

Öljykasvit 2015

27.1.2015

*Petri Lintukangas
Rapso&rypsi -projekti*

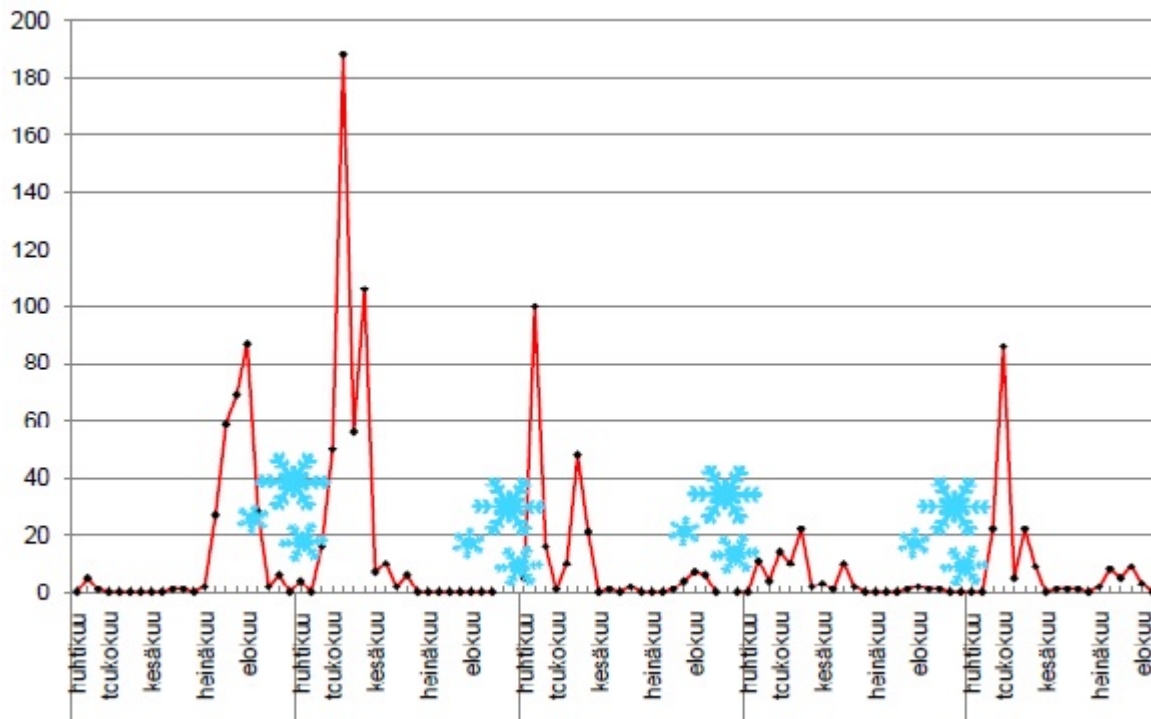


Kirpat ovat noin 2 mm:n pituisia kovakuoriaisia, joilla esiintyy yleensä vain yksi sukupolvi kasvukaudessa.

Aikuiset talvehtivat kasvijätteessä tai peltojen läheisyydessä.



Keväällä lämpötilan noustessa yli 15 asteeseen kirpat siirtyvät kasveihin,
kolea sää ja sade hidastaa kirppojen aktiivisuutta ____
kylvöaika / peittauksen teho ??





Kirppoja torjunta on Suomessa välttämätöntä

- Pääosin kevätkylvöisiä
- Lisäruiskutuksella rasitetaan hyötyhyönteisiä

Valmiste	Käsittelyvuosi	Käsittelyä seuraava vuosi
Ally 50 T Ally Class	Syysrapso ja -rypsi voivat vioittua, jos käsittelystä on alle 3 kk	Ei rajoituksia
Ariane S Hedonal MCPA	Jos ruiskutettu kasvusto joudutaan uusintakylvämään, ei rypsiä ja rapsia voi viljellä samana vuonna.	Ei rajoituksia
Broadway	Ei rypsiä ja rapsia samana vuonna	Ei rajoituksia
Fenix	Ennen syysöljykasveja on maa kynnettävä	Ei rajoituksia
Goltix Harmony SX Primus Starane XL	Jos näillä aineilla käsitelty kasvusto joudutaan rikkomaan ei öljykasveja voi viljellä samana vuonna	Ei rajoituksia
Titus WSB	Ei voi viljellä öljykasveja	Ei voi viljellä öljykasveja
Sekator Logran	Ennen syysöljykasveja on maa kynnettävä	Ei rajoituksia
Tooler Tooler Heavy Biathlon 4D	Ennen syysöljykasveja on maa muokattava 60 pv ennen kylvöä. Ellei maata muokata, syysöljykasvit voivat vioittua, jos käsittelystä on alle kolmea kuukautta.	Ei rajoituksia
Attribut Super	Ei voi viljellä öljykasveja	Muokkauksen jälkeen ei rajoita öljykasvien viljelyä.



- Tilaa vedelle
- Tilaa juurelle
- Tasainen
- Kosteutta
- Lämpöä

Puintiaika ja -kosteus sekä sadon laatu ja määrä

	Sato kg/ha	Kylvö- päivä	Puinti- päivä	Puinti- kosteus %	Roskat %	Lehtivihreä (ppm)	Öljy %
Tume Nova Kombi	2660	20.5.	17.9.	13,0	2,5	5	42,7
Kongskilde MultiOne	2580	20.5.	18.9.	12,7	3,2	5	42,5
Väderstad Rapld	2550	19.5.	18.9.	13,8	1,5	5	43,1
Semeato	2670	20.5.	17.9.	15,1	3,7	5	42,1
Kongskilde FlexiDrill	2570	20.5.	17.9.	13,8	2,4	5	42,3
Horsch	2480	20.5.	18.9.	13,4	1,1	5	42,3
Claydon	2520	18.5.	18.9.	13,6	2,0	5	42,1
Great Plains	2530	19.5.	18.9.	13,9	4,0	5	42,2
Junkkari	2460	21.5.	18.9.	13,2	4,9	5	42,0
Seed Hawk	2340	19.5.	17.9.	12,9	3,2	5	42,2
Kverneland	2450	20.5.	17.9.	14,0	3,7	5	40,9
Lemken	2330	20.5.	17.9.	14,2	2,4	5	42,6
Krause	2430	19.5.	17.9.	12,8	5,7	5	41,9
Kultivointi	2480	18.5.	19.9.	18,0	1,4	5	41,7
Sänki (lautasm. kevät)	2460	18.5.	19.9.	18,4	1,5	5	41,8
Bertini	2190	20.5.	17.9.	14,1	3,9	5	42,0
Lautasmuokkaus syksy	2390	18.5.	19.9.	17,6	1,5	5	41,0
Kyntö	2470	18.5.	19.9.	17,3	1,9	5	39,5
VM	2550	25.5.	17.9.	15,9	9,3	5	40,4

Mittaukset: Eurofins

Loimaan koulutila / Rypsinuorakylvökoe 2009

koneviesti



Harmanen & Esala SAMK: Eniten pahkahome leviää kasvuston alaosissa, ei sivuhaaroissa

Kuva: Ilmari Hunsa / Riittävästi kasvutilaa







Lajikekokeet k.a. 2350 kg/ha; samaa tasoa kuin Ruotsissa

	Average of Sato9%	Average of MTT olja	Average of tkv9%	Average of MTT klorof
Campino	2354	51,6	4,48	8,0
Trapper	2309	47,8	4,61	12,0
Majong	2620	50,4	4,86	19,0
RG40101 (Dodger)	2411	50,7	4,66	24,0
RG40104 (Swifter)	2425	50,2	4,73	24,0
RG40201 (Builder)	2487	50,8	4,96	33,0
RG40203 (Sunder)	2262	51,8	4,66	22,0
Proximo	2577	49,8	4,55	14,0
RG40301	2672	50,9	4,27	16,0
DLE 1417	2768	47,7	4,44	14,0
SOSR 0811	2114	50,1	4,77	14,0
7130 CL	2223	49,1	3,92	13,0
D 3273	2028	50,6	4,59	22,0
Axana (RG409/02)	2173	50,8	5,01	23,0

Pitempi kasvuaika antaa satoa, mutta nostaa myös lehtivihreäpitoisuutta. Puintiaika?



Rapsikilpailu 2014

Sijoitus	Kilpailijan nimi	Kunta	Lajike	Sato, 9 % kg/ha
1	Martti Yli-Kleemola	Harvavalta	Maximus, puolikääpiö hybridi	5 257
2	Asko Korvenoja	Askola	Maximus, puolikääpiö hybridi	4 807
3	Benny Nybäck	Mustasaari	Maximus, puolikääpiö hybridi	4 738
4	Sebastian Sohlberg	Siuntio	Vectra, normaali hybridi	4 588
5	Tapio Pietilä	Loppi	Maximus, puolikääpiö hybridi	4 492
6	Juho Junkkala	Eura	Banjo, normaali hybridi	4 390
7	Kalle Eskola	Loimaa	Maximus, puolikääpiö hybridi	3 707
8	Aki Laaksonen	Mynämäki	Alabaster, normaali hybridi	2 993

Rapsikilpailu 2014

Sijoitus	Kilpailijan nimi	Kosteus, %	Öljy- pitoisuus, %	Lehti- vihreä, ppm	Kylvö	Korjuu
1	Martti Yli-Kleemola	9,4	45,4	2	19.8.2013	16.8.2014
2	Asko Korvenoja	17,7	44,1	2	9.8.2013	20.8.2014
3	Benny Nybäck	10,1	41,2	6	23.7.2013	6.8.2014
4	Sebastian Sohlberg	10,7	42,9	5	9.8.2013	5.9.2014
5	Tapio Pietilä	17,5	45,7	1	3.8.2013	30.8.2014
6	Juho Junkkala	7,6	42,4	3	11.8.2013	11.8.2014
7	Kalle Eskola	15,3	36,9	15	16.8.2013	19.9.2014
8	Aki Laaksonen	9,2	41,0	9	8.8.2013	11.8.2014

Nopea taimettuminen ...

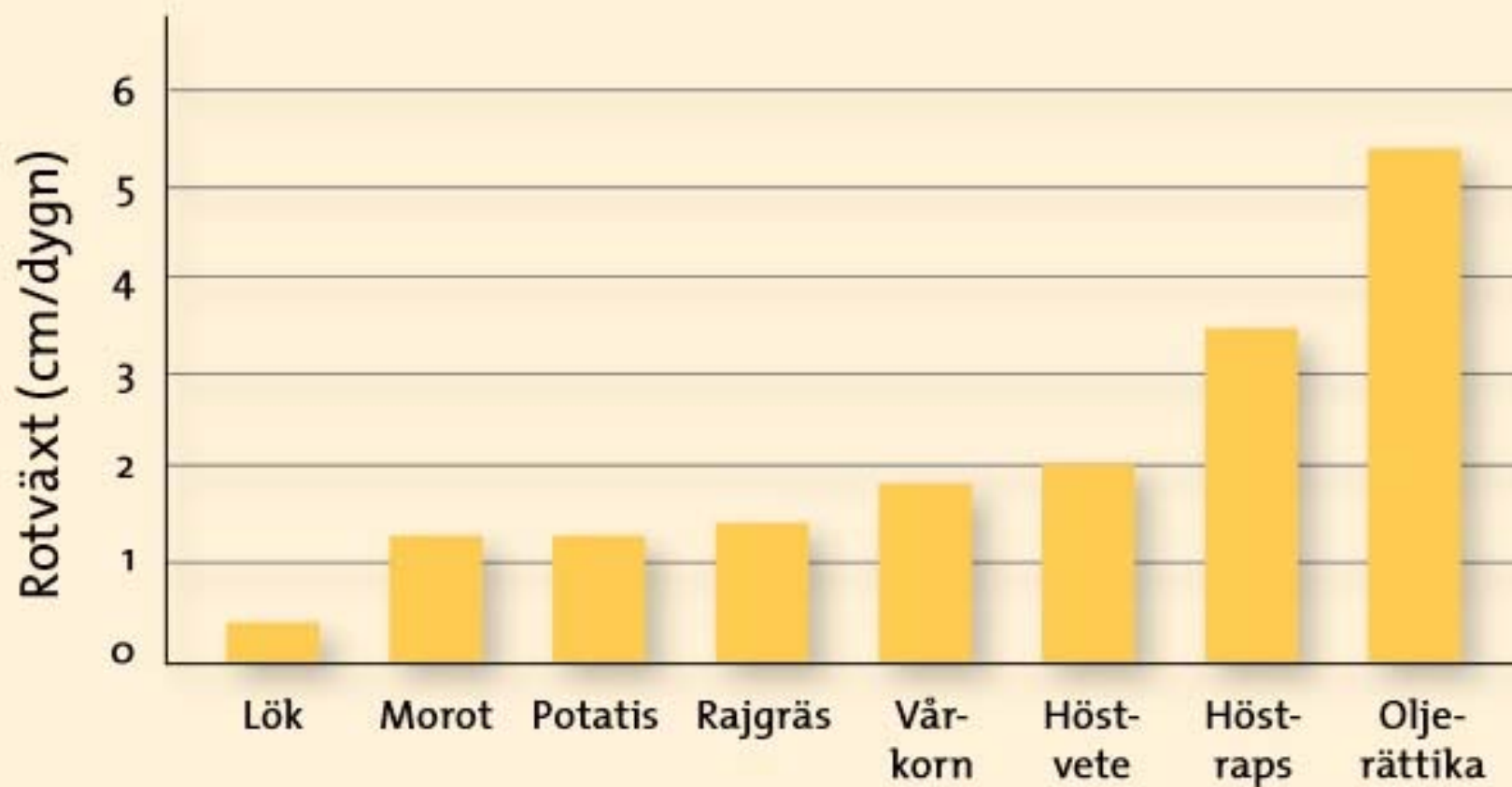
voimakas kasvu ...

suuri juuristo ...

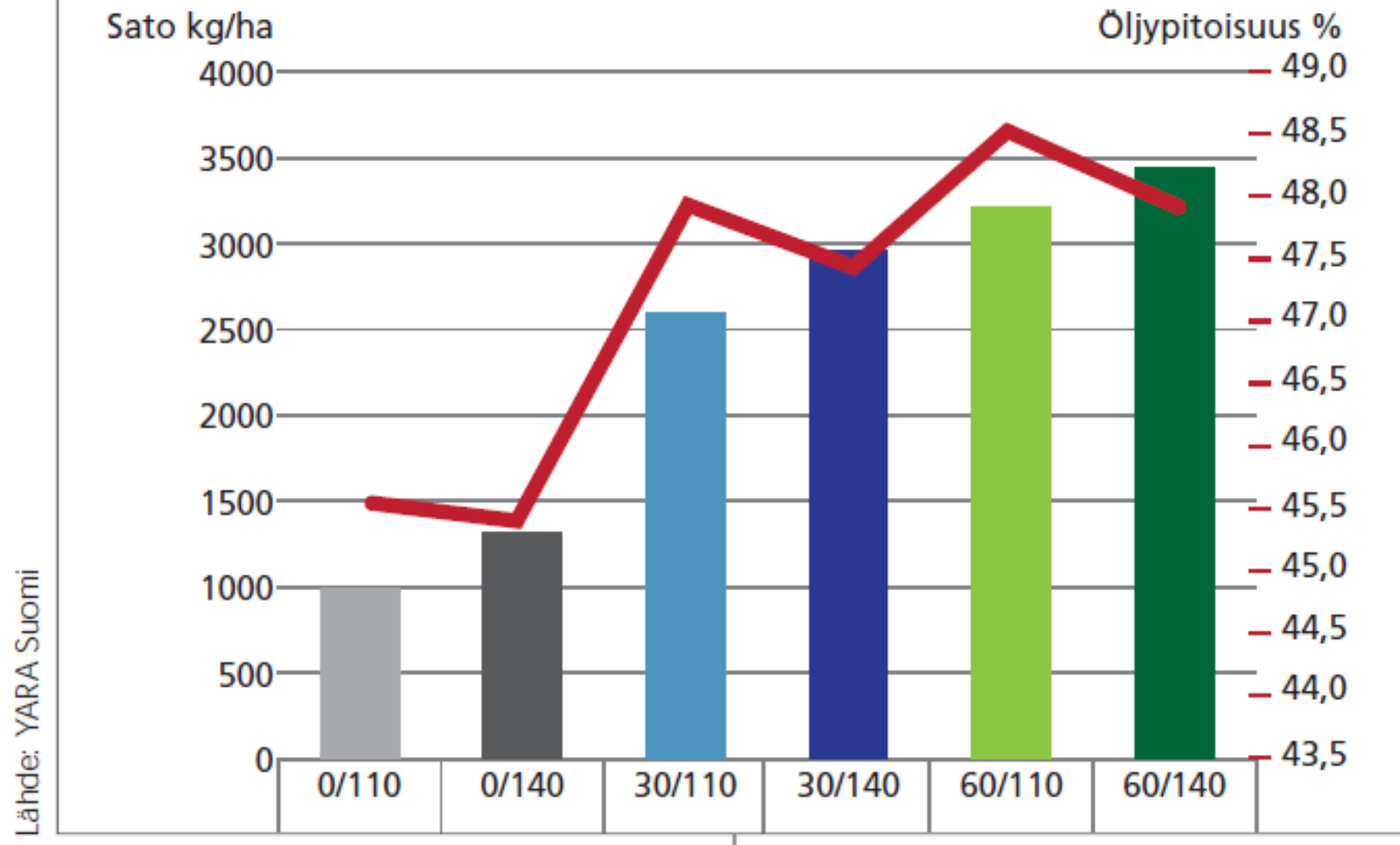
varma talvehtiminen

Höstraps växer snabbare än höstvete

SvenskRaps



Syysrapso reagoi hyvin annettuihin tai maassa oleviin ravinteisiin. Roteva ja vahva kasvi selviää talvesta paremmin.



Syksyn lannoitus/ravinnelisä olennaista. Kasvin tankkaus syksyllä

”Voiko syysrapso tai –rypsin kylvää liian aikaisin?”

Kasvua tapahtuu, kun lämpö yli 5°

Kasvupisteen pitäisi pysyä alle 2 cm maanpinnasta

Kasvupiste nousee liian korkealle,
kun lämpösummaa yli 450° ja samalla ...

1. Liian tiheä kasvusto (siemenmäärä, kilpailu tms.)
2. Liian korkea typpitaso
3. Sopimaton lajike



Seoskylvössä on haasteita, kasvijätteet pitäisi mullata hyvin...



Runsaat sateet syksyllä voi olla haaste **etanantorjunnan** kannalta. Vaikka reuna-alueet oli tässä torjuttu ja ryhdytty tarkkailuun, sateiden takia ei voitu tehdä lisäkäsittelyä.

Happamuus säätelee maan pieneliötoimintaa.
Happamassa maassa eivät lierot ja bakteerit viihdy.

Pieneliötoiminnan vähyys voi olla osasyynä peltomaan
rakenneongelmiin...

