

Rapsmästaren

— öppna svenska mästerskapen i höstrapsodling 2016

Annali Kihlstrand
Sveriges Frö- och Oljeväxtodlare



Rapsmästaren 2016

arrangerad av
Södra Sveriges Frö- och Oljeväxtodlare och Lantmannen



Rapsmästaren 2016

Att tänja och spränga gränser,
få nya idéer om hur vi kan uppnå
maximal skörd i höstrapsen



Rapsmästaren - tävlingsupplägg

- Maximal skörd, kg råfett per hektar
- Parcellförsök med 4 upprepningar
- 40 tävlingsled samt 6 referensled
- Fria regler, EU-orienterade
- Ingen hänsyn till kostnader



Tävlingsfältet: Krokstorps gård, Helsingborg

- 15 % ler
- 3,5 % mullhalt
- pH: 6,6
- P-Al: 7,7 (Klass III)
- K-Al: 10 (Klass III)
- K/Mg-kvot: 0,8



Rapsmästaren

- 40 lag från 7 länder: Sverige, Danmark, Finland, Lettland, England, Tyskland och Frankrike
- 11 olika sorter + 3 sortblandningar
 - 17 lag valde DK Explicit
 - 5 DK Exception
 - 3 DK Extrovert
 - 2 Einstein, 2 Inuit, 2 PT211, 2 Avatar
 - 1 Incentive, 1 SY Carlo, 1 SY Harnas, 1 DK Exstorm

Sortförsöken i Skåne 2016: Skillnad på 25% i avkastning bland tävlande sorter



Sådd den 18 augusti



Ojämn uppkomst – gror i omgångar



En månad efter sådd



Den 8 oktober



Den 23 november



Den 14 december



Rötter hos det vinnande laget



Efter 3 tillväxtregleringar på hösten



Inget kväve på hösten



Den 17 februari



Rapsdagen den 27 April



Den 19 maj, 160 cm



Generella åtgärder på hösten

18/8 Sådd/kombigödsling

20/8 Sniglar: Sluxx 7 kg/ha

26/8 Sniglar: Sluxx 7 kg/ha

26/8 Rapsvivel: Fastac 0,3 l/ha

19/9 Rapsjordloppa: SumiAlpha 0,3 l/ha

23/9 Spillsäd: Select 0,3 l/ha+ Renol 0,3 l/ha



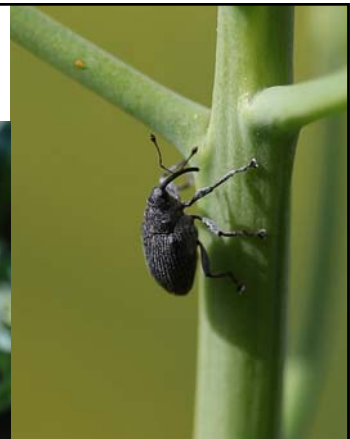
Generella åtgärder på våren

12/4 Mavrik 0,3 l/ha

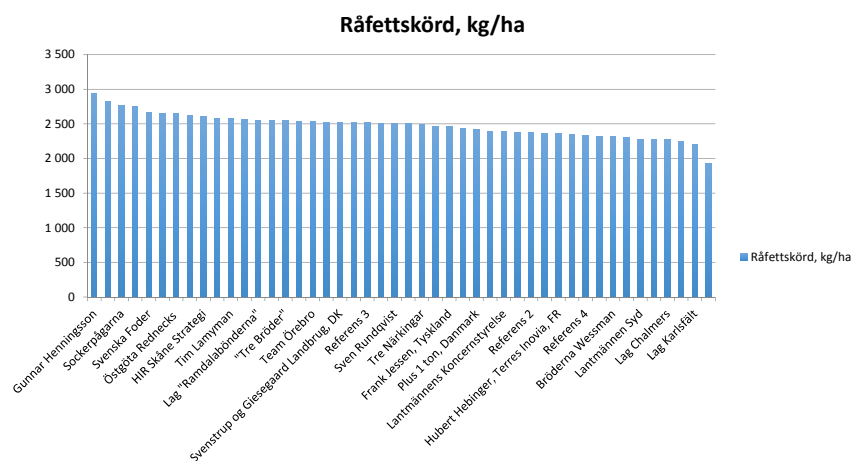
2/5 Avaunt 0,17 l/ha

9/5 Mospilan 150 g/ha

19/5 Biscaya 0,3 l/ha



Resultat Råfettskörd: 2 942 – 1 933 kg/ha



Resultat Fem i topp

	Råfettskörd, kg/ha	Differens, kg
1. Gunnar Henningsson	2 942	-
2. Syngenta Nordic A/S	2 818	124
3. Sockerpågarna	2 773	45
4. Oliveholm	2 771	2
5. Svenska Foder	2 668	103

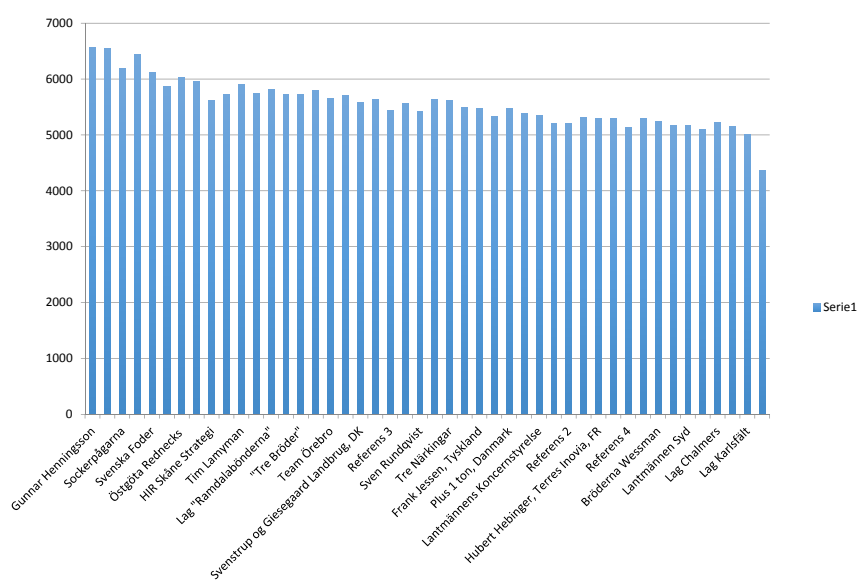


Vinnaren: Gunnar Henningsson

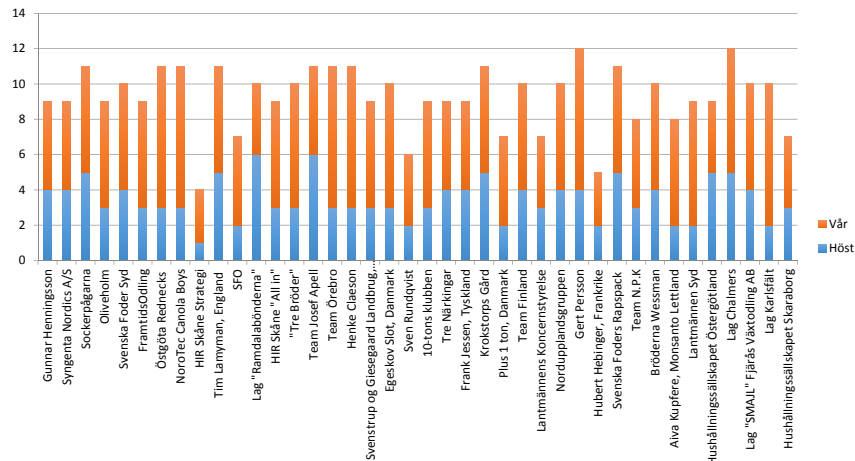
2 942 kg/ha råfett (6 570 kg/ha fröskörd vid 9% vh)



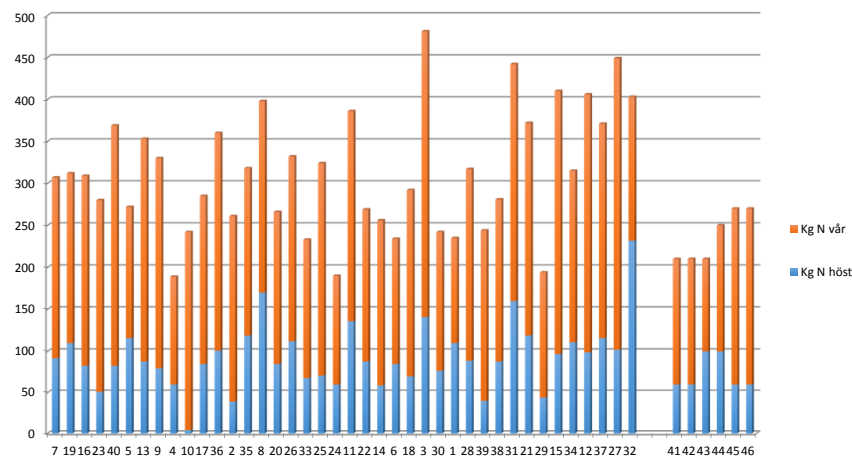
Resultatet som Fröskörd



Antal åtgärder



Kvävegödslingen



Tillväxtreglering

- 0-3 ggr under hösten
- 0-2 ggr under våren
- Ett stort antal produkter

Chans för registrering eller dispens i Sverige?



Val av skördetidpunkt

- Graderad mognad i samtliga led
- Väderprognoser
- 26 juli och 4 augusti
- Utfall:
 - 13 lag högst vid skördetidpunkt 1
 - 13 lag högst vid skördetidpunkt 2
 - 14 lag ung lika vid båda skördetidpunkterna



Vinnande drag enligt G.Henningsson

- Noggranna studier. Utnyttjat sitt rapsnätverk i Sverige, Danmark, England och Tyskland
- Lagt mycket tid i fältet, följt grödan – perfekt tajming
- DK Exception, 35 frö/m² - viktigt med ljus, kunde varit lägre!
- Måttliga kvävegivor (höst 90 kg + vår 220 kg)
- Kaliumnitrat (Unika Kalium, NK 14-38) för ökad vinterhärdighet
- Balanserad tillväxtreglering på hösten:
Caryx 0,35 l/ha + Caryx 0,35 l/ha
- Fungicid och insecticid sent i blomningen



Rapsmästaren – Resultatet

- Fokus på raps – stor uppmärksamhet i media
- Stimulerande diskussioner med tävlingsdeltagare och alla experter
- Tankar och idéer om vad som avgjorde vinsten – uppslag till nya studier/fältförsök
- Rekordstort intresse för höstraps: 105 400 ha för skörd 2017



VÅRT VARMA TACK TILL:

Alla deltagare i de 40 tävlingslagen!

*Anders Fällman och Anna Nilsson, tidningen Lantmannen
Styrelsen för Södra Sveriges Frö- och Oljeväxtodlare*

*Försöksvärdarna Familjen Krokstorp på Krokstorps gård
Försöksutförarna Helena Håkansson och Madeleine Nilsson med
kollegor, HS Skåne
Alla experter som cirkulerat runt tävlingen*

Tävlingens sponsorer: John Deere, Lantmännen, Gullviks och Yara



Tack för er uppmärksamhet!



*Den hårda men rättvisa domaren, här tillsammans
med den lycklige vinnaren Gunnar Henningsson.*



Referensled för Rapsmästartävlingen

1. 50 grobara, 60 kg N vid sådd och 150 kg N vår
2. Som led 1, men med 25 grobara/m²
3. 50 grobara, 100 kg N vid sådd och 110 kg N vår
4. 50 grobara, 100 kg N vid sådd och 150 kg N vår
5. 50 grobara, 60 kg N vid sådd, 150 kg N vår och 60 kg N sent
6. 50 grobara, 60 kg N vid sådd och 210 kg N vår