

När ska kornet skördas? Vilken höstvetesort bör odlas som andraårsvete?

Ola Sixtensson,
Hushållningssällskapet Skåne
Jordbrukardagarna 2017

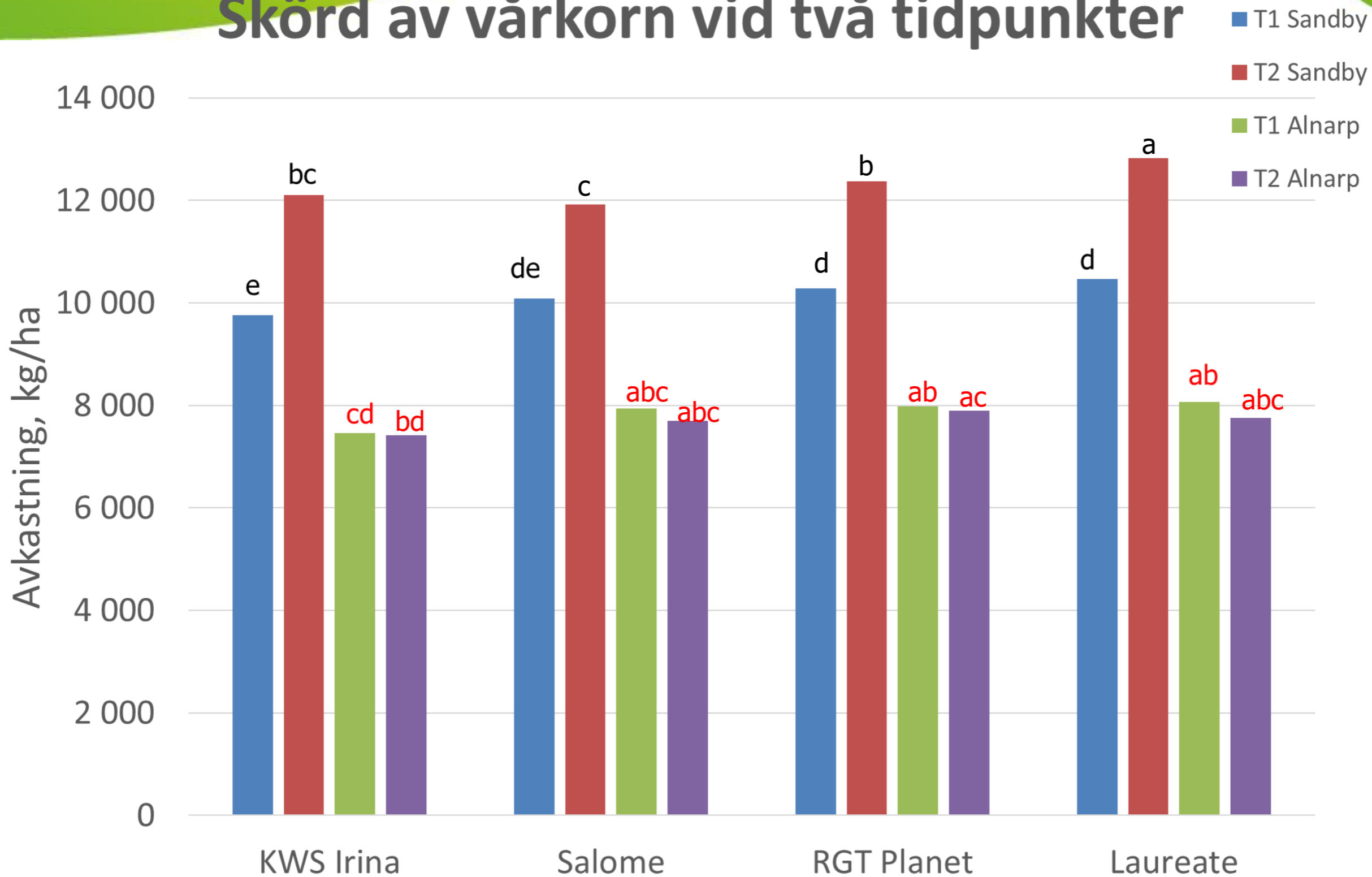
När ska kornet skördas?

Syftet var att undersöka om man med fördröjd skörd kan få en högre skörd och/eller en höjd proteinhalt.

- ✓ Två försök, där fyra sorter skördades vid två olika tidpunkter:
 - Samtidigt som odlaren och 12 dagar senare

- ✓ Sorterna var:
 - KWS Irina (SSd)
 - Salome (SSd)
 - RGT Planet (LmL)
 - Laureate (LmL)

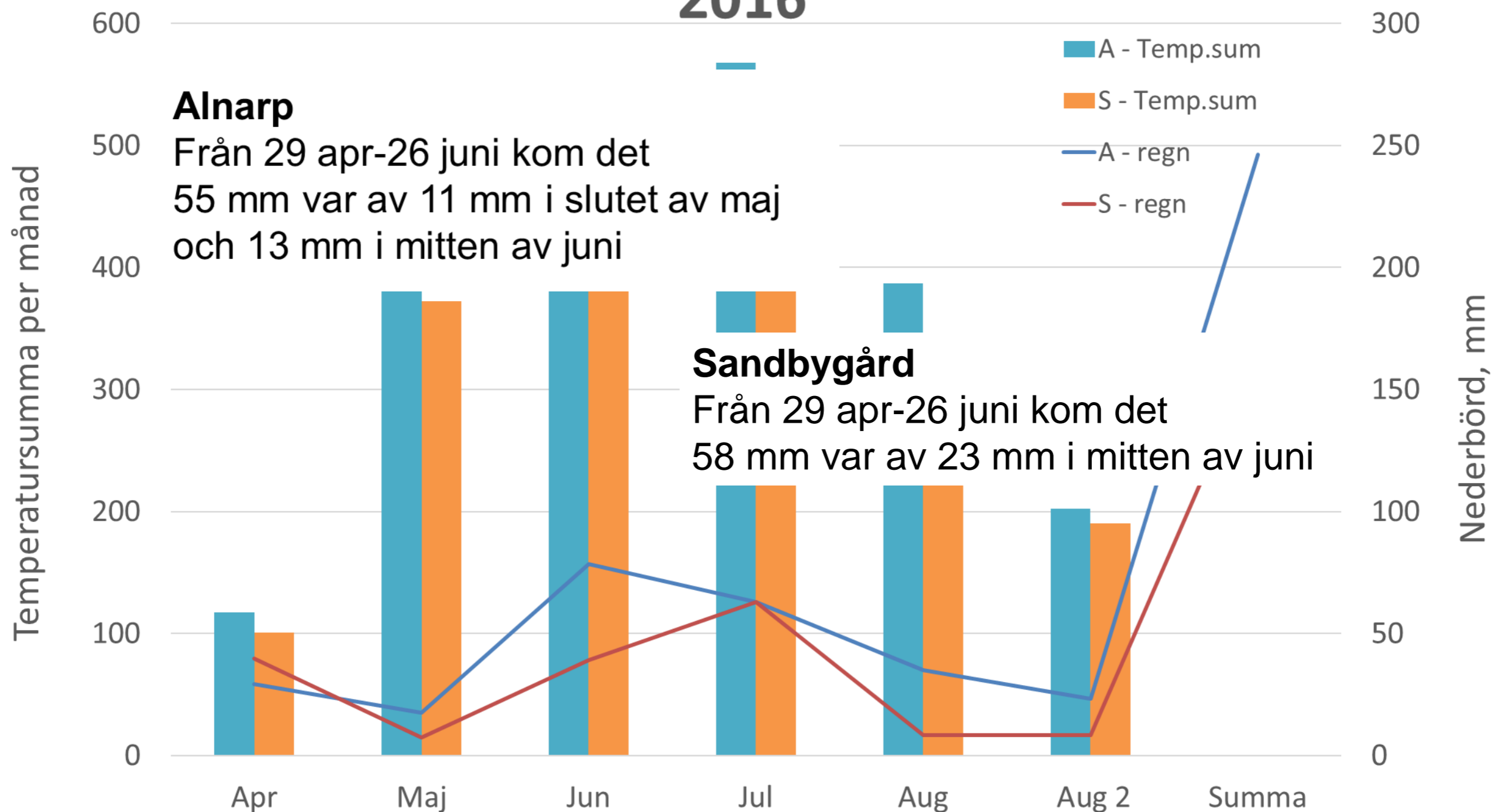
Skörd av vårkorn vid två tidpunkter





Temperatursumma och nederbörd månadsvis

2016



Kvalitetssegenskaper

- ✓ TKV, rymdvikt och antal ax (främst Alnarp) skiljer sig mellan sorterna men inte mellan de två skördetidpunkterna.

Det innebär att kärnorna per ax på Sandby gård har vuxit till sig (inkl. sidoskotten) och bidragit till den högre skörden vid andra tidpunkten, ca 3 000 extra kärnor/m².



Tillväxtperiod

- ✓ Första skördetidpunkten genomfördes på:
 - Sandby gård den 3 augusti (111 dagar efter sådd)
 - Alnarp den 12 augusti (121 dagar efter sådd)

- ✓ Som medel för sortförsöken i vårkorn ligger antalet mognadsdagar på 121,7 i Skåneförsöken.

Kvalitetssegenskaper



Plats	Sort	Strånbrytning, %	Stråstyrka, %	Vattenhalt, %	Proteinhalt, % av TS	
Sandby T1	KWS Irina	2,0	95	20,6	b	11,1
	Salome	2,0	95	19,4	c	11,2
	RGT Planet	2,0	95	20,8	b	11,3
	Laureate	2,0	95	23,0	a	10,6
Sandby T2	KWS Irina	5,0	95	16,4	d	11,1
	Salome	5,0	95	16,1	d	11,2
	RGT Planet	5,0	95	16,7	d	11,0
	Laureate	5,0	95	16,1	d	10,8

Plats	Sort	Strånbrytning, %	Stråstyrka, %	Vattenhalt, %	Proteinhalt, % av TS	
Alnarp T1	KWS Irina	0,0	100	19,5	a	10,9
	Salome	1,5	100	18,2	b	10,9
	RGT Planet	2,3	100	19,4	a	10,7
	Laureate	2,0	100	19,3	a	10,6
Alnarp T2	KWS Irina	6,3	90	15,6	d	10,7
	Salome	16,3	85	15,7	d	10,6
	RGT Planet	23,8	85	16,1	c	10,6
	Laureate	16,3	84	15,7	d	10,8

Sammanfattning

- ✓ Låt kornet mogna färdigt!
- ✓ För att inte förlora skörd: ca 120 dagar från sådd till skörd
- ✓ Inga skillnader i proteinhalt mellan de två skördetidpunkterna, trots den torra säsongen!
- ✓ Låt inte kornet stå för länge. Då ökar risken för förluster
- ✓ Välj aktivt sorter med olika egenskaper för att även anpassa till tidig resp. sen skörd.



Val av höstvetesort vid odling som andraårsvete

Sortförsök som andraårsvete

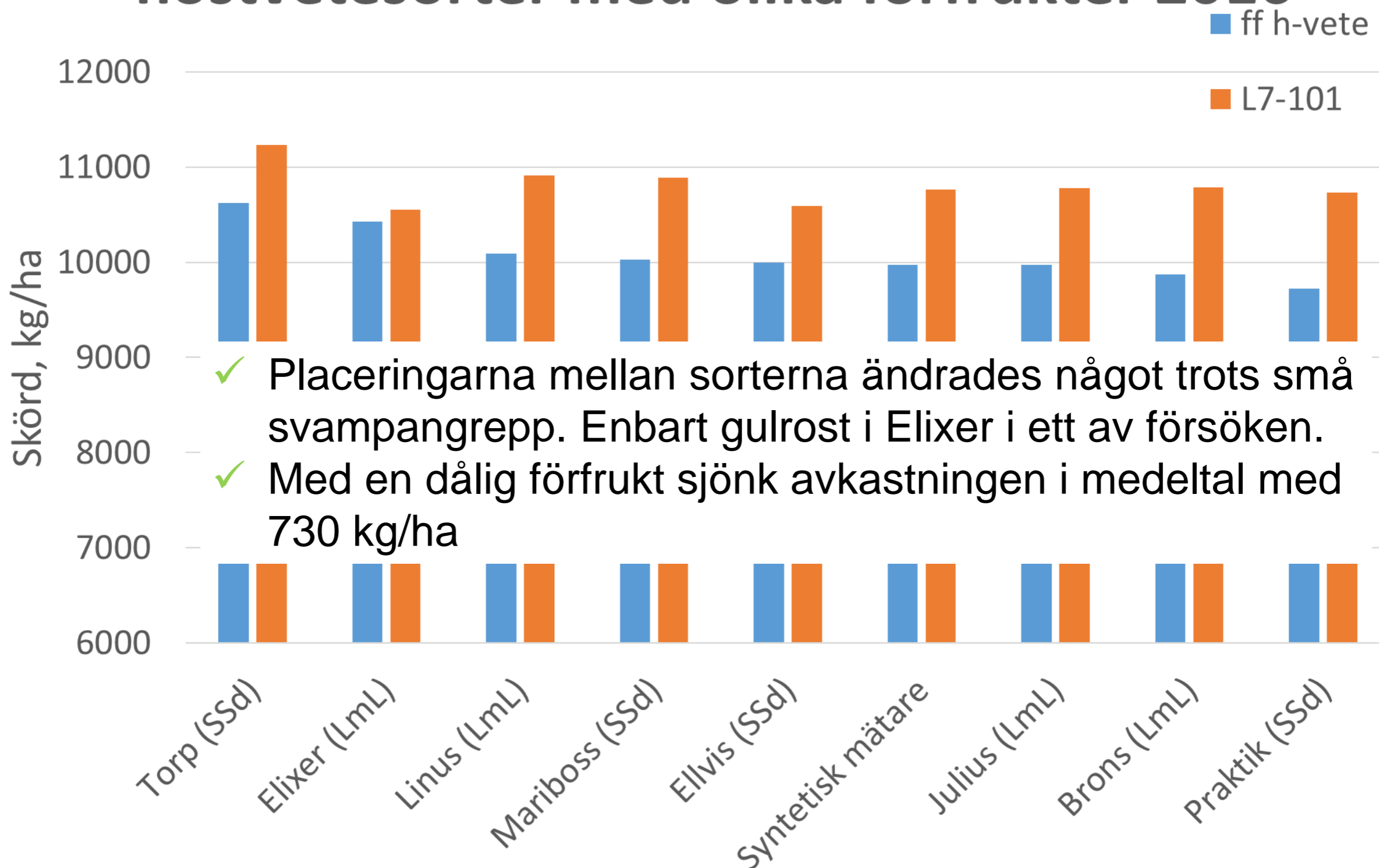
Syftet var att undersöka om sortvalet vid odling som andraårsvete har påverkan på övervintring, skördenivå och ev. svampangrepp.

✓ Två försök, med åtta sorter

✓ Sorterna var:

- Brons (LmL)
- Elixer (LmL)
- Elvis (SSd)
- Julius (LmL)
- Linus (LmL)
- Mariboss (SSd)
- Praktik (SSd)
- Torp (SSd)

Avkastningsnivåer på olika höstvetesorter med olika förfrukter 2016



Kvalitetssegenskaper

- ✓ Vattenhalten, rymdvikten och TKV hade liknade resultat som i sortförsöken om än något lägre värden.

Sort	Proteinhalt, % av TS			Strållängd, cm		
	Ff. h-vete	2016		Ff. h-vete	2016	
Torp (SSd)	10,4	11,0	-0,6	70	73	-3
Elixer (LmL)	11,2	11,9	-0,7	77	77	0
Linus (LmL)	11,8	12,4	-0,6	75	77	-2
Mariboss (SSd)	10,7	11,4	-0,7	78	78	0
Ellvis (SSd)	11,4	12,4	-1,0	80	81	-1
Syn. Mätare	11,3	11,9	-0,6	77	79	-2
Julius (LmL)	12,0	12,5	-0,5	78	83	-5
Brons (LmL)	11,2	11,3	-0,1	71	74	-3
Praktik (SSd)	11,9	12,4	-0,5	71	72	-1
Medel	11,3	10,7	0,6	73	89,6	-14,3

Sammanfattning

- ✓ Efter ett år ser det ut som att det finns skillnader mellan sorterna när de odlas som andra- alt. tredjeårsvete!
- ✓ Höstvete som förfrukt gav:
 - En sänkt skörd med i medeltal ca 730 kg/ha
 - En lägre merskörd av svampbehandlingarna
 - En högre proteinhalt, vid jmf. med fem årsmedeltal men lägre ett års medeltal
 - Generellt ett något lägre strå