

Jordbrukaredag ALNARP 2011

www.skaneforskoken.nu

vad sår vi i vår?

(tröskbara grödor)

Nils Yngveson

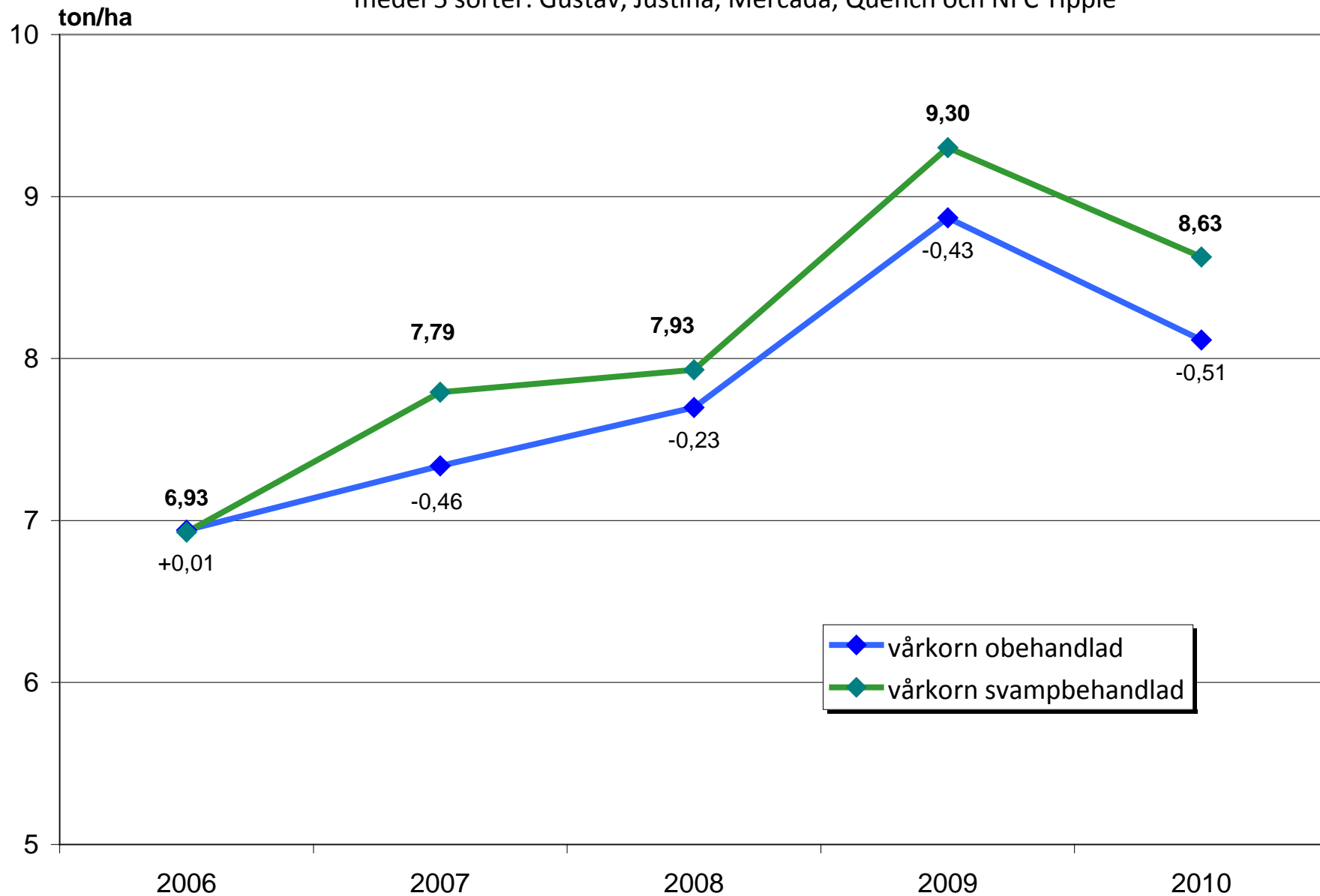


HIR
HIR MALMÖHUS

skördeutveckling sortförsök i vårkorn Skåne 2006 - 2010

medel 5 sorter: Gustav, Justina, Mercada, Quench och NFC Tipple

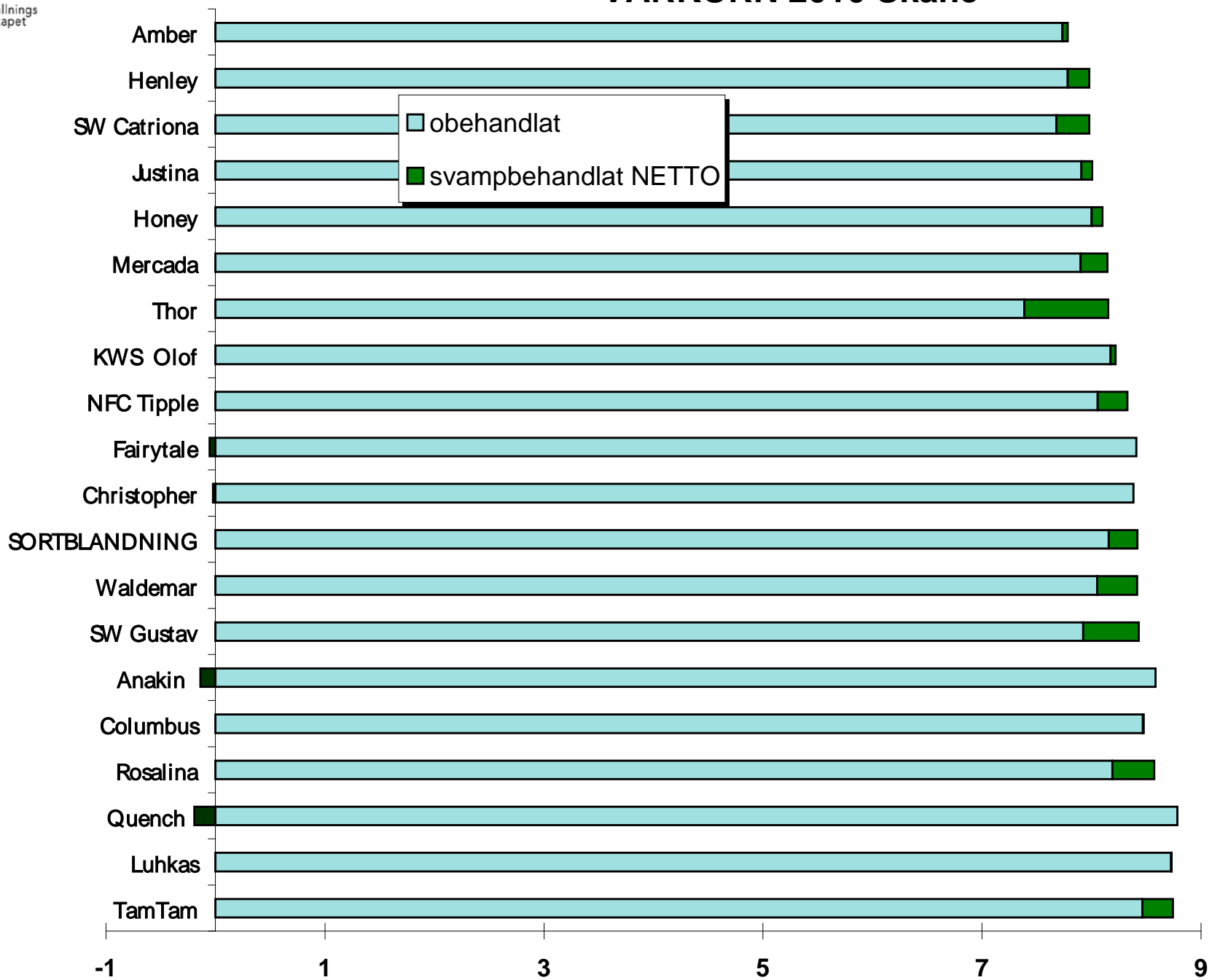
www.skaneforskoken.nu



VÅRKORN 2010 Skåne

ton/ha

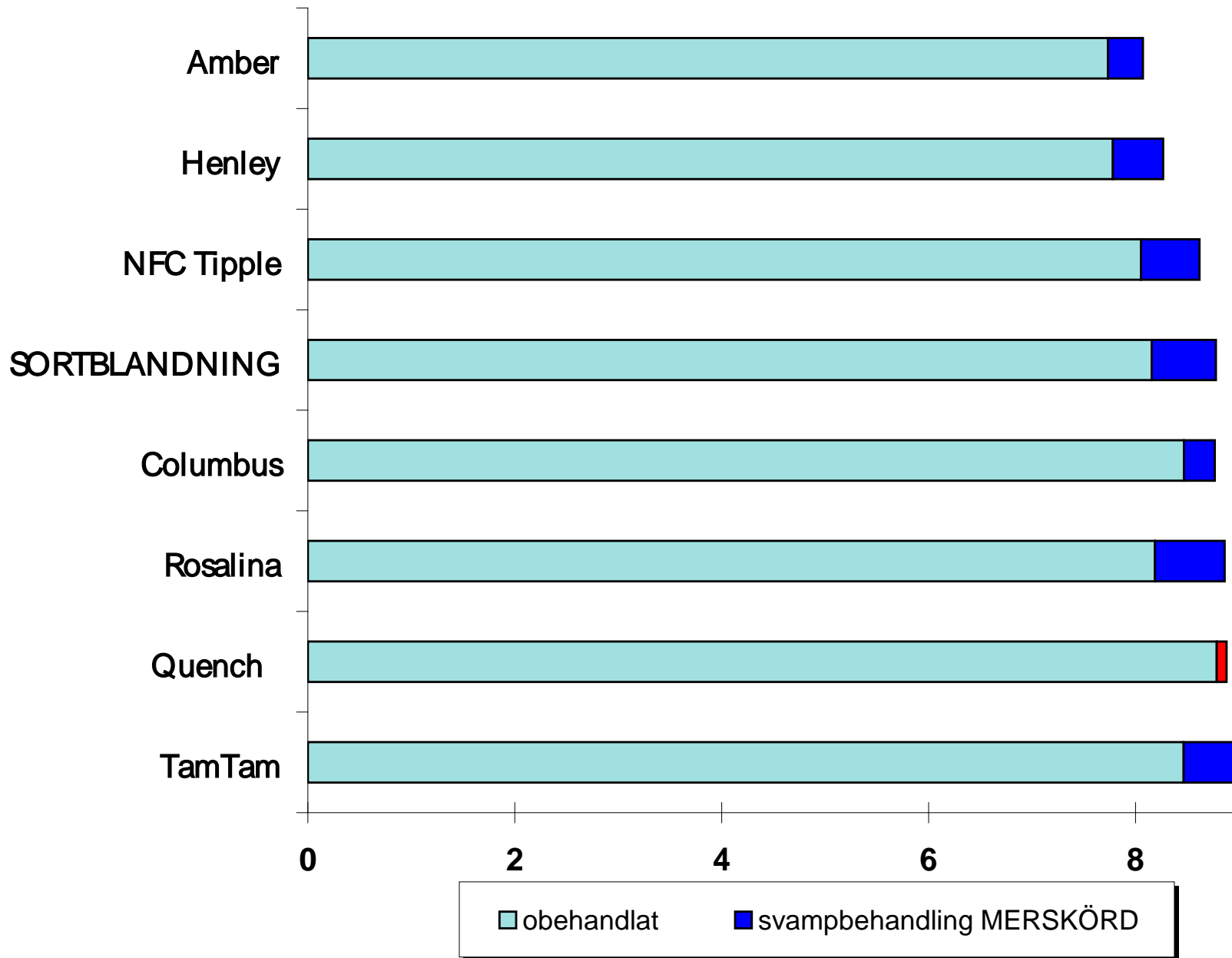
www.skaneforskoken.nu



MALTKORN 2010 Skåne

ton/h

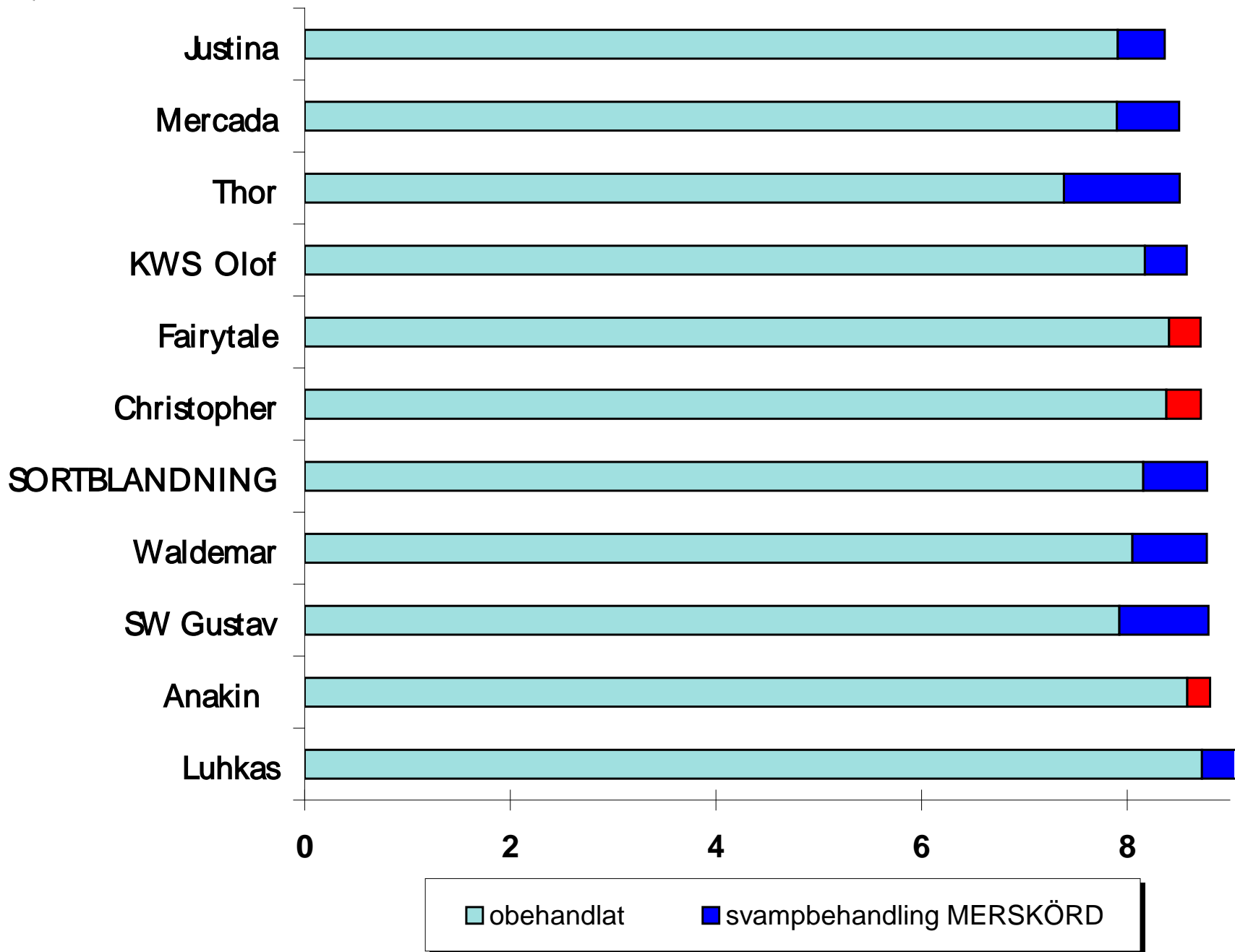
www.skaneforskoken.nu



FODERKORN 2010 Skåne

ton/ha

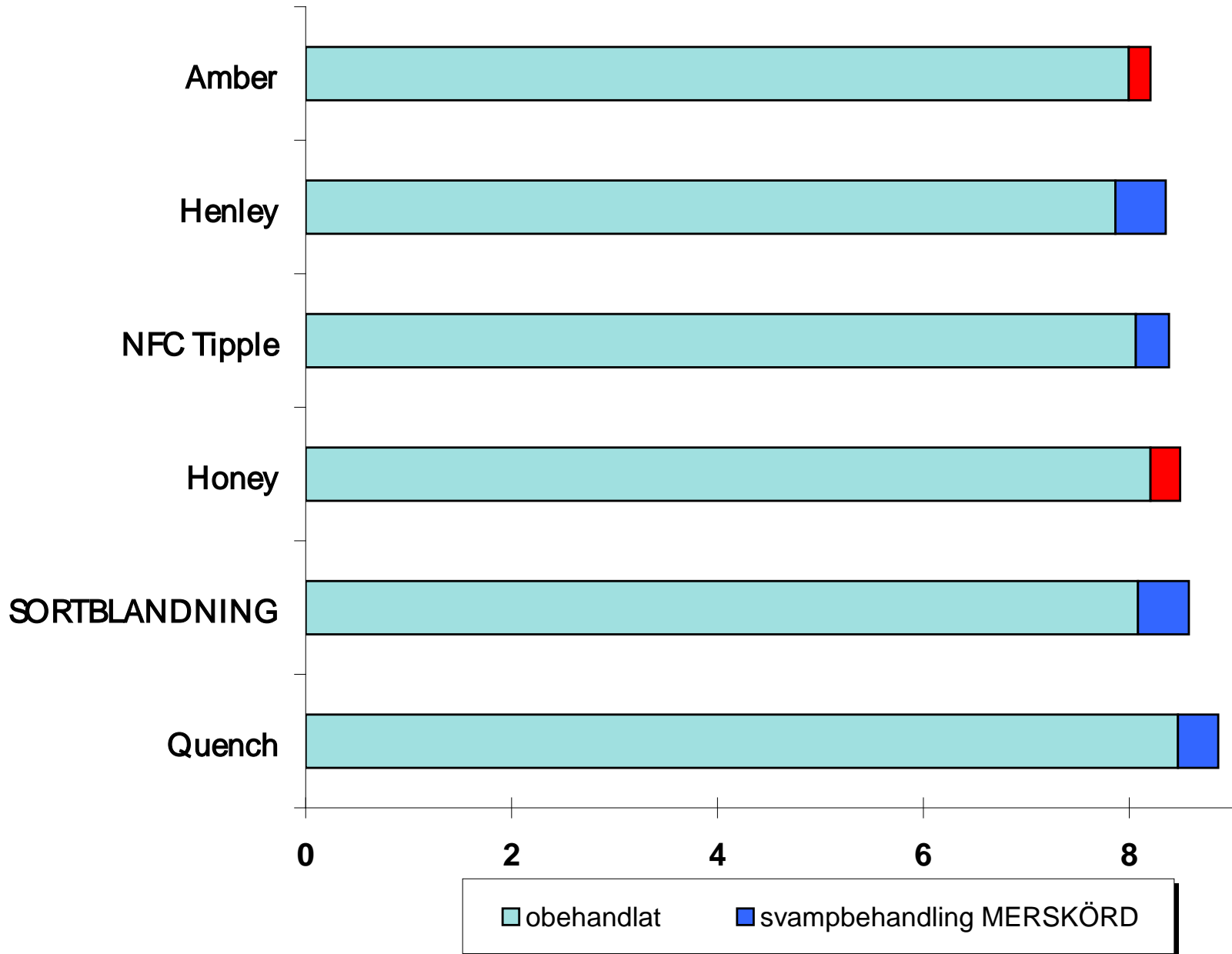
www.skaneforskoken.nu



MALTKORN 2008 - 2010 Skåne

ton/h

www.skaneforskoken.nu



FODERKORN 2009 - 10 Skåne

ton/ha

www.skaneforskoken.nu

SORTBLANDNING

Justina

Gustav

Mercada

Waldemar

Fairytale

Anakin

Luhkas

0

2

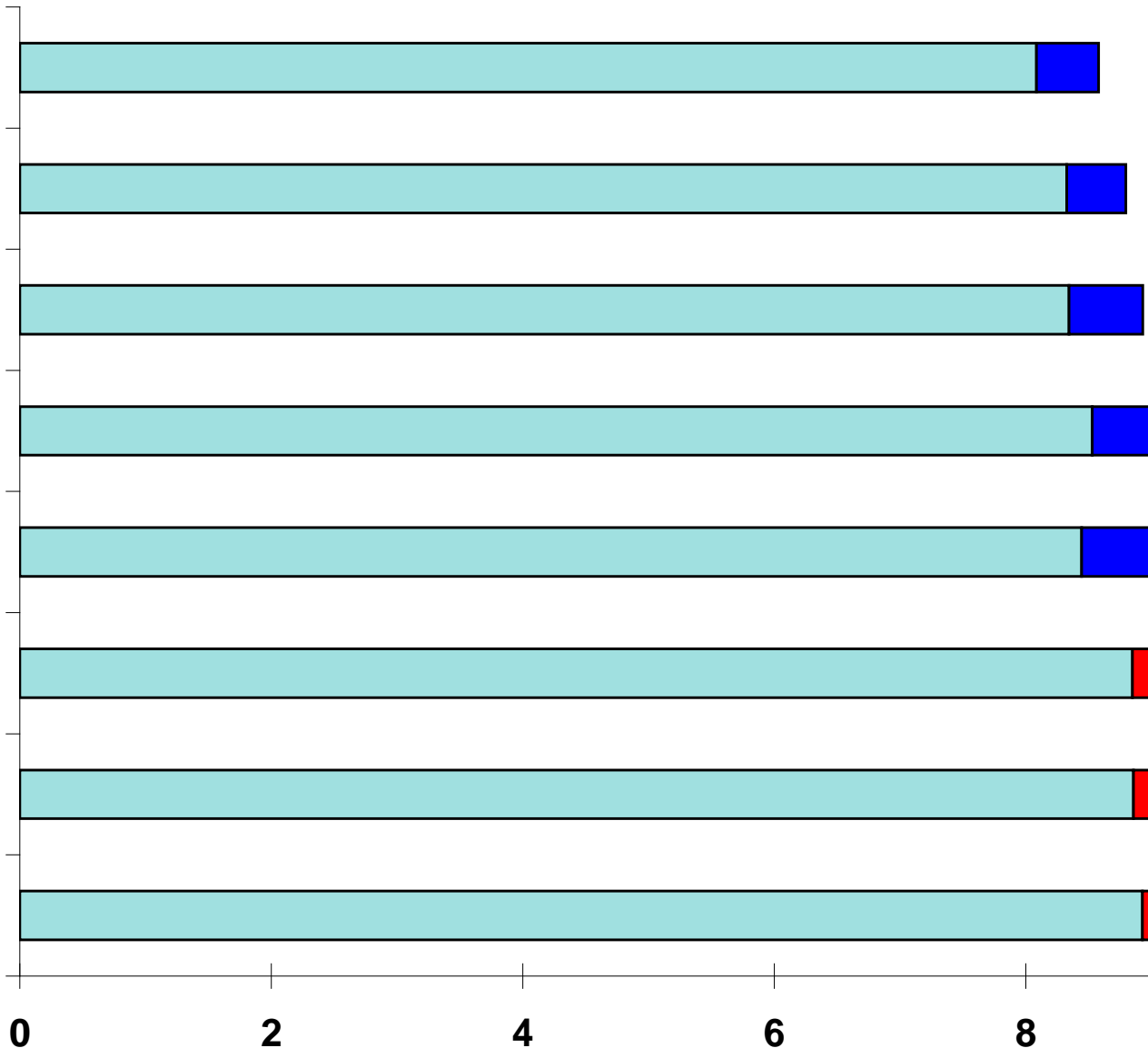
4

6

8

▣ obehandlat

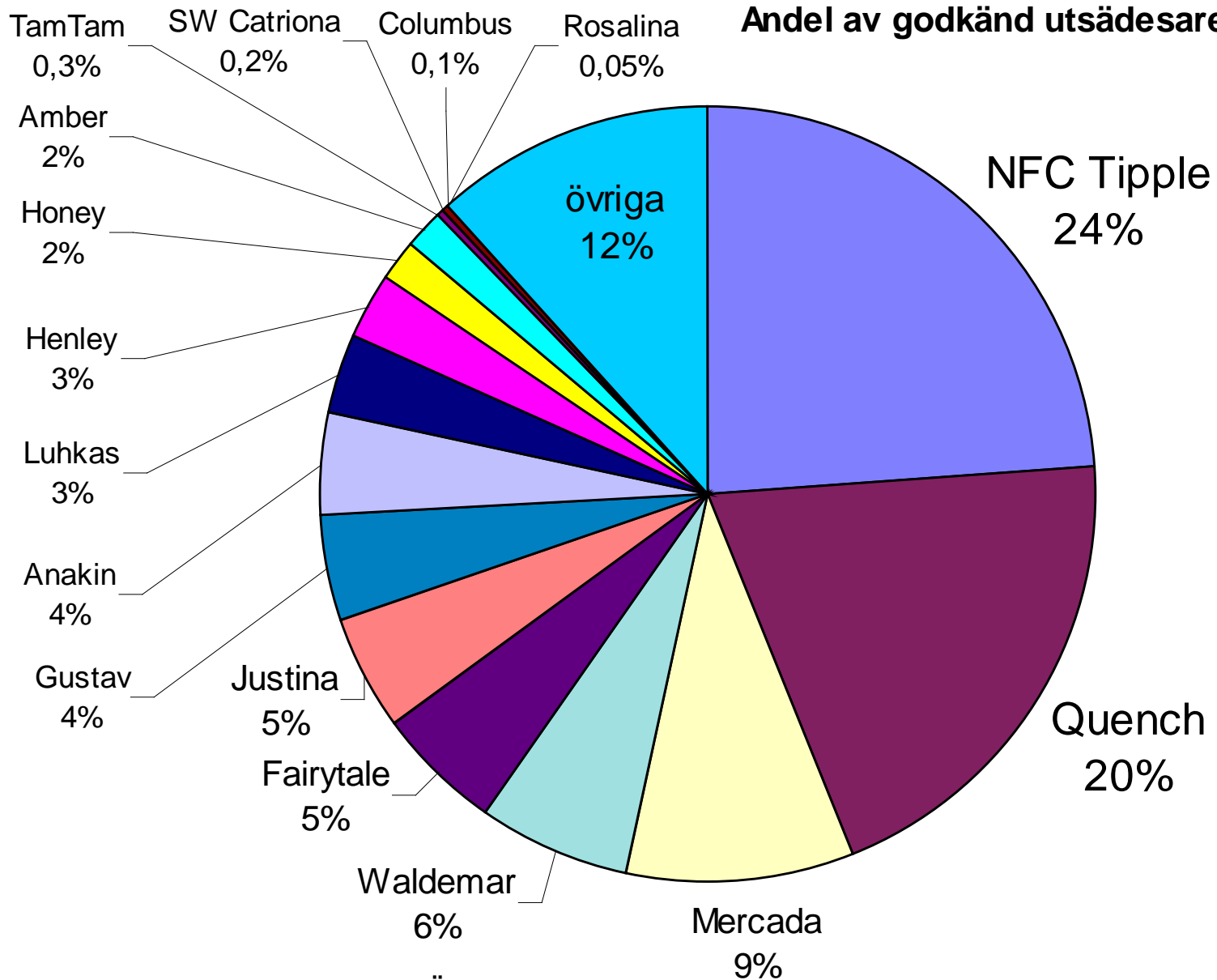
▣ svampbehandling MERSKÖRD



VÅRKORN

Andel av godkänd utsädesareal 2010

www.skaneforskoken.nu



källa: Jordbruksverket UTSÄDESENHETEN

VÅRKORN

egenskaper rangordnade efter respektive egenskap

stråstyrka "stråstyvast" sort %	strålägg "kortast" sort cm	mognad "tidigast" sort dagar	stråbrytning "minst" sort %	axbrytning "minst" sort %
---	--	--	---	---

M A L T K O R N S O R T E R

Amber	88	NFC Tipple	66	Columbus	108	Quench	7	Quench	1
Tam Tam	88	Rosalina	70	Rosalina	108	Tam Tam	8	Amber	3
NFC Tipple	88	Quench	71	sw Catriona	109	NFC Tipple	9	sw Catriona	3
Quench	87	Amber	72	Amber	110	Amber	11	Honey	3
Columbus	84	sw Catriona	73	Henley	110	Henley	13	NFC Tipple	3
Henley	84	Columbus	73	Honey	110	Columbus	15	Rosalina	4
Honey	84	Honey	73	Quench	111	Honey	16	Columbus	5
Rosalina	79	Tam Tam	73	Tam Tam	111	Rosalina	20	Tam Tam	5
sw Catriona	75	Henley	74	NFC Tipple	111	sw Catriona	28	Henley	7

F O D E R K O R N S O R T E R

Gustav	91	Gustav	64	Luhkas	107	Gustav	5	Anakin	1
Anakin	88	Waldemar	64	Christopher	109	Thor	9	Justina	2
Christopher	87	Christopher	70	Waldemar	109	Anakin	10	Fairytale	3
Fairytale	86	Thor	70	Gustav	110	Christopher	10	kws Olof	4
Thor	86	Luhkas	71	Justina	110	Waldemar	10	Thor	4
Waldemar	86	Mercada	73	Mercada	110	Fairytale	12	Christopher	5
Luhkas	85	Anakin	74	kws Olof	110	Luhkas	13	Gustav	6
Mercada	84	Fairytale	74	Thor	110	Mercada	13	Luhkas	6
kws Olof	83	kws Olof	75	Anakin	111	kws Olof	13	Waldemar	8
Justina	82	Justina	77	Fairytale	111	Justina	16	Mercada	11

VÅRKORN

egenskaper rangordnade efter respektive egenskap

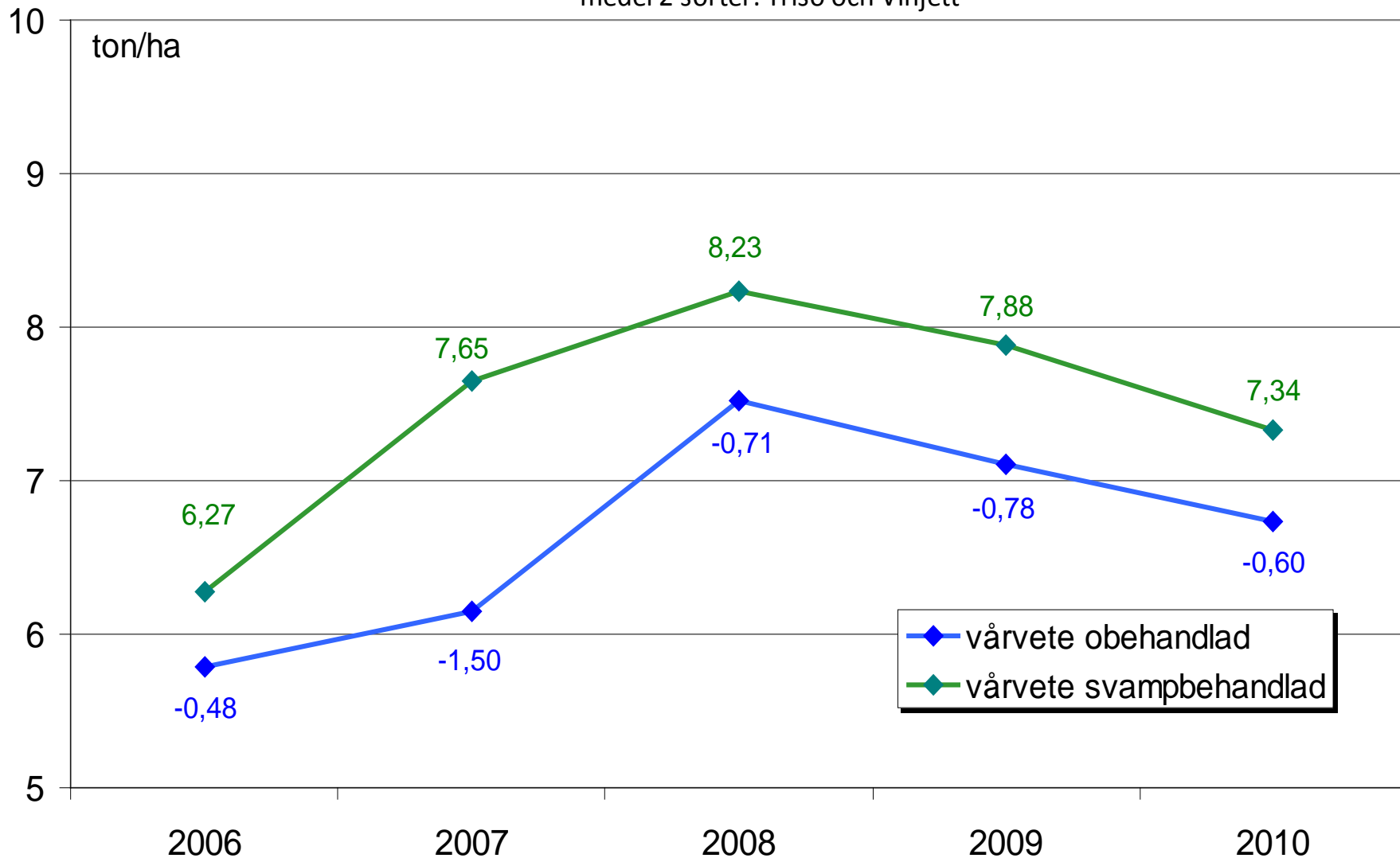
www.skaneforskoken.nu

rymdvikt "högst" sort g / l		stärkelsehalt "högst" sort %		proteinhalt "lägst" sort %		sortering kärnor >2,5 mm sort %		svamp- bekämpning lönsamhet	
M A L T K O R N S O R T E R									
Amber	696	Honey	62,3	Tam Tam	10,5	Henley	96	Amber	\$
sw Catriona	695	Amber	61,9	Rosalina	10,6	Amber	94	Columbus	\$
Quench	694	Columbus	61,9	NFC Tipple	10,7	Quench	94	Honey	\$
Honey	693	Tam Tam	61,9	Columbus	10,8	NFC Tipple	94	Quench	\$
Columbus	688	Quench	61,8	Honey	10,8	Honey	93	NFC Tipple	\$
NFC Tipple	688	NFC Tipple	61,2	Quench	10,8	Rosalina	93	sw Catriona	\$ \$
Tam Tam	686	Henley	60,9	Amber	11,3	Tam Tam	93	Henley	\$ \$
Rosalina	683	sw Catriona	60,8	Henley	11,3	sw Catriona	92	Tam Tam	\$ \$
Henley	676	Rosalina	60,7	sw Catriona	11,5	Columbus	92	Rosalina	\$ \$ \$
F O D E R K O R N S O R T E R									
Luhkas	705	Luhkas	61,7	Fairytale	10,8	-	-	Anakin	(\$)
kws Olof	695	Fairytale	61,5	Mercada	10,8	-	-	Christopher	(\$)
Anakin	693	Anakin	61,1	Thor	10,9	-	-	Fairytale	(\$)
Gustav	693	Mercada	61,1	Anakin	11,0	-	-	Justina	\$
Justina	692	kws Olof	61,1	Gustav	11,1	-	-	Luhkas	\$
Thor	692	Thor	60,9	Luhkas	11,2	-	-	Mercada	\$
Waldemar	692	Christopher	60,8	kws Olof	11,2	-	-	kws Olof	\$
Fairytale	690	Justina	60,5	Christopher	11,4	-	-	Gustav	\$ \$
Christopher	687	Gustav	60,4	Justina	11,4	-	-	Waldemar	\$ \$
Mercada	685	Waldemar	60,3	Waldemar	11,5	-	-	Thor	\$ \$ \$

skördeutveckling sortförsök i vårvete Skåne 2006 - 2010

medel 2 sorter: Triso och Vinjett

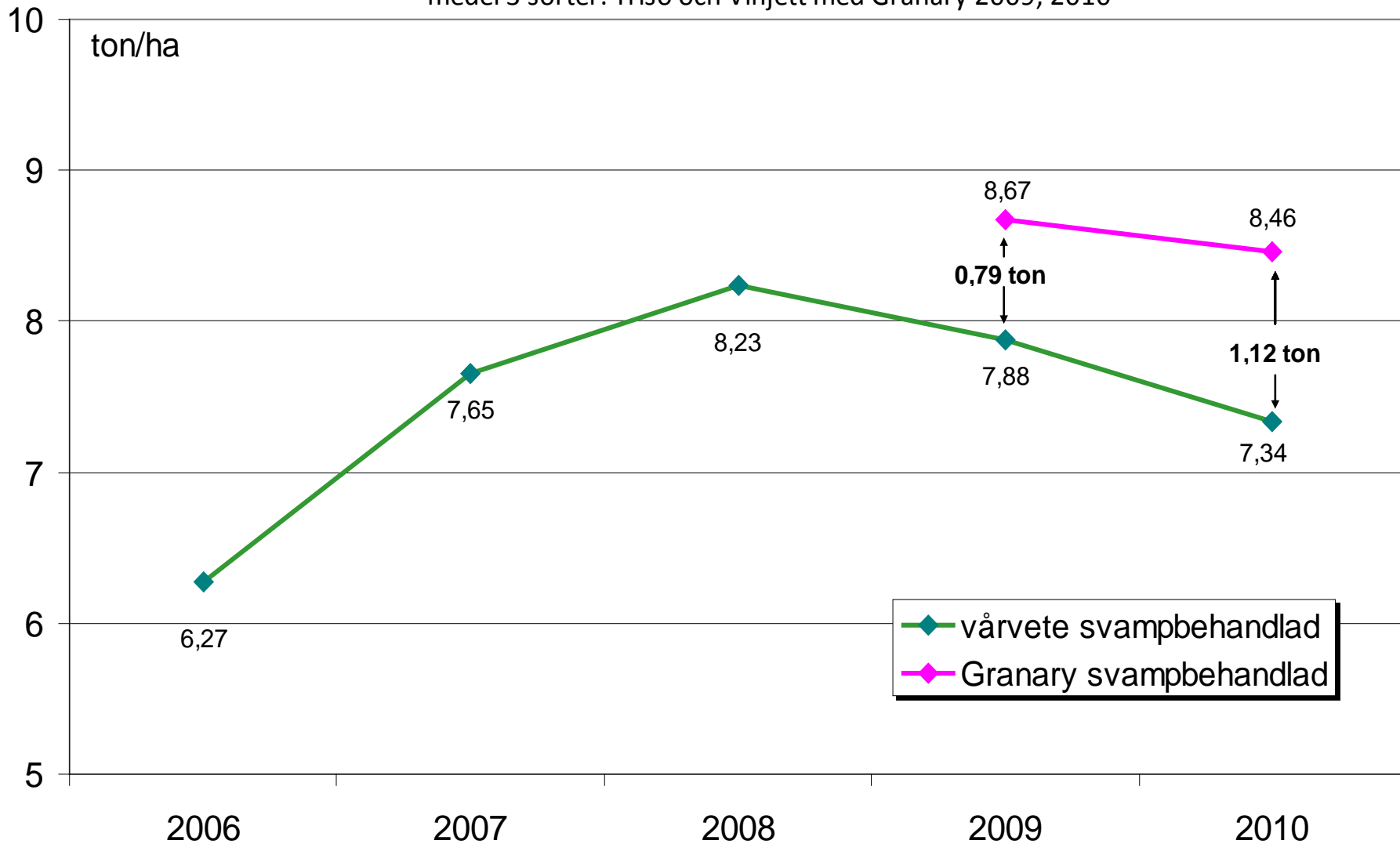
www.skaneforskoken.nu



skördeutveckling sortförsök i vårvete Skåne 2006 - 2010

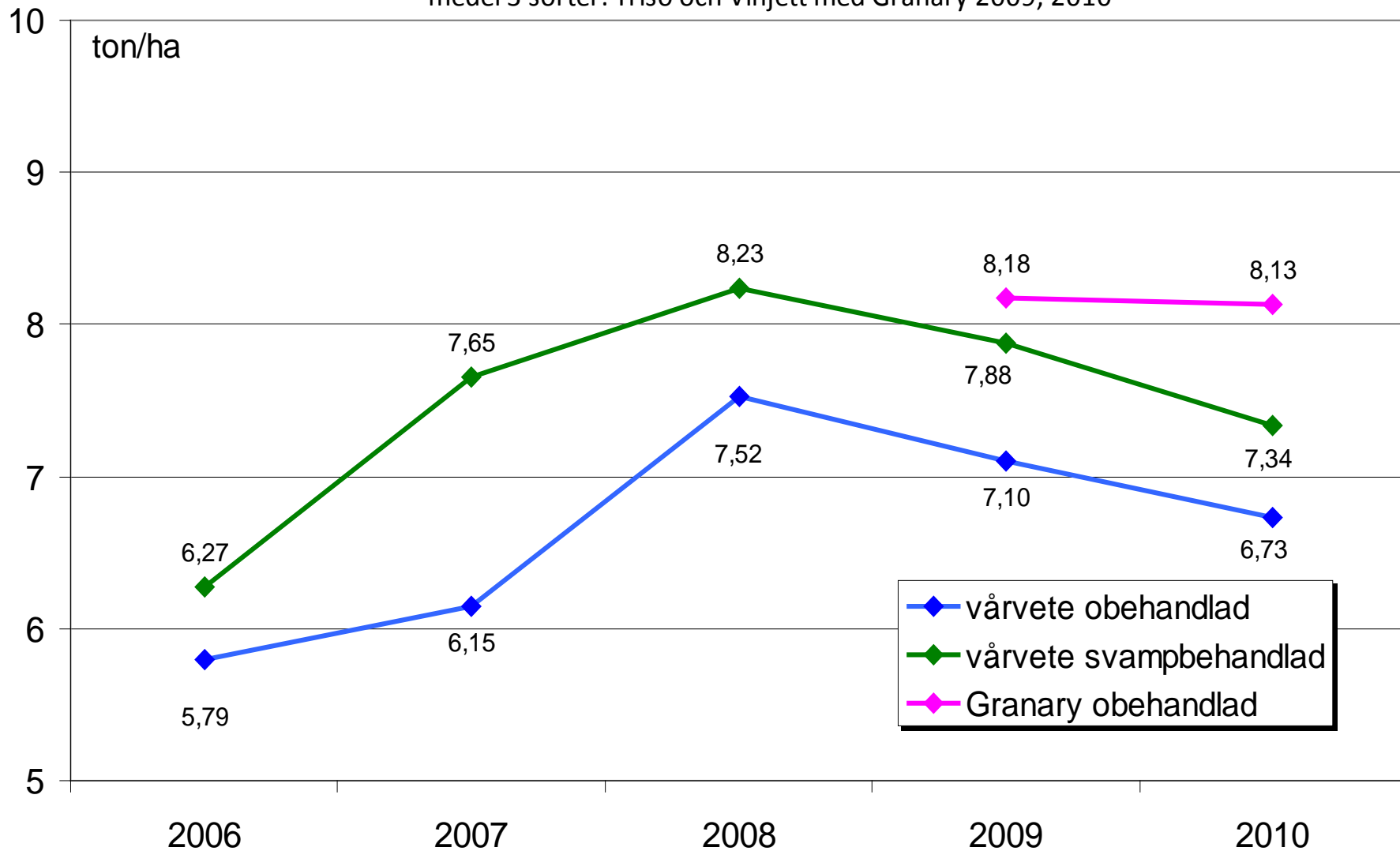
medel 3 sorter: Triso och Vinjett med Granary 2009, 2010

www.skaneforskningen.nu



skördeutveckling sortförsök i vårvete Skåne 2006 - 2010

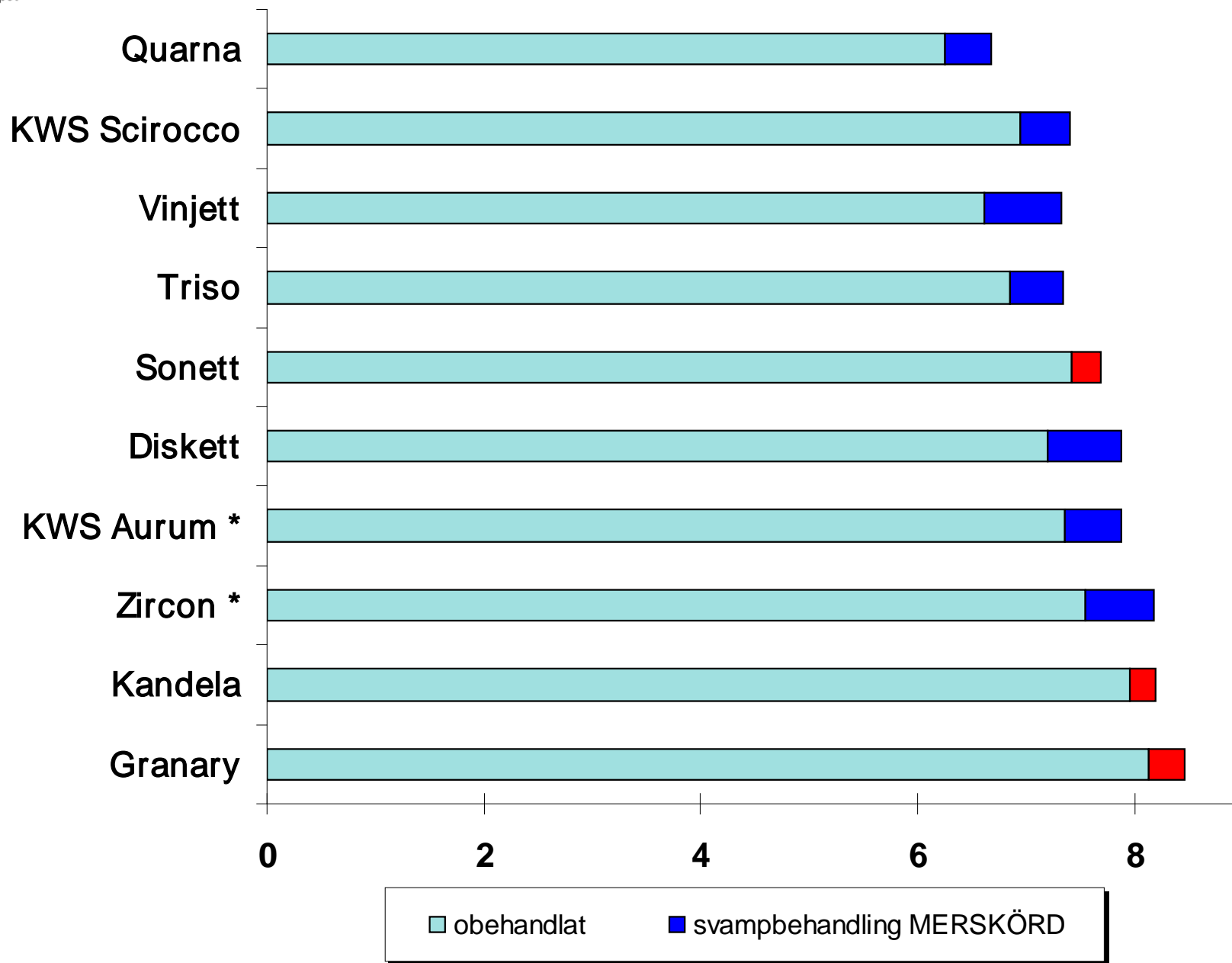
medel 3 sorter: Triso och Vinjett med Granary 2009, 2010



VÅRVETE 2010 Skåne

ton/ha

www.skaneforskoken.nu

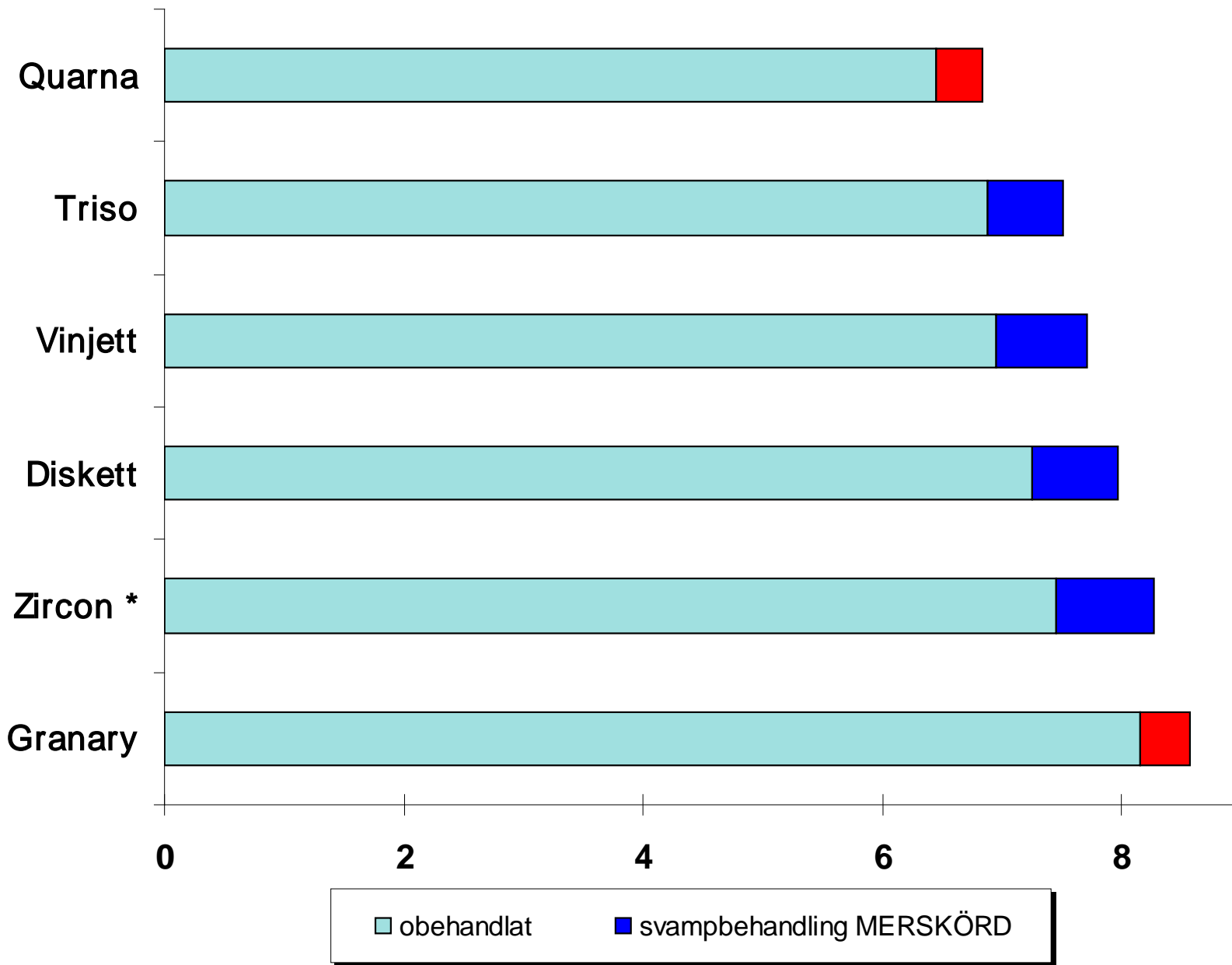


* kws Aurum har ett gult mjöl, Zircon är av typen "white wheat".

VÅRVETE 2009 - 2010 Skåne

ton/ha

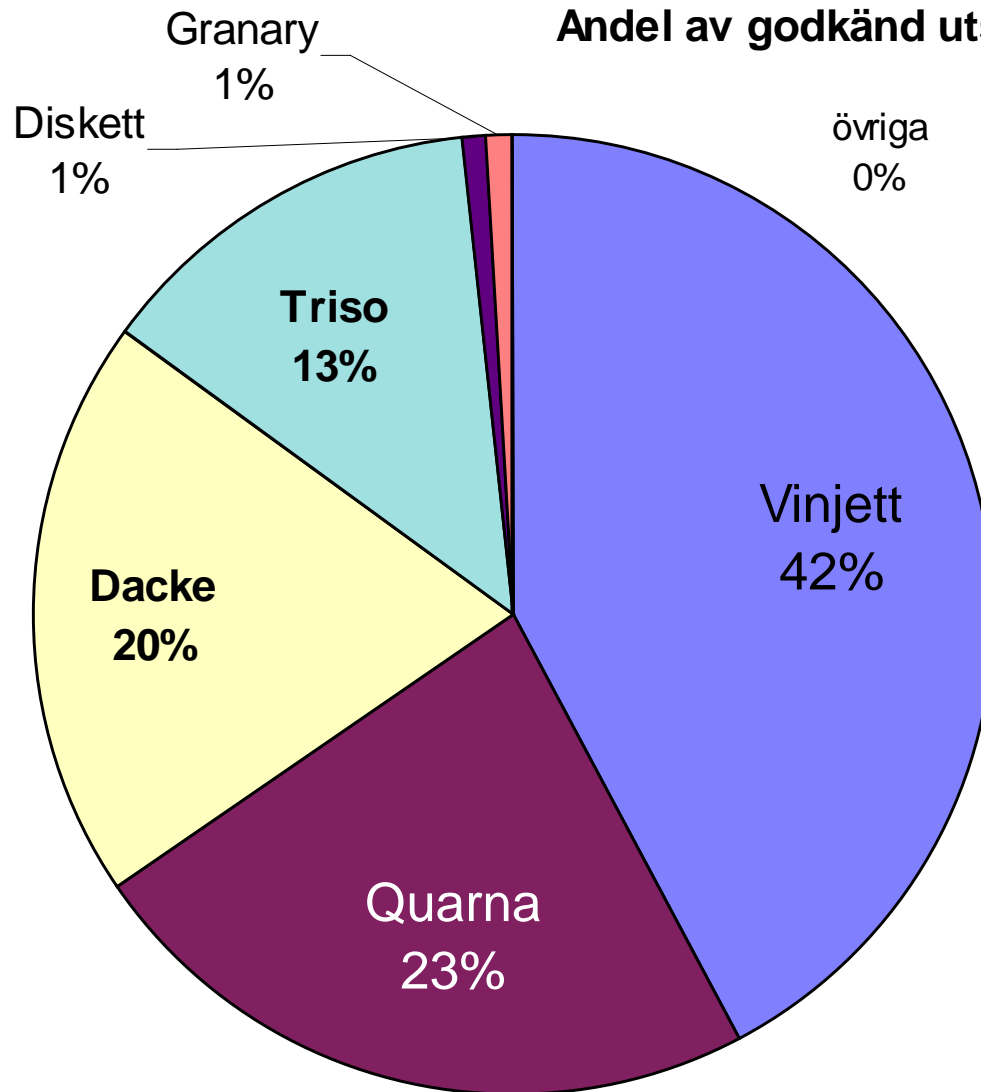
www.skaneforskoken.nu



* Zircon är av typen "white wheat".

VÅRVETE

Andel av godkänd utsädesareal 2010



VÅRVETE egenskaper, rangordnade för respektive egenskap

år 06 - 10	
stråstyrka	
"stråstyvast"	
sort	%
Zircon	85
Sonett	78
Quarna	75
Granary	75
Triso	74
Vinjett	73

medel 78
LSD n..s

år 06 - 10	
strålägg	
"kortast"	
sort	cm
Zircon	81
Quarna	85
Granary	85
Sonett	87
Triso	89
Vinjett	90

86
4

år 06 - 10	
mognad	
"tidigast"	
sort	dagar
Quarna	115
Vinjett	115
Triso	116
Sonett	117
Granary	120
Zircon	120

117
2

svamp- bekämpning	
lönsamhet	
"förväntad"	
sort	
Granary	(\$)
Quarna	\$
Sonett	\$
Triso	\$ \$
Vinjett	\$ \$
Zircon	\$ \$

år 06 - 10	
rymdvikt	
"högst"	
sort	g / l
Triso	797
Quarna	792
Zircon	791
Sonett	788
Granary	783
Vinjett	781

medel 789
LSD 10

år 06 - 10	
proteinhalt	
"högst"	
sort	%
Quarna	16,1
Triso	14,1
Sonett	13,9
Vinjett	13,9
Granary	13,6
Zircon	13,4

14
0

år 06 - 10	
falltal	
"högst"	
sort	sek
Zircon	334
Quarna	286
Granary	226
Triso	222
Vinjett	218
Sonett	203

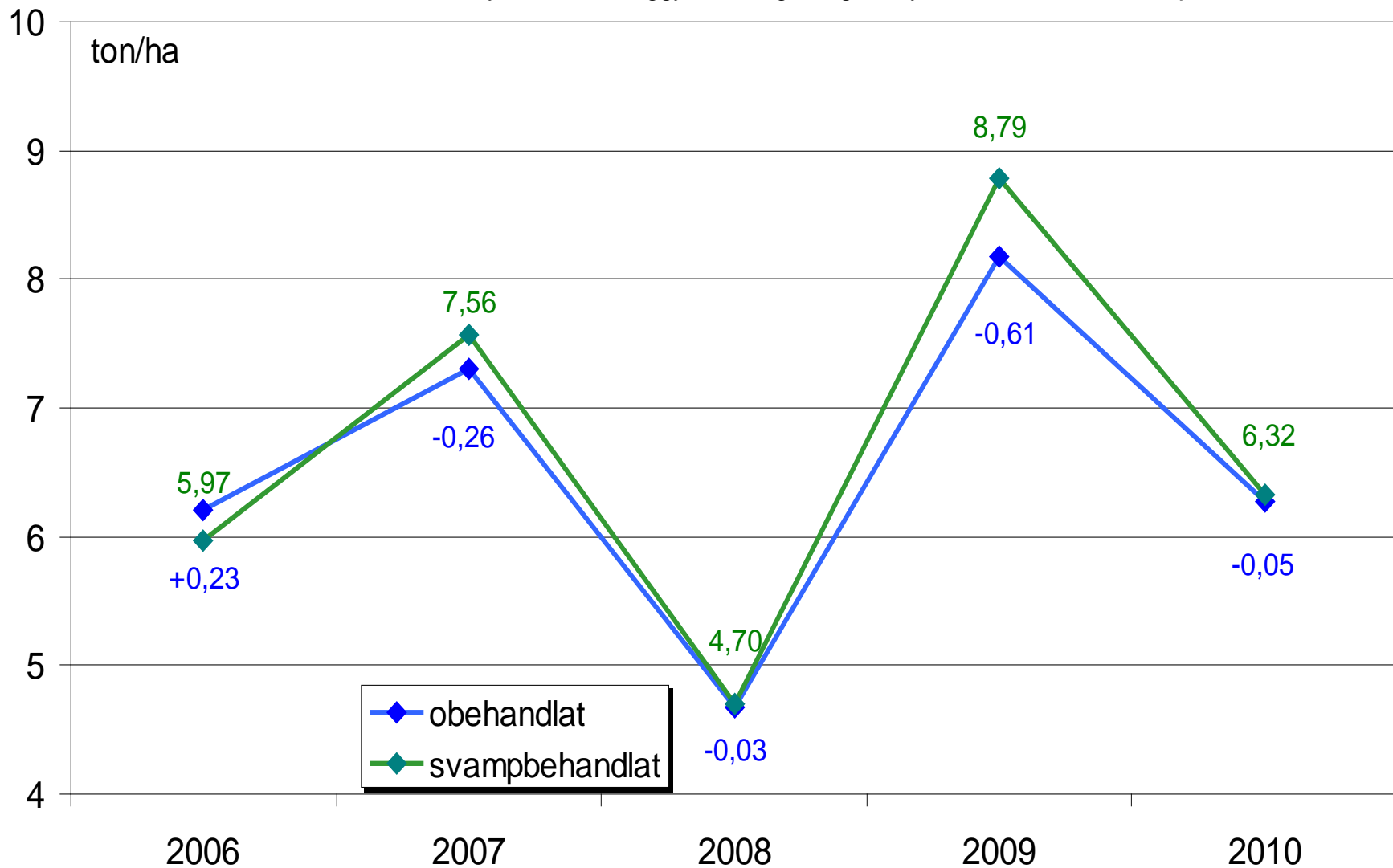
252
n.s.

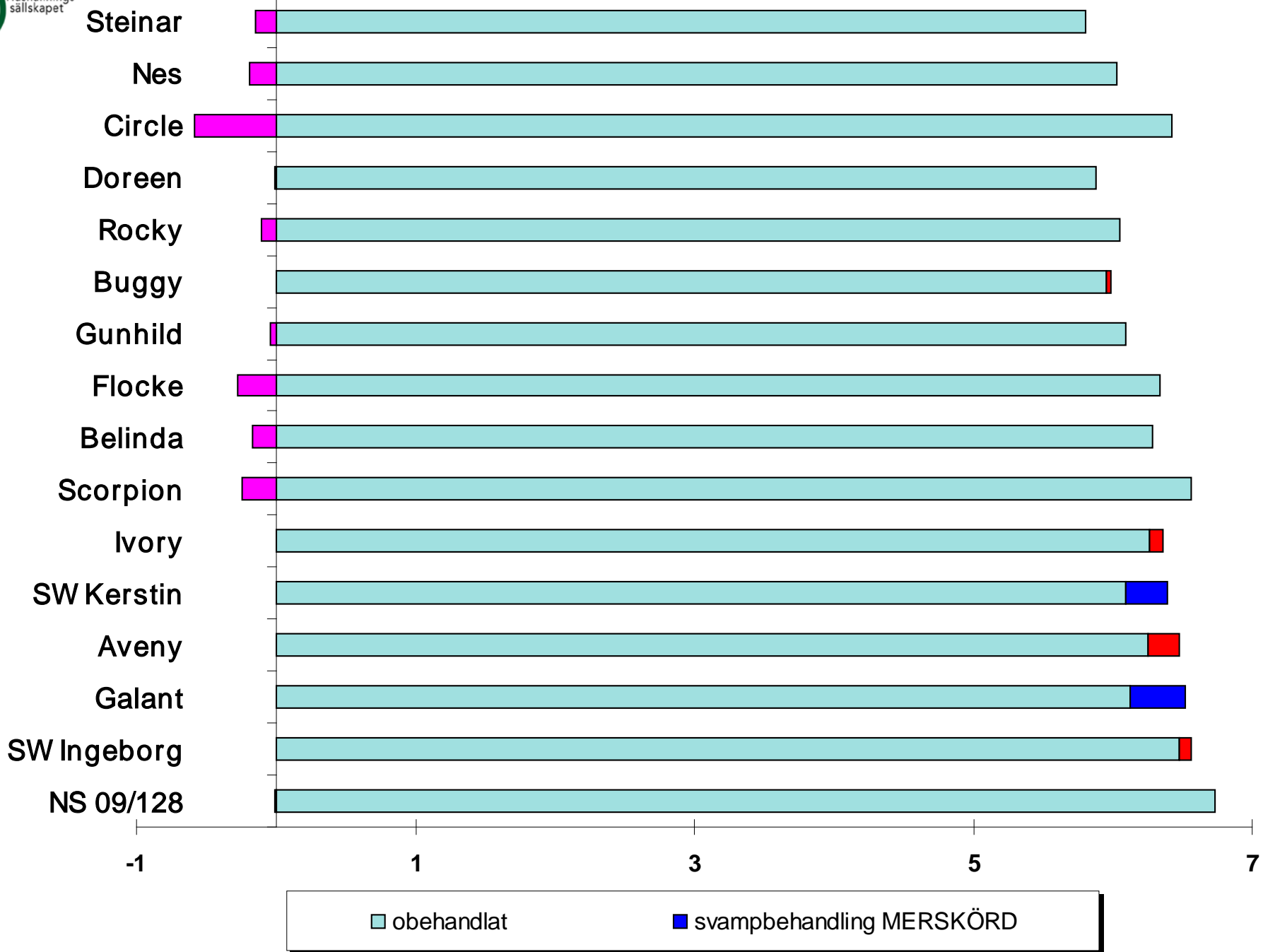
år 06 - 10	
TKV	
"högst"	
sort	g
Zircon	45,8
Granary	45,4
Quarna	42,3
Sonett	40,7
Triso	40,7
Vinjett	39,9

42,2
2,1

skördeutveckling sortförsök i havre Skåne 2006-2010

medel 7 sorter: Aveny, Belinda, Buggy, SW Ingeborg, Ivory, SW Kerstin och Scorpion

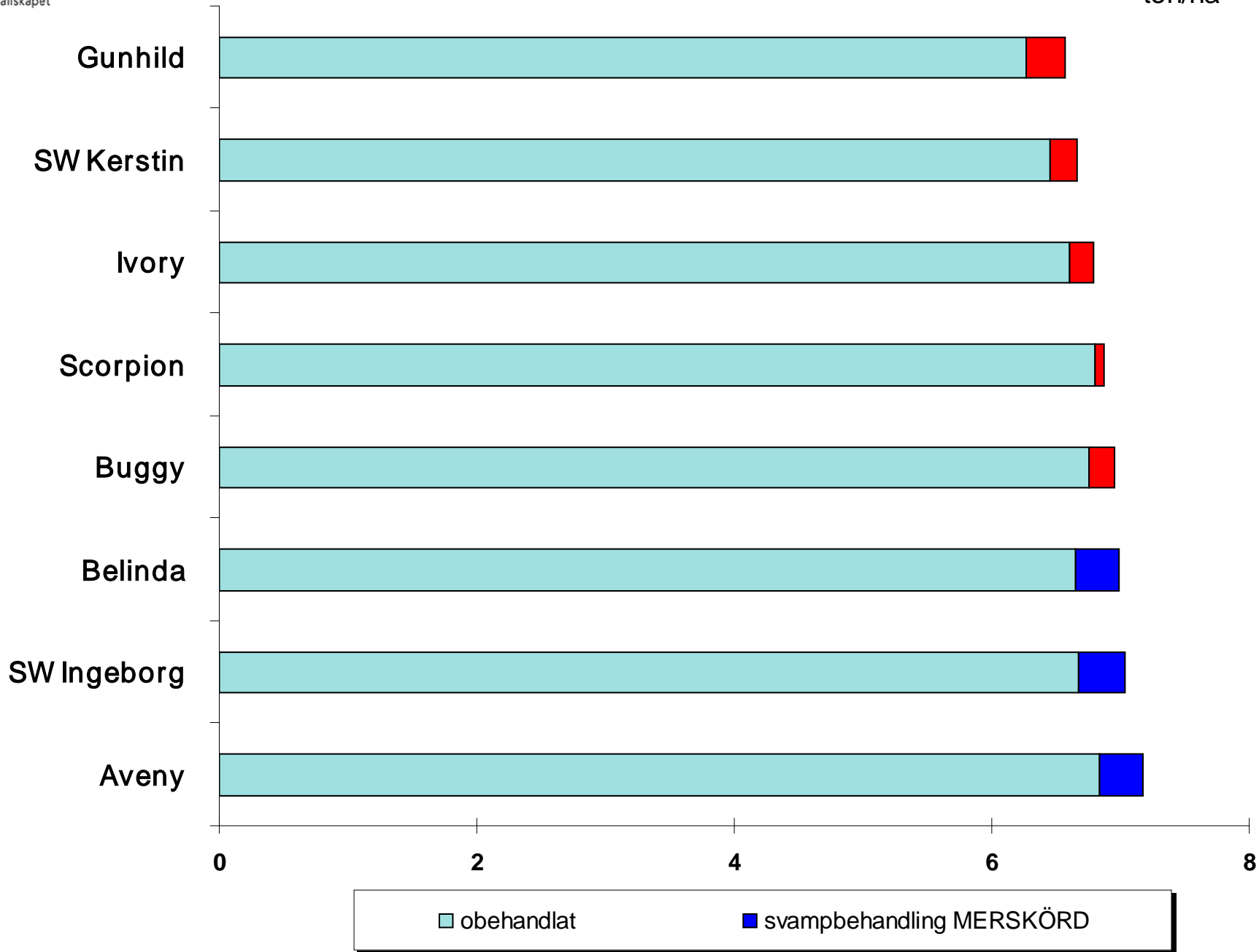




HAVRE 2007 - 2010 Skåne

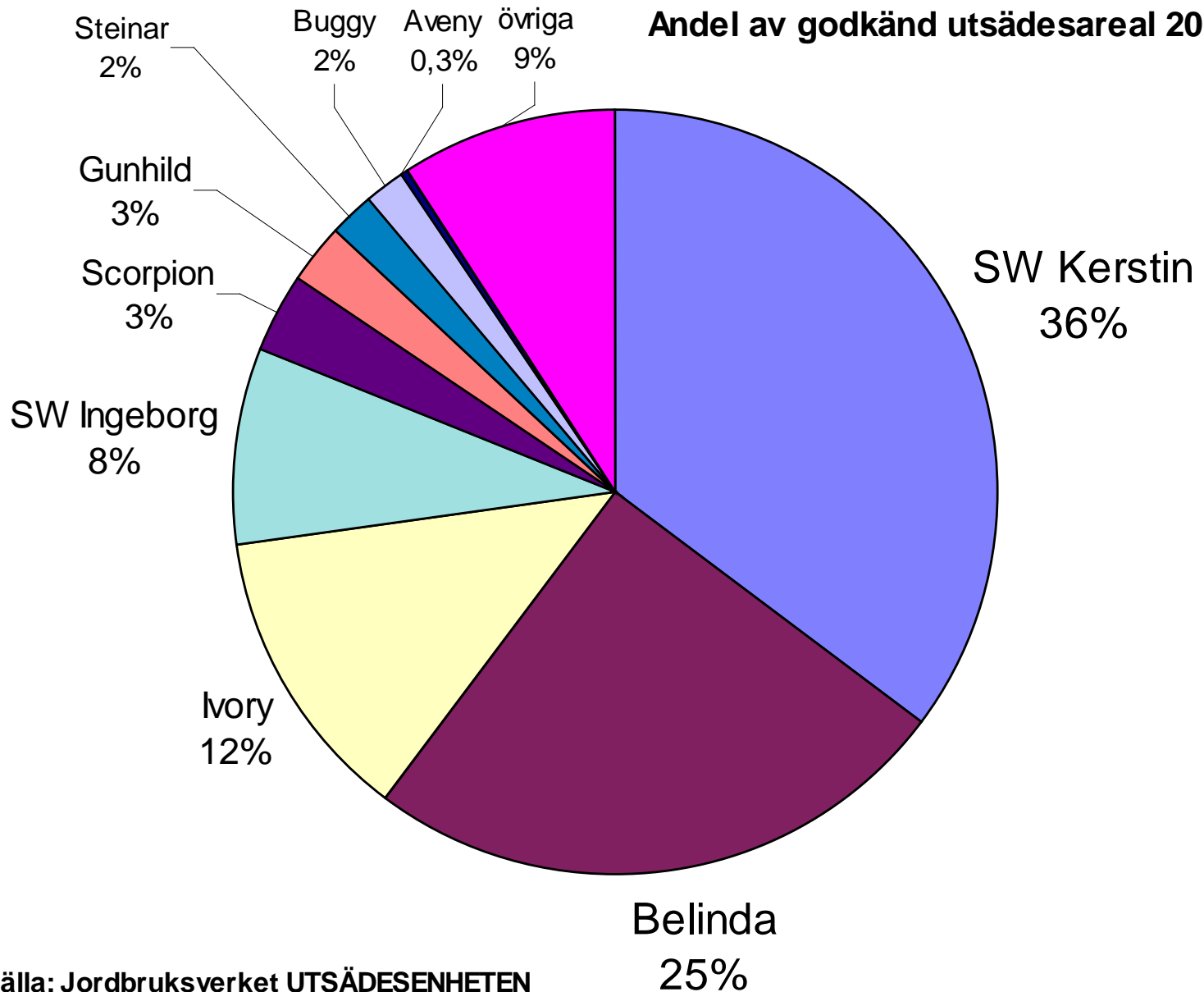
ton/ha

www.skaneforskoken.nu



HAVRE

Andel av godkänd utsädesareal 2010



källa: Jordbruksverket UTSÄDESENHETEN

HAVRE

egenskaper, rangordnade efter respektive egenskap

år 06 - 10 stråstyrka "stråstyvast" sort %	år 06 - 10 stråbrytning "minst" sort %	år 06 - 10 mognad "tidigast" sort dagar	år 06 - 10 rymdvikt "högst" sort g / l	svamp- bekämpning lönsamhet "förväntad"
Buggy 100	Buggy 15	Ivory 108	Ivory 518	Belinda 0
Belinda 91	Gunhild 20	Scorpion 109	Scorpion 518	Buggy 0
Scorpion 90	sw Ingeborg 24	Buggy 110	sw Ingeborg 517	Ivory 0
sw Ingeborg 86	Belinda 25	sw Ingeborg 110	Gunhild 514	sw Kerstin 0
Ivory 86	sw Kerstin 28	Steinar 110	sw Kerstin 513	Scorpion 0
Gunhild 85	Scorpion 33	Belinda 111	Belinda 502	Steinar 0
sw Kerstin 85	Ivory 37	sw Kerstin 111	Steinar 499	Gunhild \$
Steinar 83	Steinar 37	Gunhild 114	Buggy 486	sw Ingeborg \$

LSD 18

19

4

13

år 06 - 10 stråläggd "kortast" sort cm	år 06 - 10 proteinhalt "högst" sort %	år 06 - 10 stärkelse % i ts "högst" sort %	år 06 - 10 råfett "högst" sort %	år 06 - 10 växttråd "högst" sort %
Buggy 69	Belinda 12,0	Buggy 47,0	Belinda 6,8	Belinda 15,5
sw Ingeborg 89	Gunhild 11,9	Scorpion 45,2	Ivory 5,9	Ingeborg 14,9
sw Kerstin 93	sw Ingeborg 11,9	sw Kerstin 44,7	Buggy 5,4	Scorpion 14,0
Scorpion 93	Steinar 11,9	Ivory 42,8	sw Ingeborg 5,3	sw Kerstin 13,8
Belinda 94	Ivory 11,8	sw Ingeborg 41,8	Scorpion 5,2	Buggy 13,4
Gunhild 94	sw Kerstin 11,8	Belinda 38,6	sw Kerstin 5,1	Ivory 13,4
Ivory 94	Scorpion 11,6	Gunhild ?	Gunhild ?	Gunhild ?
Steinar 101	Buggy 11,5	Steinar ?	Steinar ?	Steinar ?

6

0,5

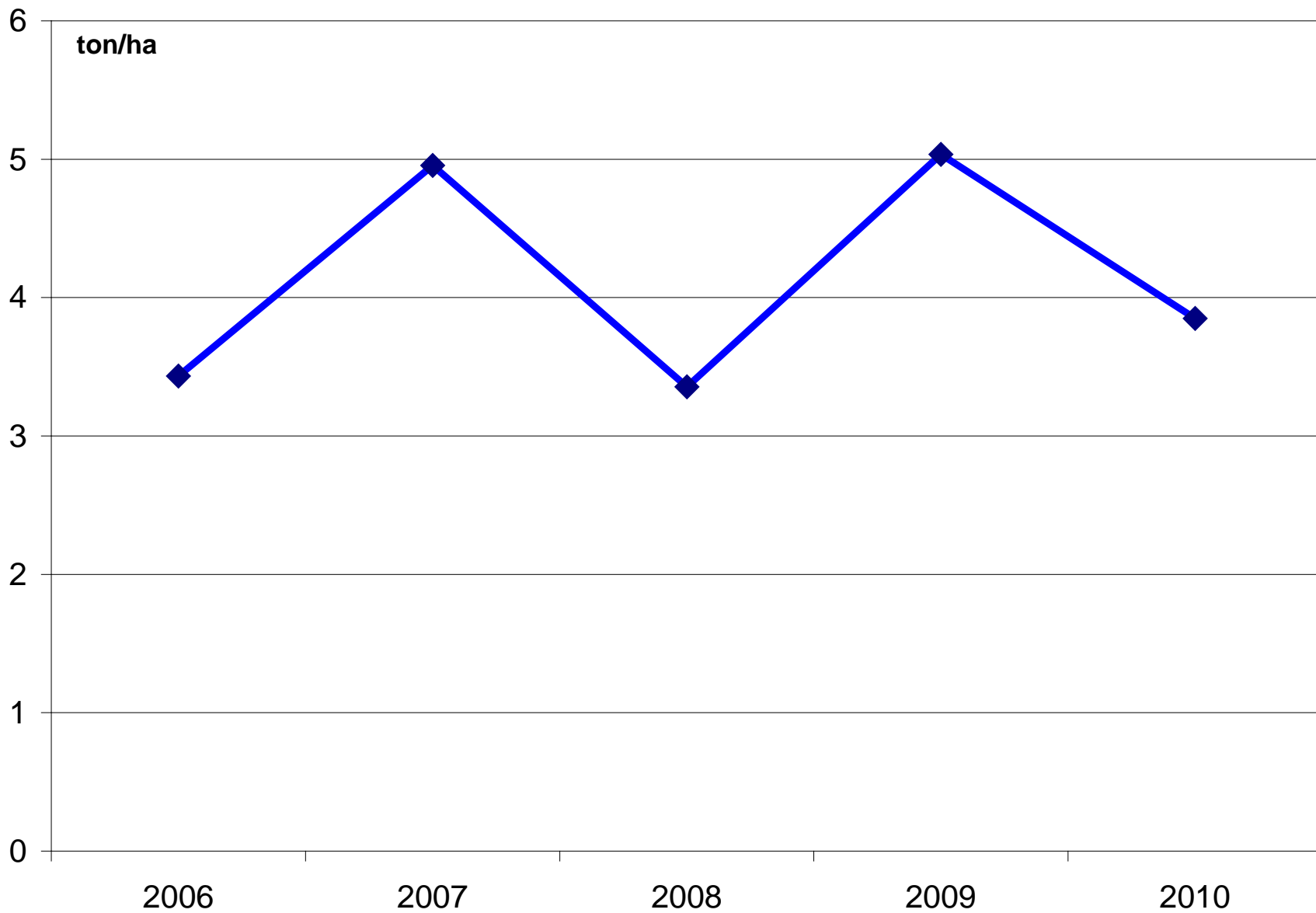
11,2

3,8

10,9

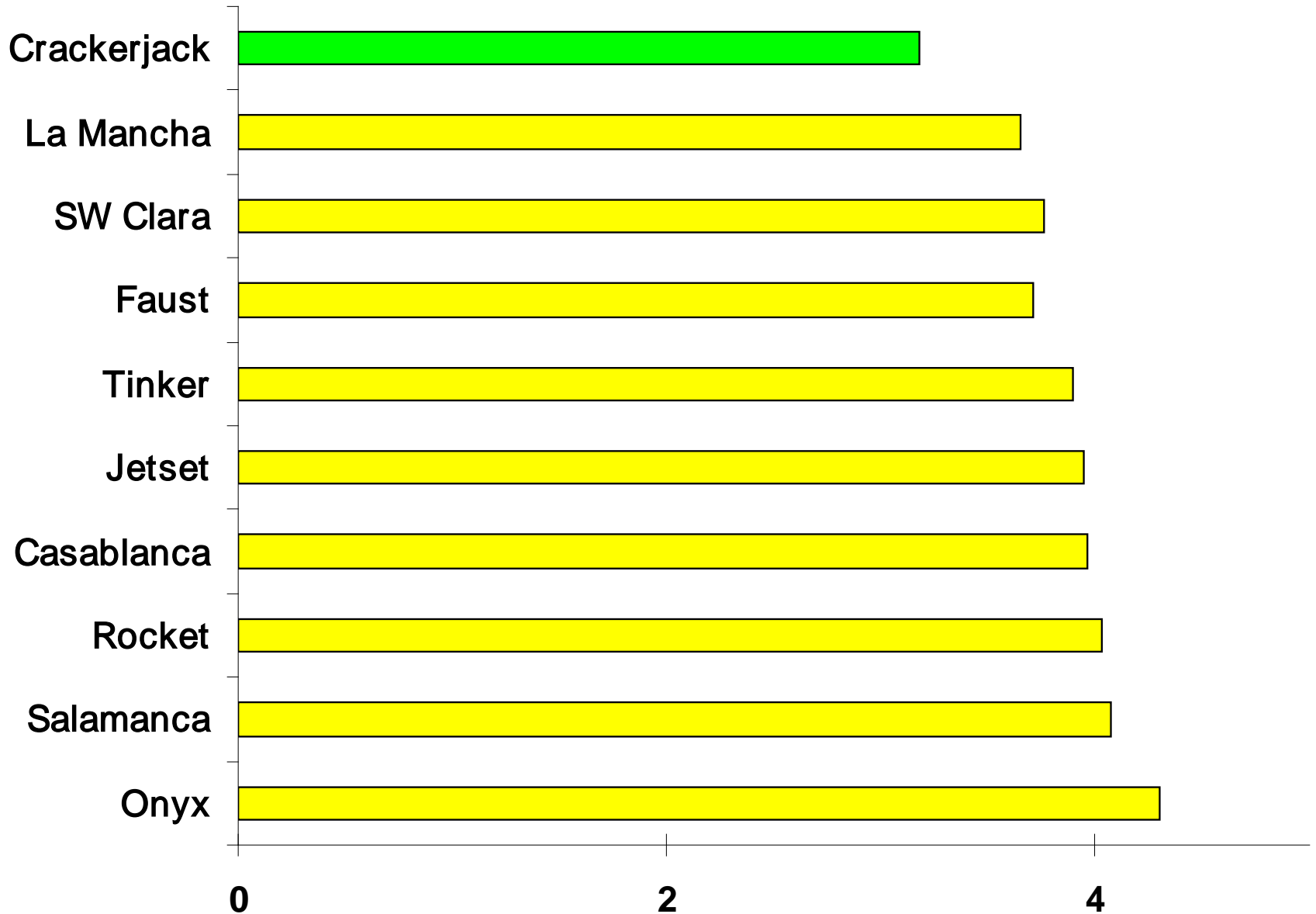
Skördeutveckling ÄRTER mogen skörd 2006 - 2010

medeltal 4 sorter, Clara, Faust, Rocket och Tinker



ÄRTER 2010 Skåne

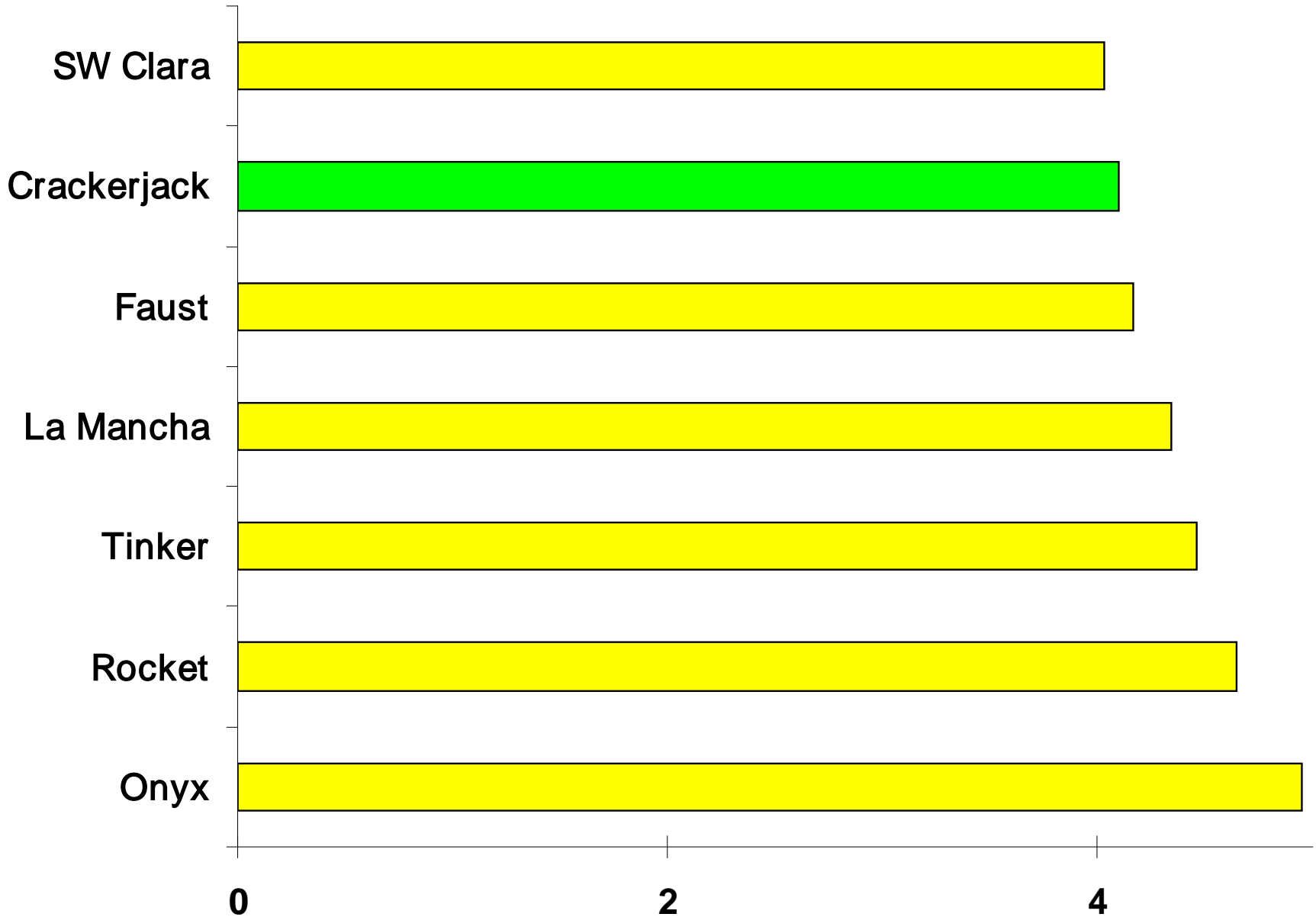
ton/ha



ÄRTER 2009 - 2010 Skåne

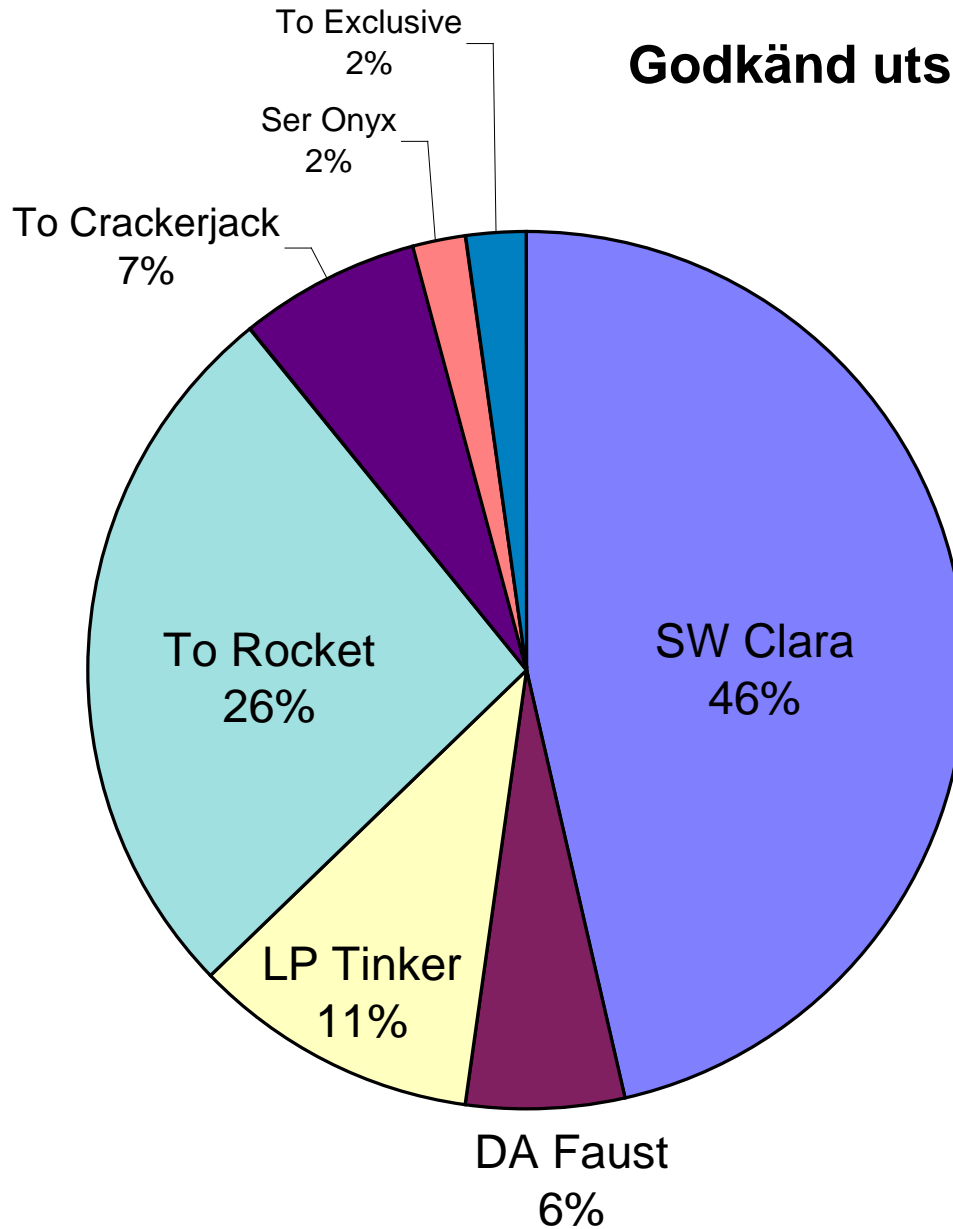
ton/ha

www.skaneforskoken.nu



ÄRTER mogen skörd

Godkänd utsädesareal 2010



ÄRTER rangordnade för respektive egenskap 06-10

höjd vid skörd "högst"		mognad "tidigast"		spill "lägst"	
sort	cm	sort	dagar	sort	t/ha
SW Clara	50	Rocket	105	Crackerjack	0,100
La Mancha	47	Faust	105	SW Clara	0,111
Onyx	45	Onyx	106	Rocket	0,118
Faust	43	Tinker	107	Onyx	0,175
Rocket	41	La Mancha	108	La Mancha	0,178
Crackerjack	32	SW Clara	108	Tinker	0,191
Tinker	31	Crackerjack	110	Faust	0,242

	41	107	0,159
LSD	16	2	n.s.

TKV "högst"		proteinhalt "högst"		fröfärg	
sort	g	sort	%	sort	
Crackerjack	292	La Mancha	24,3	SW Clara	gul
Tinker	289	Crackerjack	23,1	Crackerjack	grön
La Mancha	286	Tinker	22,6	La Mancha	gul
Onyx	279	Onyx	21,6	Faust	gul
SW Clara	235	SW Clara	21,5	Onyx	gul
Faust	229	Faust	21,3	Rocket	gul
Rocket	227	Rocket	20,2	Tinker	gul

medeltal	259	22,1
LSD	17	1

ODLINGSTEKNIK ÅKERBÖNOR 2010

SÅMASKIN typ & fröplacering	UTSÄDE					
	frö/m ²	tkv	gro- barhet	mängd kg/ha	utsädeskostnad kr/ha	skillnad kr/ha
"vanlig" bredsådd	55	590	89	365	1714	0
"vanlig" bredsådd	35	590	89	232	1091	623
"vanlig" bredsådd	25	590	89	166	779	935
"precision" radsådd	25	590	89	166	779	935

radavstånd "vanlig" 12,5 cm
radavstånd "precision" 50 cm

C2 utsäde kr/kg 4,70
åkerböna kr/t 1870

precisionssåmaskin majs

www.skaneforskoken.nu



ODLINGSTEKNIK ÅKERBÖNOR 2010

tabell 2

www.skaneforskoken.nu

sådd modell	rad-avstånd	frö/m ²	AVKASTNING				
			M 509/10 Tågarp t/ha	M 510/10 Kattarp t/ha	M 511/10 Ödåkra t/ha	medel 3 försök t/ha	rel
vanlig	12,5 cm	55	3,28	2,60	4,14	3,34	100
vanlig	12,5 cm	35	2,99	2,13	3,88	3,00	90
vanlig	12,5 cm	25	2,85	1,90	2,87	2,54	76
precision	50 cm	25	2,73	2,12	3,39	2,75	82
		P-värde	0,0105	0,0120	0,0108	0,0205	
		CV	6,1	10,6	12,0	7,7	
		LSD	0,29	0,37	0,69	0,45	

ODLINGSTEKNIK ÅKERBÖNOR 2010

tabell 2

www.skaneforskoken.nu

sådd modell	rad-avstånd	frö/m ²	AVKASTNING		INTÄKTER		
			medel 3 försök		medel 3 försök		
			t/ha	rel	brutto kr/ha	netto * kr/ha	rel
vanlig	12,5 cm	55	3,34	100	6246	4525	100
vanlig	12,5 cm	35	3,00	90	5610	4515	100
vanlig	12,5 cm	25	2,54	76	4750	3968	88
precision	50 cm	25	2,75	82	5143	4354	96

P-värde

0,0205

0,391

CV

7,7

9,5

LSD

0,45

n.s.

* nettointäkten beskriver intäkten i kr/ha minskat med utsädeskostnaden