

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

- Effekt på skräppan
- 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, skräppa och klöver
- 3 försök

L5-6080 Månstad 2009
Före behandling, den 29/4



Nybro före behandling 2009 04 28



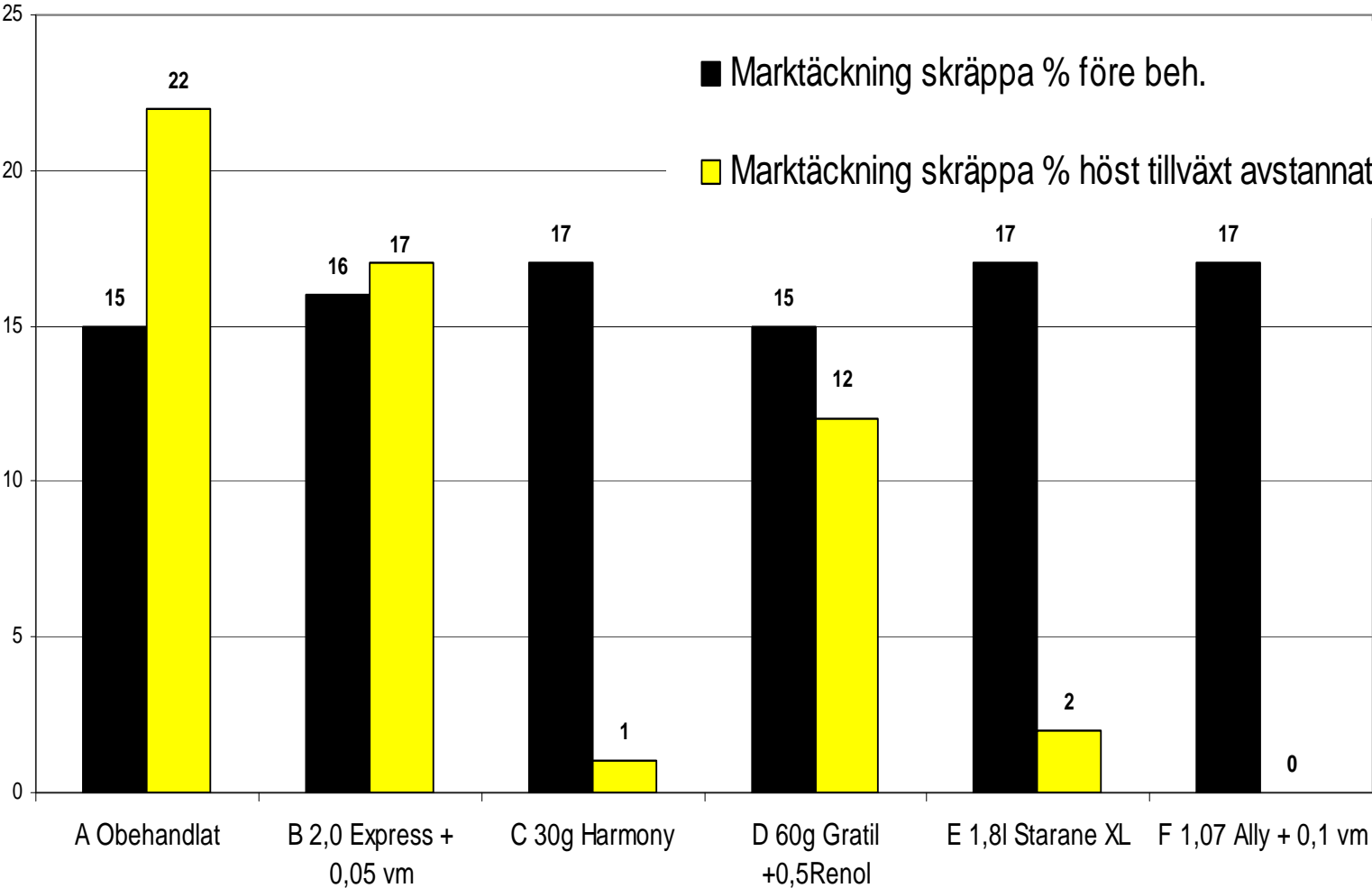
Skräppa

Nybro före behandling 2009 04 28



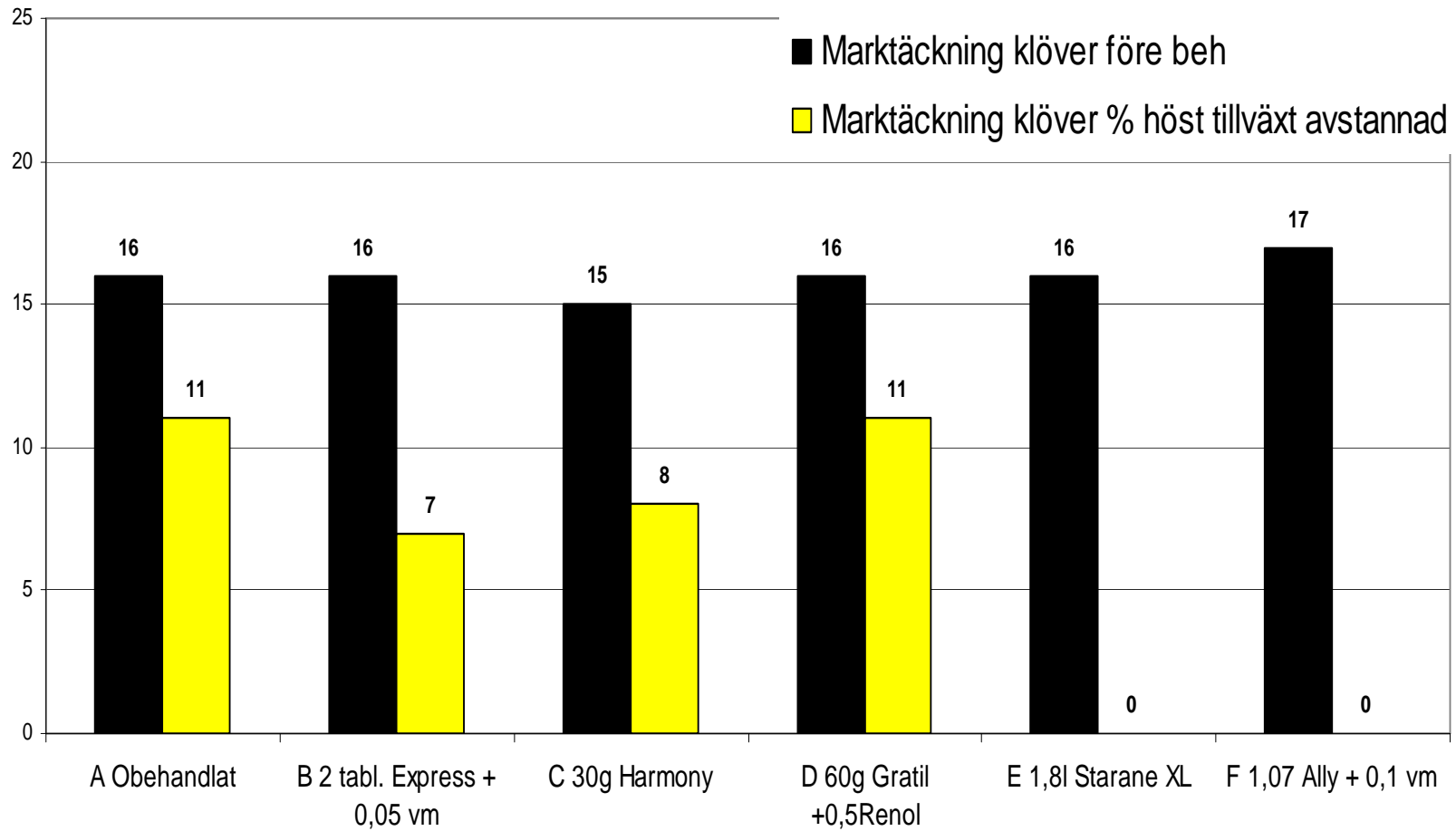
L5-6080 2009. Behandlingsår. 2 försök slåttervall

Marktäckning skräppa %



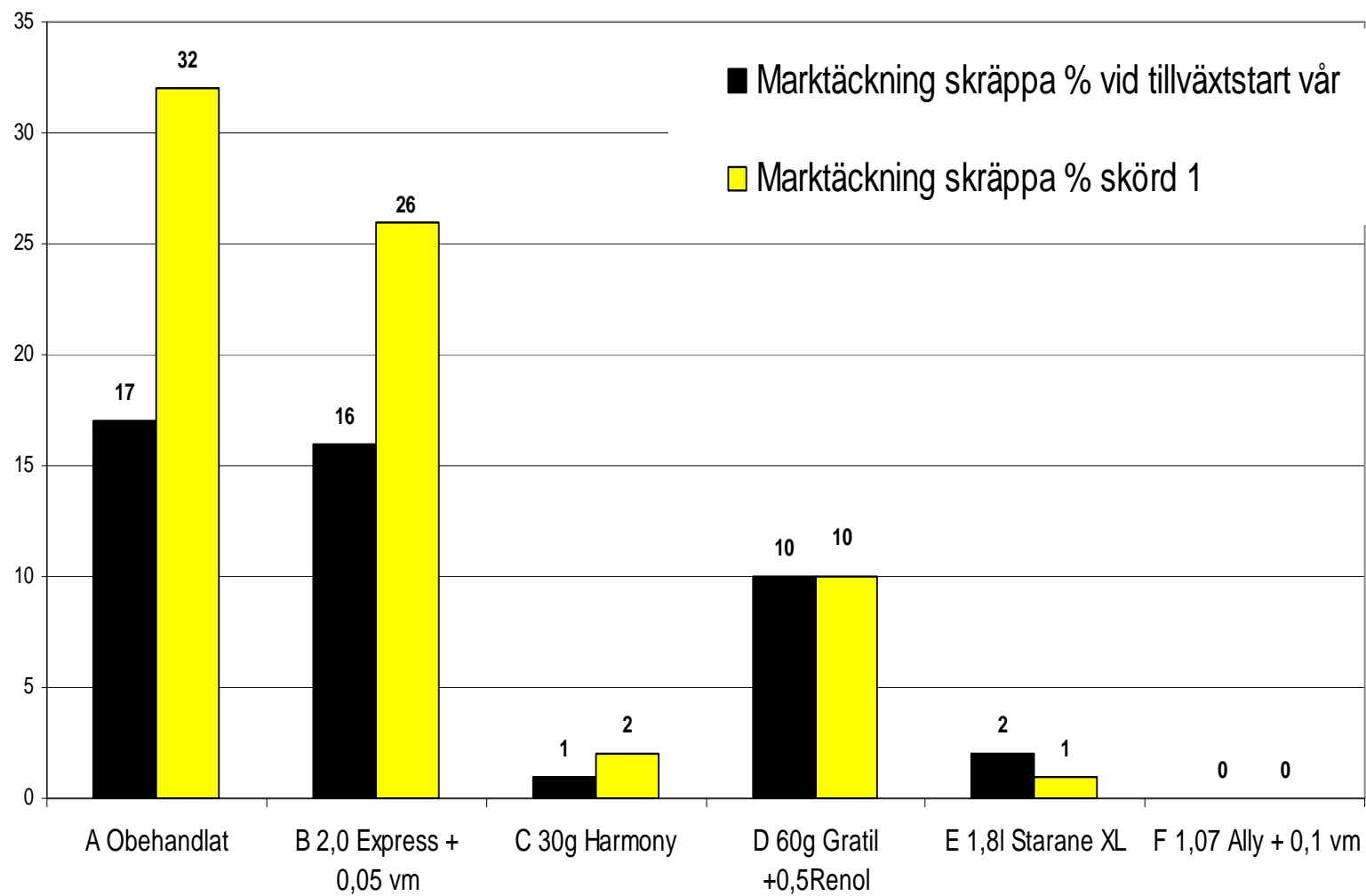
L5-6080 2009. Behandlingsåret. 2 försök slättervall

Marktäckning klöver %



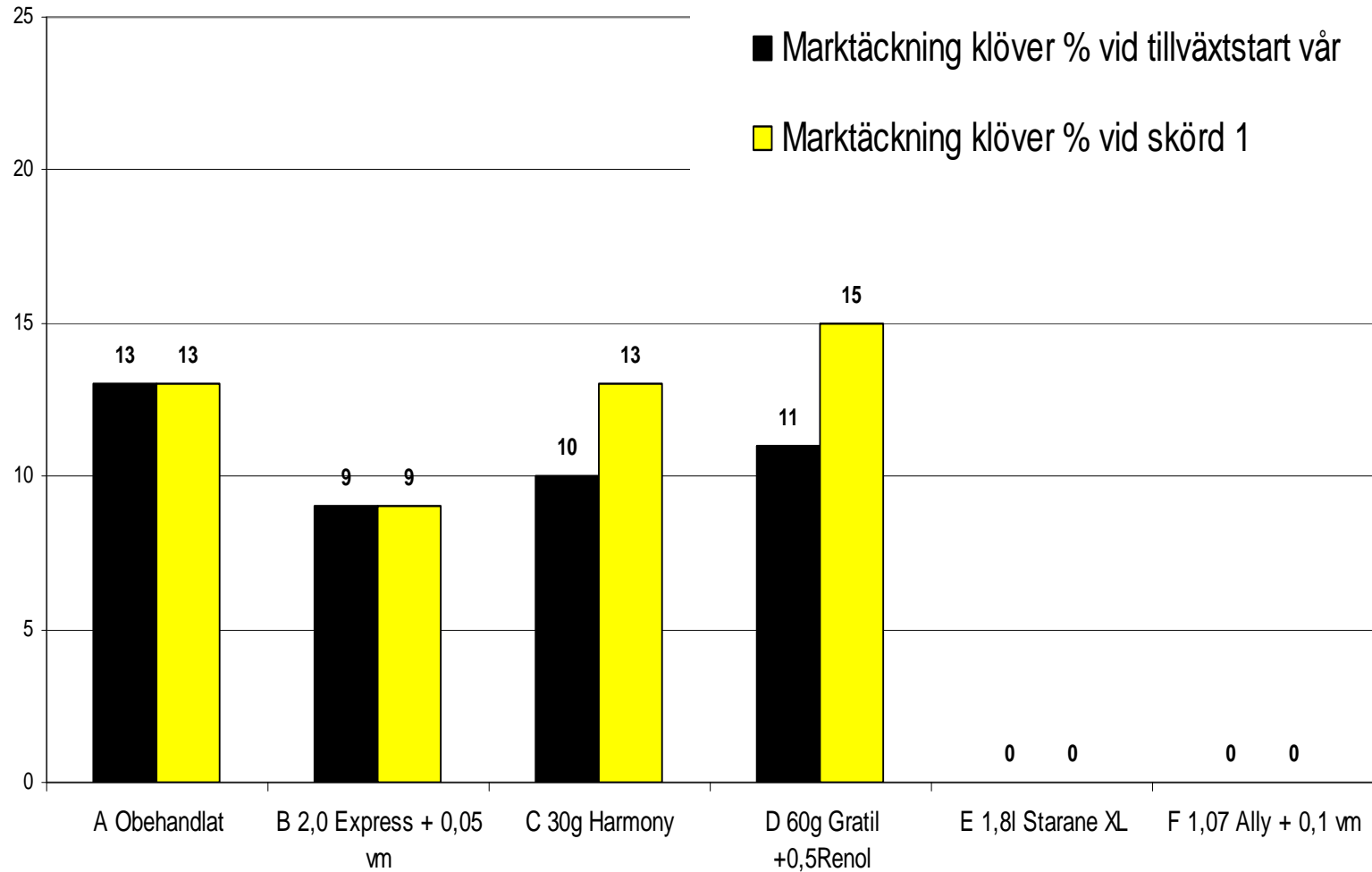
L5-6080 2010. Året efter behandling. 2 försök

Marktäckning skräppa %

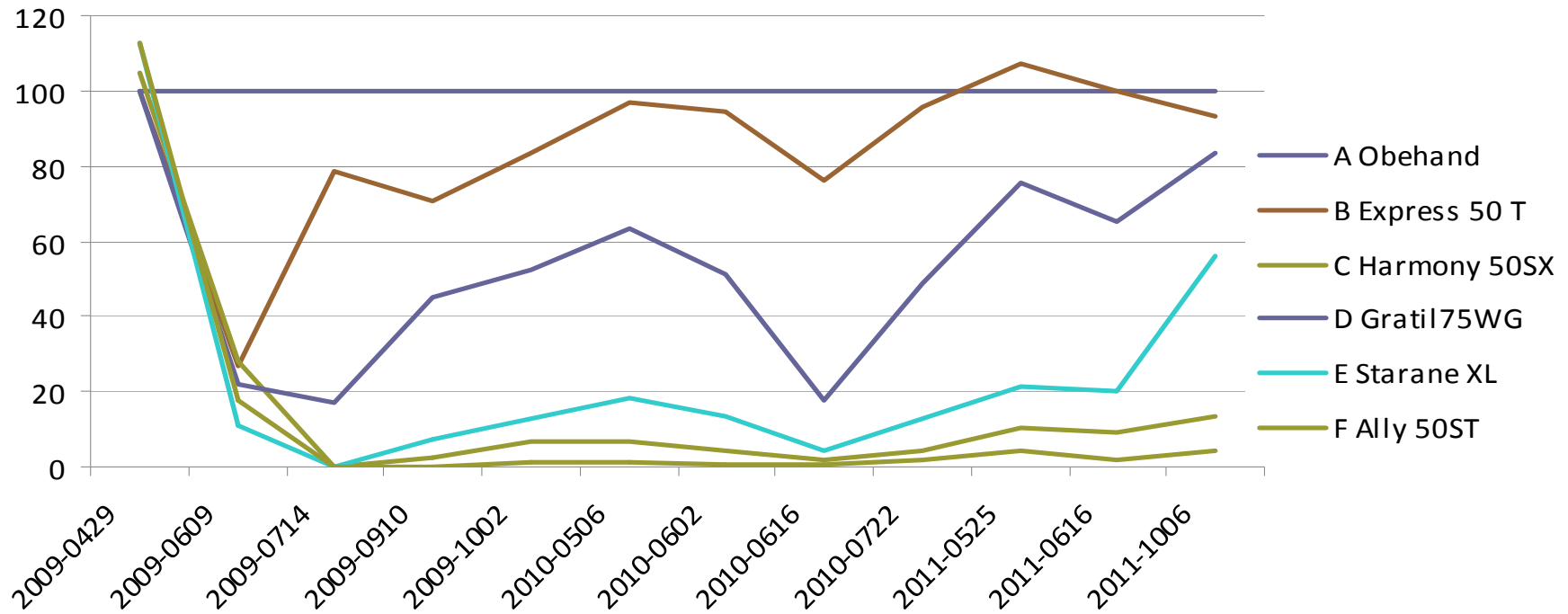


L5-6080 2010. Året efter behandling. 2 försök

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

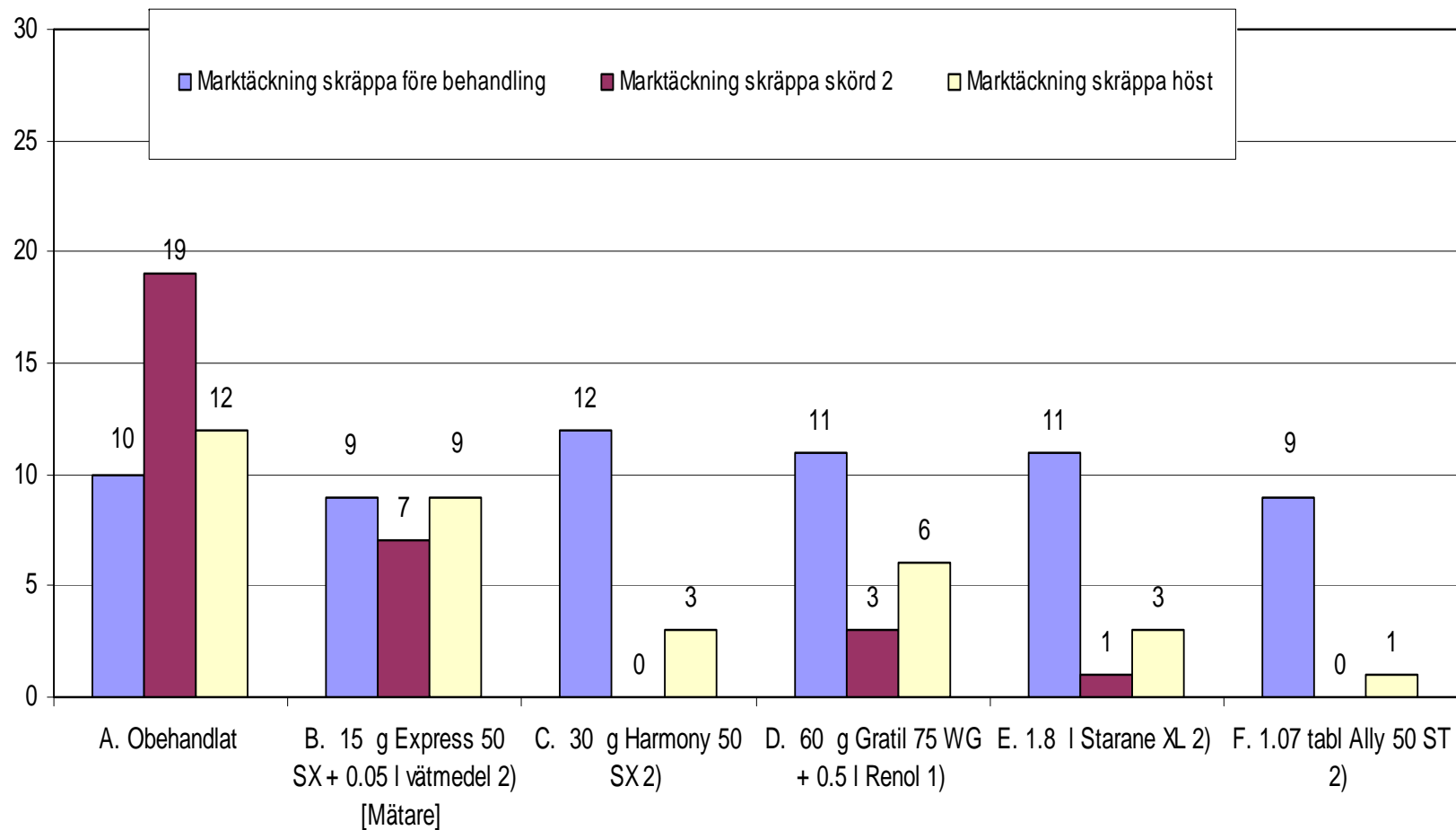
Mätning av ts – skörd

5 försök med skräppa

1 försök utan skräppa

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

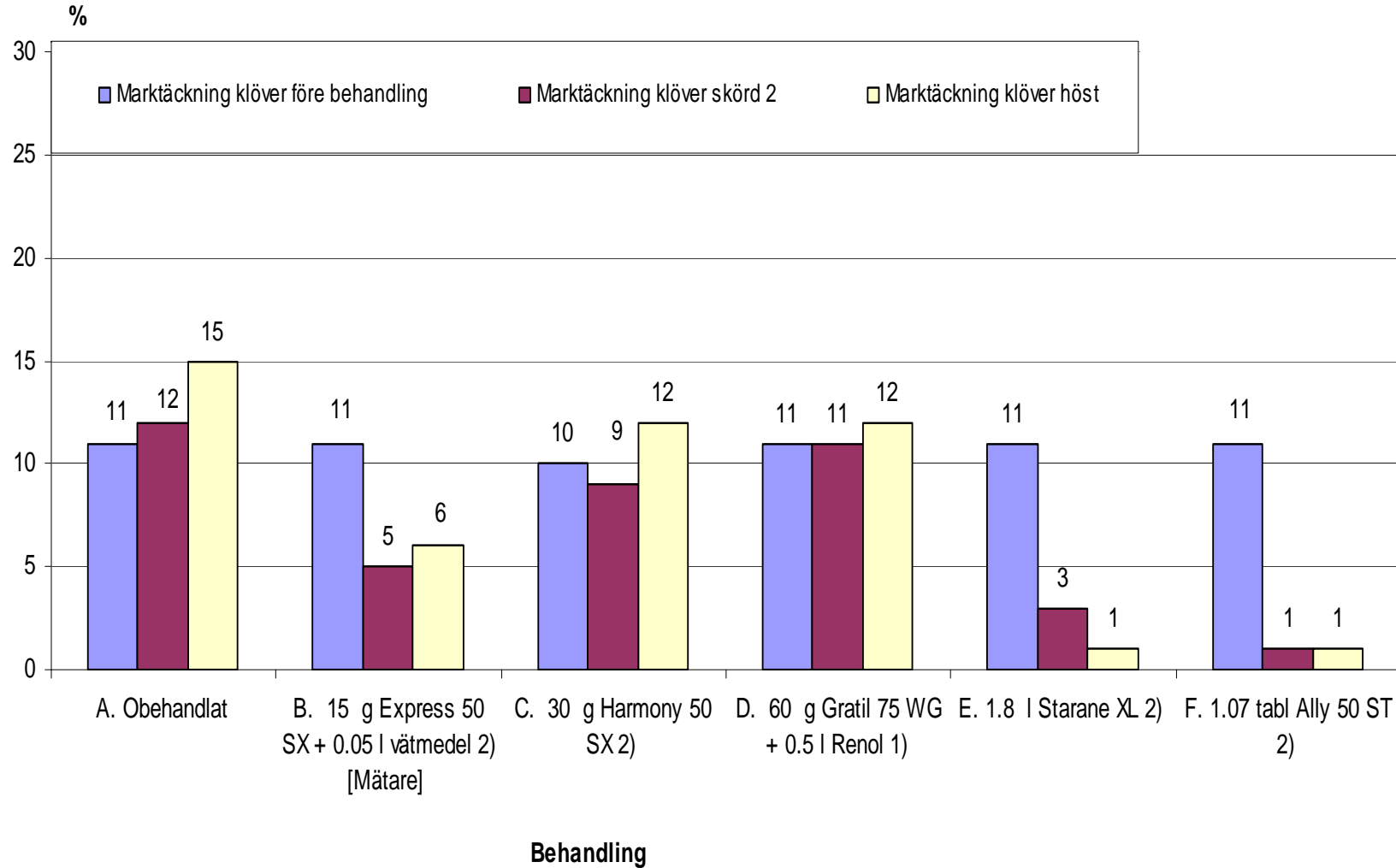
Marktäckning skräppa %



Behandling

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

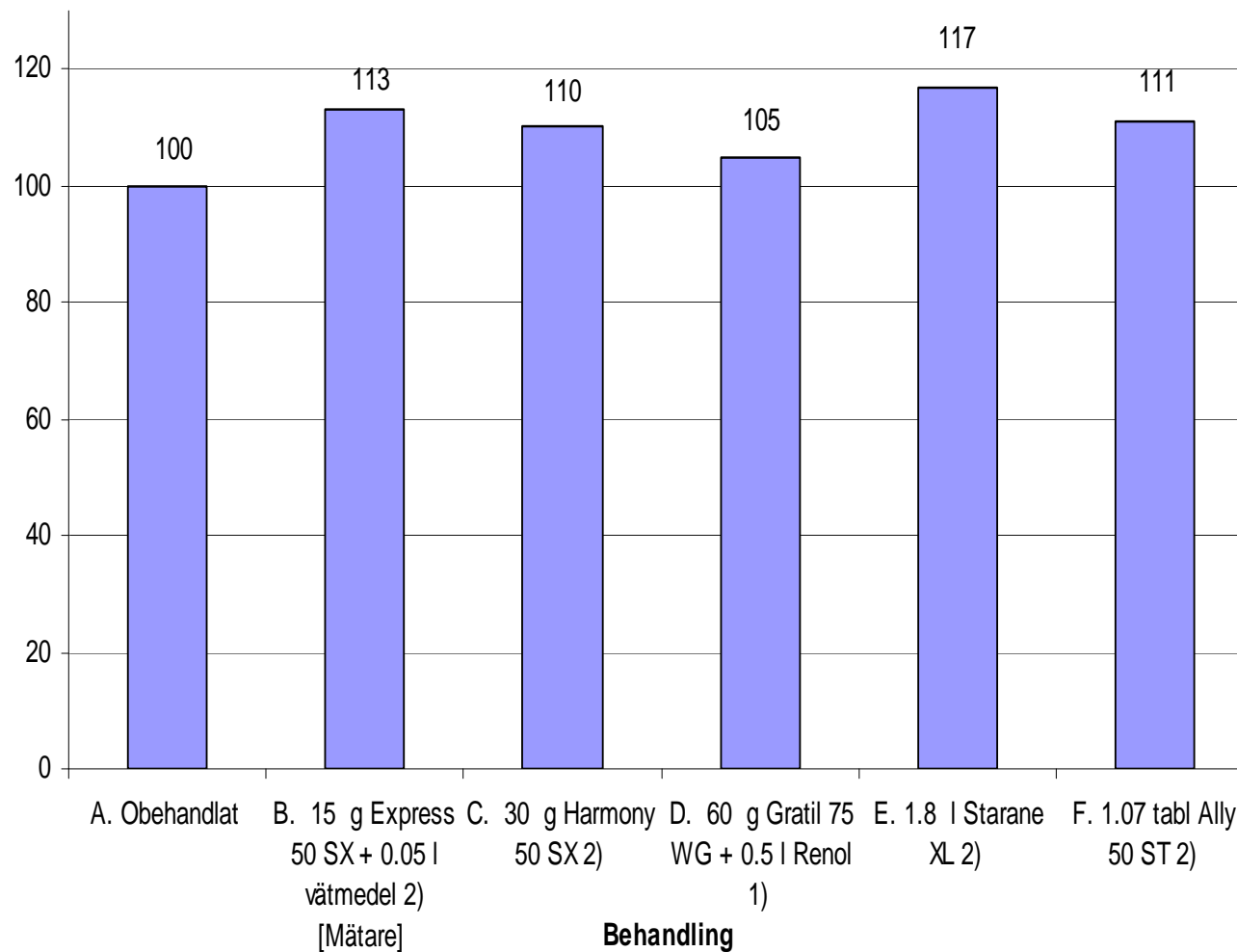
Marktäckning klöver



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

TS-skörd 2 relativt

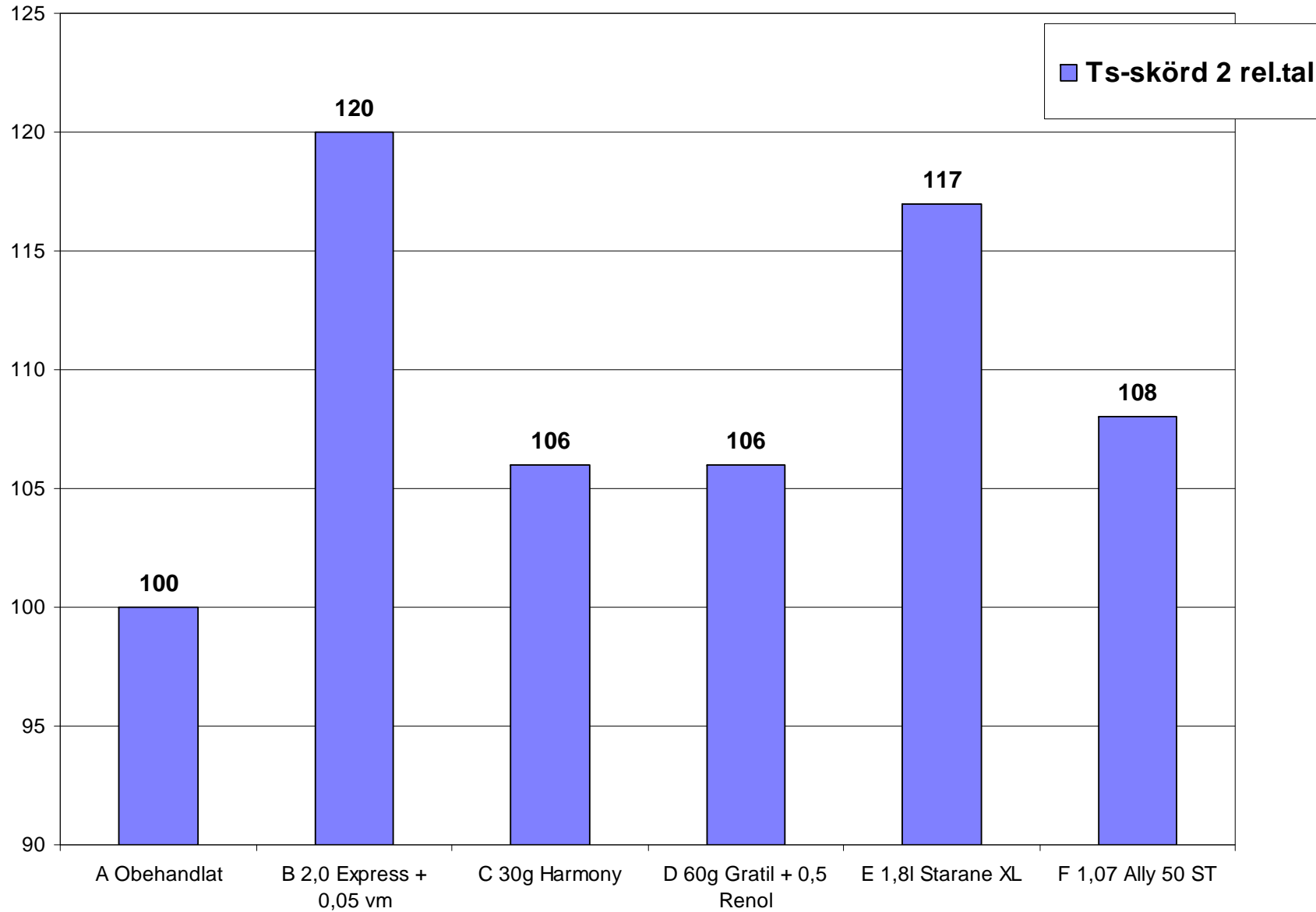
Avkastning TS i skörd 2. Obehandlat = 100 (3090 kg ts/ha)



L5-6081 2010 Behandlingsåret. 2 försök med skräppa.

TS-skörd rel.tal

Ts-skörd 2. 100 = 3080 kg/ha

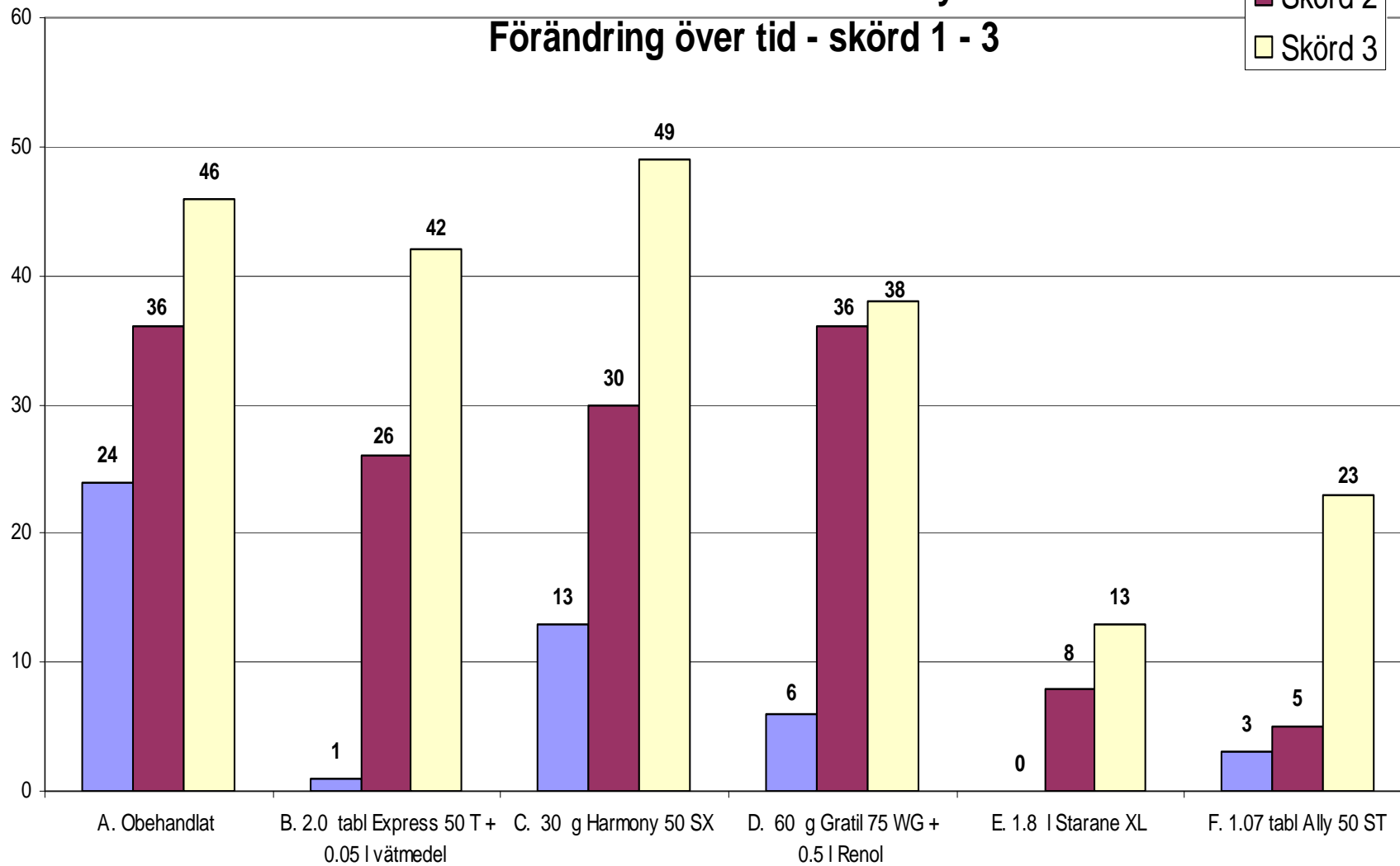
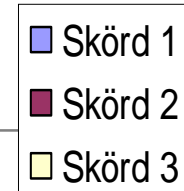


L5-6081 2010 Behandlingsåret. 1 försök.

Klöverandel i botanisk analys.

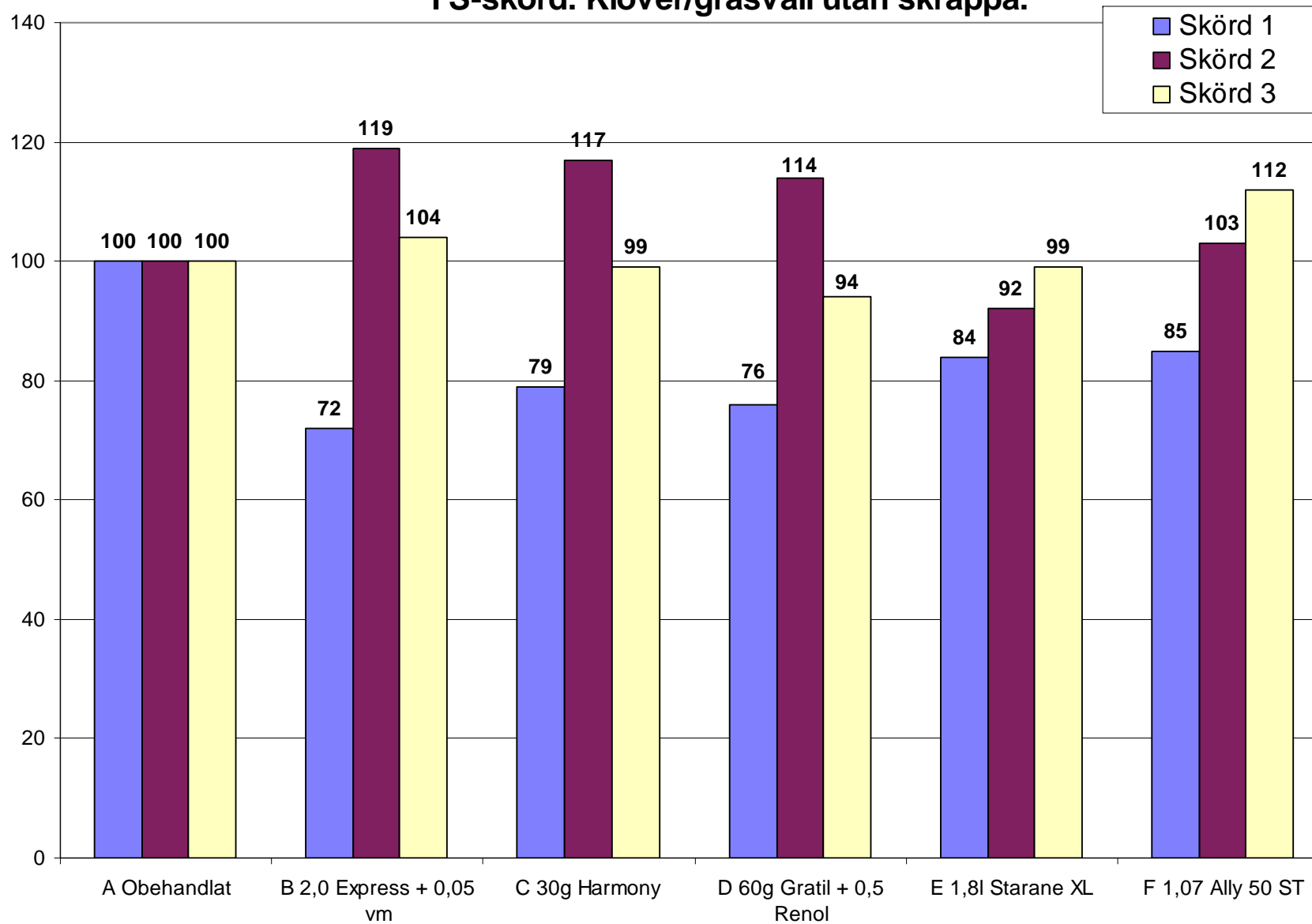
Förändring över tid - skörd 1 - 3

Andel klöver %



TS-skörd relativtal

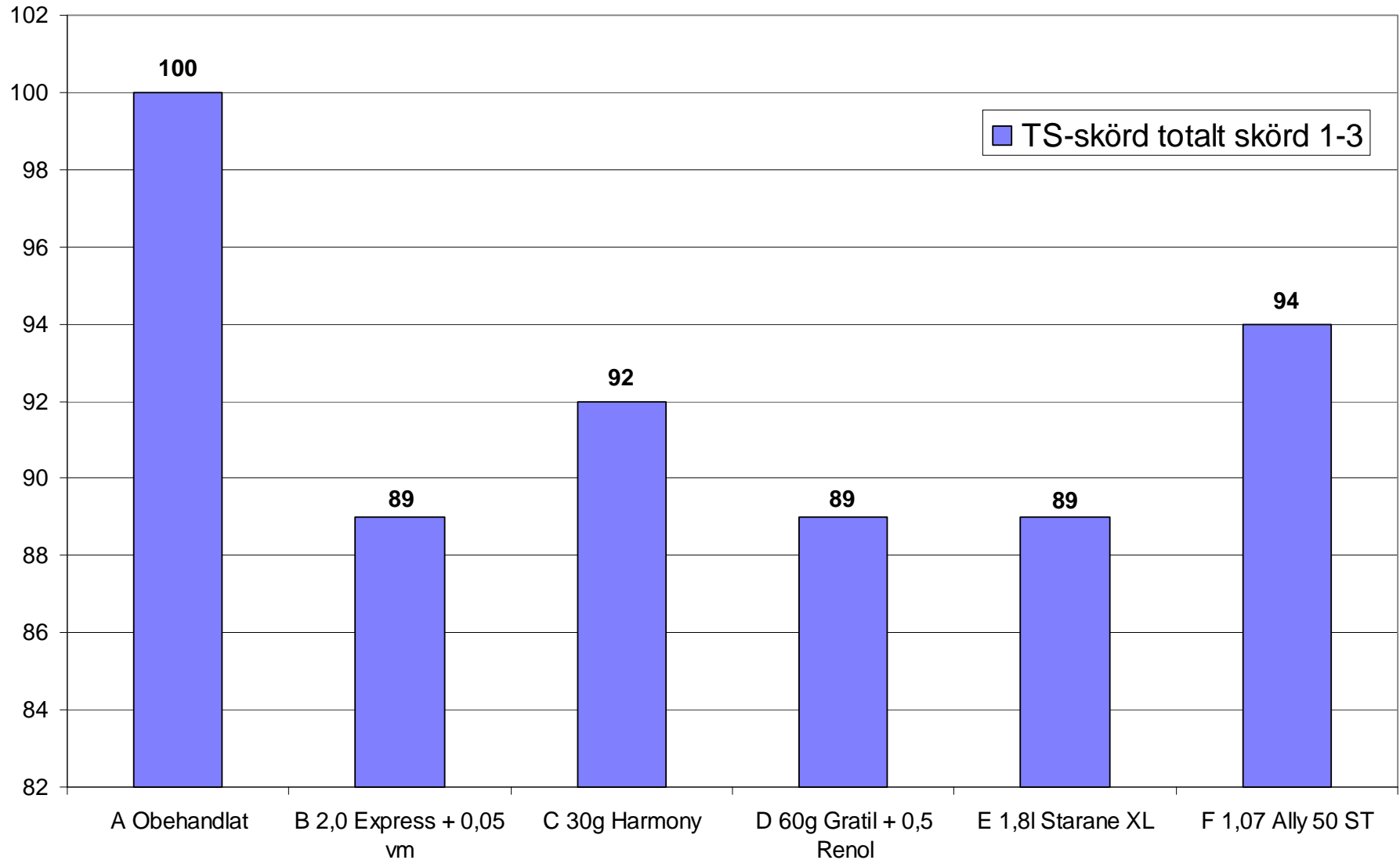
L5-6081 2010 Behandlingsåret. 1 försök. TS-skörd. Klöver/gräsvall utan skräppa.



L5-6081 Behandlingsåret 2010. 1 försök utan skräppa.

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

TS-skörd Relativtal



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

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

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!

Ej för stora blad!

Vår eller sommar?

L5-6080/81

- Ingående försök L5-6080:
- 05A994, 05A995, 05B038, 05B039

- Ingående försök L5-6081:
- 05B040, 05B092, 05B093, 05B094,
05B042 (ej skräppa i det försöket)