

Jordbrukardagarna 2010

Försöksboken sid 143-156



Svampförsök i stråsäd – erfarenheter från 2009

Gunilla Berg

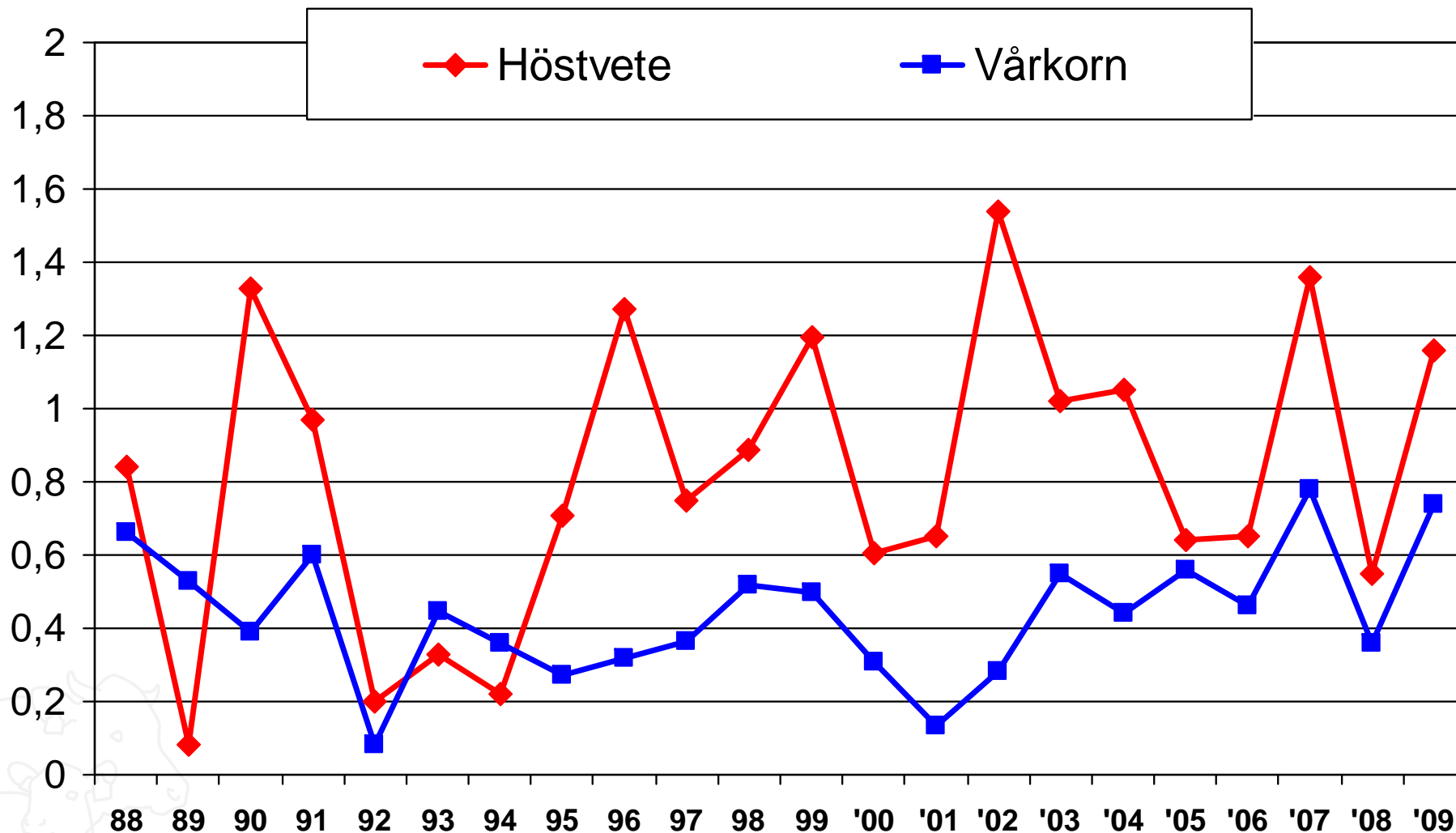
Jordbruksverket

Växtskyddscentralen

Alnarp

Merskörd, ton/ha, fungicidförsök Skåne

Inkl L15-
1070 gulrost



Gulrost –raser Sverige 2009

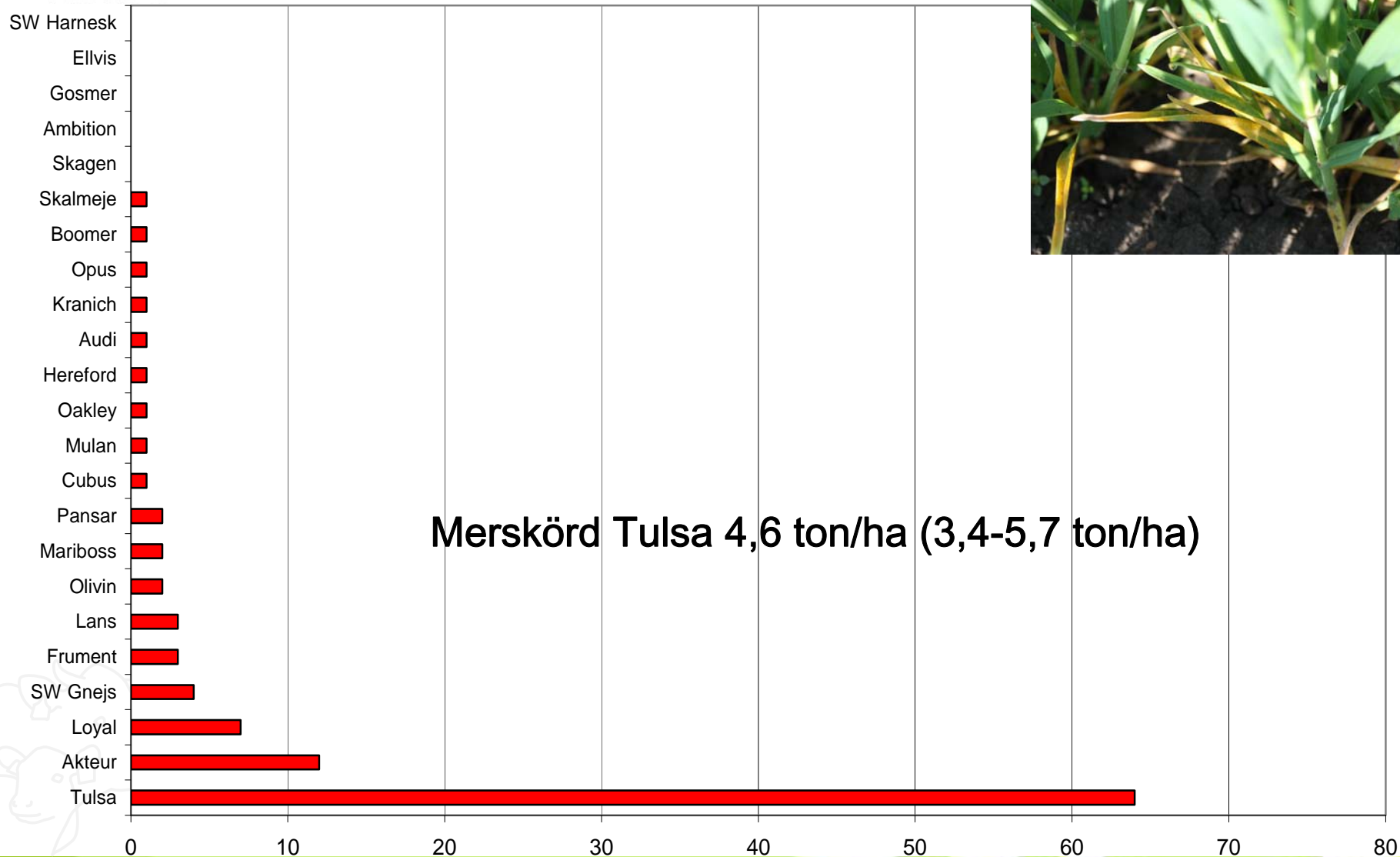
källa: Mogens S Hovmöller, Århus universitet Flakkebjerg.



- Ras (Tulsatyp) - fn den dominerande vete-rasen i Sverige.
- Minst en ny ras är identifierad på Oakley i Danmark. Inga gulrostprov från Oakley i Sverige undersöktes, men mindre angrepp förekom i sortförsök i västra Skåne och Halland.
- ”Aggressiv” rågvete-ras. Förekom sporadiskt 2008, dominerar helt 2009.
- Läs mer på www.eurowheat.org/pathogens/yellowrust

Angrepp av Gulrost- höstvete

4 sortförsök L7-101, Skåne 2009



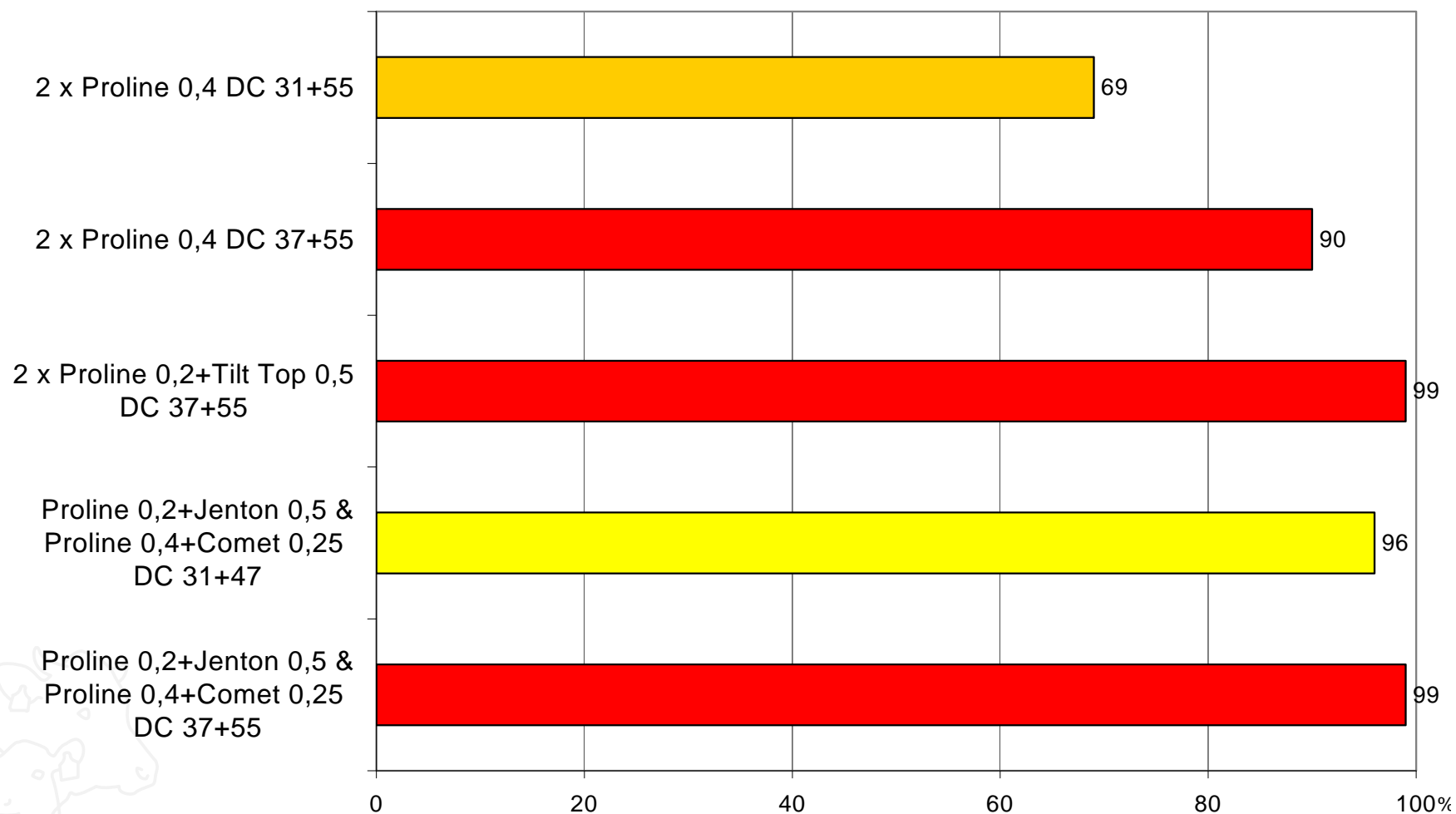
Merskörd Tulsa 4,6 ton/ha (3,4-5,7 ton/ha)



Jordbruks
verket

Effekt mot gulrost, L15-1070, 3 f Tulsa

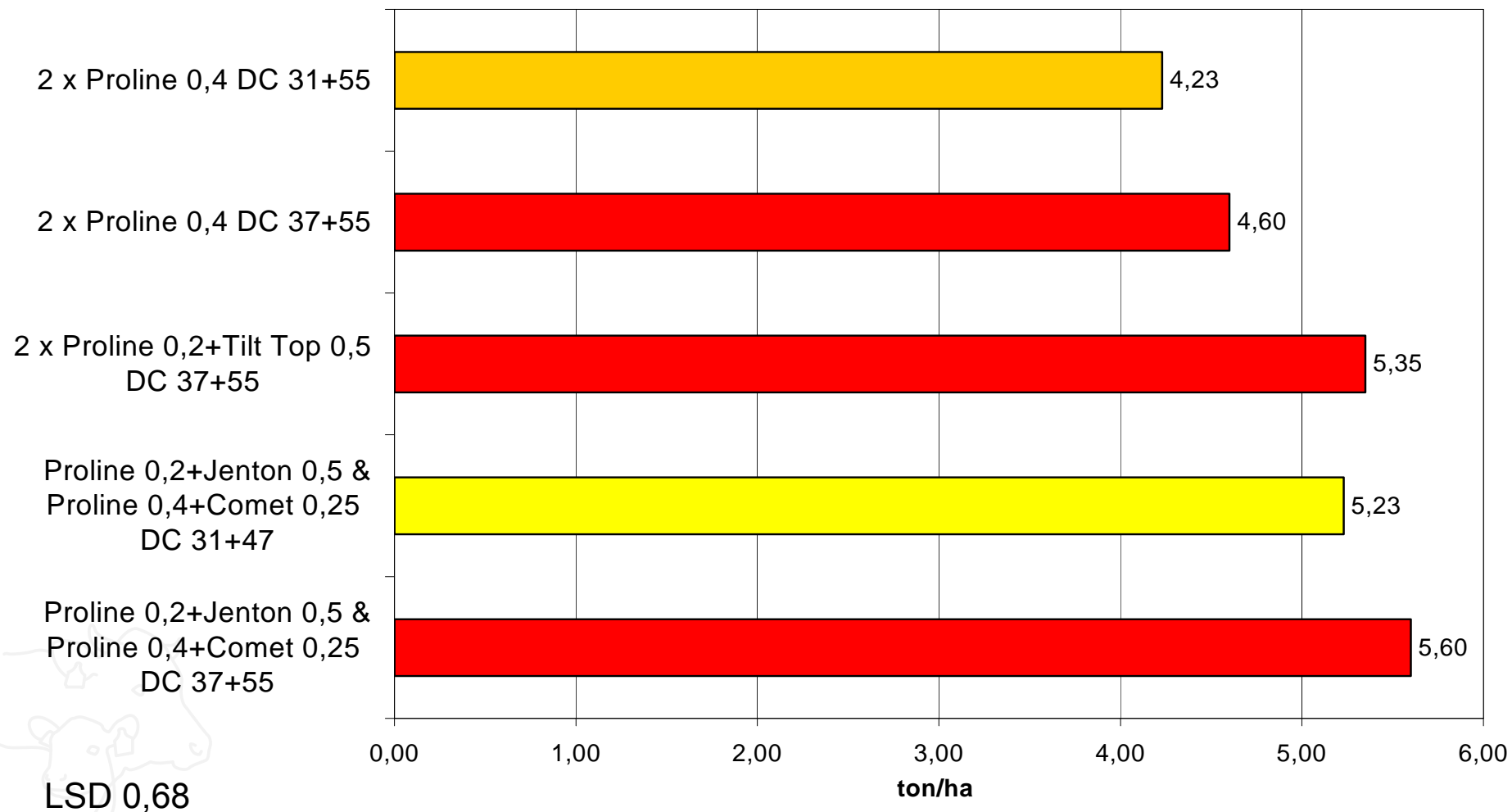
Mycket starka angrepp obeh= 97,5 % angr yta blad 2



Höstvete L15-1070 3 försök Tulså

merskörd ton/ha (obeh 5,22 ton/ha)

Mycket kraftiga gulrostangrepp



Rågvete, 1 försök, Skurup, Dinaro

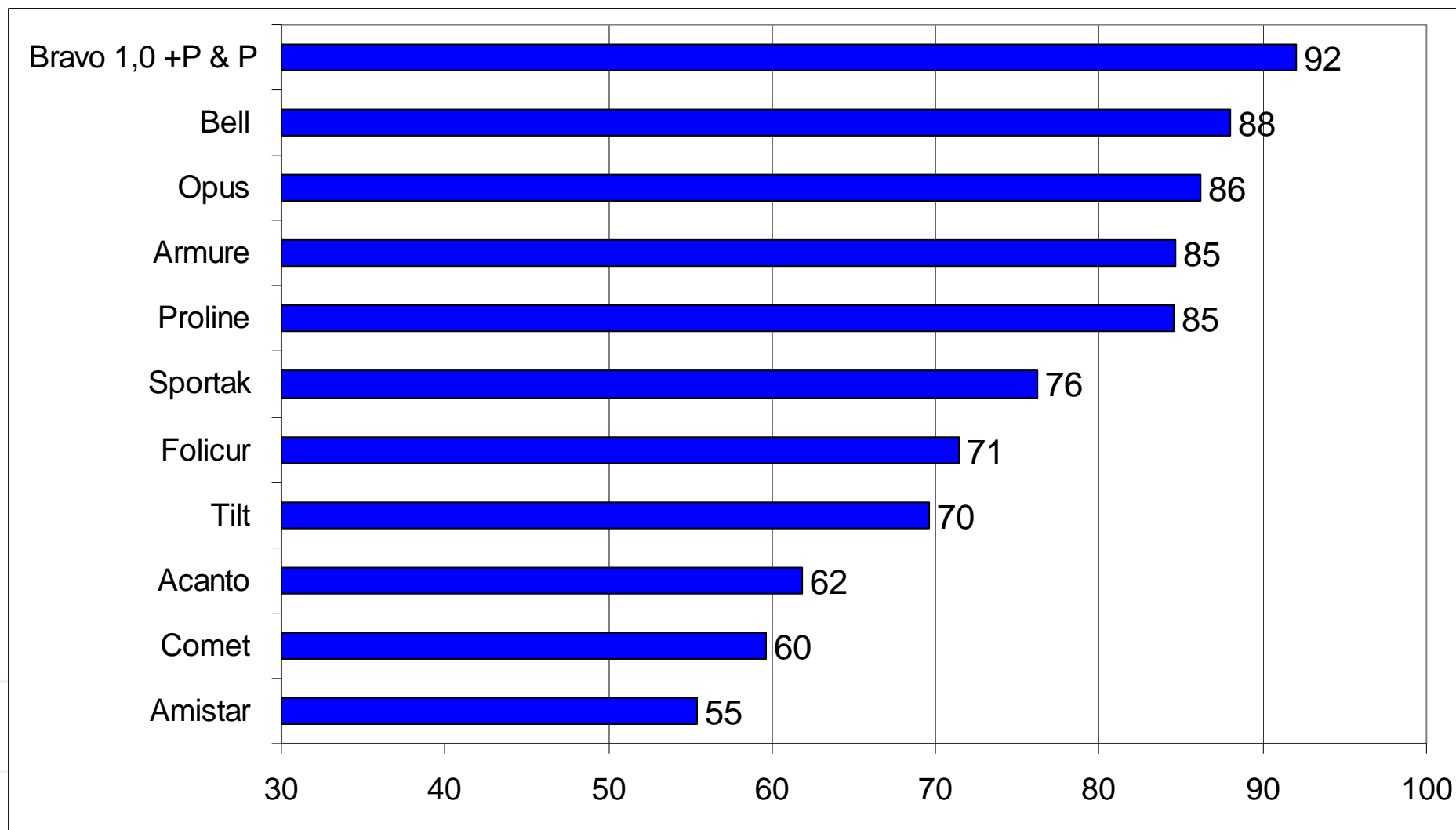
gulrost 95 % angrepp blad 2

- obehandlat 1,56 ton/ha
- 2 bekämpningar (DC 31+47) merskörd + 3,8 ton/ha, dock ej tillräcklig effekt
- axangreppen betydande



Effekt mot *Septoria tritici*, Preparatjämförelse L15-1011, 3 försök, 2009

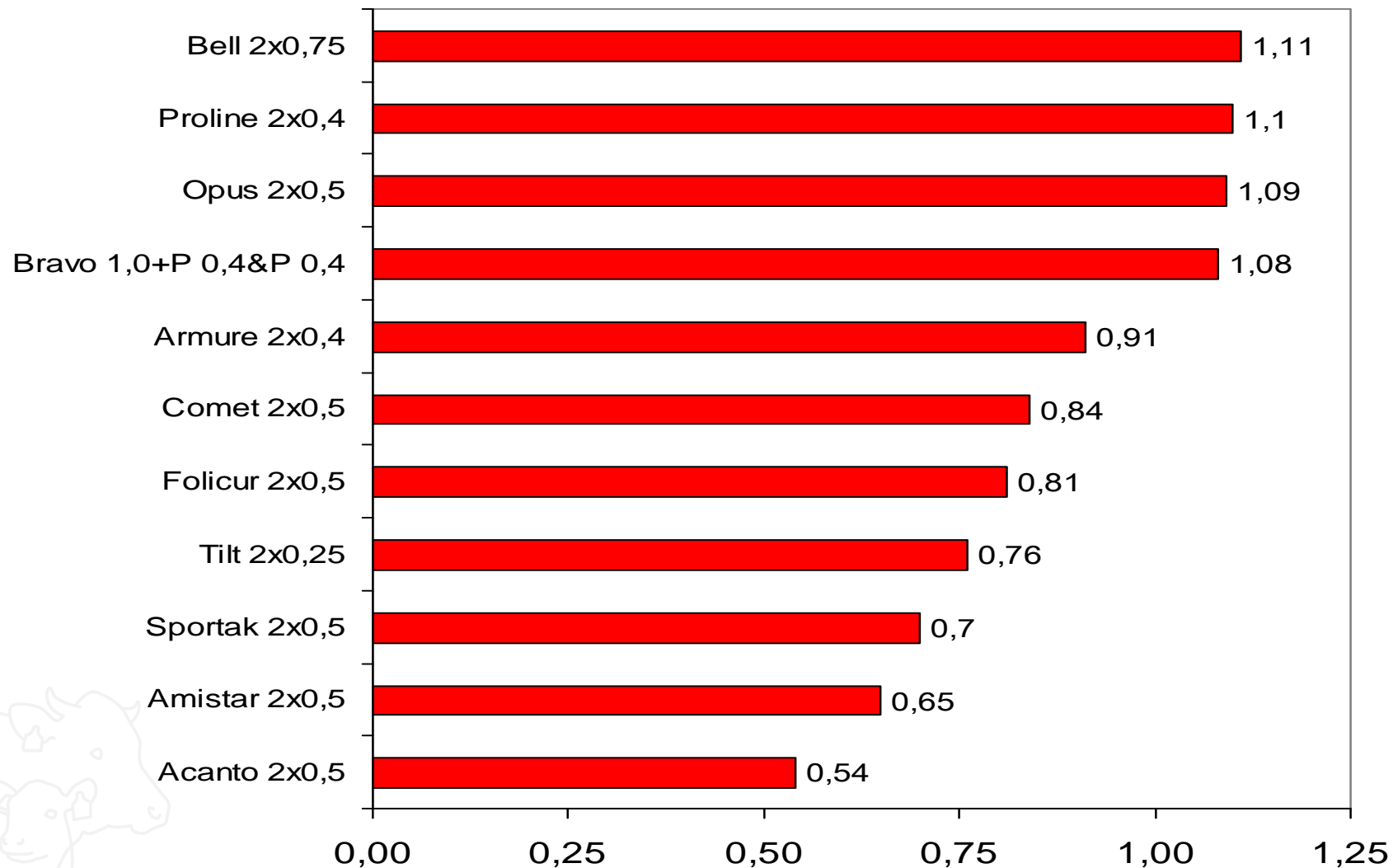
2x1/2 dos DC 37+55 (49% angrepp i obehandlat, blad 2)



% effekt

Höstvete, L15-1011, merskörd ton/ha , 2 f 2009

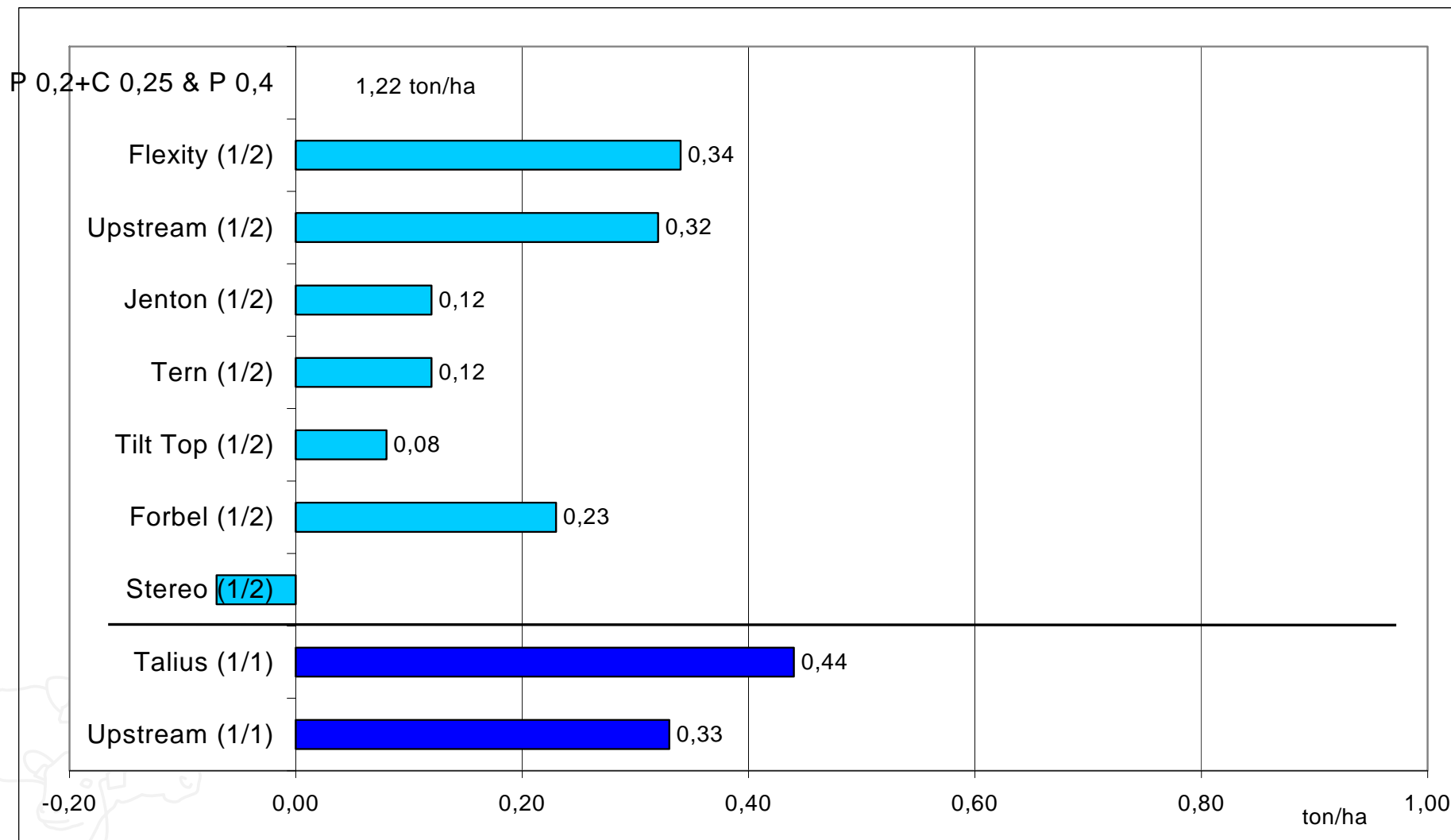
Septoria tritici blad 2 - 57 %, Gulrost blad 1 - 17 %



Merskörd ton/ha

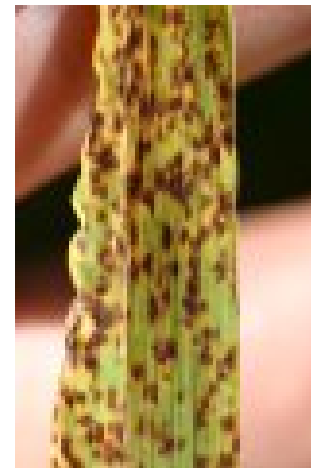
Höstvete – Mjöldaggsbehandling i DC 31

L15-1071, 2 f L,H-län. Merskörd ton/ha



Ramularia bladfläck

- Upptäder sent, efter blomning, många förväxlingsmöjligheter
- Spreds i Europa från 1980
- Utsädet förmodligen viktigaste källan, växer inuti plantan men även vindspridning av sporer
- Samband mellan angrepp och skördeförlust är ibland dåligt, sen angreppsutveckling, kompensation för angrepp
- Sortskillnader finns, Quench mer mottaglig
- 2009 starka angrepp i flera länder
- Sprutning runt axgång





Jordbruks
verket

Sortspecifika strategier malkorn

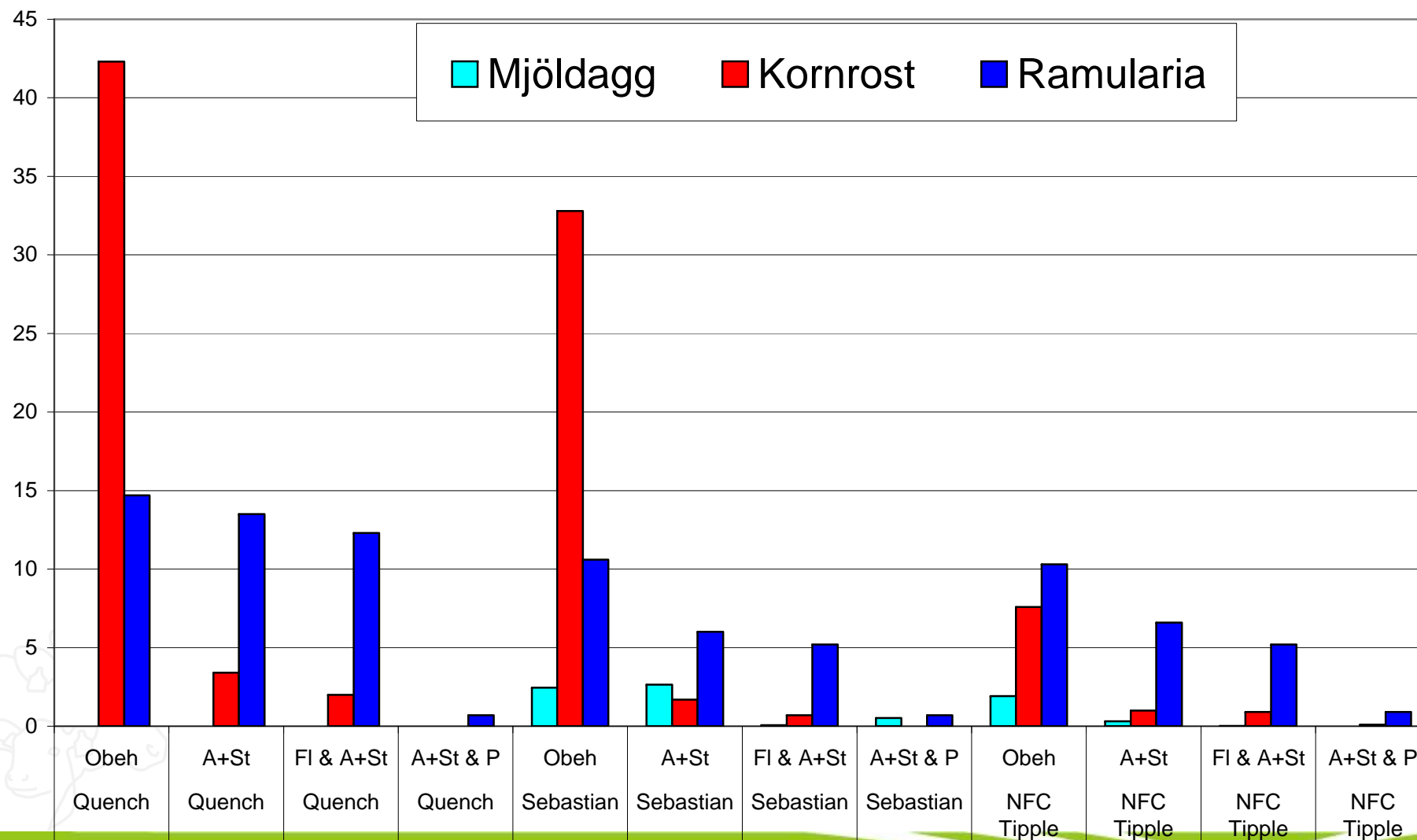
L15-4030 2009 3 försök

	Skörd och merskörd, ton/ha	Nettomerintäkt, kr/ha
Quench	8,84	
Amistar 0,25+Stereo 0,4 DC 37	0,89	450
+ Flexity 0,25 DC 31	0,94	150
+ Proline 0,4 DC 59	1,41	470
Sebastian	8,77	
Amistar+Stereo DC 37	0,35	-40
+ Flexity DC 31	0,71	-51
+ Proline DC 59	0,93	30
NFC Tipple	8,80	
Amistar+Stereo DC 37	0,46	60
+ Flexity DC 31	0,69	-70
+ Proline DC 59	0,82	-70
LSD	0,45	

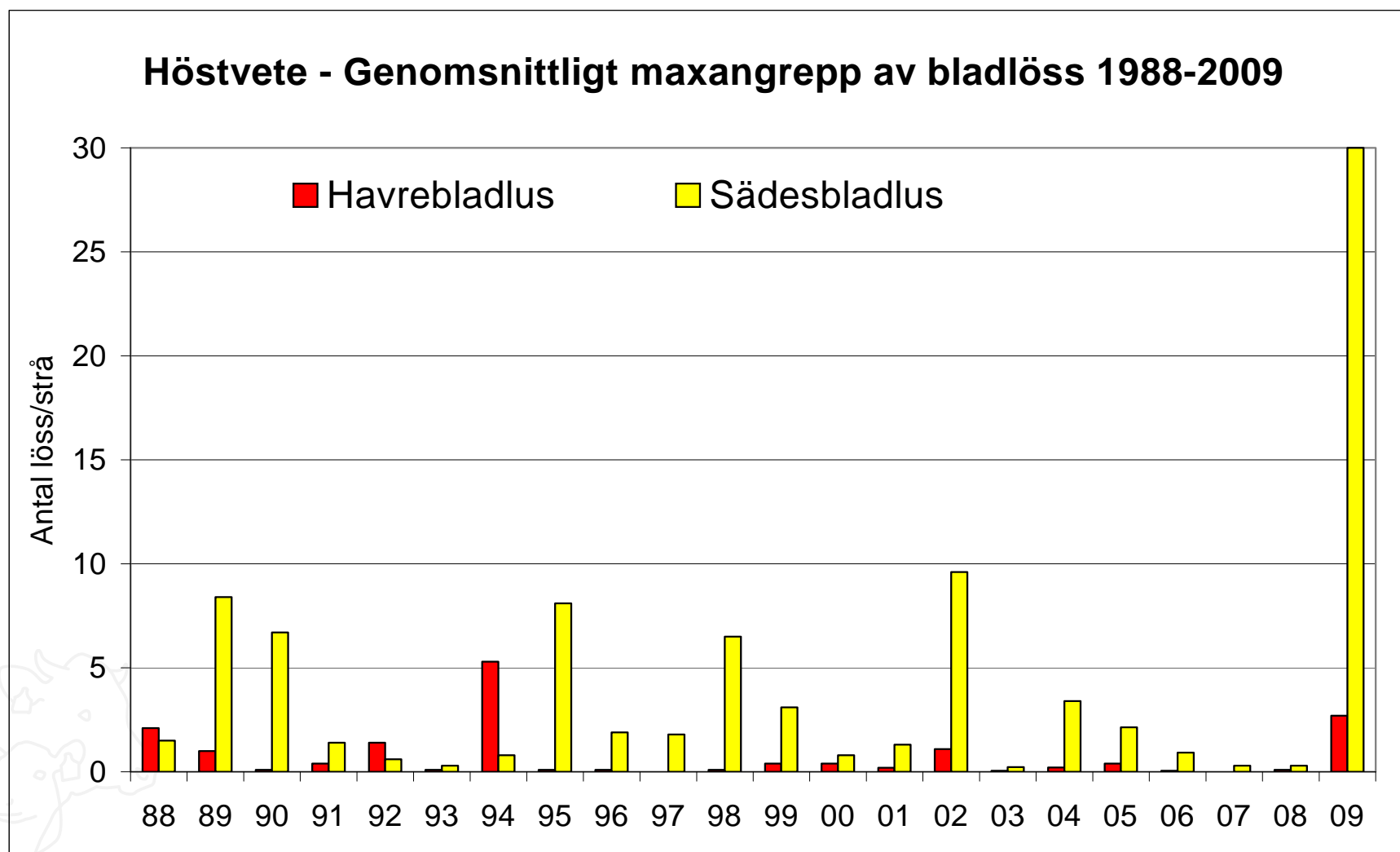
Väx

L15-4030 malkorn 2009 3 f

sjukdomsangrepp 14-17 juli



2009 – sädesbladlöss i all stråsäd



Höstvete

Svamp- sjukdom	Betydelse	Integrerat växtskydd			
		Växt- följd	Sort- resistens	Agronomi- ska faktorer	Kemisk bekämpn
Gulrost	+++	-	+++	(+)	+++
Brunrost	+++	-	+++	(+)	+++
Septoria tritici	++	-	+(+)	+	++(+)
DTR	++	+++	+	+++	++(+)
Mjöldagg	+	-	++	++	+++
Stråknäckare	+	+	++	++(+)	+(+)
Axfusarios	Kvalitet	+++	++	+++	+(+)

Vårkorn

Svamp- sjukdom	Betydelse	Integrerat växtskydd			
		Växt- följd	Sort- resistens	Agronomi- ska faktorer	Kemisk bekämpn
Kornrost	+++	-	+++	+	+++
Kornets- bladfläcksjuka	+++	++	++	++	++
Sköldfläck- sjuka	+++	++	++	++	++
Mjöldagg	+	-	+++	++	+++
Ramularia bladfläck	+	+	+	+	++

Sortvalet och årsmånen styr bekämpningen

Gulrost – mottagliga sorter är Tulsa, SW Gnejs, Akteur (Olivin), men risken är stor för angrepp även i Oakley! Rågvete Dinaro och Cando!!

Svartpricksjuka – regnig försommar

Brunrost – efter DC 37

Mjöldagg – vissa sorter, lättare jordar, sen sådd (svag gröda)

Axfusarios – regn under blomningen, förfrukt, skörderester,

Fokusera mindre på stråknäckaren

Kornrost ökar i omfattning – vårkorn (främst Quench) satsa på senare behandling från DC 37 och framåt. Ramularia??

Sädesbladlössen har betytt mycket i år – bevaka även behandlade fält

