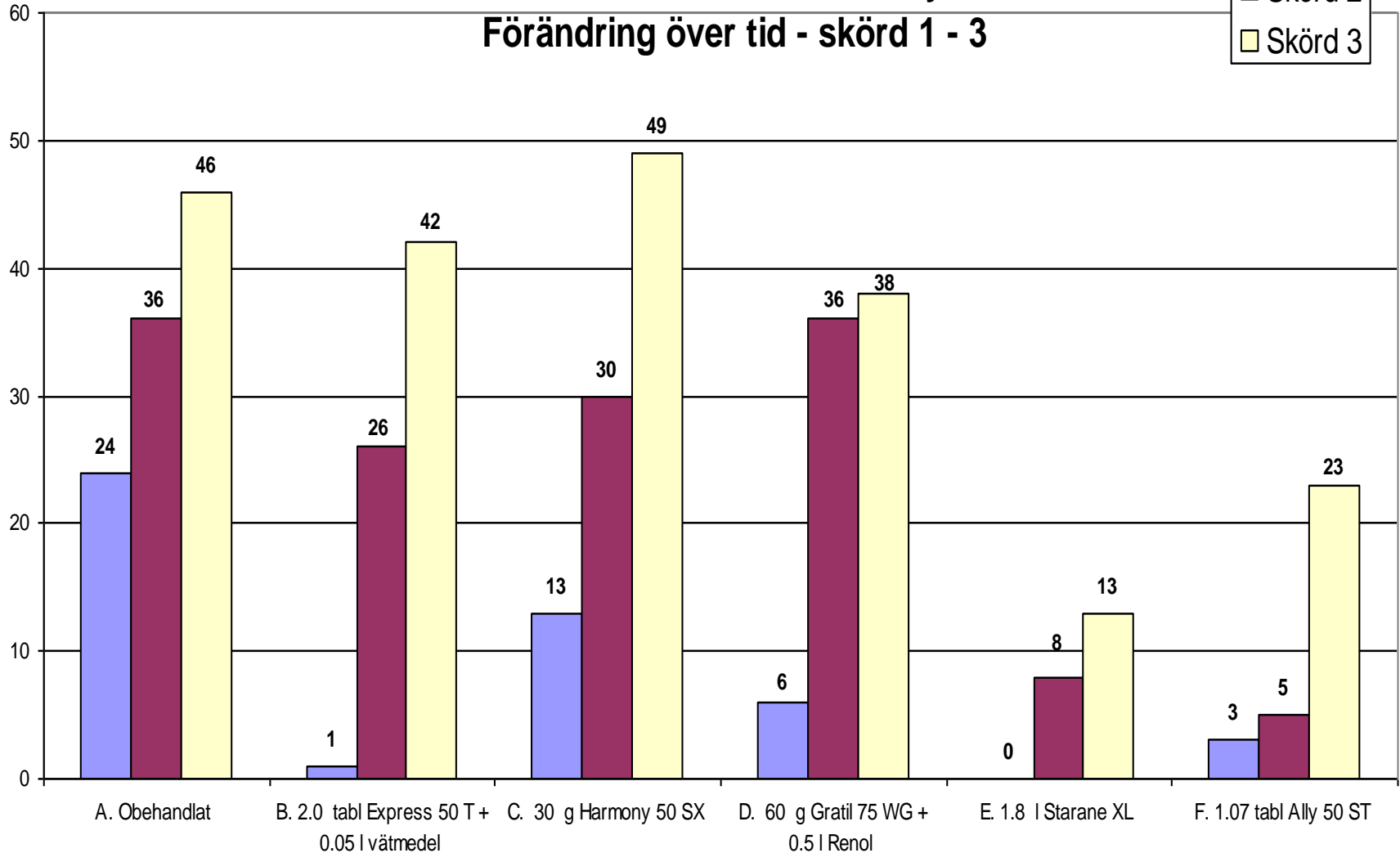
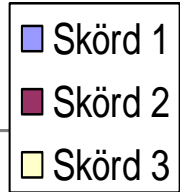
Vår eller sommar?

# L5-6081 2010 Behandlingsåret. 1 försök.

## Klöverandel i botanisk analys.

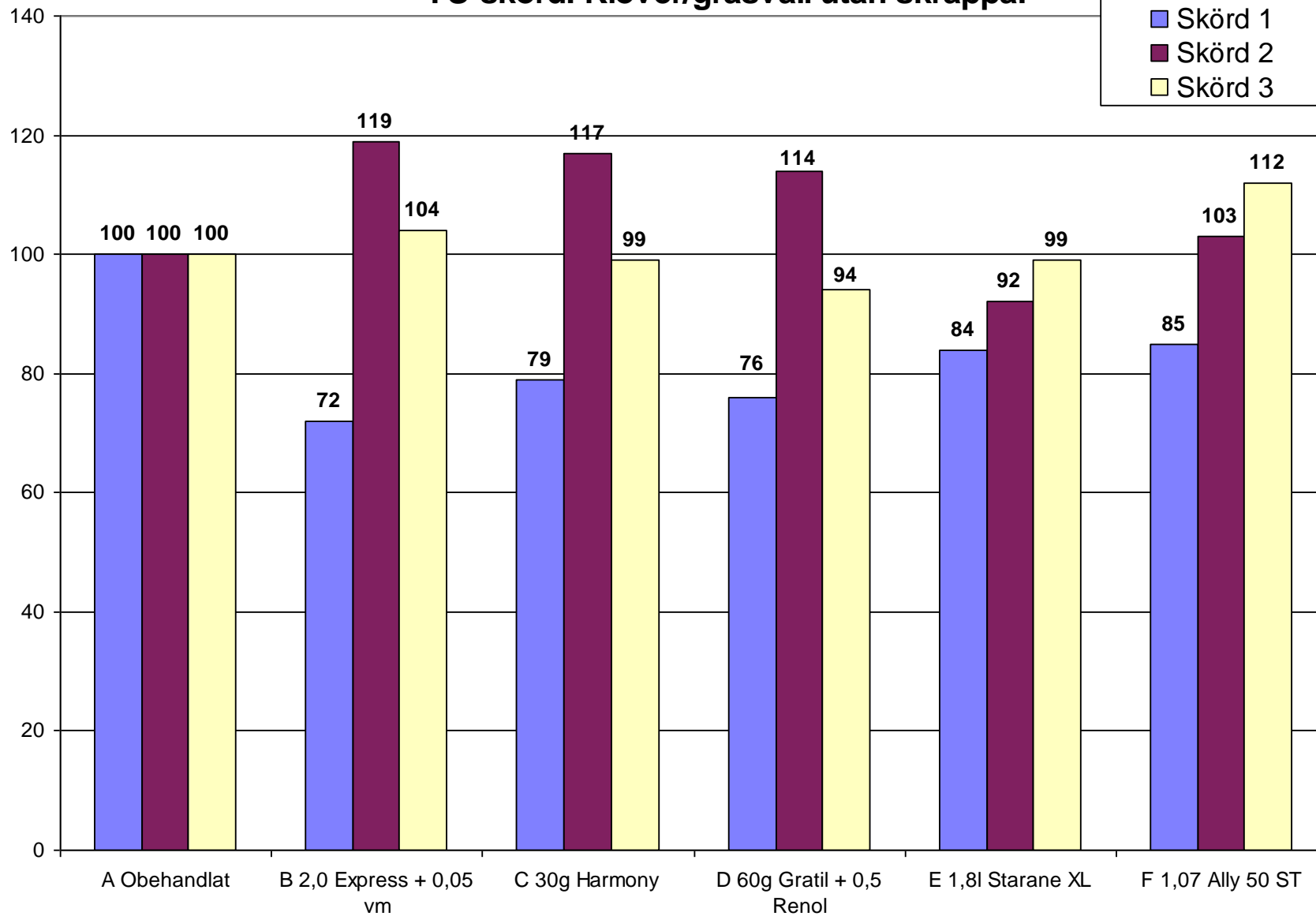
### Förändring över tid - skörd 1 - 3

Andel klöver %



# L5-6081 2010 Behandlingsåret. 1 försök. TS-skörd. Klöver/gräsvall utan skräppa.

TS-skörd relativtal



# L5-6081 Behandlingsåret 2010. 1 försök utan skräppa.

TS-skörd totalt skörd 1-3  
Klöver/gräsvall II utan ogräs

TS-skörd Relativtal

