

# Jordbrukaredagarna 2011

Alnarp 14 jan

## Erfarenheter från svampförsöken 2010

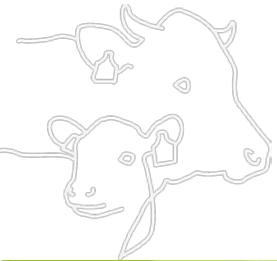
Gunilla Berg

Jordbruksverket

Växtskyddscentralen

Alnarp

Försöksboken sid 179-188





Septoria tritici



Gulrost Dinaro



Sköldfläcksjuka

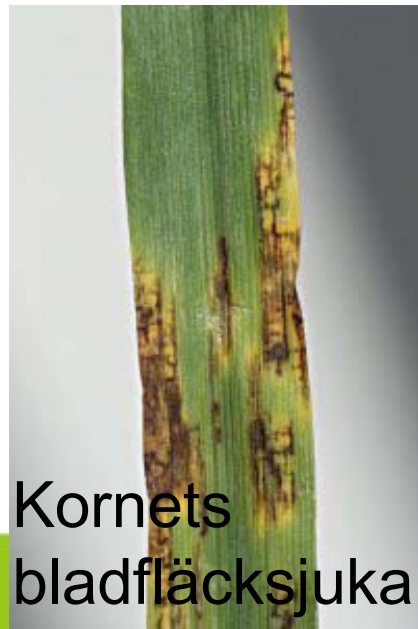
2010



Gulrost Oakley



Mjöldagg



Kornets  
bladfläcksjuka



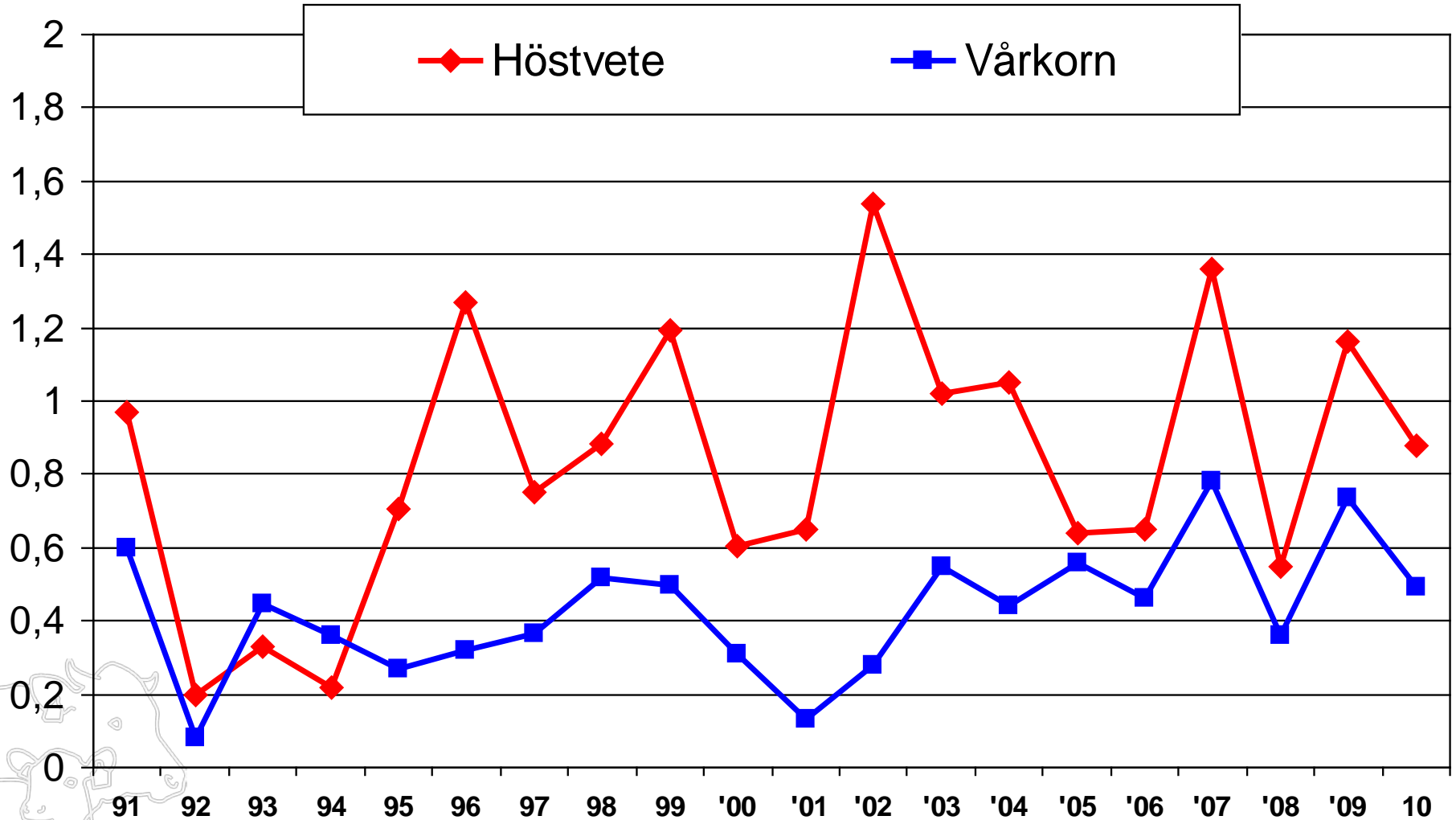
Snömögel

# Fysiologiska fläckar i Elvis



# Merskörd, ton/ha, fungicidförsök Skåne

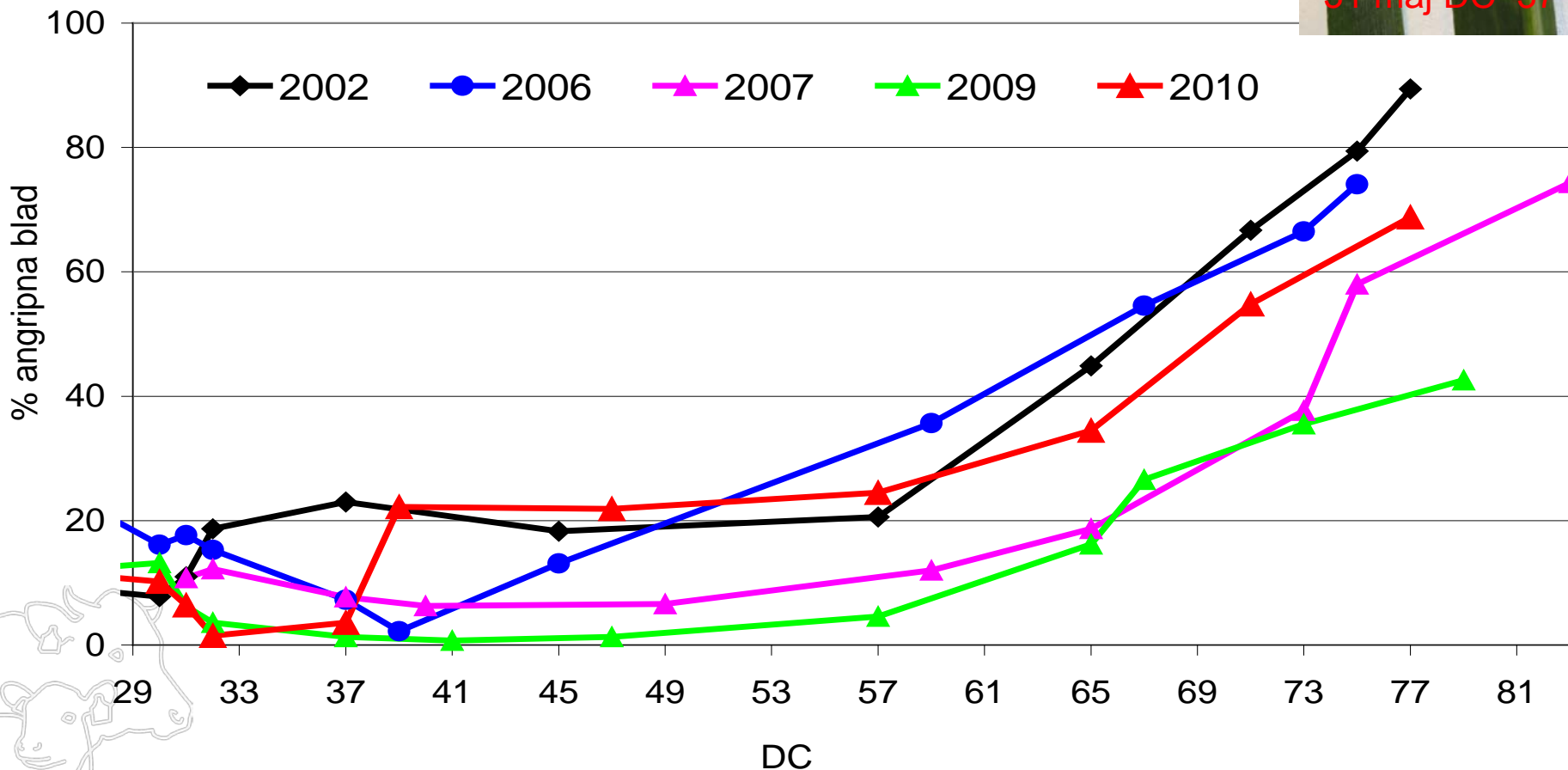
Inkl gulrost  
2009



# Septoria tritici 2002-2010

VSC varningsfält Skåne, Blekinge, Halland

SW Gnejs  
31 maj DC 37



# Höstvete, L15-1011

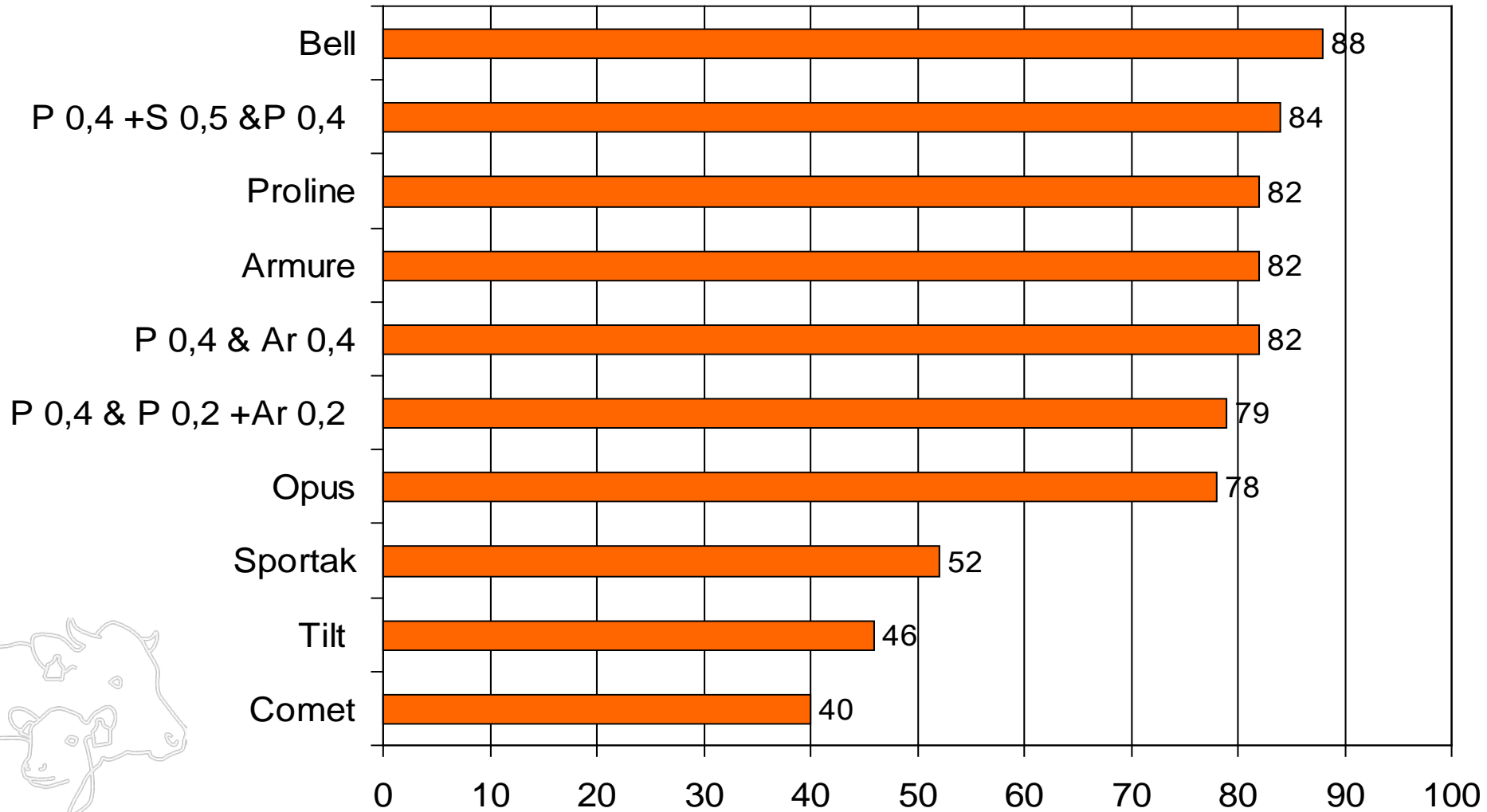
## Effektjämförelser

- Undersöka olika fungiciders effekt mot främst *Septoria tritici*
- Tre försök i Skåne 2010 (Ekeby, Vellinge och Trelleborg)



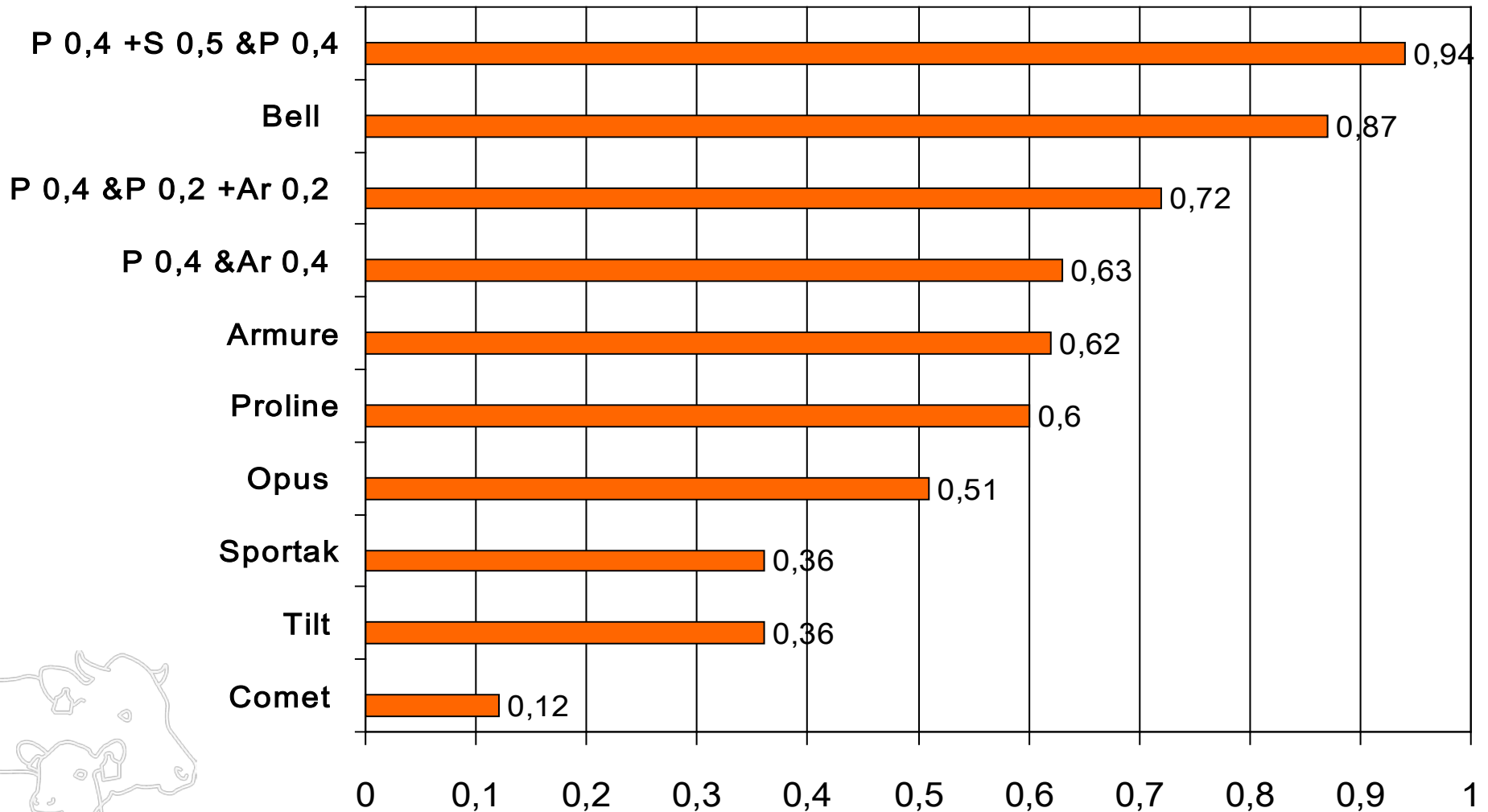
# L15-1011 Effekt mot *S tritici* 3 försök 2010

2x½ dos i DC 37 och 55 Angrepp obeh=60 % blad 2.



# L15-1011 Skåne Merskörd ton/ha 3 försök 2010

2x½ dos i DC 37 och 55





# Höstvete, L15-1050

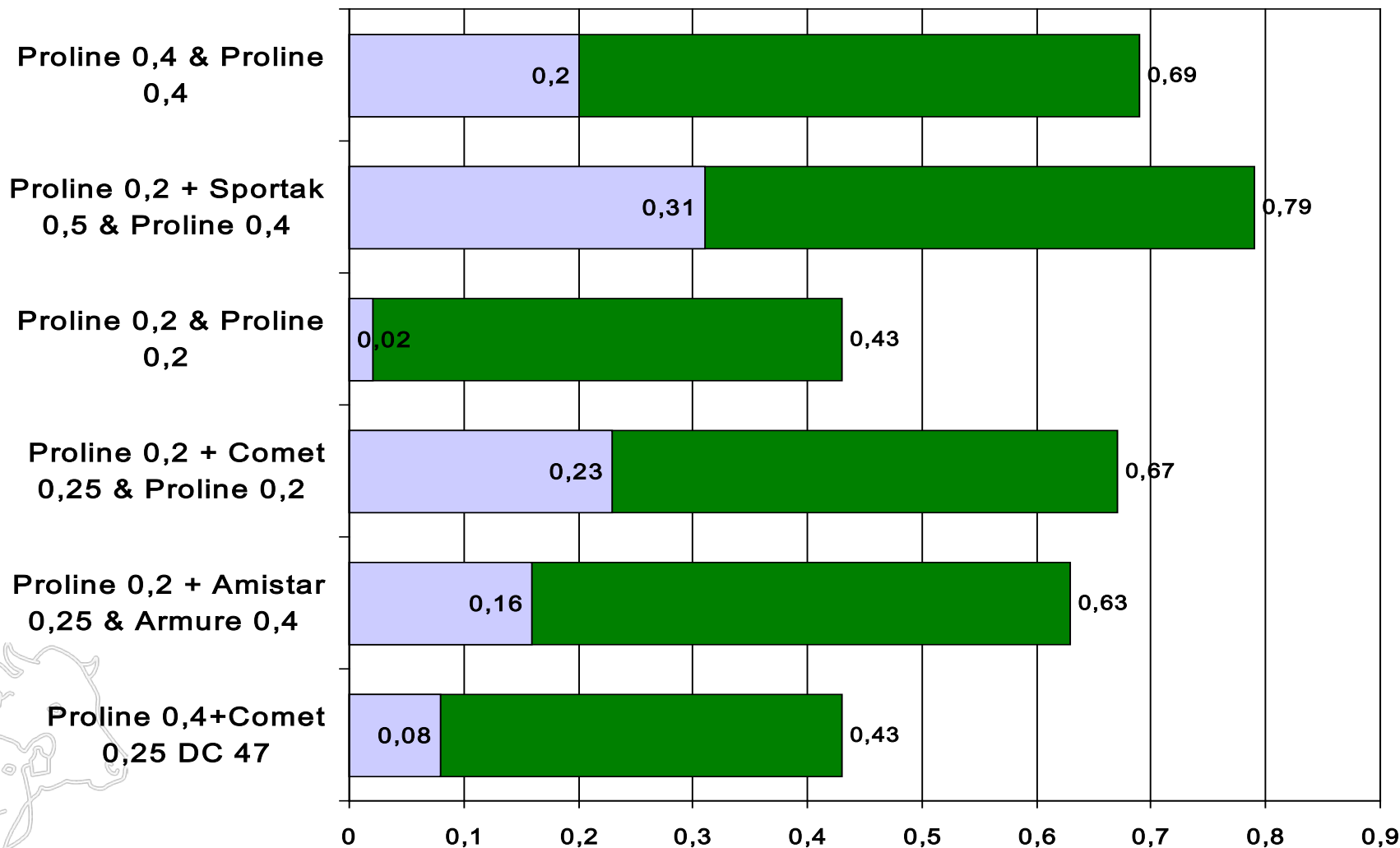
- Undersöka olika strategier mot främst *Septoria tritici*
- Fem försök 2010 (Ekeby, Vellinge, Borrby, Trelleborg och Kalmar)



# Höstvete, L15-1050

4 försök , DC 37 & 55

■ Merskörd (ton/ha)    ■ Nettomerskörd (ton/ha)



# Rågvete, L15-2011

## 1 försök Skurup, sort Dinaro

- Starka angrepp av gulrost tidigt
- Stor merskörd för behandling 2-3 ton /ha
- Mindre axangrepp än 2009
- Behandling DC 23 tillförde inget jämfört med DC 31
- 2-3 behandlingar
- DC 32 + 45 bäst netto



# Höstråg, L15-2015

- Två försök 2010
- Ingen brunrost, men mjöldagg i Kristianstadsförsöket

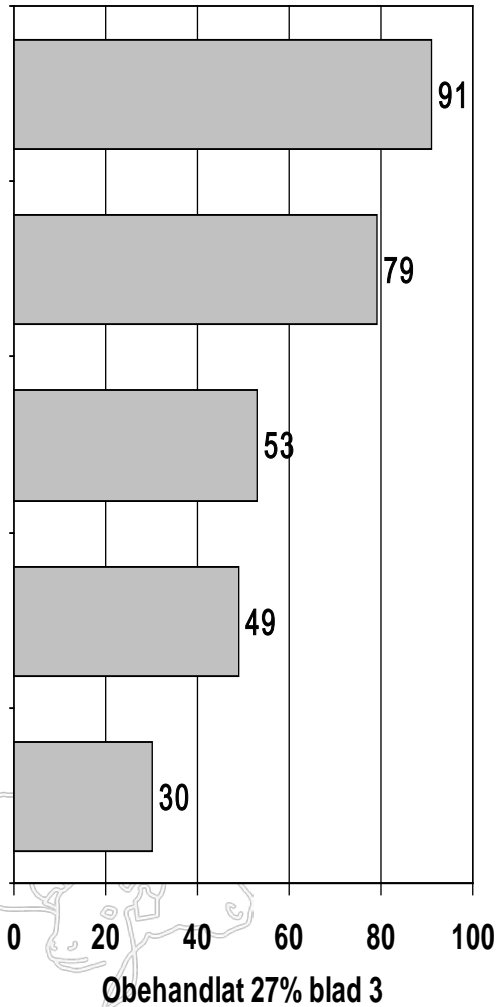




# Höstråg, L15-2015

Merskörd och effekt mot mjöldagg, Kristianstad

Mjöldagg, effekt (%)



Nettomerskörd ton/ha, Merskörd (ton/ha)

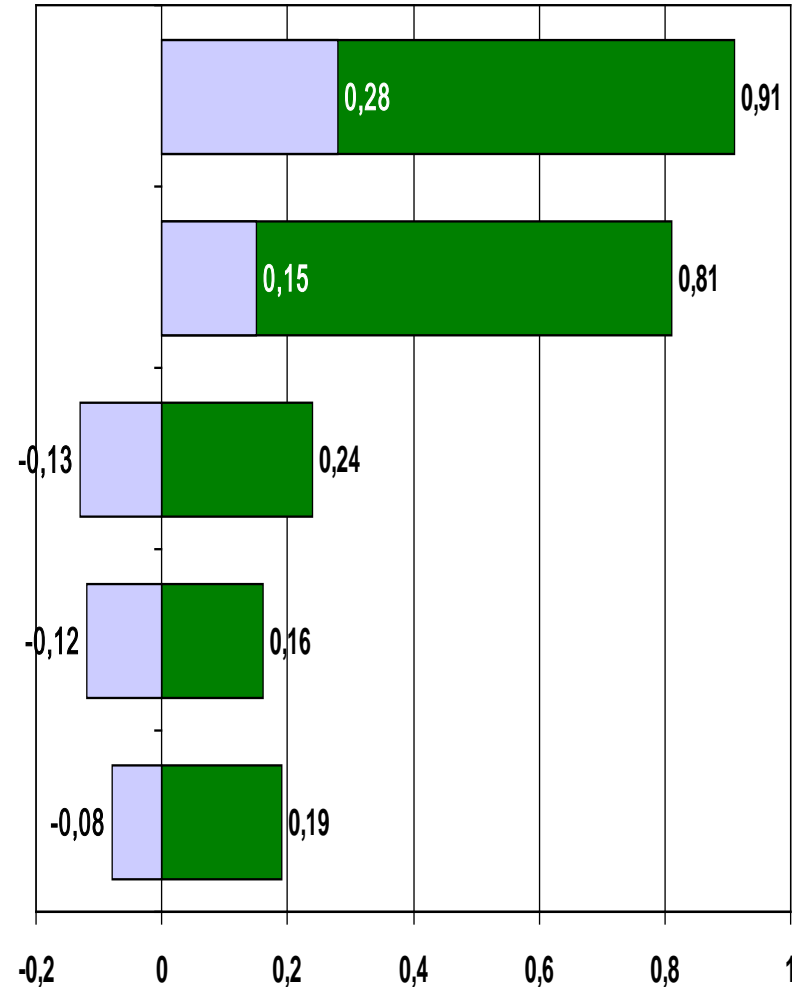
Flexity 0,25+Tilt Top 0,25 DC 31  
Proline 0,4+Comet 0,25 DC 47

Stereo 1,0 +Comet 0,25 DC 31  
Proline 0,4+Comet 0,25 DC 47

Proline 0,4+Comet 0,25 DC 47

Acanto Prima 0,75 DC 47

Stereo 0,4+ Comet 0,25 DC 47



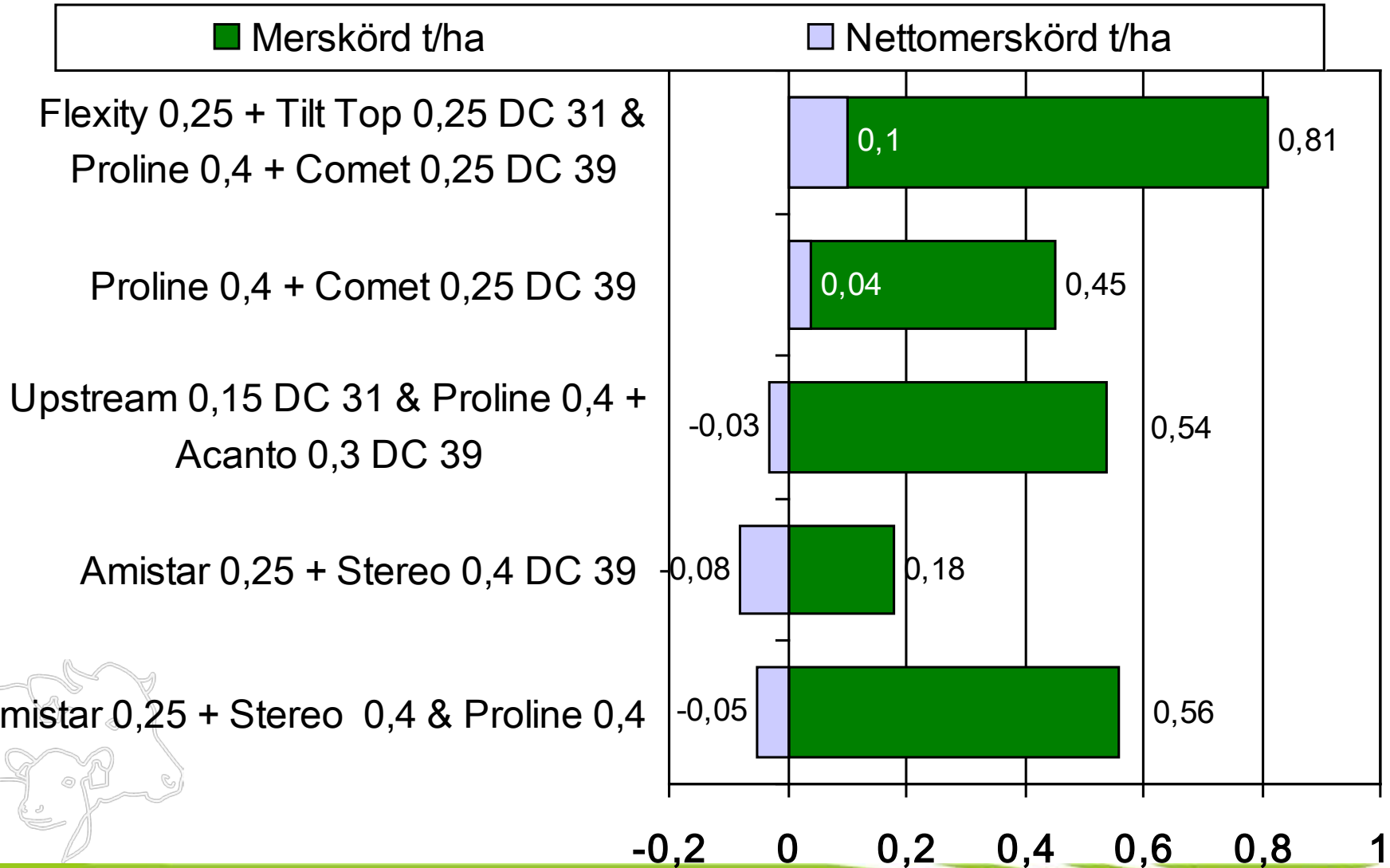
# Höstkorn, L15-4510

## Svampbekämpning

- Tre försök i Skåne 2010
- Snömögel – kan en tidig behandling DC 23-26 påverkar snömöglets utveckling – svar nej i dessa försöken
- Angrepp – främst mjöldagg, mindre angrepp av sköldfläcksjuka och kornets bladfläcksjuka men ingen kornrost eller Ramularia
- Tidpunkter - sen behandling DC 49-55 - små utslag

# Höstkorn, L15-4510

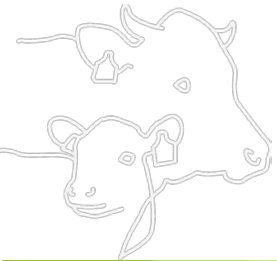
medel 3 försök



# Vårkorn, L15-4040

## Effektjämförelser

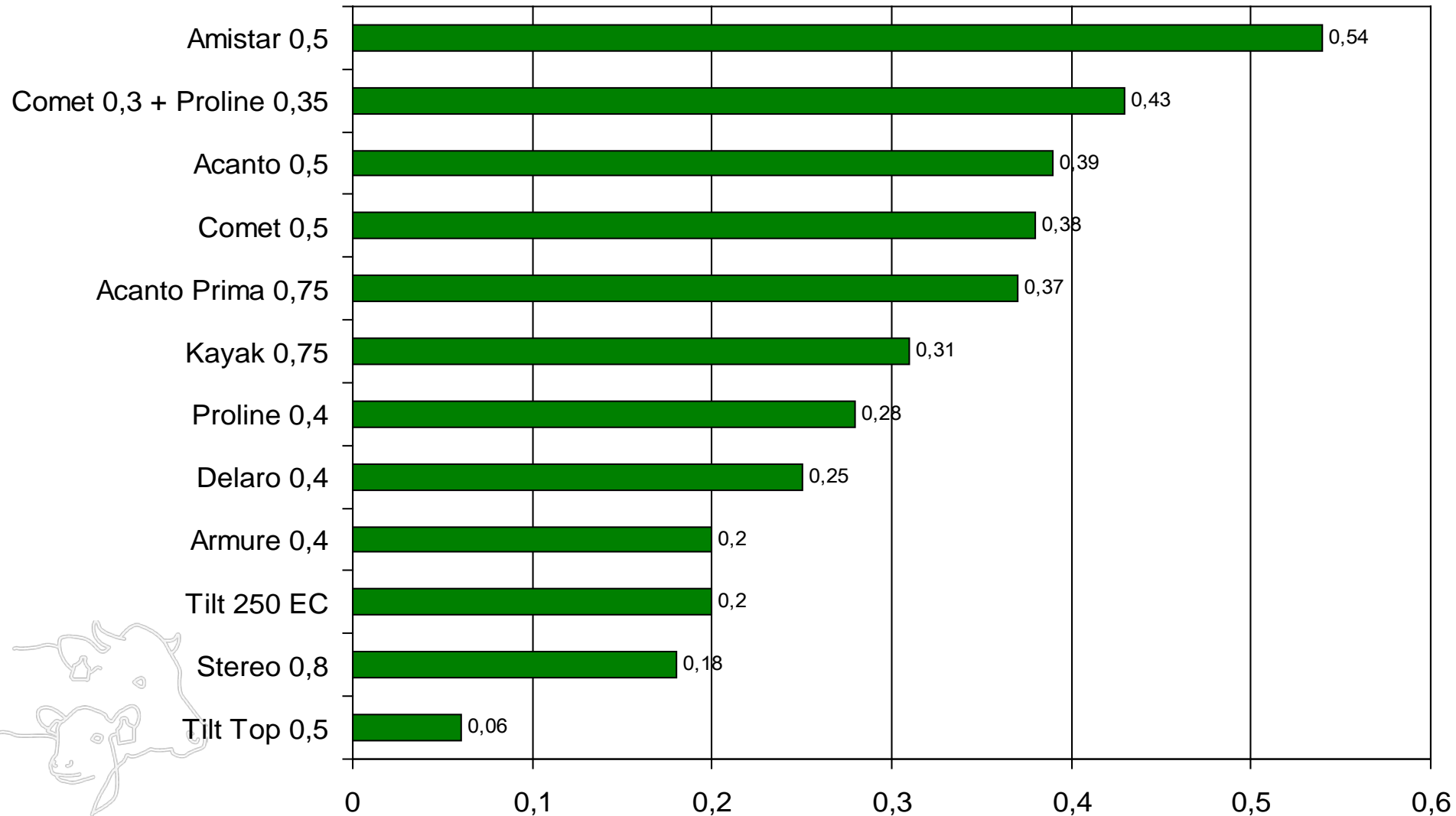
- Undersöka olika fungiciders effekt mot svampsjukdomar
- Tre försök 2010 (Klagstorp, Vollsjö och Visby)





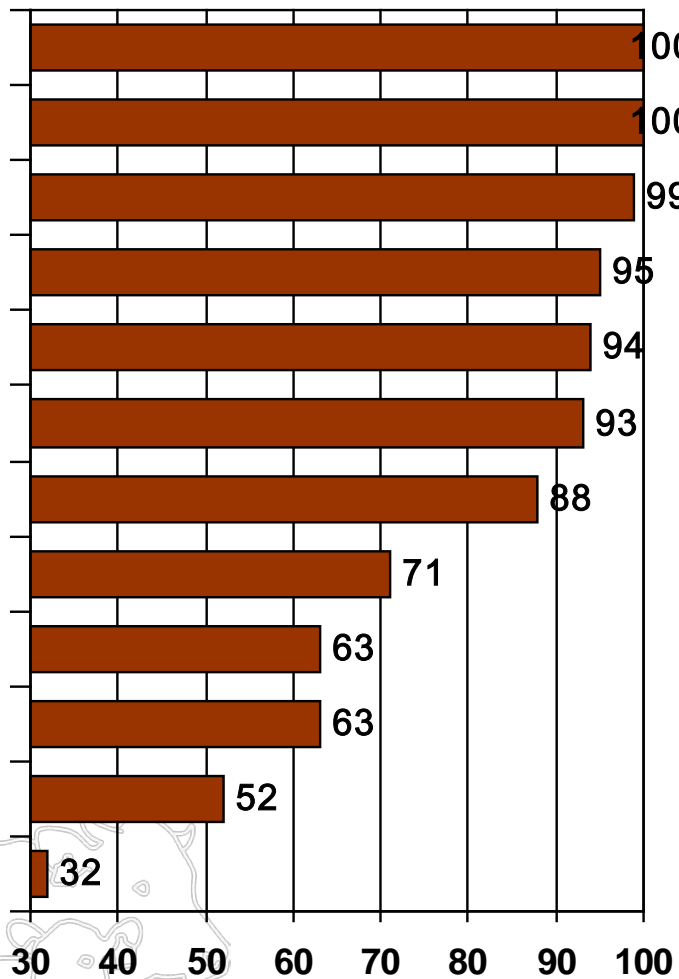
# L15-4040 Merskörd (ton/ha)

Skörd obeh=6,47 ton/ha, medel 3 försök



# Vårkorn L15-4040 Effekter %

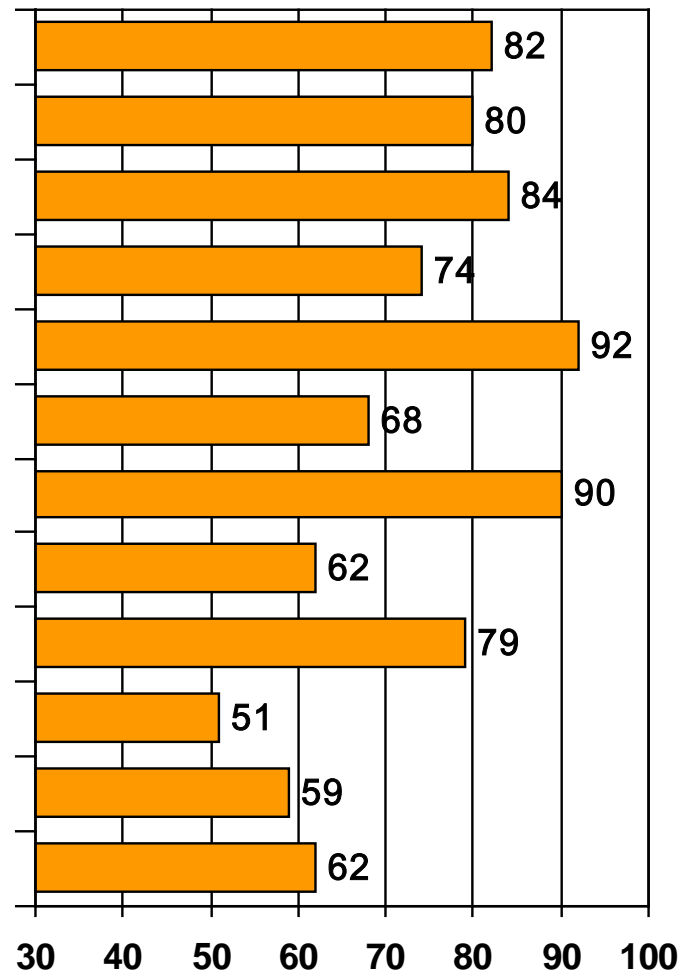
Kornrost, effekt (%) 2 f



Obehandlat 9,6% blad 2 DC 83

Kornets bladfläcksjuka, effekt (%) 2 f

- Comet+Proline 0,3+0,35
- Comet 0,5
- Amistar 0,5
- Delaro 0,4
- Acanto 0,5
- Proline 0,4
- Acanto Prima 0,75
- Tilt Top 0,5
- Stereo 0,8
- Tilt 250 EC 0,25
- Armure 0,4
- Kayak 0,75



Obehandlat 8 % av blad 2 DC 77

# Vårkorn, L15-4030

## Sortvisa odlingsstrategier i malkorn

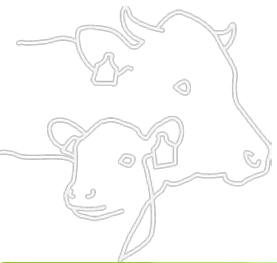
- Små angrepp
- Brådmognade
- Två försök 2010 (Uppåkra, Sandby Gård )



Ramularia



Kornrost



# Malkorn L15-4030, Skörd (ton/ha)



	Sandby gård	Uppåkra
Quench	6,56	9,03
Amistar 0,25 + Stereo 0,4 DC 37	0,32	0,07
+ Flexity 0,25 DC 31	-0,04	-0,28
+ Proline 0,4 DC 59	0,45	-0,11
Sebastian	6,00	8,36
Amistar + Stereo DC 37	0,26	0,38
+ Flexity DC 31	0,27	0,09
+ Proline DC 59	0,36	0,24
NFC Tipple	5,96	8,54
Amistar + Stereo DC 37	0,28	0,24
+ Flexity DC 31	0,16	0,30
+ Proline DC 59	0,60	0
LSD	0,37	ns

# Mjöldagg L15-4030 Sandby Gård

Sebastian  
Obehandlat



Sebastian behandlat  
Flexity DC 31  
Amistar+Stereo DC 37



# Höstsäd

## Gulrost

Tulsa rasen och aggressiva rågveterasen dominerar. Mottagliga sorter är främst Tulsa, Gnejs, Akteur (Olivin), Oakley! Rågvete Dinaro och Cando!!

## Svartpricksjuka

Proline och Armure bäst effekt. Armure endast efter DC 45 samt ej blandas med flouxypyr och endast 14 dagar efter flouxypyrbeh.

Tillsats av Sportak kan vara positiv vid starkt smittotryck.

## Mjöldagg

Lättare jord, sen sådd, mottagliga sorter. Bra långtidseffekt av specifika mjöldagsspreparat vid förebyggande behandling med Flexity eller Upstream. Tern har god knockdowneffekt, men sämre långtidseffekt.

# Vårkorn

## Kornrost

vårkorn (Quench, Rosalina m fl ) satsa på senare behandling från DC 37 och framåt. Armure dålig mot kornrost. Strobilurinerna bäst.

## Kornets bladfläcksjuka

resistens mot strobilurner på samma nivå som förra året ca 20 %. Se upp i sorten Thor.

**Sköldfläcksjuka** – kräver mycket regn länge för att ha betydelse

**Mjöldagg** - Om mjöldaggskänslig sort - även tidig behandling ev ihop med ogräsbekämpningen

**En behandling DC 37-49 huvudrekommendation.**