

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

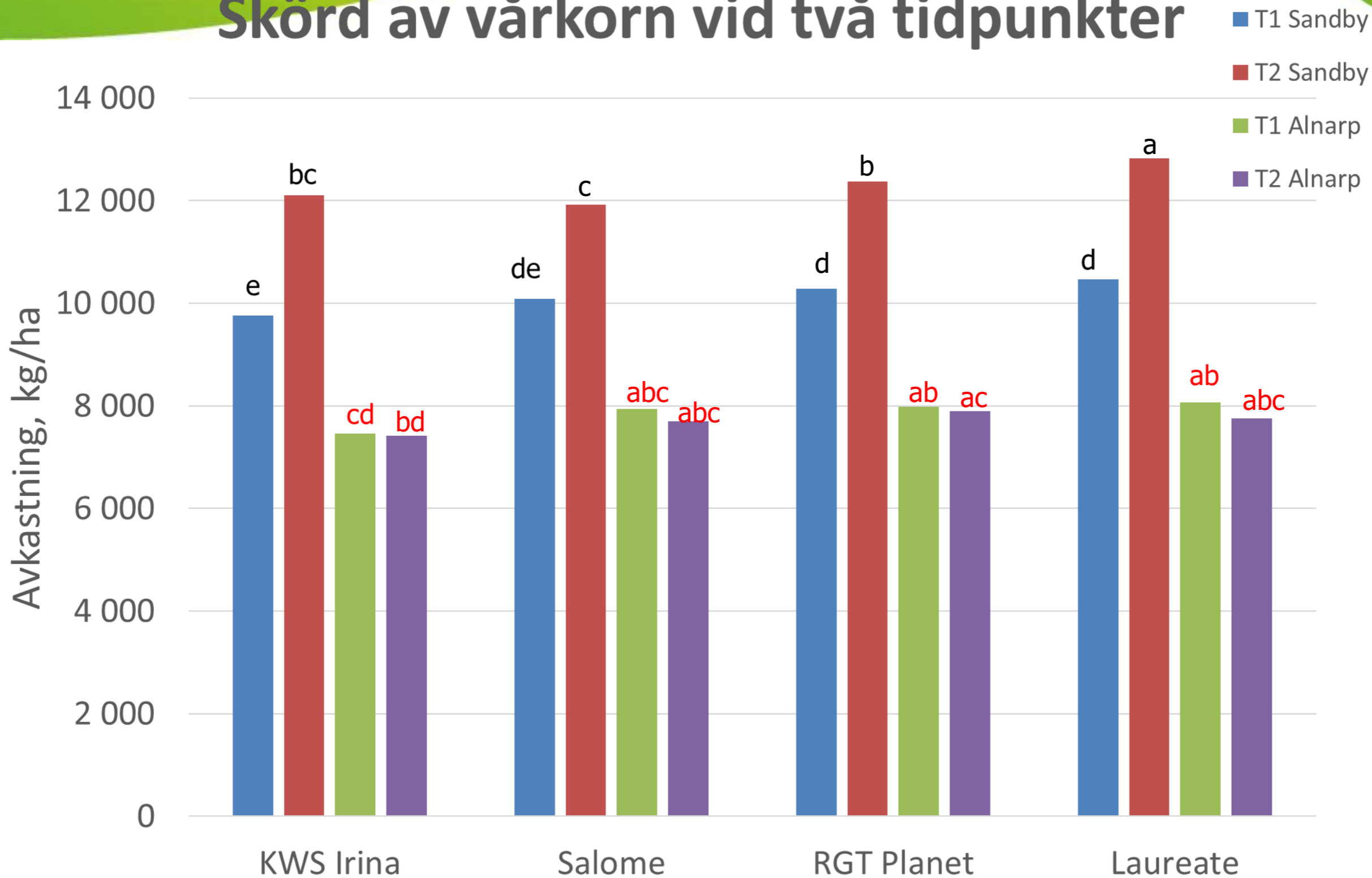
Ola Sixtensson,  
Hushållningssällskapet Skåne  
Jordbrukardagarna 2017

# När ska kornet skördas?

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

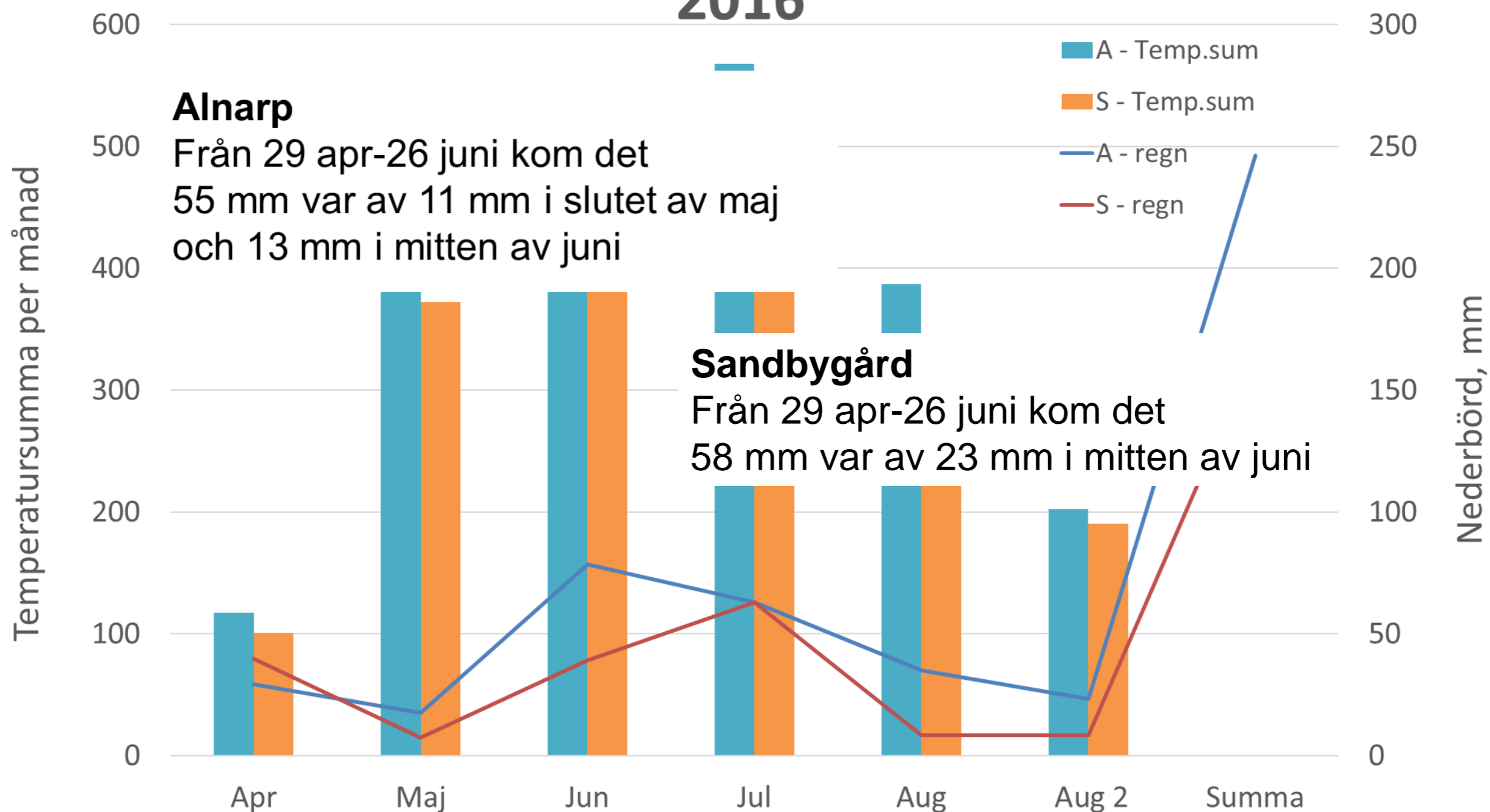
- ✓ Två försök, där fyra sorter skördades vid två olika tidpunkter:
  - Samtidigt som odlaren och 12 dagar senare
  
- ✓ Sorterna var:
  - KWS Irina (SSd)
  - Salome (SSd)
  - RGT Planet (LmL)
  - Laureate (LmL)

# 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/m<sup>2</sup>.*



# 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
	Salome	2,0	95	19,4	c
	RGT Planet	2,0	95	20,8	b
	Laureate	2,0	95	23,0	a
Sandby T2	KWS Irina	5,0	95	16,4	d
	Salome	5,0	95	16,1	d
	RGT Planet	5,0	95	16,7	d
	Laureate	5,0	95	16,1	d

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

# 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

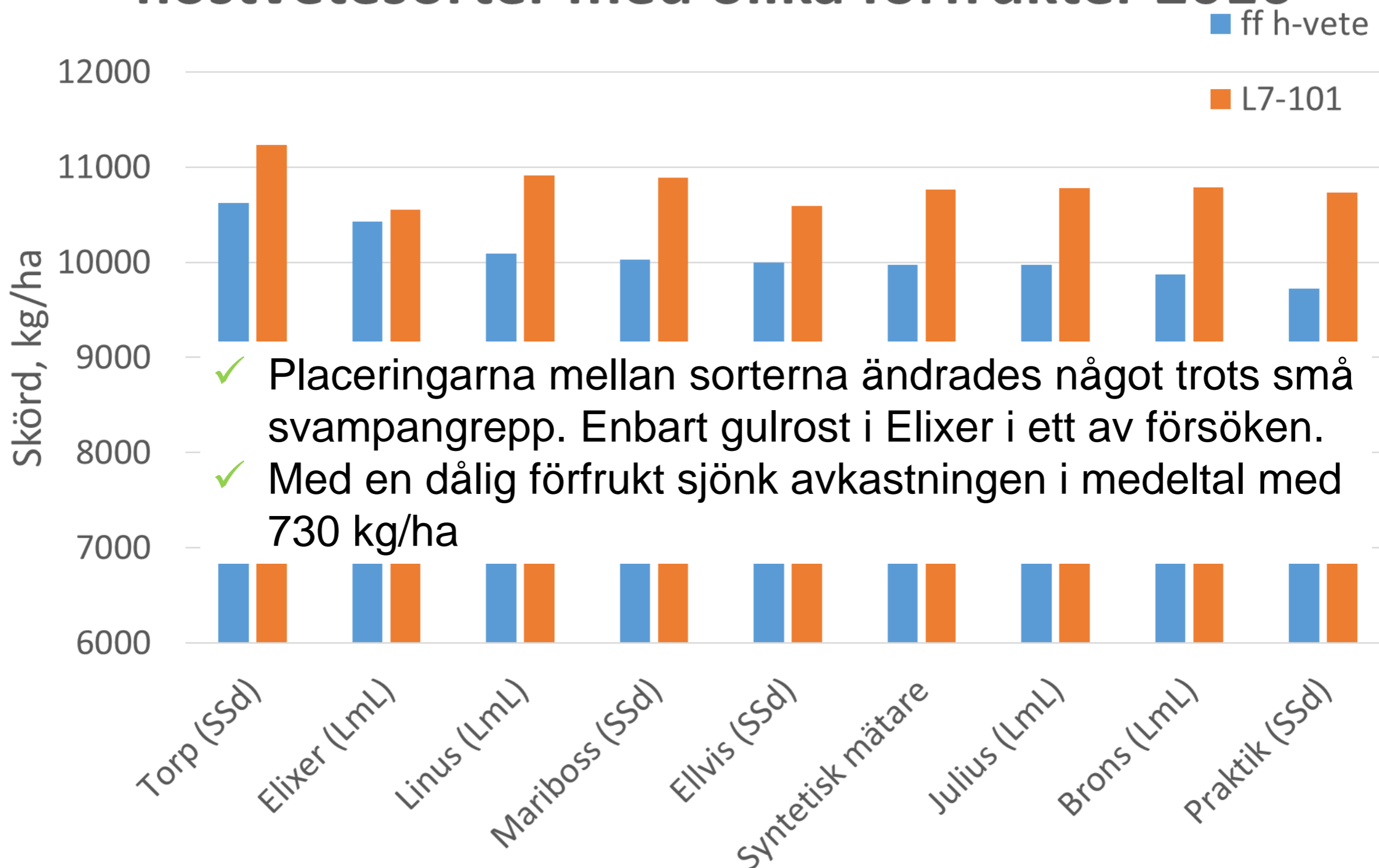
Syftet var att undersöka om sortvalet vid odling som andraårsvete har påverkan på övervintring, skördenivå och ev. svampangrepp.

✓ 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	<b>11,3</b>	11,9	-0,6	<b>77</b>	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
<b>Medel</b>	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