

Fyra kornsorter och två skördetidpunkter

SAMMANFATTNING

- Skörden minskade med 600–700 kg/ha vid sen skörd.
- Strårbrytningen ökar vid sen skörd.
- När malkornet är tröskmoget, skörda. Vänta inte för länge!

Försöksplan och försökens placering

I försöksplanen ingår fyra sorter: KWS Irina, Salome, RGT Planet och Laureate, med åtta upprepningar. Fyra upprepningar skördades när försöksvärden skördades och fyra upprepningar skördades cirka 14 dagar senare.

Årets två försök placerades på Alnarps egendom och Sandby gård.

Alnarps egendom såddes den 10 april. Kombigödslat med 330 kg Axan och övergödslat i stadium 30–31 med 90 kg Axan. Försöket skördades den 17 augusti och den 29 augusti.

Sandby gård såddes den 7 april. Kombigödslat med 600 kg NPK 21-3-9 och övergödslat i stadium 37–39 med 130 kg Kalksalpeter. Försöket skördades den 30 augusti och den 12 september.

Bakgrund

Syftet med försöksserien är att undersöka vad som händer med malkvaliteten om man väntar med skörden till kornet är riktigt moget. Observationer från praktiken gör gällande att malkorn som skördas tidigt i mognadsfasen har lägre proteinhalt jämfört med om malkornet skördas när det är riktigt moget.

Försöken finansierades av SLF och försöksringarna Skåne.

Resultat och diskussion av 2017 års försök

Tabell 1. Skörderesultat L7-410, ett försök 2017, Alnarp

Skörd	Sort	Skörd Kg/ha	Rel tal	Proteinhalt % av TS	Strårbrytning %	Stråstyrka %	Vattenhalt %	Rymdvikt g/l	Sortering, % kärnor > 2,5 mm
Tidpunkt 1	KWS Irina	6 850 bc	100	9,3 c	35	70	16,5	681 bc	94
	Salome	6 720 bc	95	9,8 ab	58	83	16,8	701 a	93
	RGT Planet	7 310 a	100	9,2 c	58	78	17	685 b	95
	Laureate	6 920 abc	102	9,3 c	68	79	17	669 de	96
Tidpunkt 2	KWS Irina	6 050 e	100	9,7 bc	45	80	17,3	674 bcd	93
	Salome	6 220 de	103	10,1 a	93	64	17,3	679 bd	92
	RGT Planet	6 860 ab	113	9,4 bc	85	71	17,3	680 bd	95
	Laureate	6 470 cd	107	9,7 bc	85	66	17,4	665 ce	95

Tabell 2. Skörderesultat L7-410, ett försök 2017, Borrby

Skörd	Sort	Skörd kg/ha	Rel tal	Proteinhalt % av TS	Stråbrytning %	Stråstyrka, %	Vattenhalt %	Rymdvikt g/l	Sortering, % kärnor > 2,5 mm
Tidpunkt 1	KWS Irina	10 340 ab	100	11,2 bc	50	92	16,4	653 a	92 ab
	Salome	9 800 bc	95	11,9 a	68	88	16,5	655 a	91 b
	RGT Planet	10 340 ab	100	11,0 cd	50	89	16,9	650 ab	92 ab
	Laureate	10 540 a	102	10,7 d	63	86	17	632 bc	95 a
Tidpunkt 2	KWS Irina	9 660 cd	100	11,2 cd	90	95	26,7	614 c	92 b
	Salome	9 200 d	95	11,8 ab	93	88	29,3	631 bc	90 b
	RGT Planet	10 020 abc	104	11,1 cd	91	91	29,4	624 c	91 b
	Laureate	9 440 cd	98	11,0 cd	91	85	31	620 c	93 ab

Årets försök visar med all önskvärd tydlighet att maltkorn ska skördas när det är moget. Troligen är orsaken till den lägre skörden, vid den andra skördetidpunkten, ett ökat axklipp. Tyvärr är det inte undersökt i försöken, men normalt ger en ökad stråbrytning större andel axklipp. Proteinhalten har en tendens att öka vid den sena skördetidpunkten i försöket på Alnarp.

I Borrby är det ingen skillnad i proteinhalt. I Borrby har tre av sorterna lägre rymdvikt vid den sena skördetidpunkten. I försöket var vattenhalten mycket hög vid den sena skördetidpunkten.

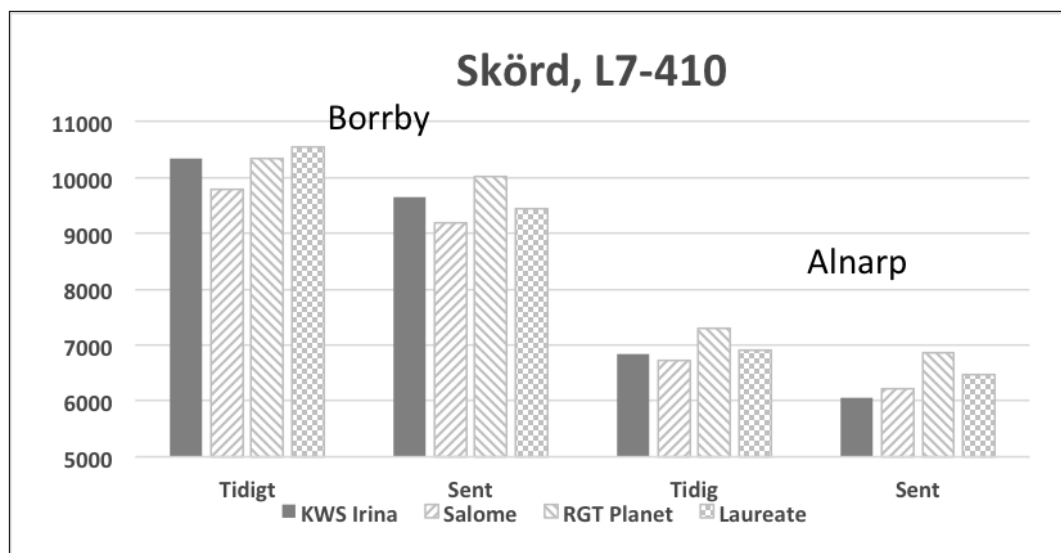


Diagram 1. Skörd 2017, tidig respektive sen.

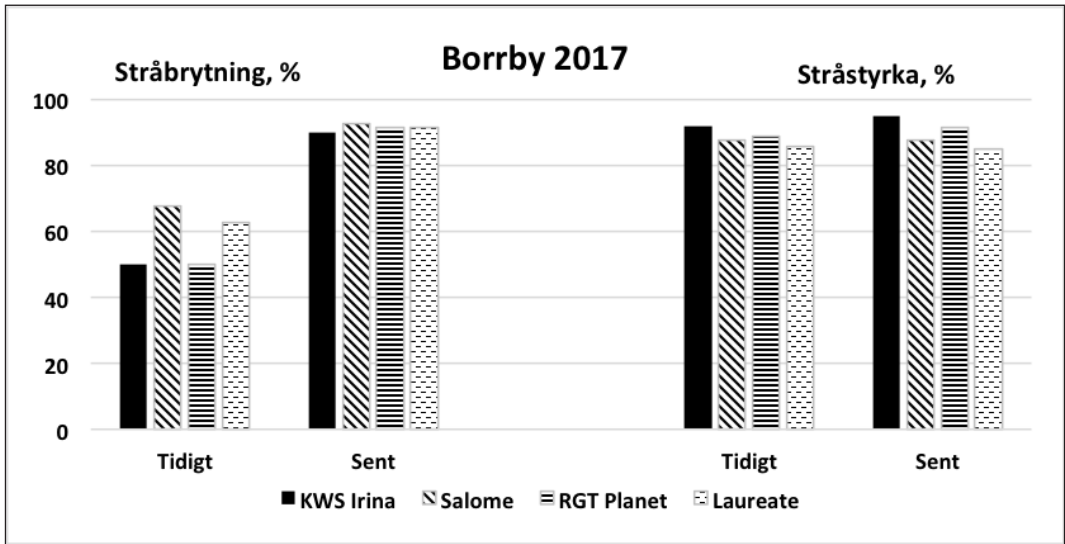


Diagram 2, Borrby, strårbrytning och stråstyrka 2017, tidig respektive sen skörd. I Borrby ökade strårbrytningen för alla fyra sorterna. Stråstyrkan påverkades inte.

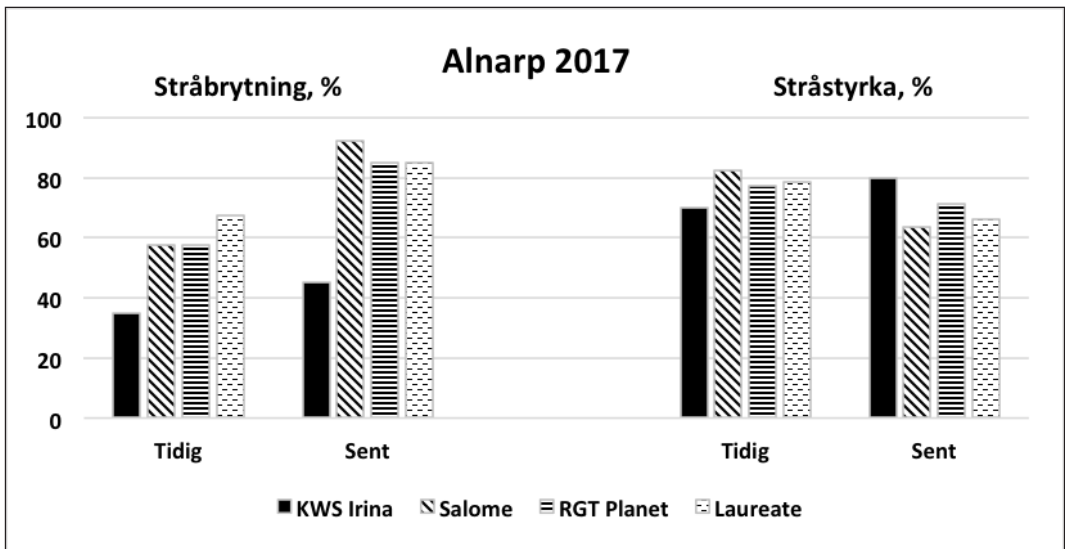


Diagram 3, Alnarp, strårbrytning och stråstyrka 2017, tidig respektive sen skörd. På Alnarp ökar inte strårbrytningen lika mycket i KWS Irina som i de andra sorterna. Däremot tappar sorten mer i skörd än vad de andra sorterna gör.

Avslutningsvis har varken årets eller fjolårets försök visat att proteinhalten ökar när skörden senareläggs. Däremot visar resultaten att det är viktigt att skörda när grödan är mogen.

Om kornet skördas sent är risken uppenbar att strårbrytningen kostar skörd.