



Växtskyddsåret 2012

Uppsala, Stockholms, Västmanlands,
Dalarnas och Gävleborgs län

Anders Karlsson och Lina Norrlund
Växtskyddscentralen



Uppsala 16 juli

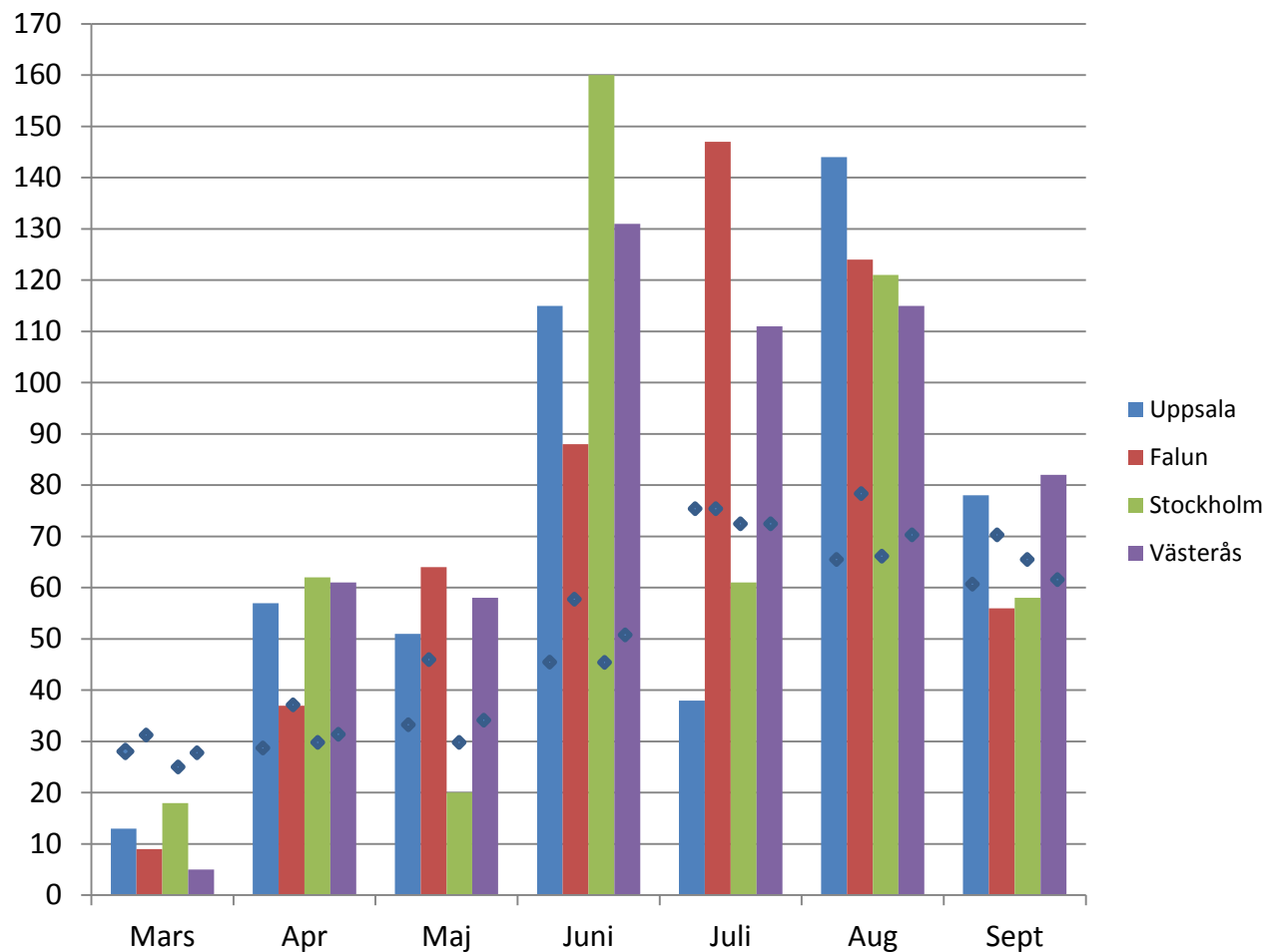


Leksand 24 juli



Västerås 23 maj

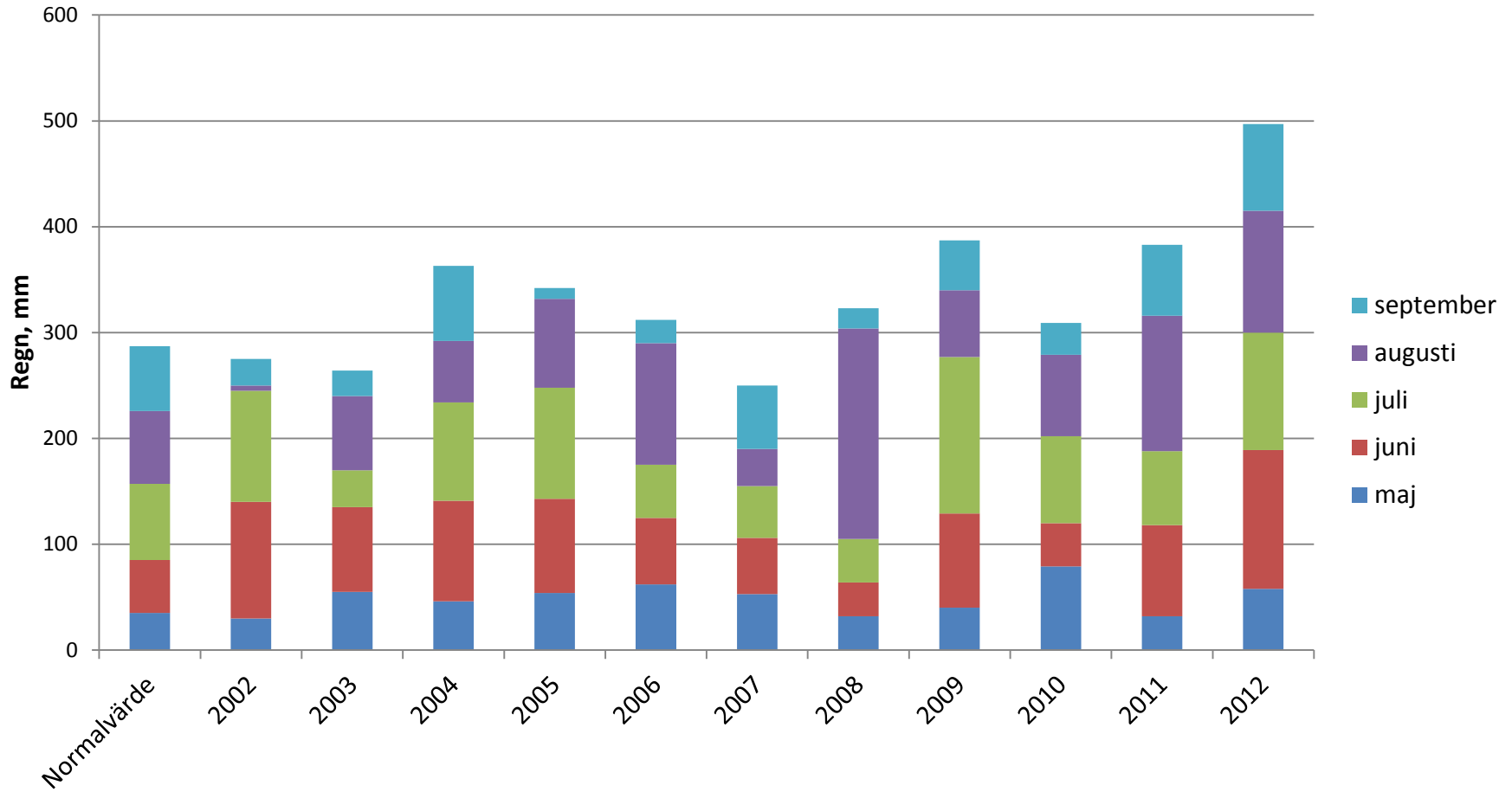
Nederbörd (mm) mars – september



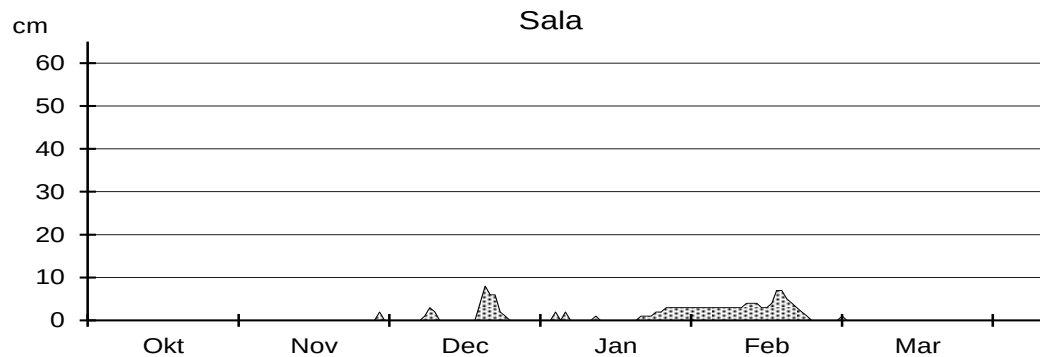
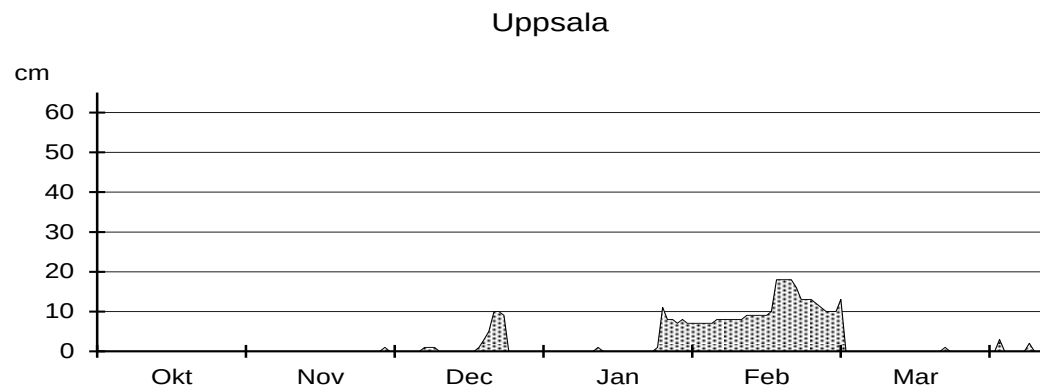
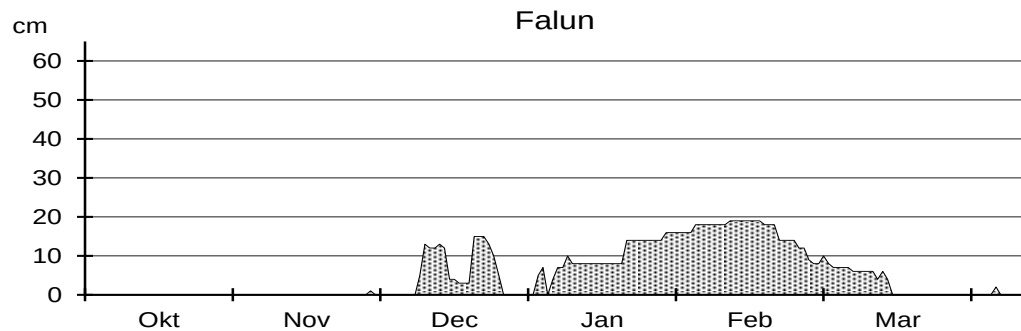
Regndagar maj–sept (jämfört med normalt)

Uppsala	88 (+21)
Falun	86 (+14)
Stockholm	77 (+10)
Västerås	80 (+20)

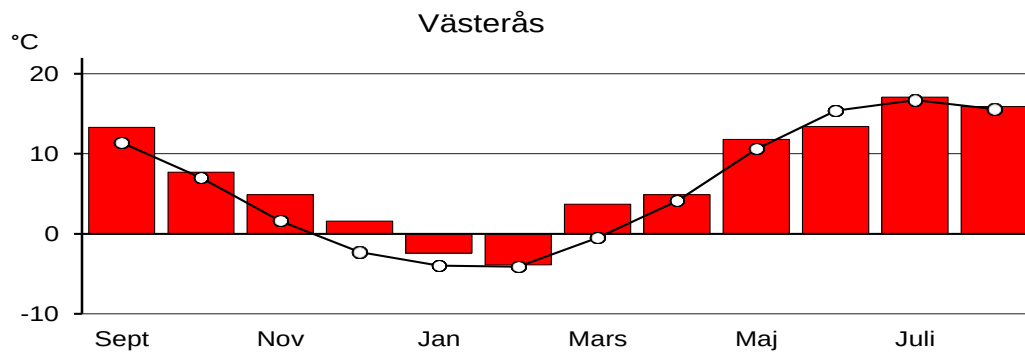
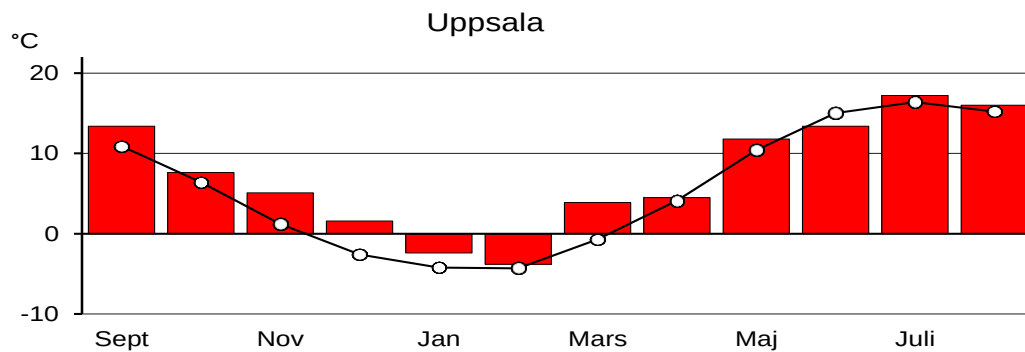
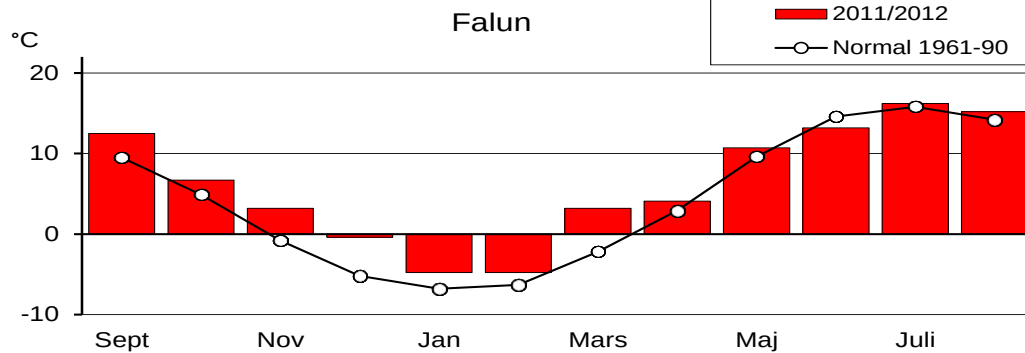
Nederbörd Västerås maj - sept 2002-2012



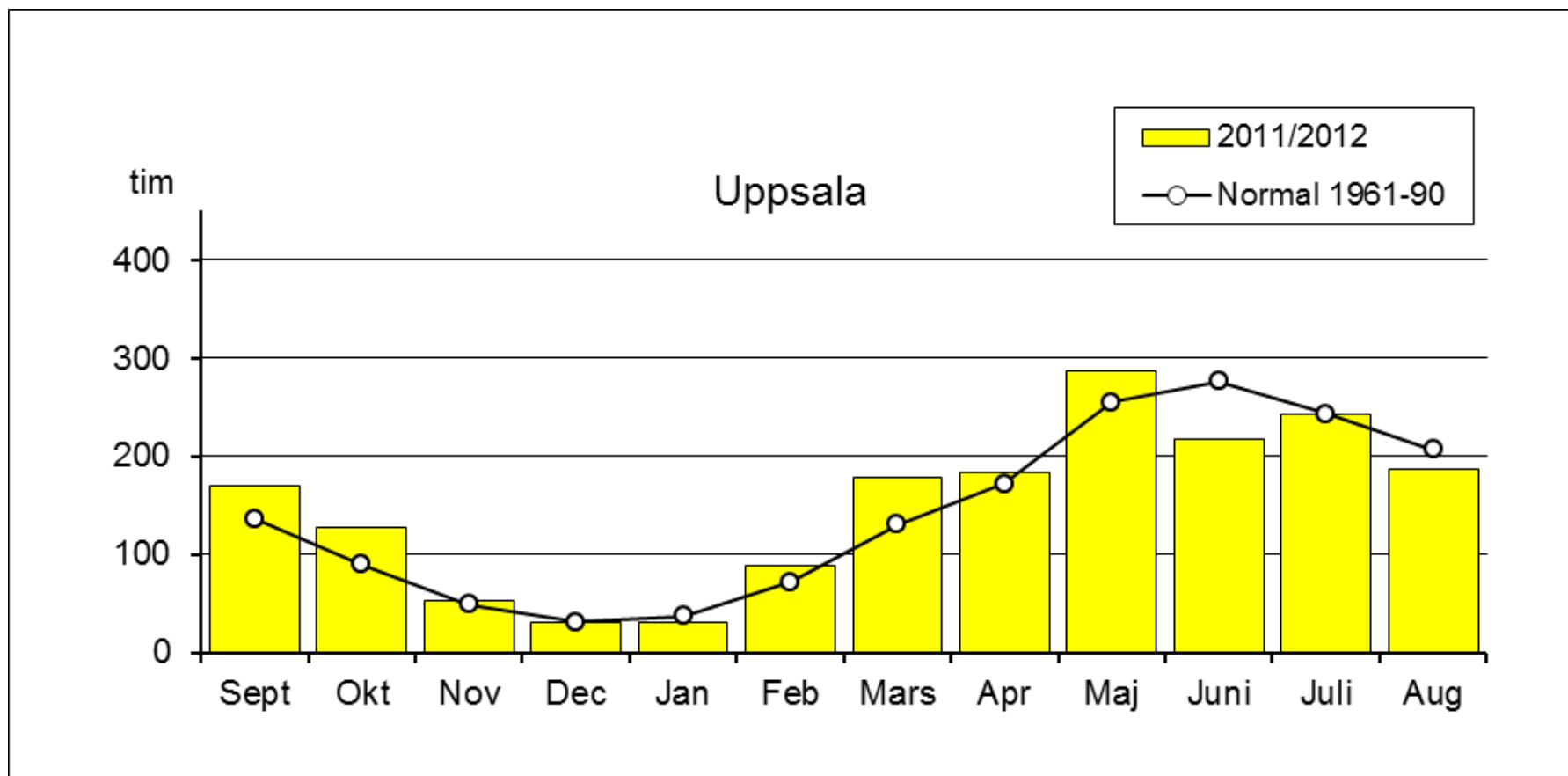
Snödjup 2011 – 2012

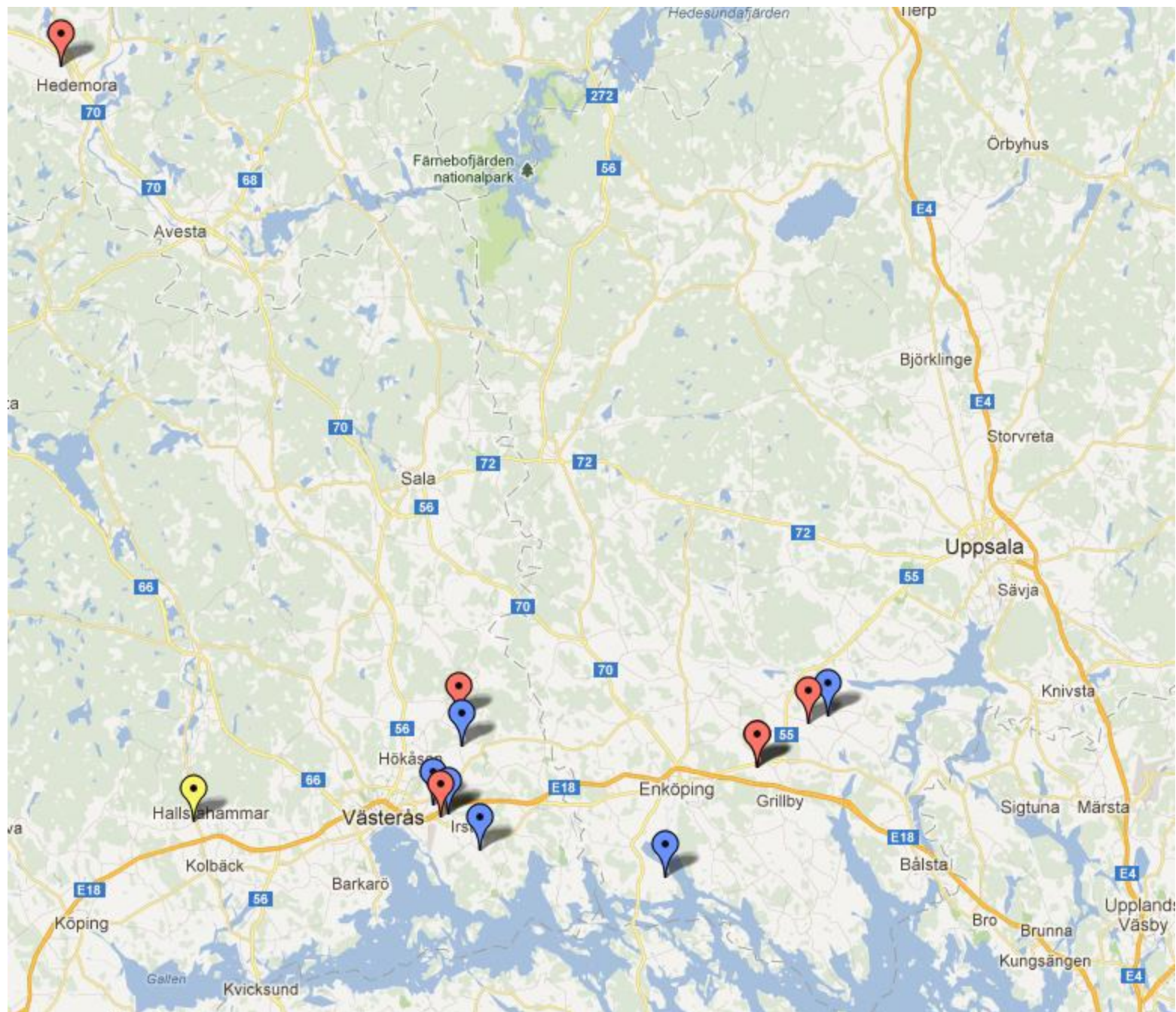


Temperatur 2011 – 2012



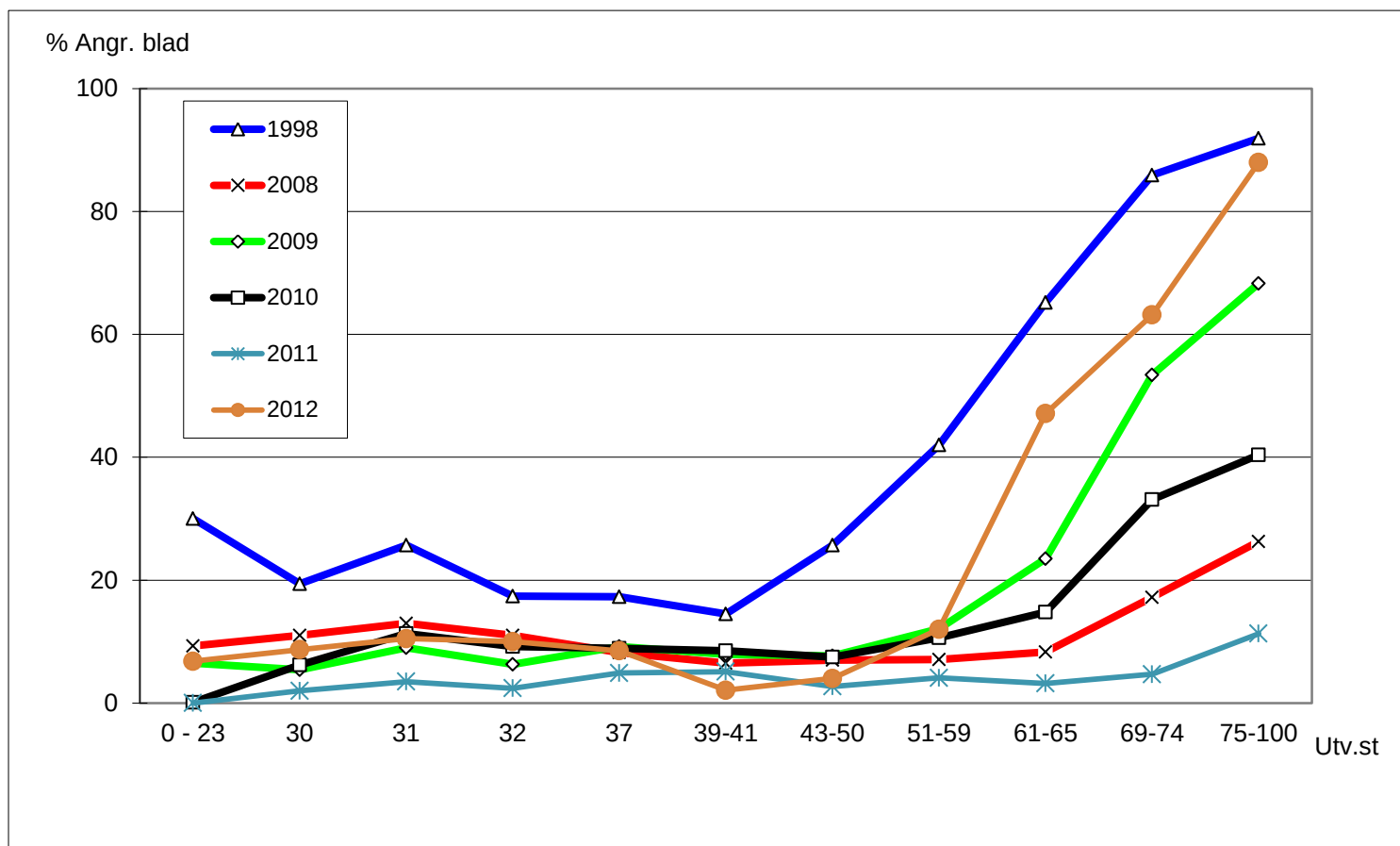
Soltimmar 2011–2012



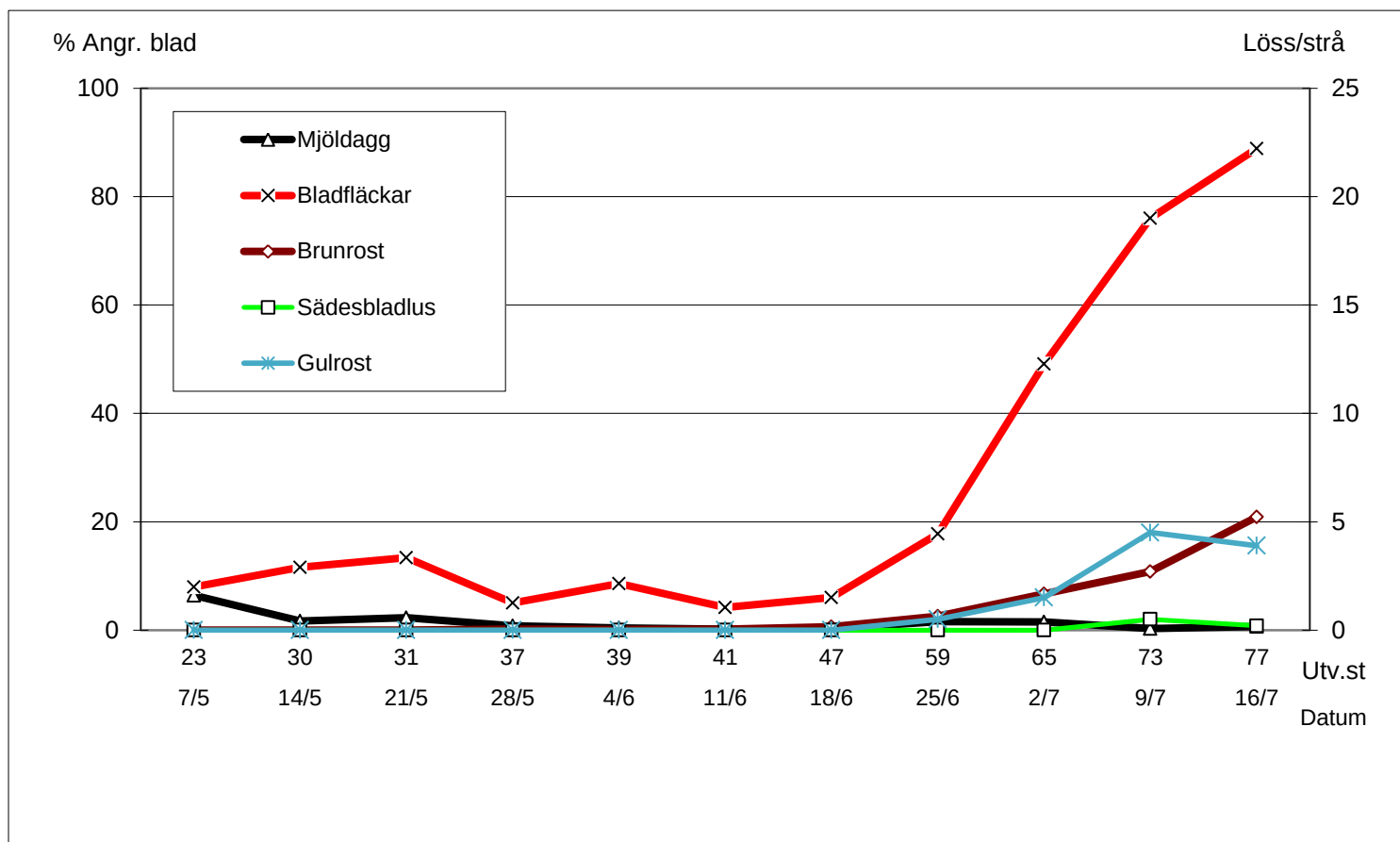


Angrepp av bladfläcksvampar i höstvetete

- jämförelse mellan år



Skadegörare i höstvetete 2012



Beslutsunderlag

© by proPlant GmbH

- Precipitation
- Max. temp.
- Min. temp.
- Sunshine (h)



Winter wheat

Powdery mildew

Septoria tritici

Brown rust

Tan spot

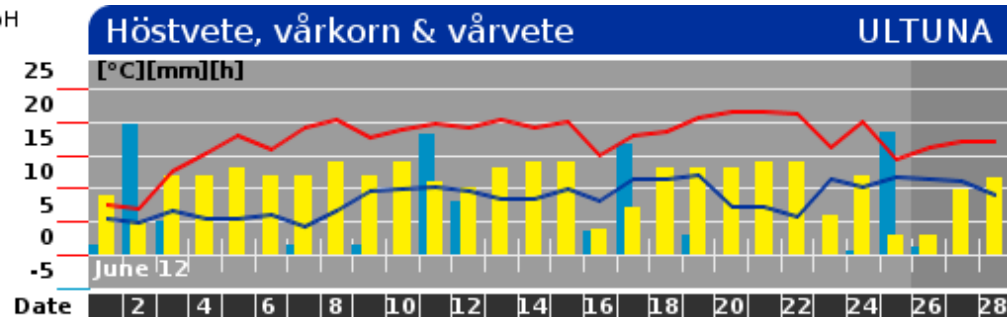
Yellow rust

Diseases



© by proPlant GmbH

- Precipitation
- Max. temp.
- Min. temp.
- Sunshine (h)



Winter wheat

Powdery mildew

Septoria tritici

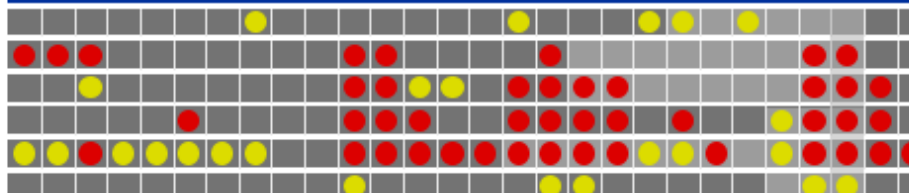
Brown rust

Tan spot

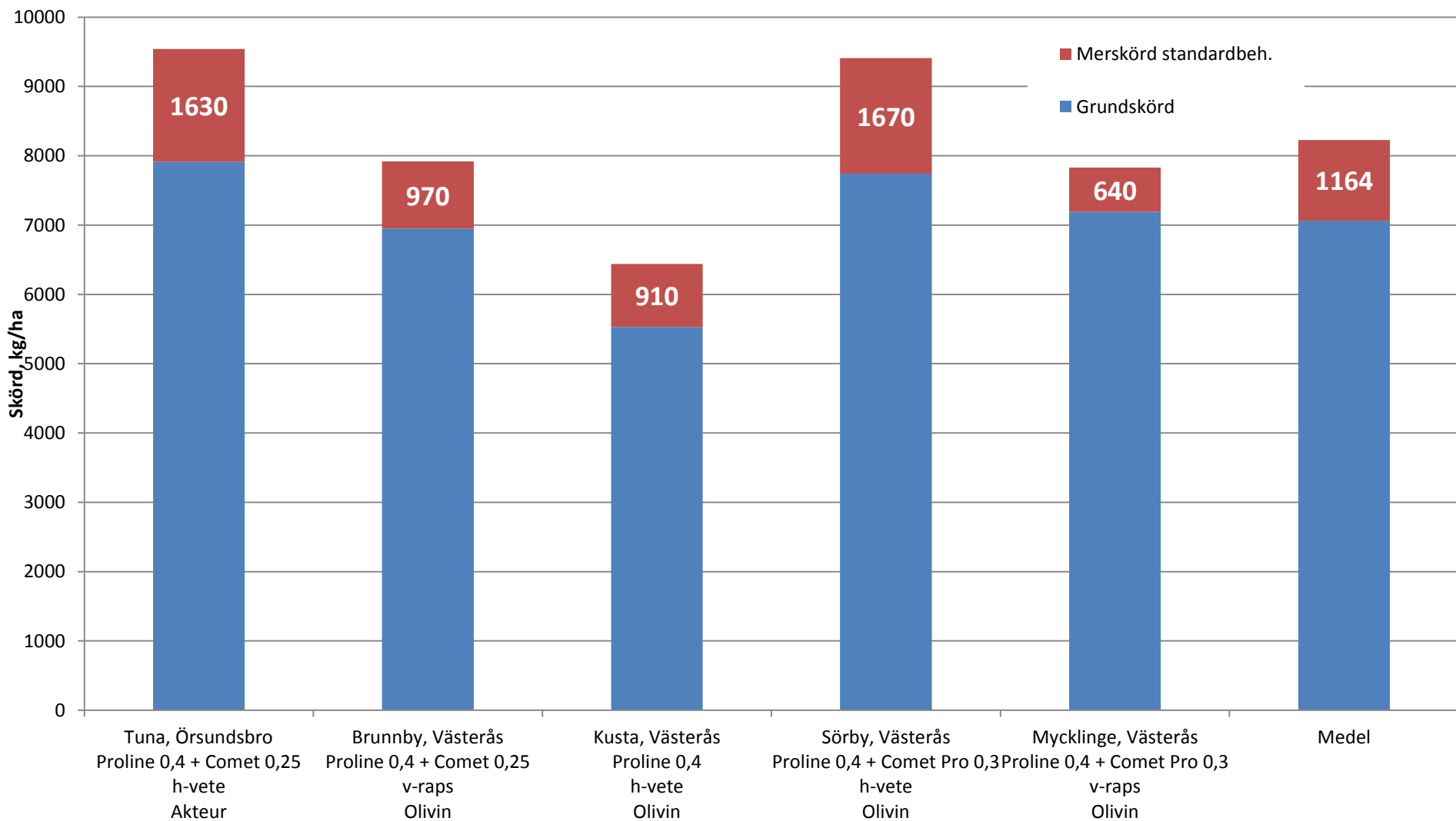
Yellow rust

Fusarium head blight

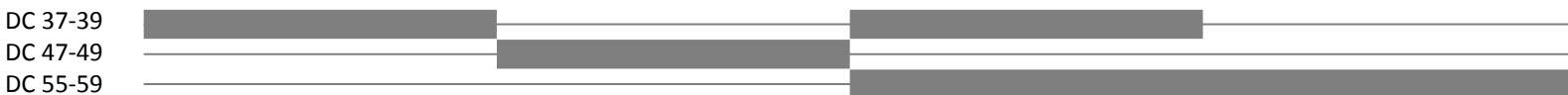
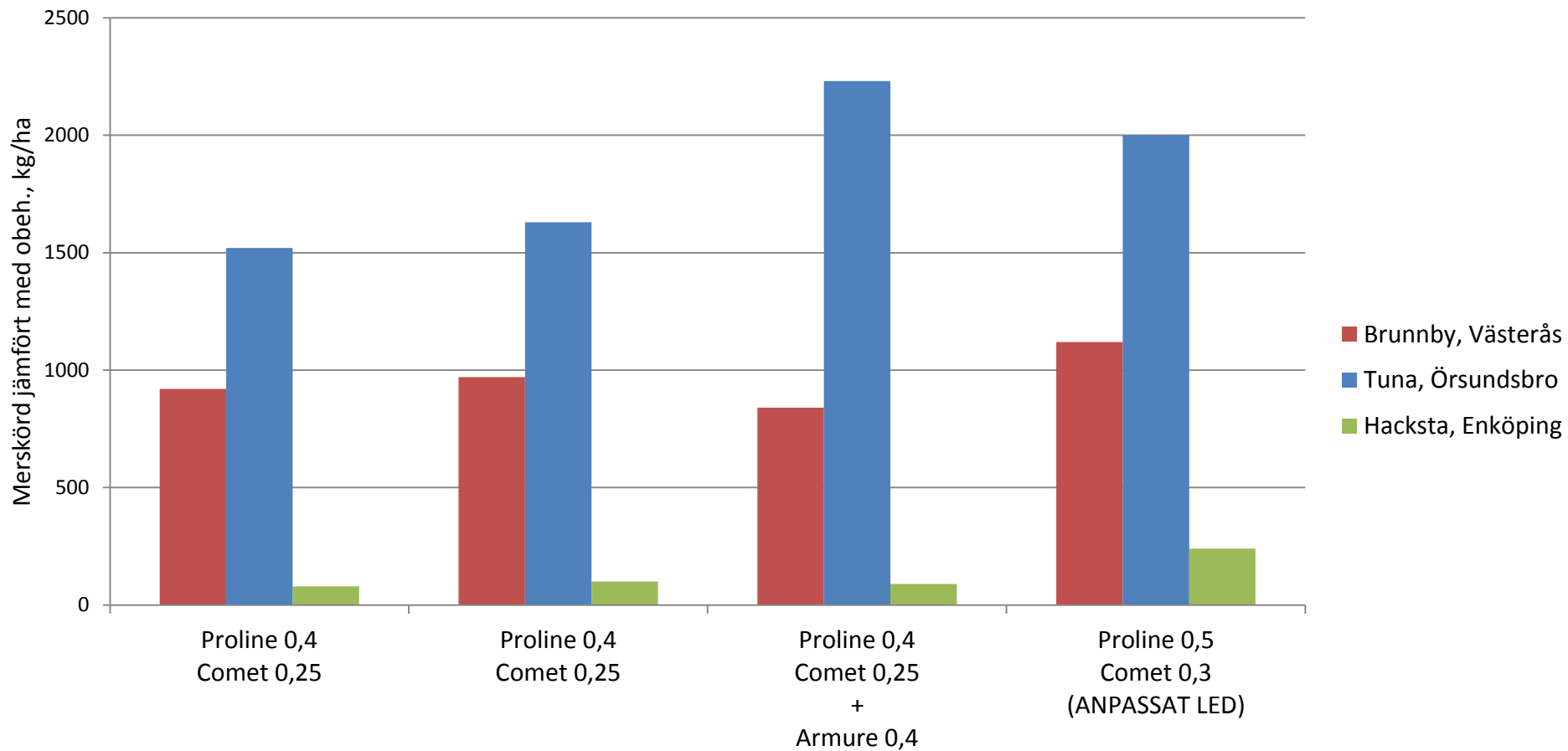
Diseases



Effekt av "standardbehandling" h-vete 2012



Referensförsök höstvetete L15-1041



Brunnby, Västerås

Olivin 29 sept.

ff vårraps, fff vårkorn

Skörd obeh.: 6 950 kg LSD 290

Septoria DC 75: 10 % 30 % 30 %

Brunrost DC 75: 1 % 2 % 7 %

Tuna, Örsundsbro

Akteur 17 sept.

ff höstvetete, fff ärter

Skörd obeh.: 7 910 kg LSD 200

Septoria DC 77: 22 % 38 % 63 %

Hacksta, Enköping

Kranich 5 sept.

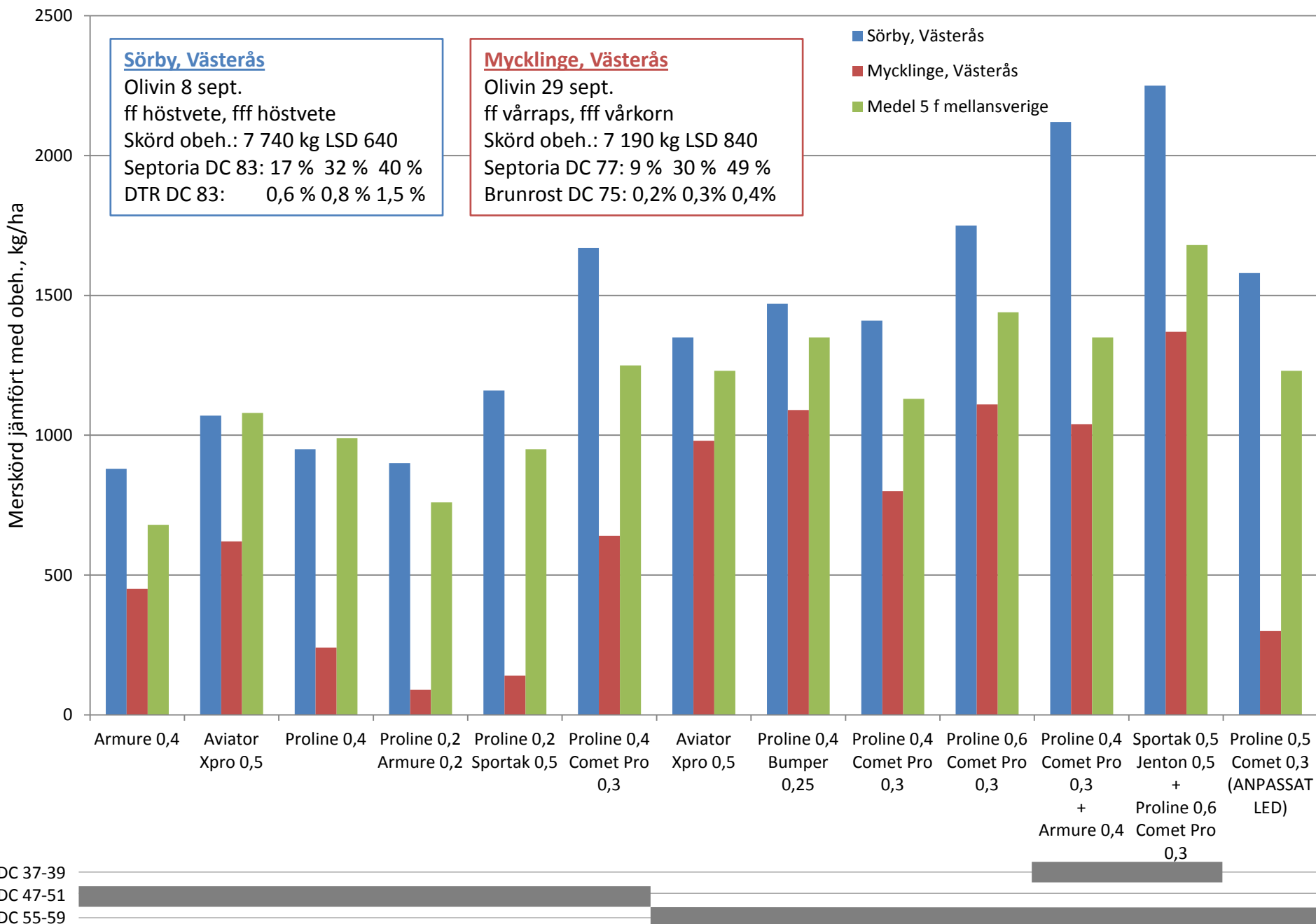
ff höstvetete, fff vårraps

Skörd obeh.: 9 700 kg (n.s.)

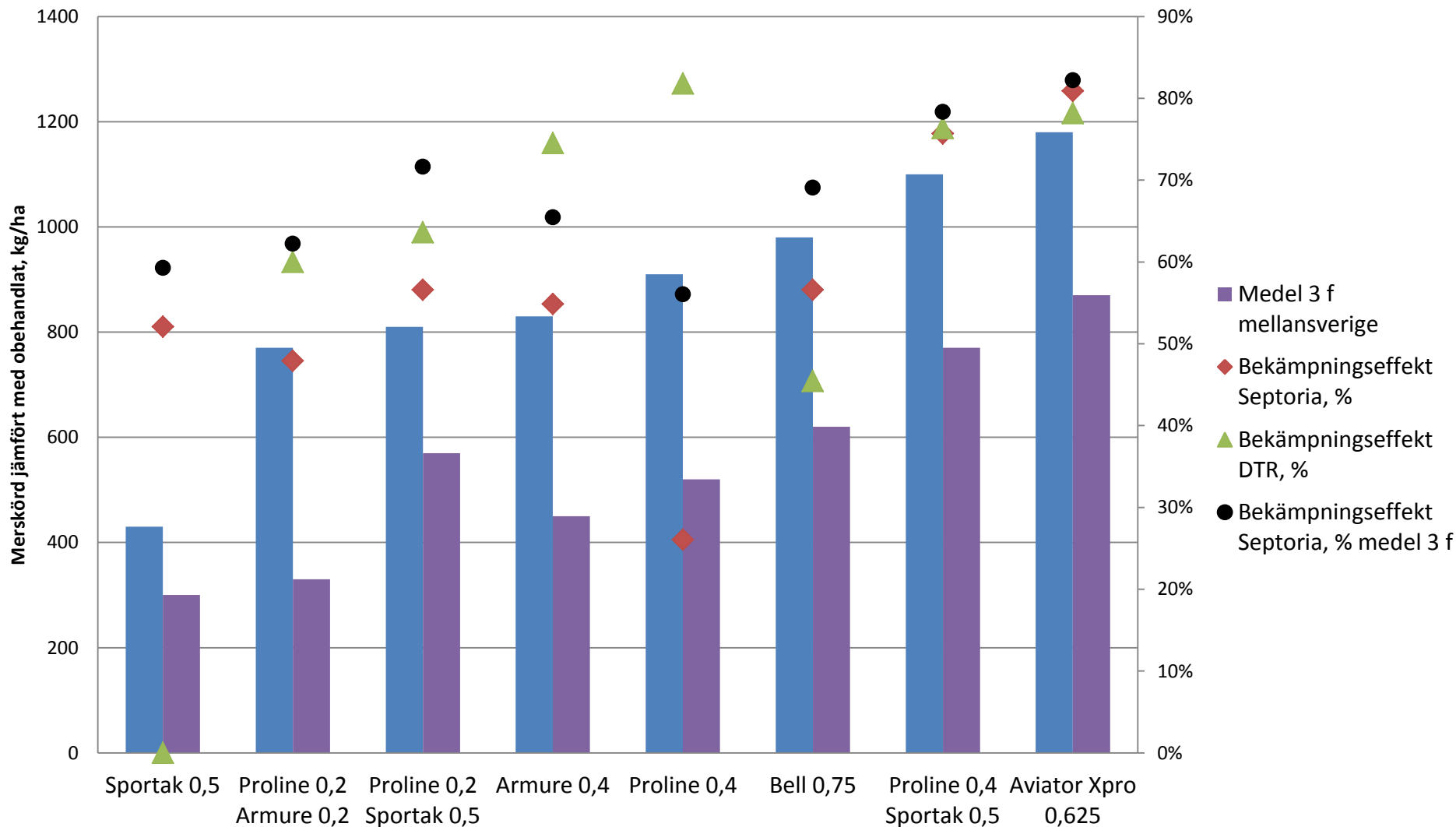
DTR DC 83: 0,3 % 7 % 17 %

Gulrost DC 83: 0,1 % 1 % 0,5 %

Strategiförsök höstvetete, L15-1010



Effektförsök höstvet, L15-1040 Svea. Behandling vid DC 47.



Kusta, Västerås

Olivin

ff höstvet, fff höstvet

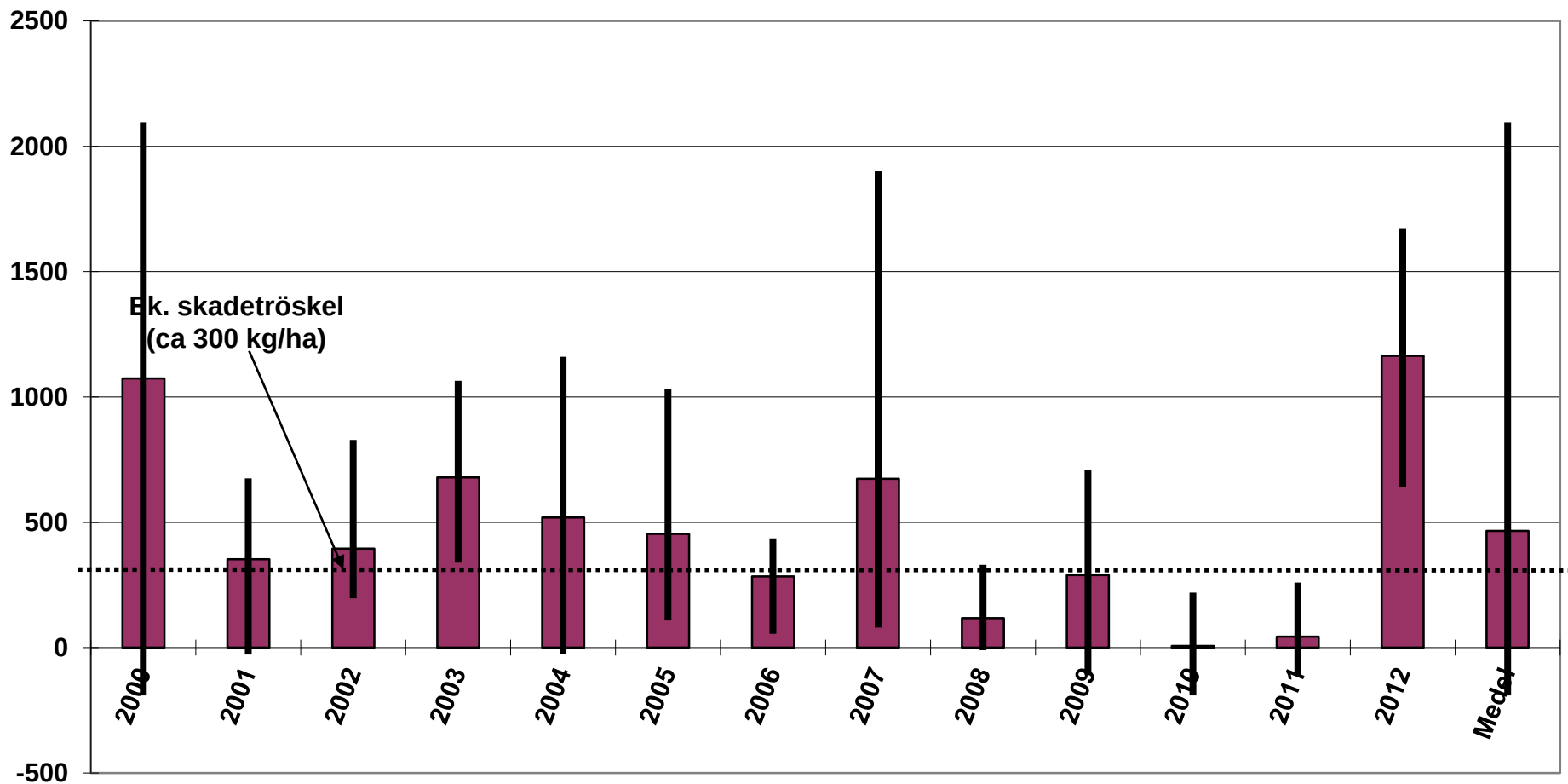
Skörd obeh.: 5 530 kg LSD 190

Septoria DC 75: 5 % 36 % 43 %

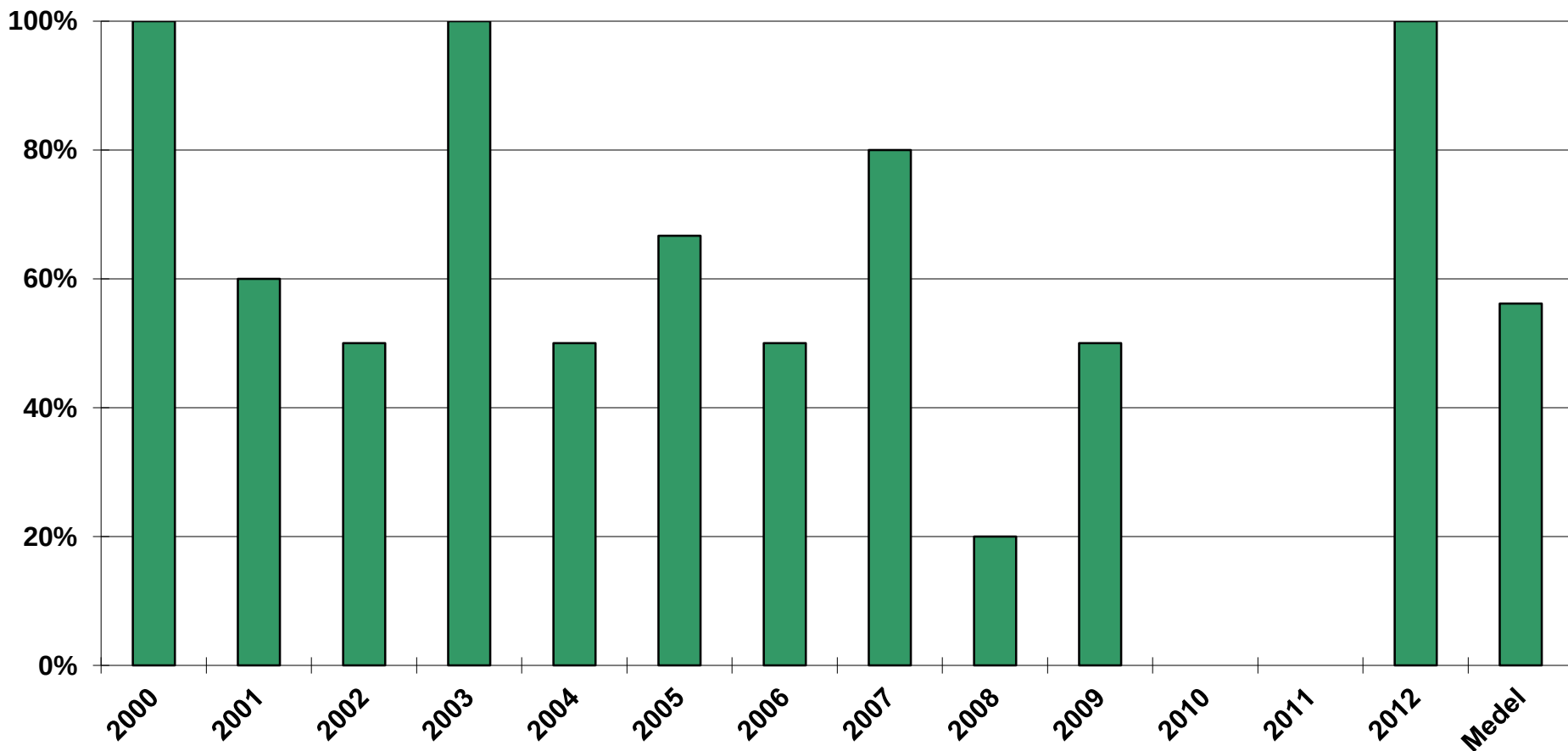
DTR DC 75: 2,6 % 9 % 7 %

Skördeökning för axgångsbeh. ("standardbehandling") mot bladfläcksvampar.

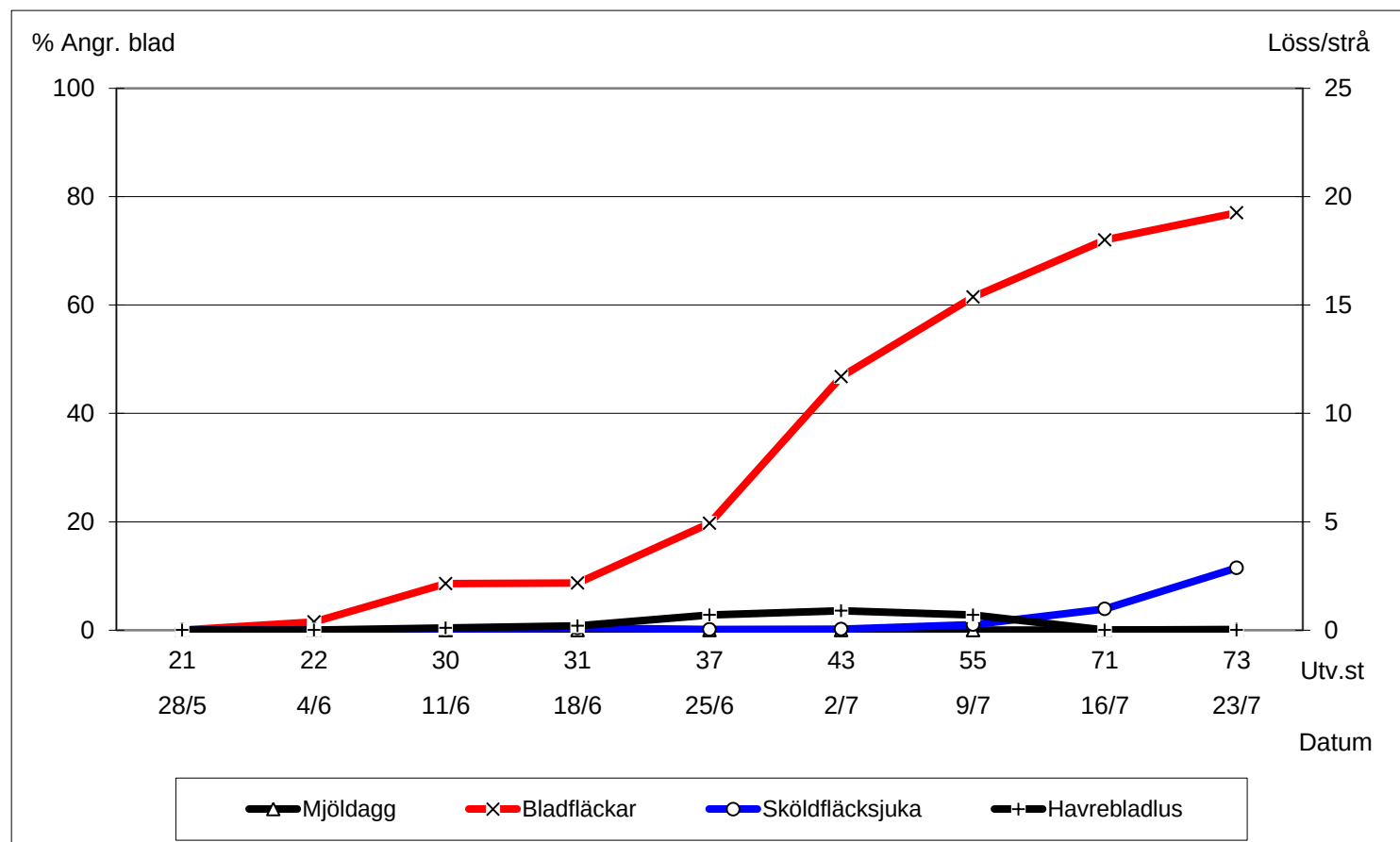
kg/ha



**Andel lönsamma försök (%) av axgångsbeh. mot bladfläcksvampar. 73 st.
höstveteförsök i AB, C och U-län.**



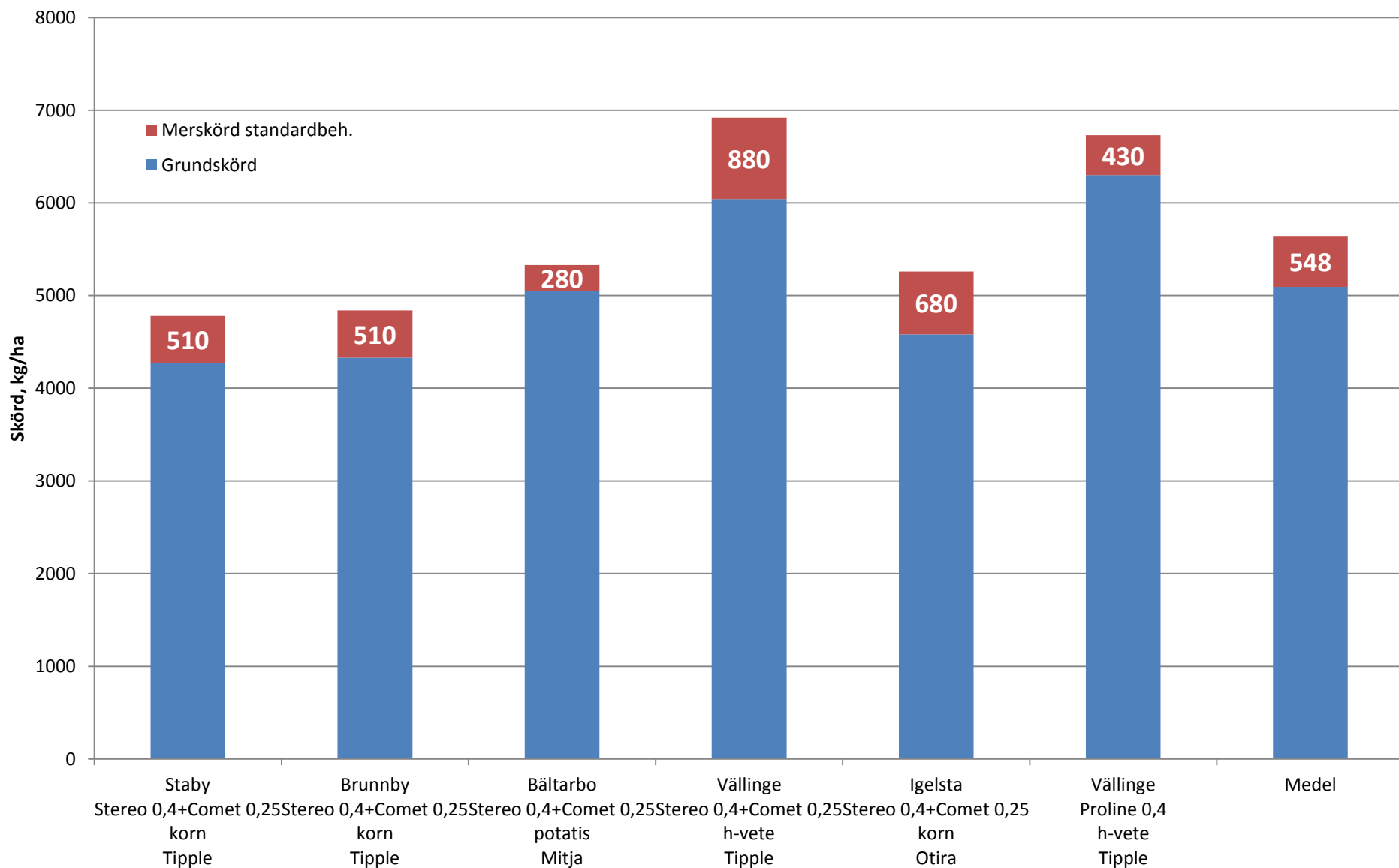
Skadegörarangrepp i vårkorn 2012



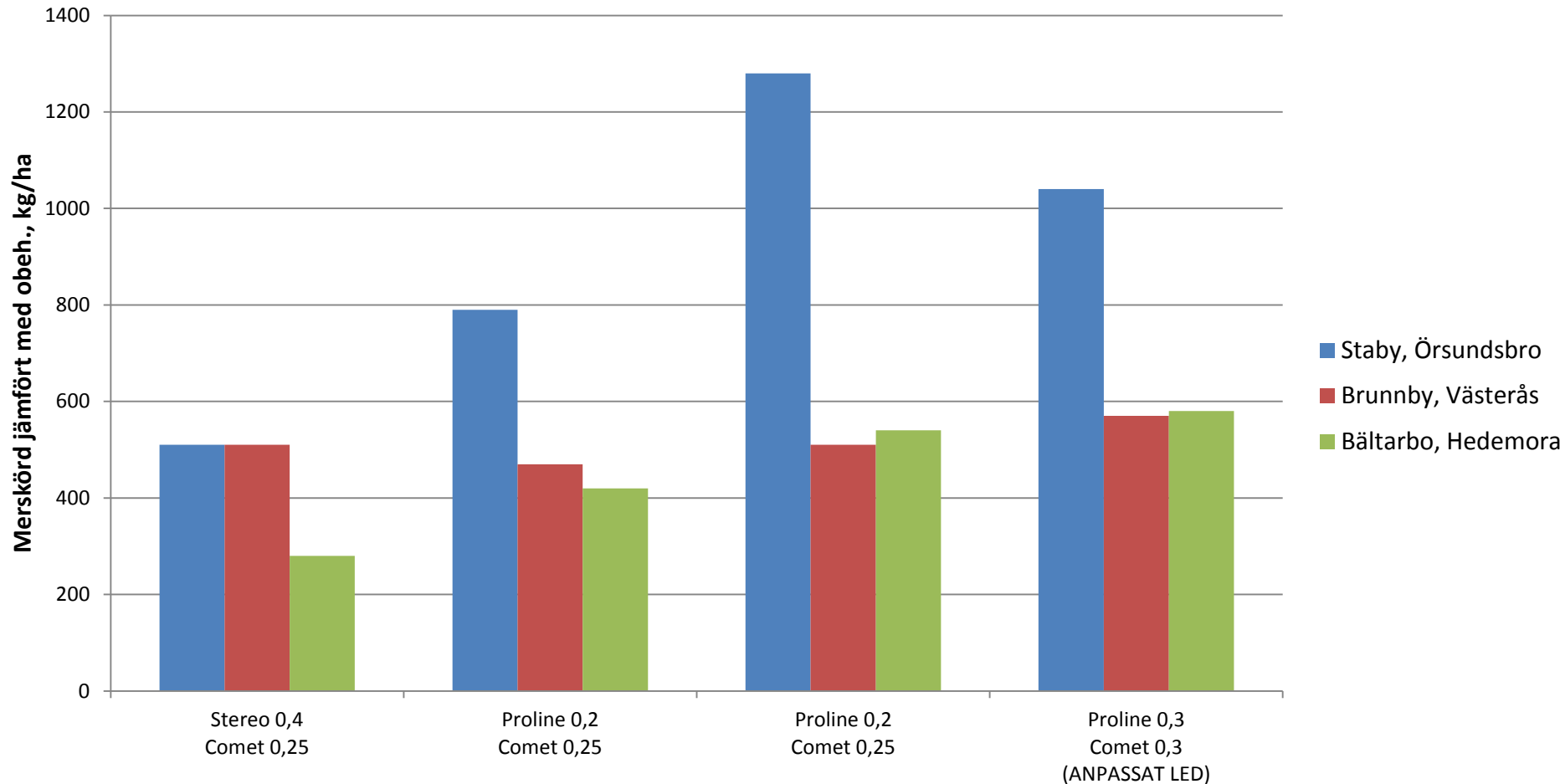


Igelsta, Tillberga 6 juli

Effekt av "standardbehandling" korn 2012



Referensförsök i korn, L15-4041



Staby, Örsundsbro

Tipple
ff korn, fff korn
Skörd obeh.: 4270 kg LSD 610
Kornets bladfläcksjuka DC 83:
9 % 25 % 68 %

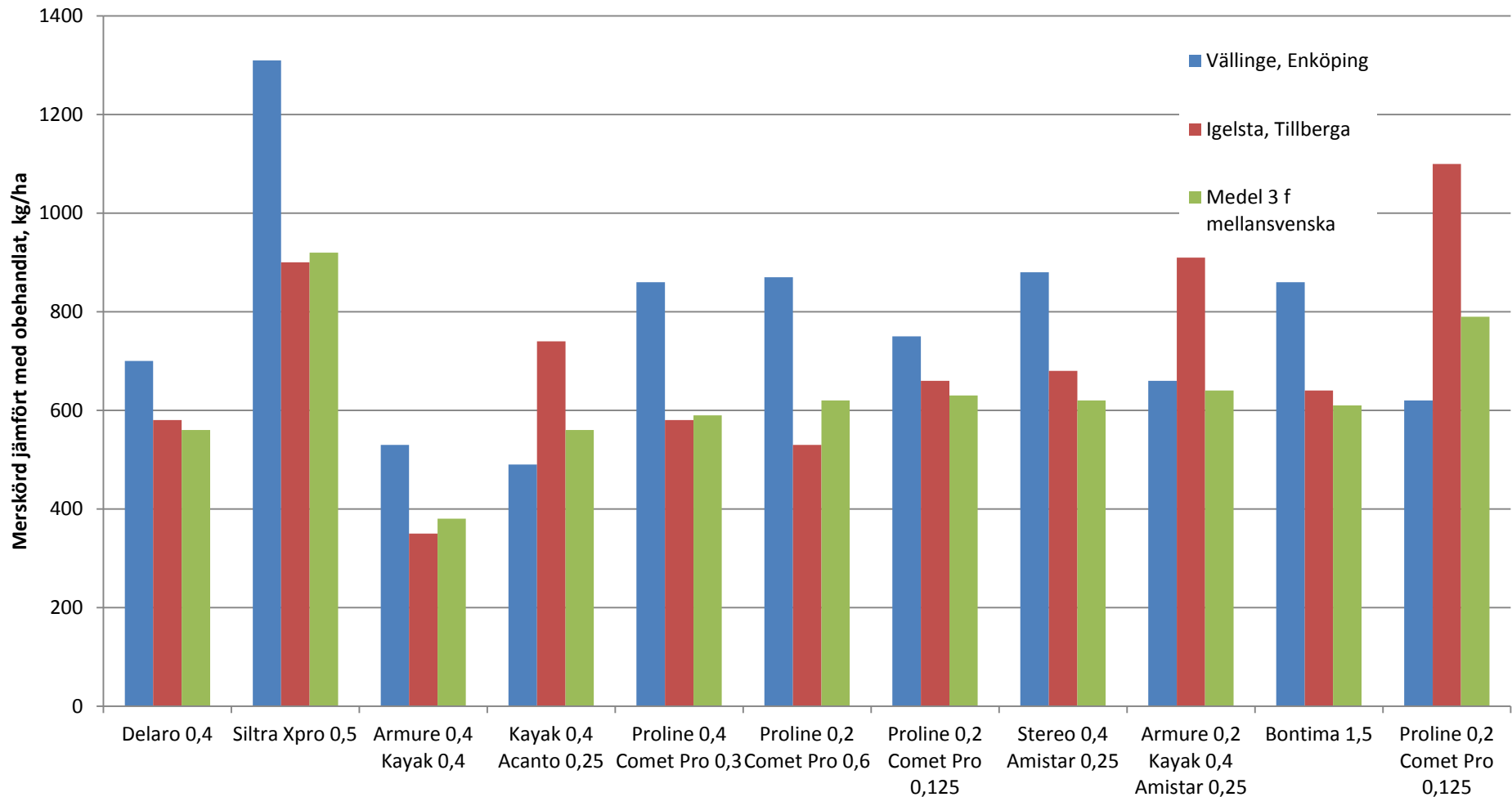
Brunnby

Tipple
ff korn, fff korn
Skörd obeh.: 4330 kg LSD 310
Kornets bladfläcksjuka DC 83:
4 % 10 % 55 %

Bältarbo

Mitja,
ff potatis, fff korn
Skörd obehandlat: 5050 kg LSD 230
Kornets bladfläcksjuka DC 75:
0,3 % 2 % 6 %

Strategiförsök i korn, L9-4010A



DC 37-39
DC 49-55

Vällinge, Litslena

Tipple

ff h-vete, fff vårraps

Skörd obeh.: 6 040 kg LSD 360

Kornets bladfläcksjuka DC 77:

13 % 18 % 54 %

Igelsta, Tillberga

Otira (obetat - 96% utsädessmitta)

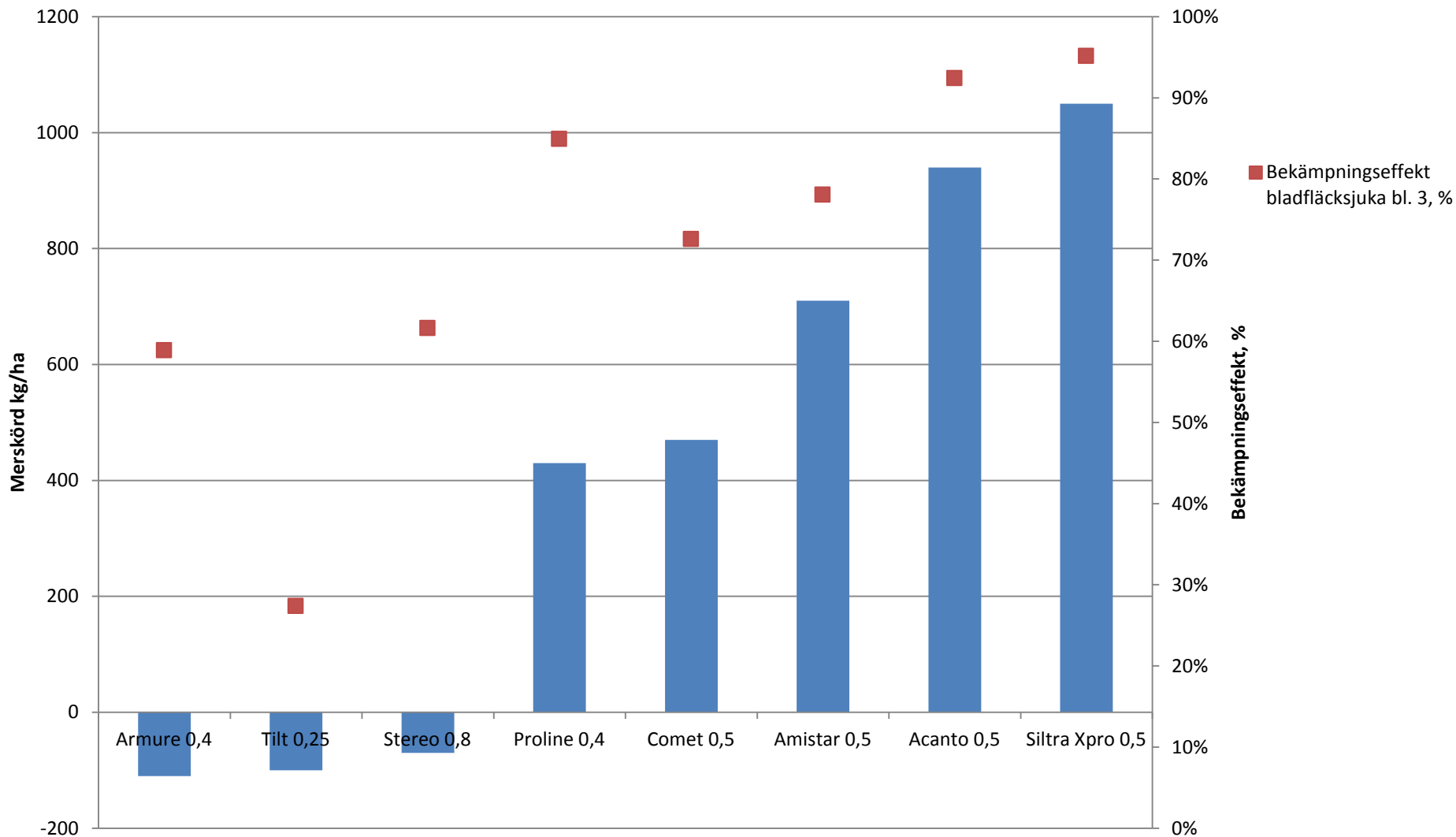
ff korn, fff vall

Skörd obeh.: 4 580 kg LSD 270

Kornets bladfläcksjuka DC 77:

22 % 52 % 66 %

Effektförsök korn L9-4040. Behandling vid DC 37.



Vällinge, Litslena

Tipple

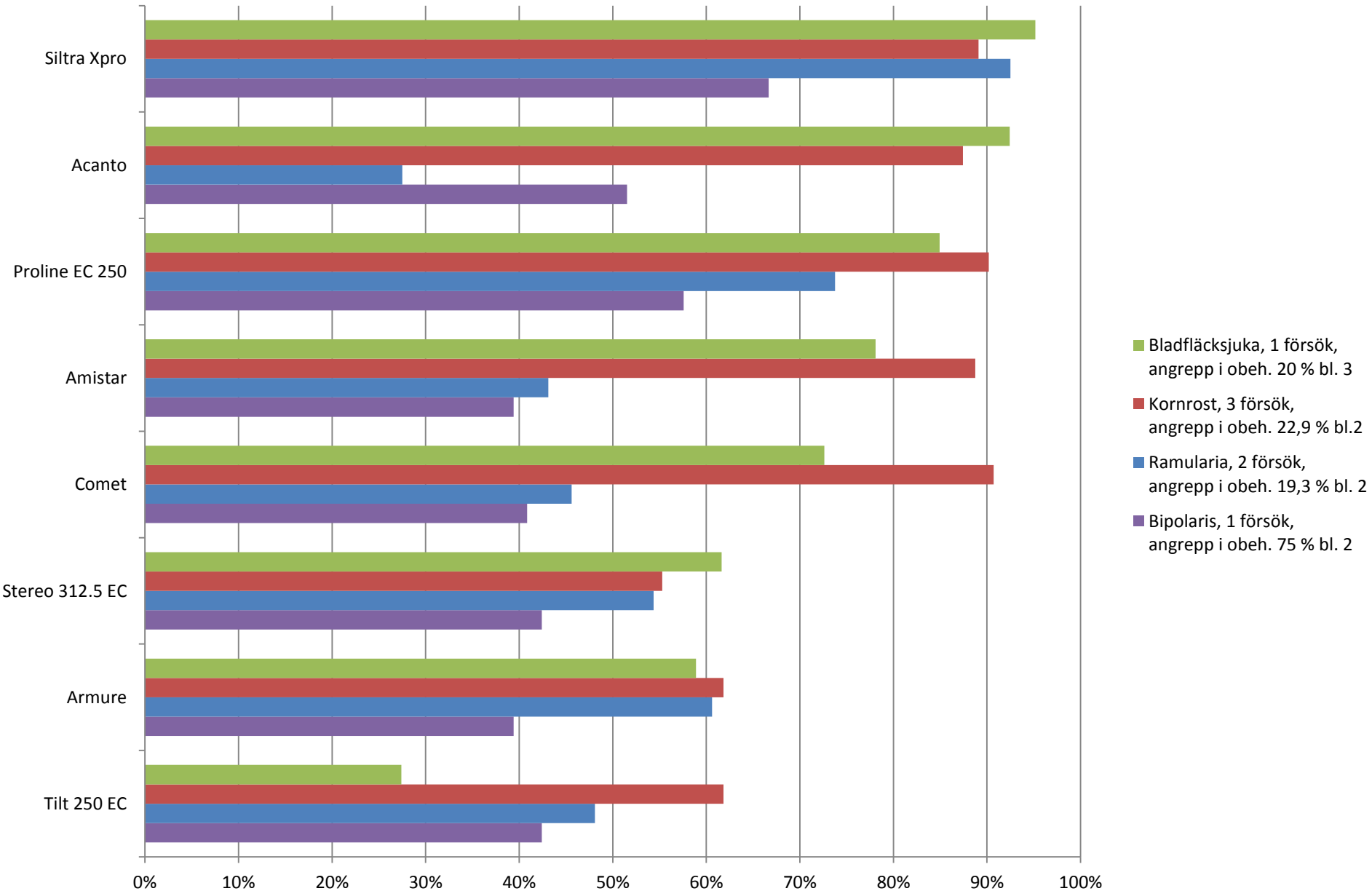
ff h-vete, fff vårraps

Skörd obeh.: 6 300 kg LSD 480

Kornets bladfläcksjuka, DC 73:

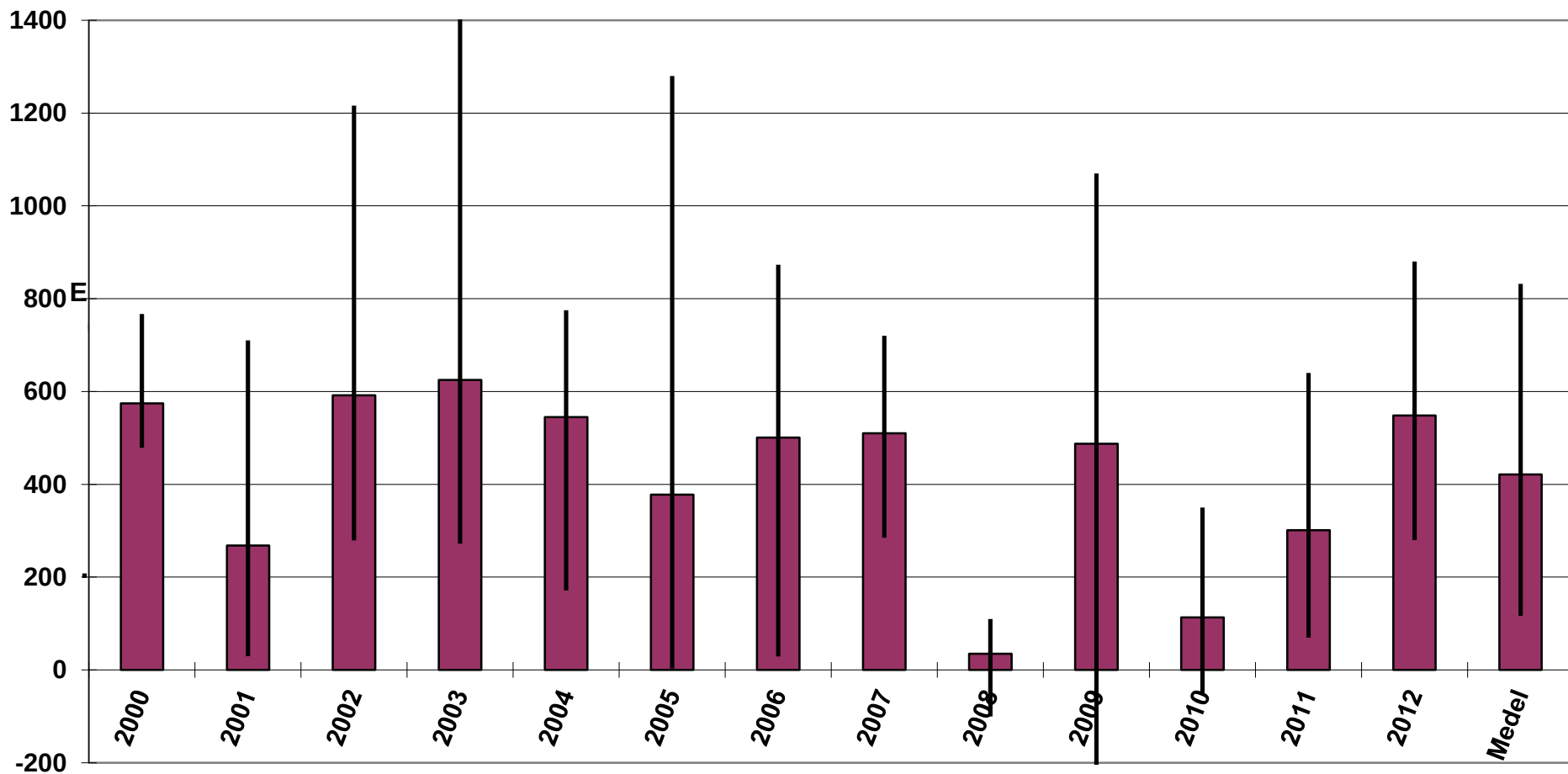
4,4 % 4,7 % 20 %

Effekt på angrepp av bladfläcksjuka, kornrost, Ramularia och Bipolaris

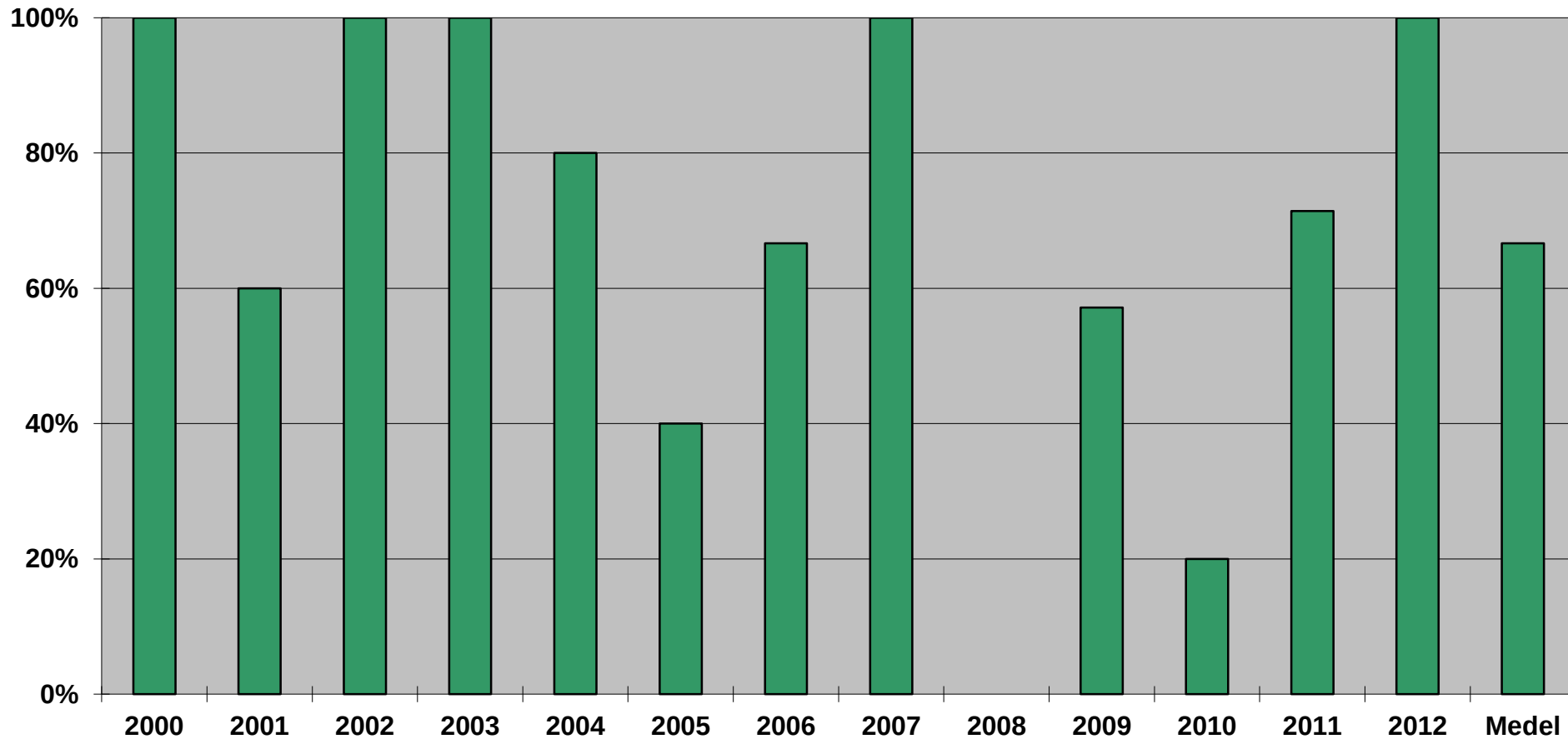


**Skördeökning för svampbeh. ("standardbehandling") mot
bladfläcksvampar i korn 72 försök, 2000-2012 AB, C, U, W och X-län.**

kg/ha



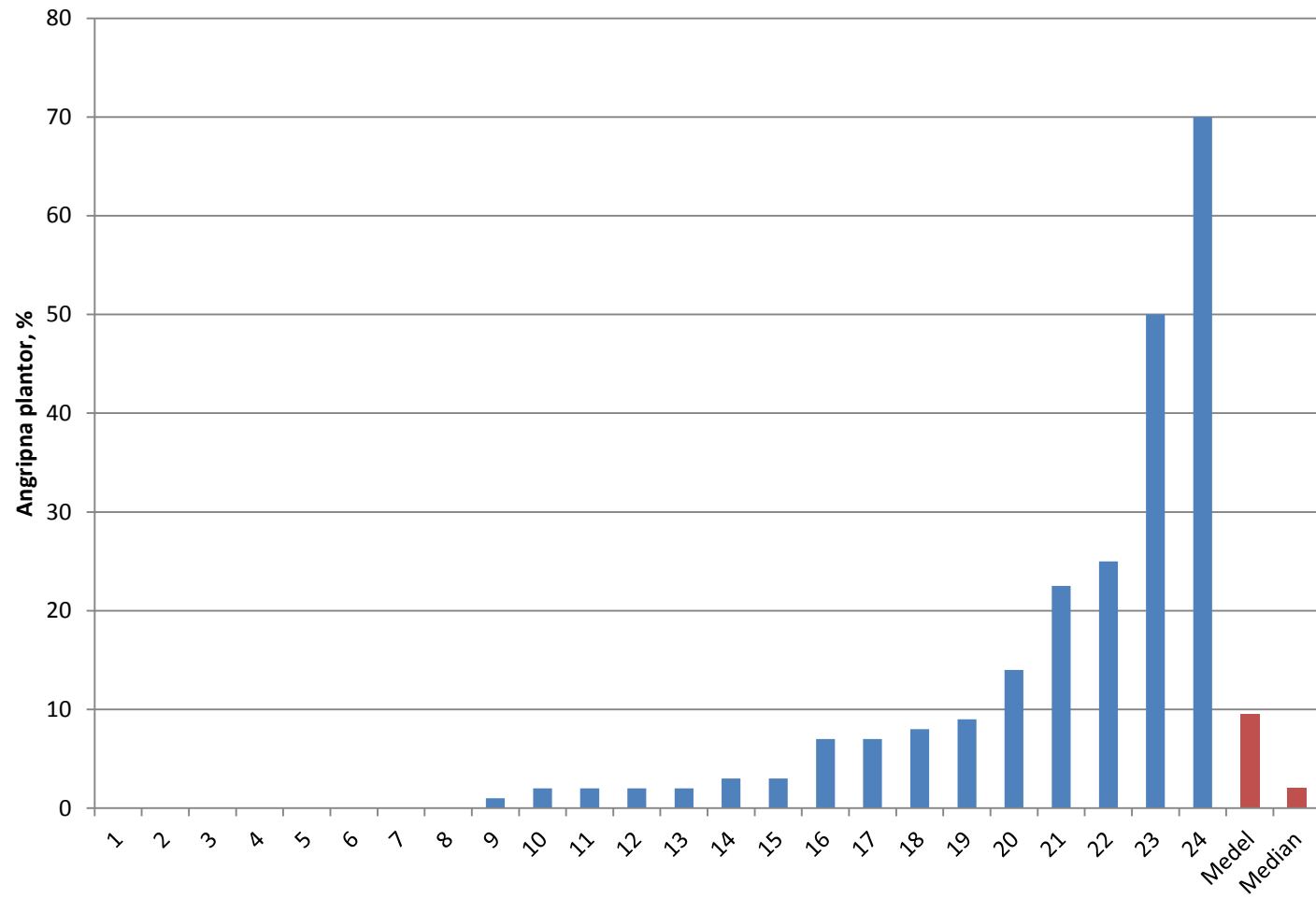
**Andel lönsamma försök (%) mot bladfläcksvampar i vårkorn.
72 försök i AB, C, U, W och X-län.
Kostnad för bekämpning är beräknad till 217 kg/ha.**



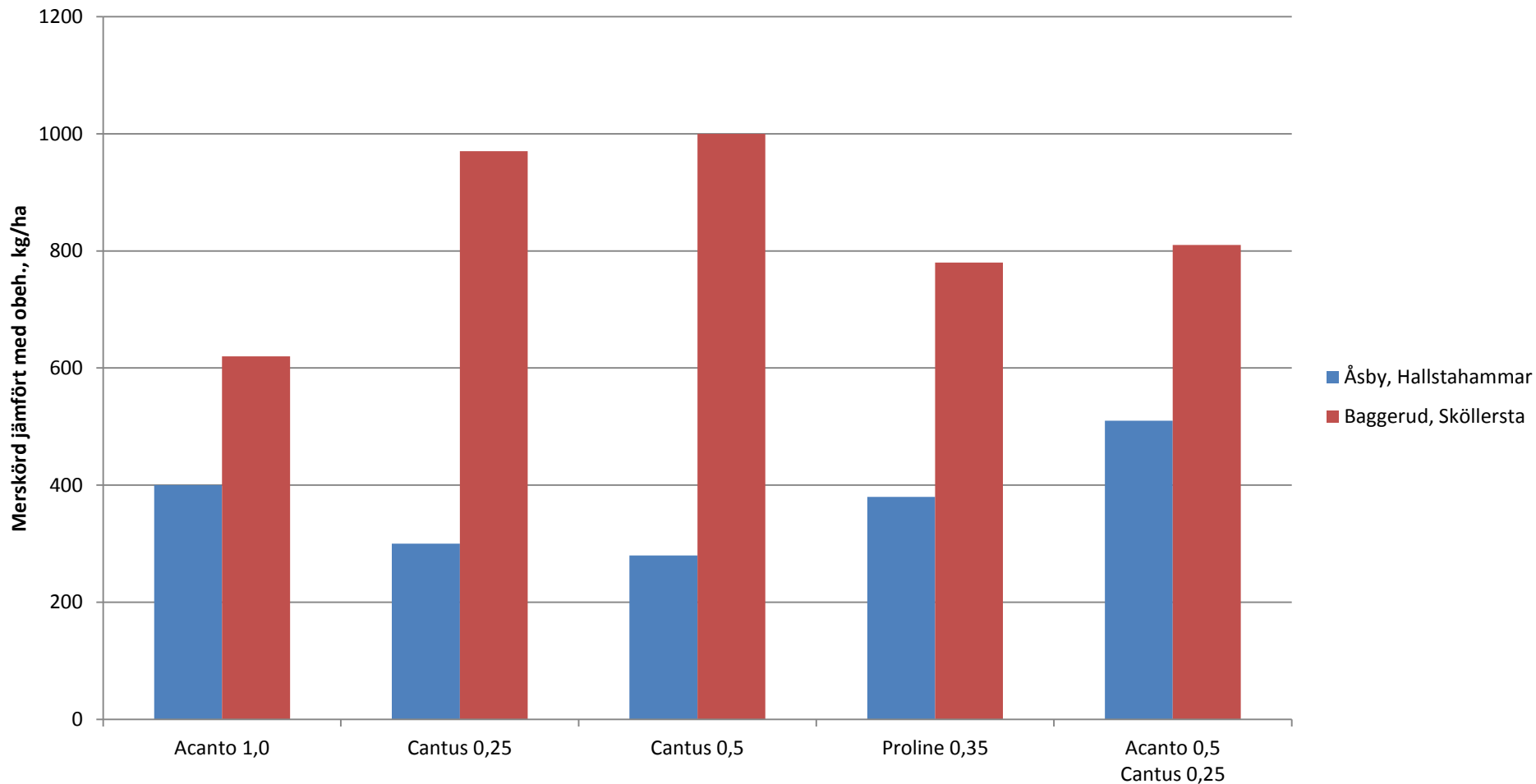


Arboga 10 september 2012

Angrepp bomullsmögel prognosrutor, % angripna plantor



Strategi för bekämpning av svampsjukdomar i våroljeväxter, L15-8040



Åsby, Hallstahammar

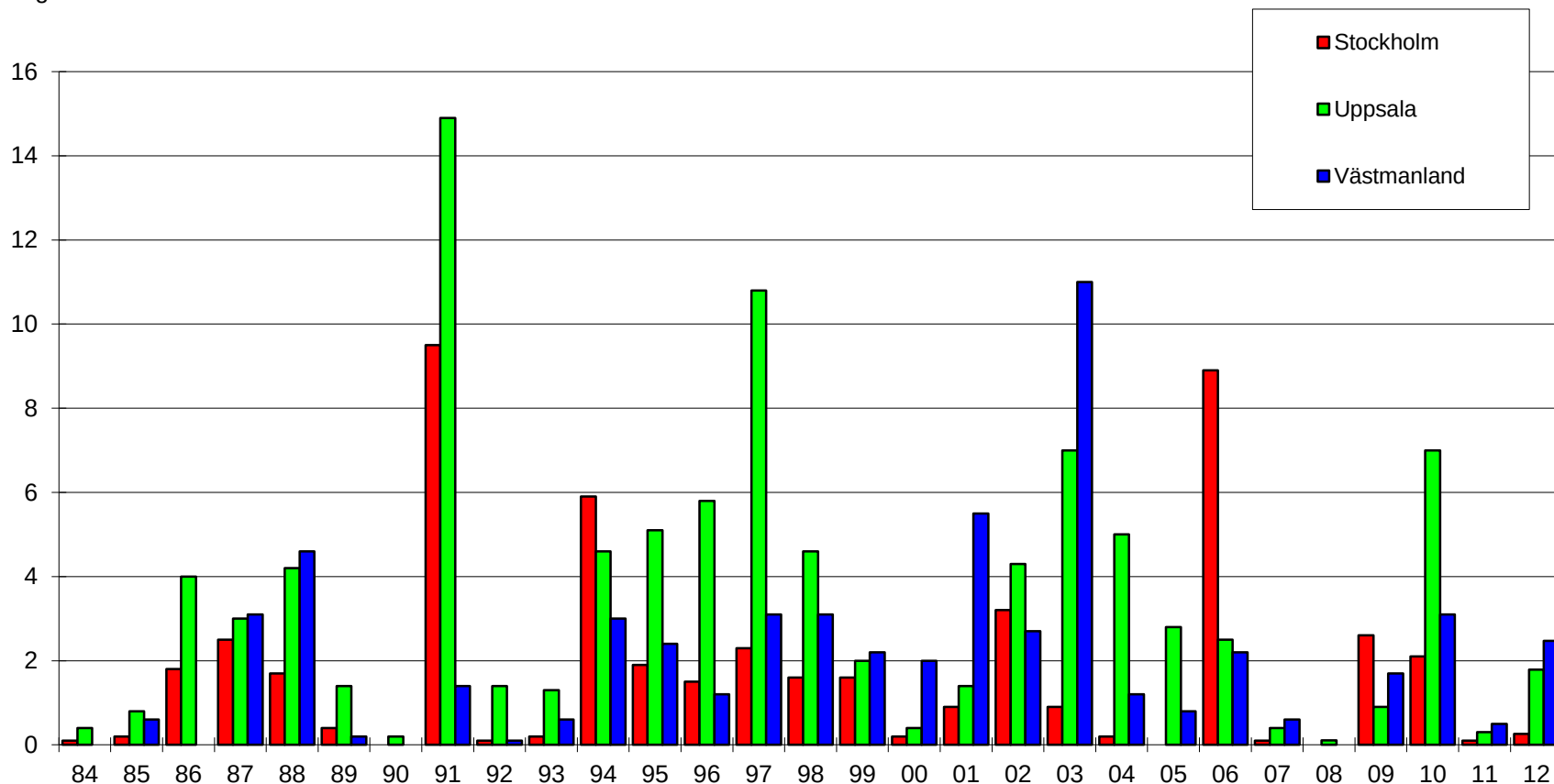
Mosaik
ff h-vete, fff vall
Skörd obeh.: 1 940 kg n.s.
Låga angreppsgrader av
bomullsmögel – index 1,9-5,1.

Baggerud, Sköllersta (T-län)

Larissa
ff h-vete, fff vall
Skörd obeh.: 2 460 kg 340
Bomullsmögel: 24,3 % angripna pl.

Angrepp av vetemyggor i höstvete i AB, C och U län 1984–2012.

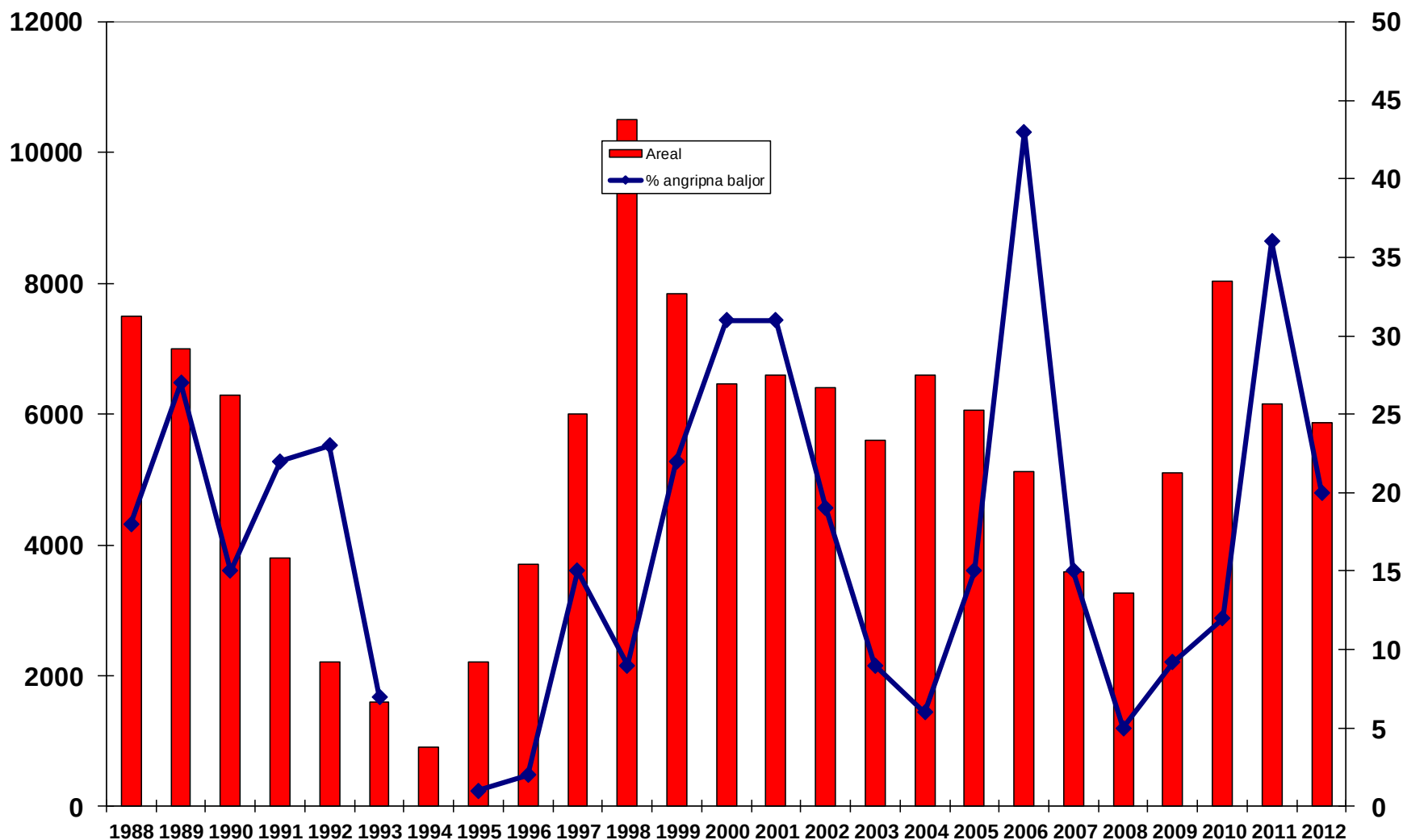
% angr. kärnor



Angrepp av ärtvecklare 1988-2012

Areal

% angripna baljor



Randig dvärgstrit

vuxen

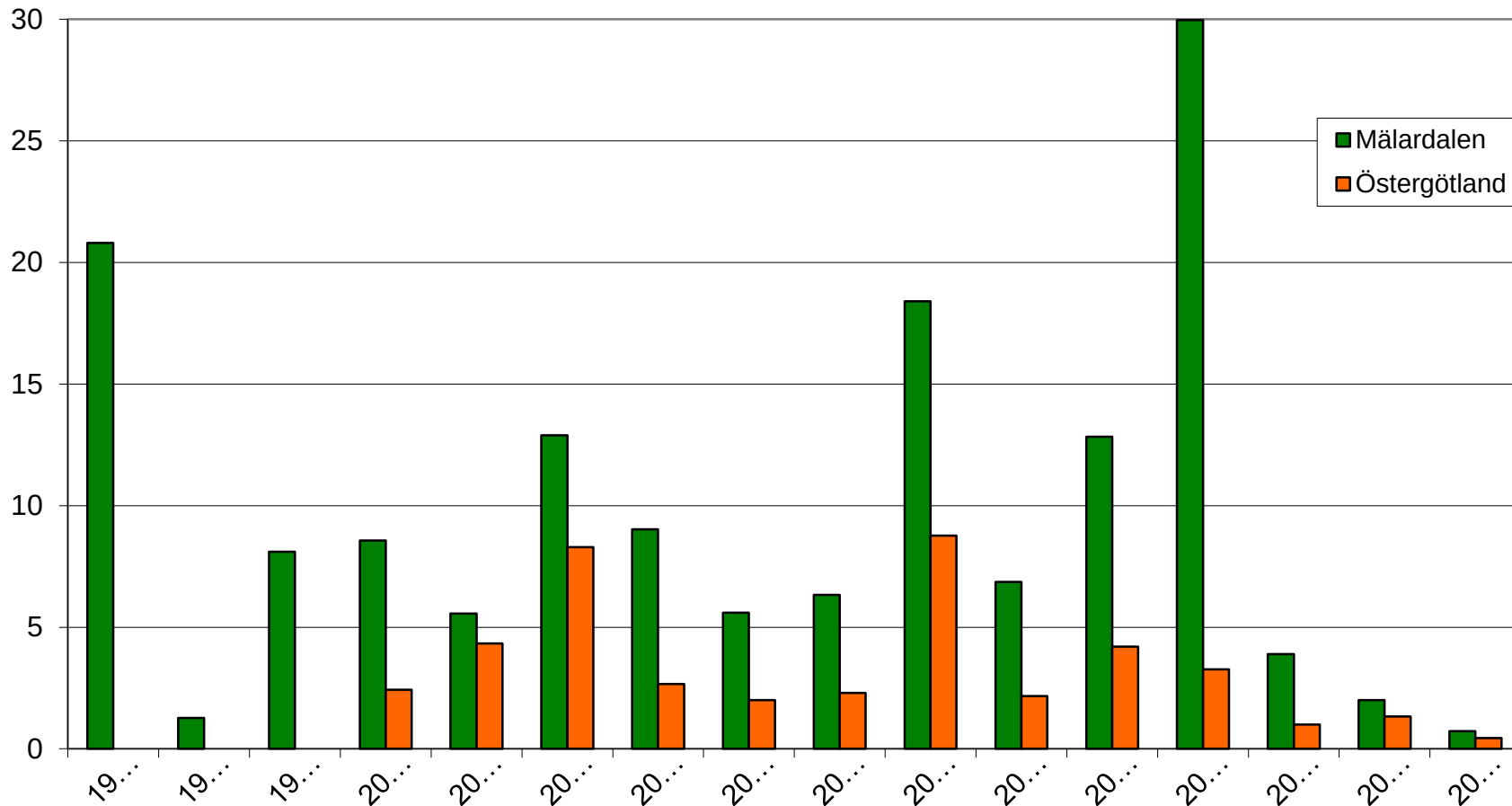


nymf



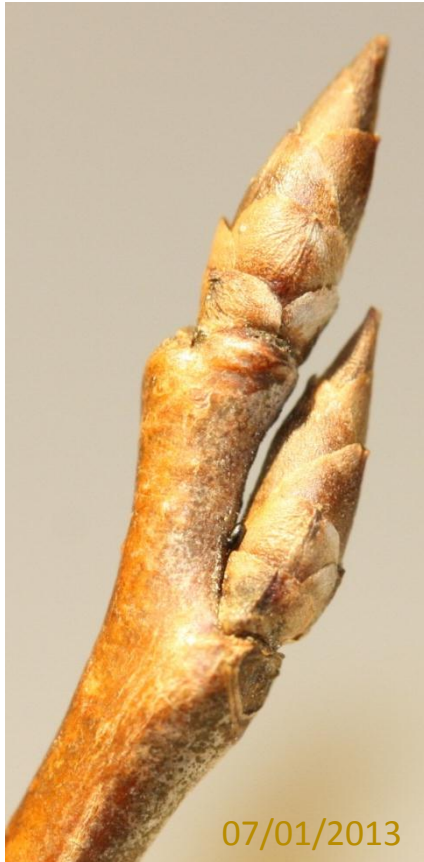
Stritfångster i gulskål. Medeltal v 37, 38 och 39 (sept.) Jämförelse mellan Östergötland + S Södermanland och Mälardalen 1997- 2012

Antal stritar

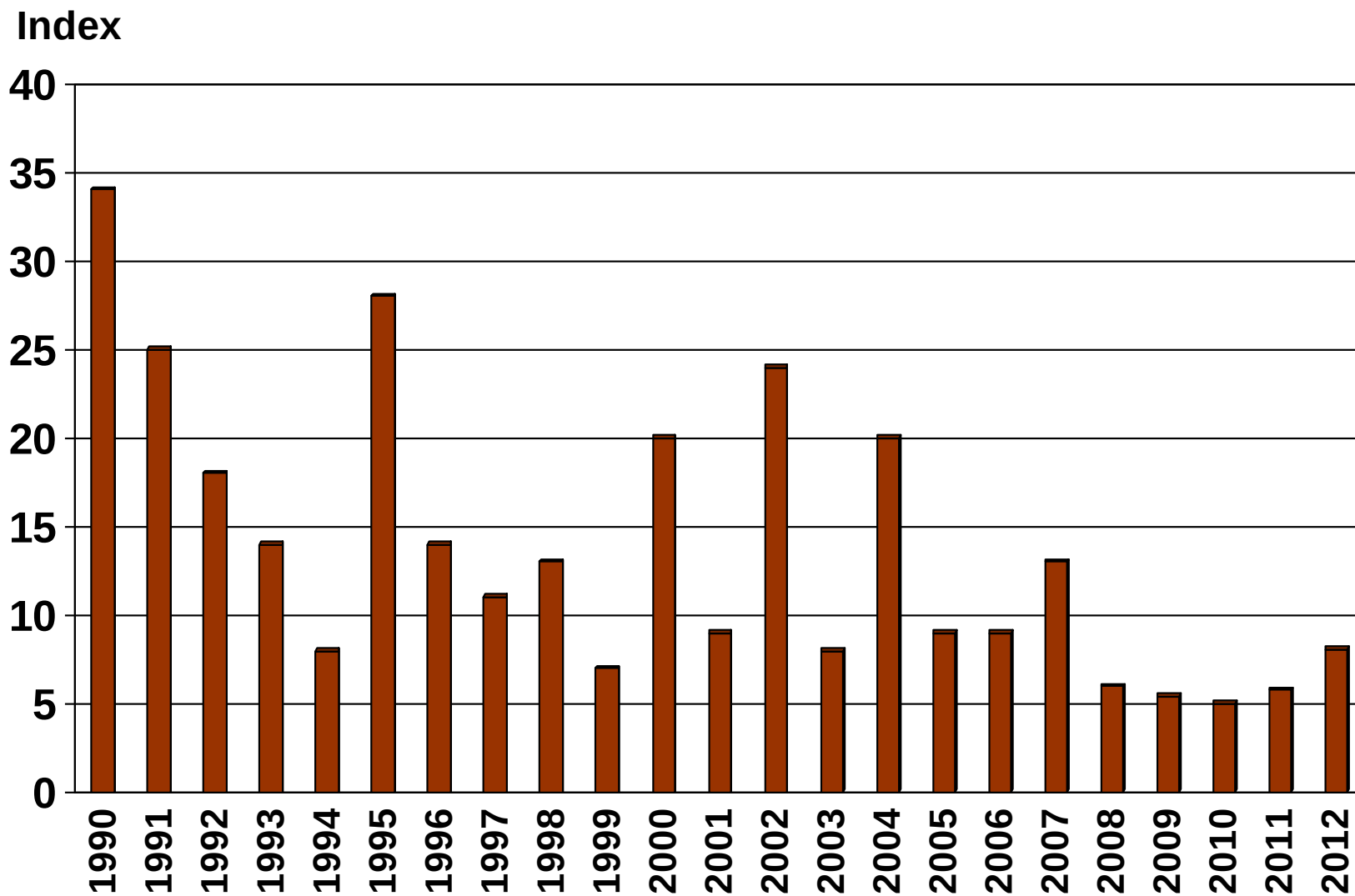


Prognos havrebladlus 2013

Ägg/knopp: 0,01 preliminärt



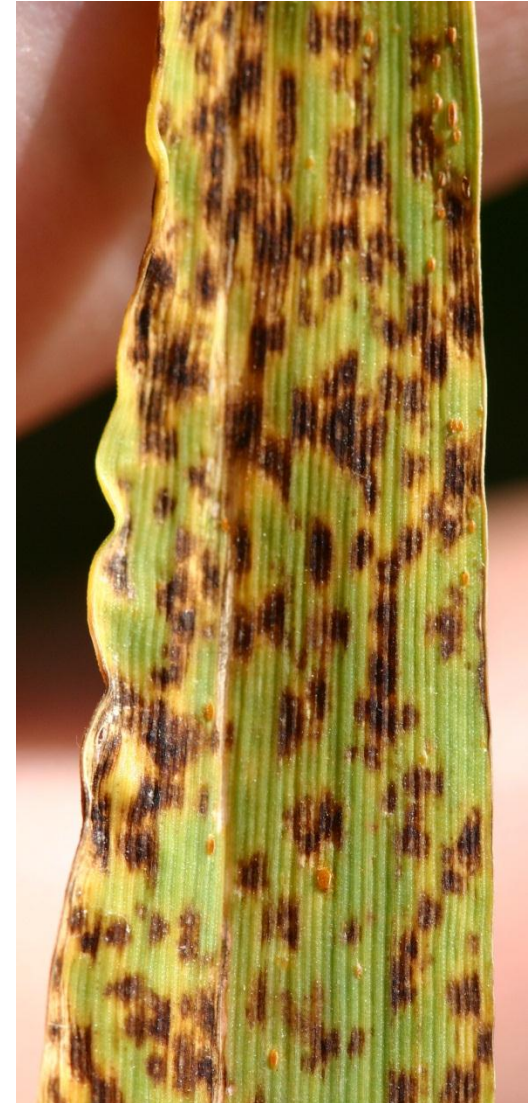
Index Stråknäckare DC 75, cirka 800 höstvetefält AB,C,U,W, och X-län 1990-2012



Ramularia



Även pustlar av kornrost finns på bilderna



Sammanfattning

- Regn!
- Höga merskördar - god ekonomi i behandlingarna
- Svartpricksjuka dominerade
- Gulrost kommer mer och mer
- Proline – protiokonazol tappar?
- Tilt/Bumper – propikonazol hämtar in
- Kraftiga bomullsmögelsangrepp i vissa fält
- Fusarium – DON

