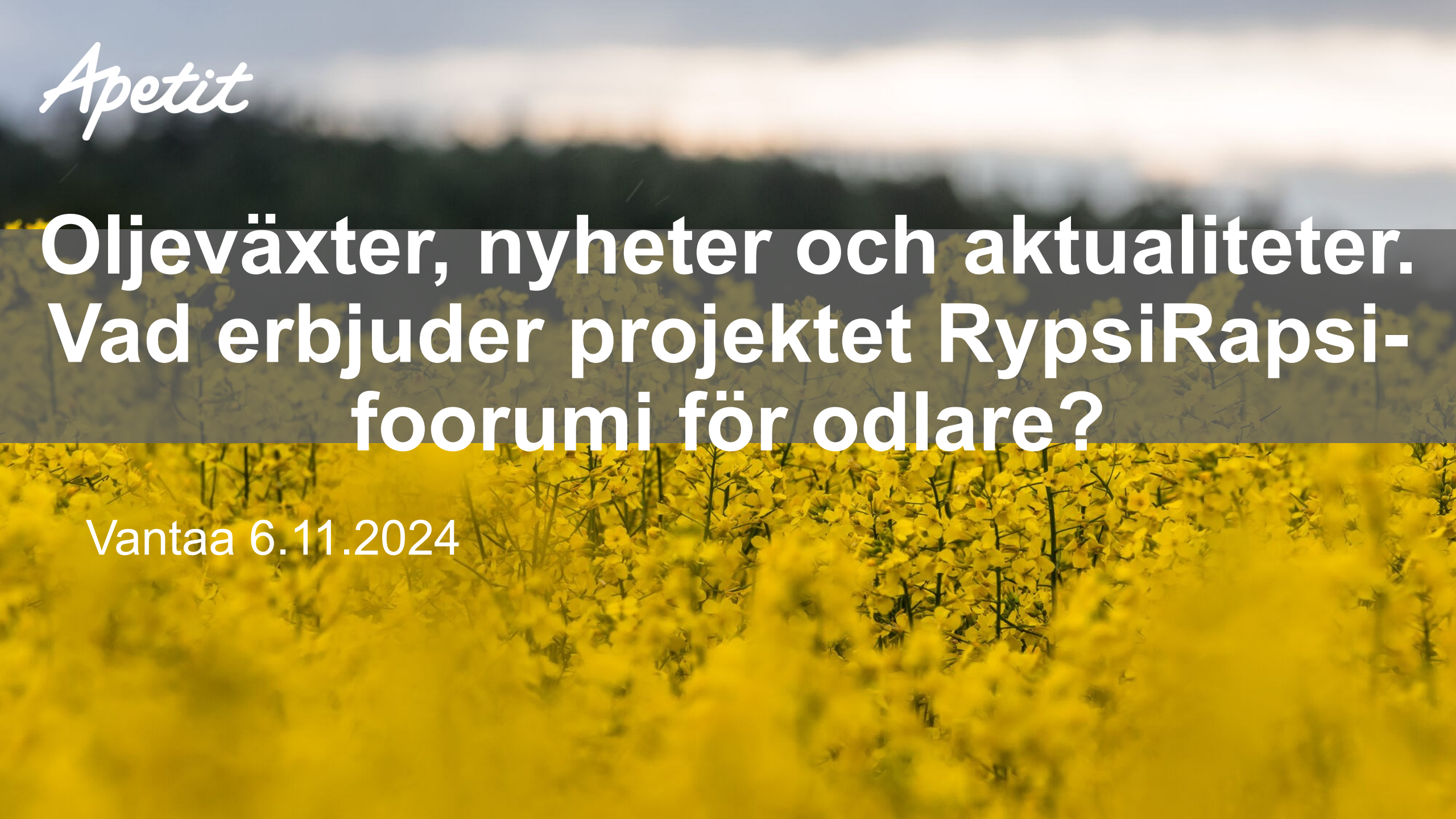




Apetit

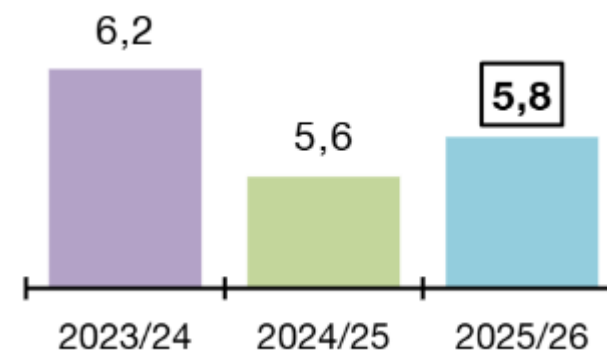
Oljeväxter, nyheter och aktualiteter. Vad erbjuder projektet RypsiRapsi- foorumi för odlare?

Vantaa 6.11.2024

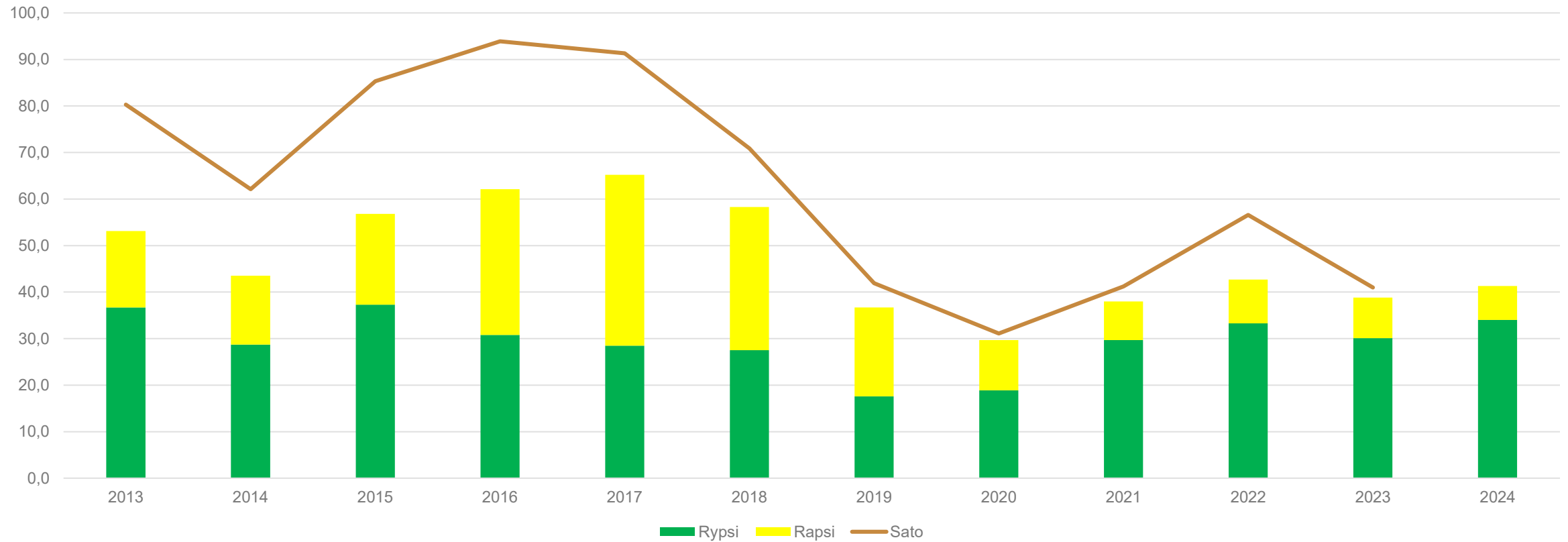
	Rapeseed								
	Area (Mha)			Yield (t/ha)			Production (Mt)		
	23/24	24/25	Δ prev. report	23/24	24/25	Δ prev. report	23/24	24/25	Δ prev. report
	23/24	24/25	Δ prev. report	23/24	24/25	Δ prev. report	23/24	24/25	Δ prev. report
Germany	1.18	1.09		3.58	3.34	0.03	4.22	3.65	0.03
Belgium-Lux	0.01	0.01		3.61	3.37		0.05	0.04	
Denmark	0.21	0.18	0.00	3.90	3.68	0.00	0.82	0.67	0.00
Spain	0.11	0.10		1.62	2.61		0.19	0.25	
France	1.35	1.33	0.00	3.17	2.94	-0.06	4.27	3.90	-0.08
Greece	0.01	0.01		1.32	1.32		0.01	0.01	
Ireland	0.02	0.02		4.50	4.33		0.10	0.08	
Italy	0.03	0.03		2.71	2.93		0.08	0.09	
The Netherl.	0.00	0.00		3.86	3.48		0.01	0.00	
Portugal	0.00	0.00					0.00	0.00	
Austria	0.03	0.02		3.23	2.87		0.09	0.07	
Finland	0.03	0.04		1.31	1.43		0.04	0.06	
Sweden	0.13	0.10		2.47	2.95		0.31	0.28	
Poland	1.11	1.00	0.00	3.39	3.23	0.04	3.74	3.24	0.05
Hungary	0.19	0.17		3.27	2.54		0.62	0.44	
Czech Republic	0.38	0.34		3.45	2.81		1.31	0.97	
Slovakia	0.15	0.14		3.62	2.67		0.54	0.37	
Estonia	0.07	0.06		1.85	2.02		0.14	0.12	
Latvia	0.15	0.12		2.32	2.04		0.35	0.25	
Lithuania	0.30	0.33		2.80	2.76		0.85	0.91	
Slovenia	0.00	0.00		2.58	2.54		0.01	0.01	
Croatia	0.02	0.02		2.83	2.91		0.04	0.05	
Cyprus/Malta	0.00	0.00					0.00	0.00	
Romania	0.65	0.43	0.04	3.17	2.58	-0.14	2.06	1.11	0.05
Bulgaria	0.08	0.07		2.57	2.56		0.20	0.18	
EU27	6.21	5.61	0.04	3.23	2.98	-0.01	20.04	16.74	0.05
United Kingd.	0.39	0.30		3.11	2.92		1.22	0.88	
EU27 + United Kingd.	6.60	5.92	0.04	3.22	2.98	-0.01	21.26	17.62	0.05

source: Stratégie grains

Rapeseed (Mt)	2023/24		2024/25	
	July-June	27/09/24	25/10/24	27/09/24
carry-in stock		2.2	2.2	1.7
production		20.0	20.0	16.7
imports		5.7	5.7	7.2
domestic use		25.7	25.7	24.3
of which animal cons.		0.7	0.7	0.4
of which cons. H&I		24.7	24.7	23.8
exports		0.5	0.5	0.4
carry-out stock		1.7	1.7	0.9
required stock mini		1.9	1.9	1.8
surplus / deficit		-0.3	-0.2	-0.9



Rypsi ja rapsi viljelyala 1000ha ja sato yhteensä milj.kg



Kevätöljykasvit

- Kokonais pinta-alat kasvaneet viime vuodesta:
 - Rypsi 34 000 ha (+13%), josta syysrypsiä 2450 ha
 - Rapsi 7300 ha (-13%) , josta syysrapsia 1040 ha
- Kevätöljykasvit pärjäsivät vaikeista olosuhteista huolimatta keskimääräisesti
- Alueelliset erot suuria niin taimettumisessa, kuin tuholaispaineessa
- Tautipaine jälleen kova
- Sadon laatu parempi kuin viime vuonna

Kevätrapsi		kasvi yhteensä		6271,39	100,00 %
Kevätrapsi	LAIMA	1	2 335,30	37,24 %	
Kevätrapsi	GRETA	2	736,97	11,75 %	
Kevätrapsi	DK 7130 CL	3	647,27	10,32 %	
Kevätrapsi	INV 110 CL	4	540,97	8,63 %	
Kevätrapsi	INV 100 CL	5	278,78	4,45 %	
Kevätrapsi	MUU TUKIKELPOINEN KEVÄTRAPSI	6	250,68	4,00 %	
Kevätrapsi	LAKRITZ	7	221,52	3,53 %	
Kevätrapsi	BRANDER	8	220,31	3,51 %	
Kevätrapsi	INV 140 CL	9	210,90	3,36 %	
Kevätrapsi	Useampi lajike	10	199,06	3,17 %	
Kevätrapsi	PROXIMO	11	194,93	3,11 %	
Kevätrapsi	CEBRA CL	12	168,47	2,69 %	
Kevätrapsi	CLEOPATRA	13	106,68	1,70 %	
Kevätrapsi	DRAGO	14	97,33	1,55 %	
Kevätrapsi	RASMA	15	38,80	0,62 %	
Kevätrapsi	TRAPPER	16	23,42	0,37 %	

Kevätrypsi		kasvi yhteensä		31780,11	100,00 %
Kevätrypsi	SYNTHIA	1	16 789,96	52,83 %	
Kevätrypsi	SYNNEVA	2	4 941,55	15,55 %	
Kevätrypsi	AUREA CL	3	3 344,43	10,52 %	
Kevätrypsi	CORDELIA	4	2 532,76	7,97 %	
Kevätrypsi	SINUHE	5	2 516,35	7,92 %	
Kevätrypsi	JULIET	6	388,31	1,22 %	
Kevätrypsi	MUU TUKIKELPOINEN KEVÄTRYPSI	7	266,88	0,84 %	

Syysöljykasvit

- Syksyllä 2023 kylvettiin 5200ha, josta 2100ha luomua
- 3500ha talvehti
- Talvehtinut ala:
 - Syysrypsi 2450ha
 - Syysrapsi 1040ha
- Kasvustot näyttivät viime syksynä hyvältä
- Lumeton jakso ja kovat pakkaset aiheuttivat talvituhoja rannikkoalueilla
- Takatalvi huhtikuussa-> pakkasvioletukset ja myöhästynyt apulannan levitys
- Kuiva alkukesä-> kukkiminen alkoi aikaisin ja oli nopeasti ohi-> apulanta käyttöön liian myöhään -> jälkiversontaongelmat
- Alueelliset erot suuria

Syysrapsi		kasvi yhteensä	1041,89	100,00 %
Syysrapsi	PX128	1	308,47	29,61 %
Syysrapsi	MUU TUKIKELPOINEN SYYSRAPSI	2	269,96	25,91 %
Syysrapsi	SY FLORIAN	3	101,95	9,79 %
Syysrapsi	Useampi lajike	4	97,14	9,32 %
Syysrapsi	PIONEER MAXIMUS	5	77,85	7,47 %
Syysrapsi	PR44D06	6	68,23	6,55 %
Syysrapsi	THURE	7	61,61	5,91 %
Syysrapsi	CORTES	8	38,66	3,71 %
Syysrapsi	DK IMISTAR CL	9	18,02	1,73 %

Syysrypsi		kasvi yhteensä	2454,62	100,00 %
Syysrypsi	LEGATO	1	1363,27	55,54 %
Syysrypsi	ARRIVÉE	2	544,05	22,16 %
Syysrypsi	LARGO	3	449,28	18,30 %
Syysrypsi	MUU TUKIKELPOINEN SYYSRYPPI	4	98,02	3,99 %

Sadon laatu

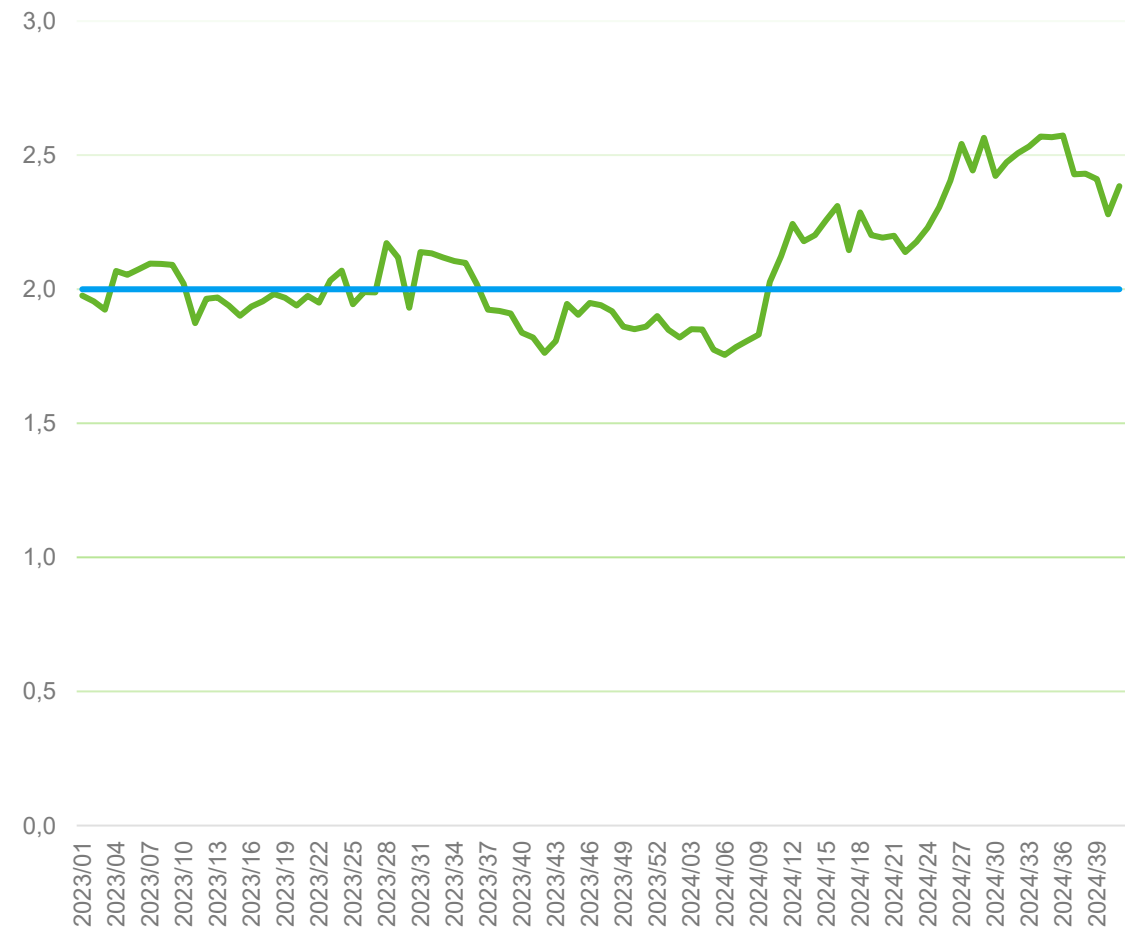
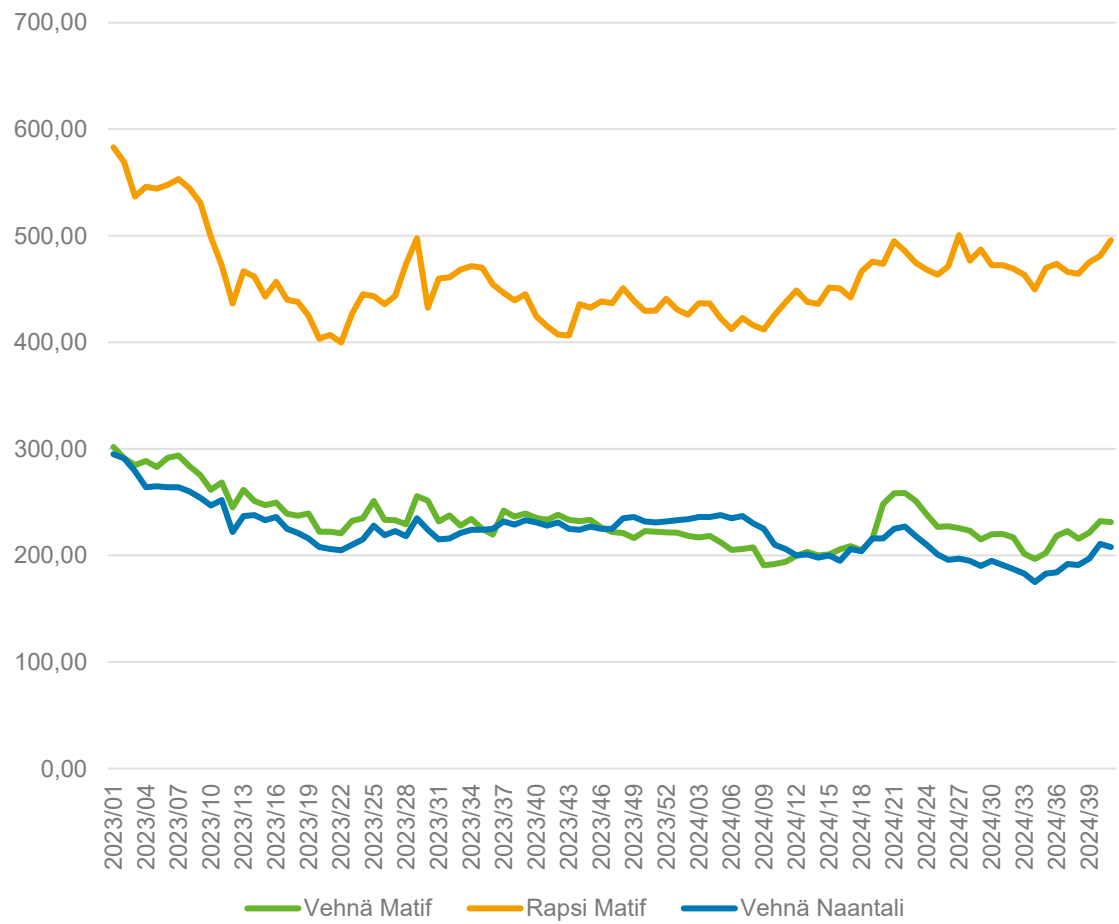
	24/25	23/24	22/23	
Kosteus	7,32	7,67	7,52	%
Lehtivihreä	10	13,9	11,9	mg/kg
PRA	39	40	39	%
Seulonta	0,55	0,71	0,67	%
Valkuainen	21	21	21	%
Öljypitoisuus	41	39,2	40	%

Rypsiä ja rapsia tarvitaan lisää

- Öljykasvituotannon lisäämistarve on tunnistettu jo vuosia
 - Omavaraisuusaste alle 30 %
 - Kotimaisen raaka-aineen tarve koskee sekä elintarvike- että rehuteollisuutta
- Viljelyyn liittyy haasteita, mutta haasteita kompensoivat:
 - Hinta
 - Vakaa kysyntä
 - Hyödyt viljelykierrossa
 - Tilan työhuippujen tasoittaminen
 - Viljely onnistuu tavallisilla viljanviljelyyn tarkoitetuilla koneilla
 - Varastointitilan tarve
 - Toimituspaikkoja ympäri Suomea



Hintasuhteet



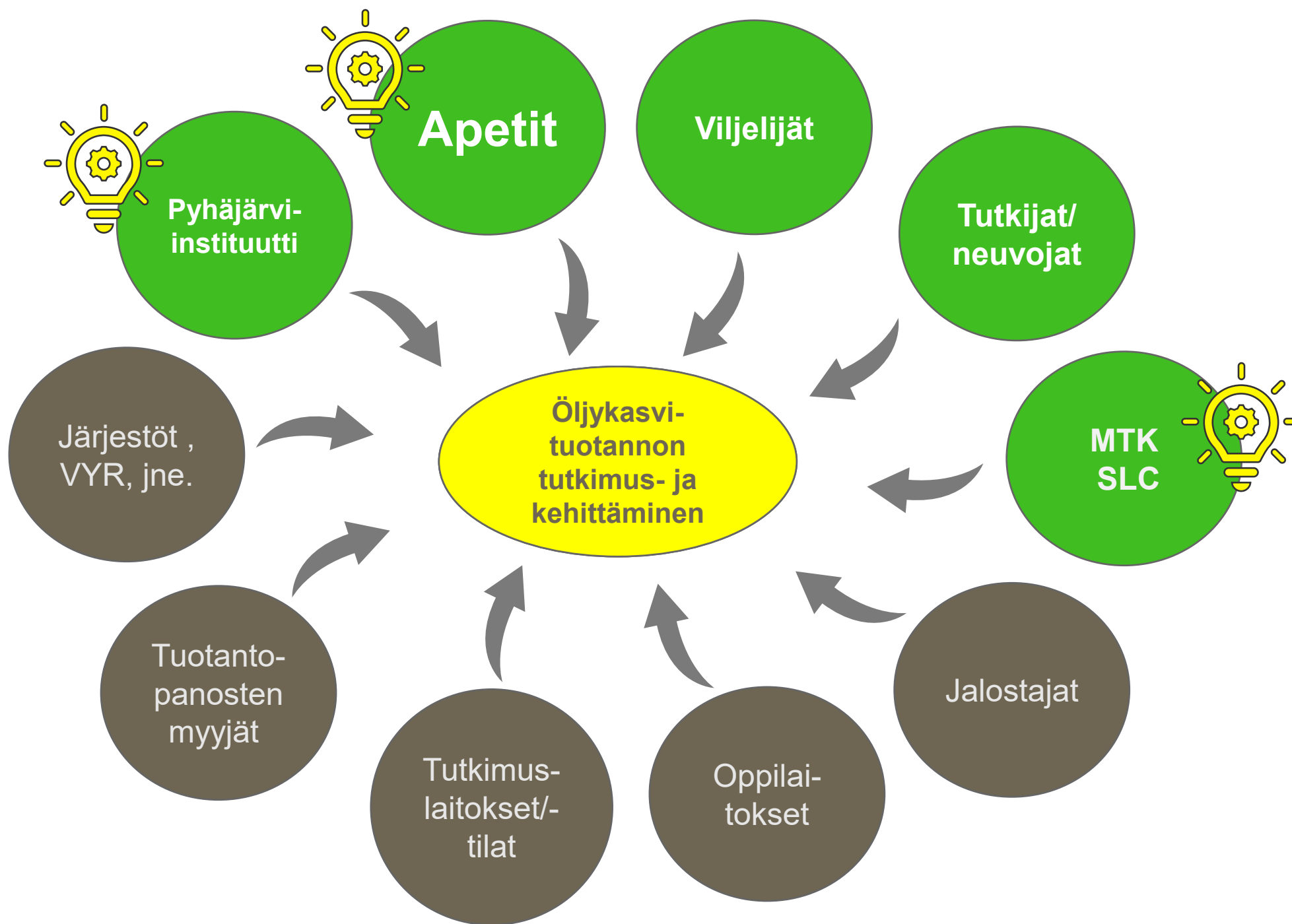
RypsiRapsi -foorumi



Rapsi-foorumi on vuonna 2023 perustettu öljykasvituotannon kehittämisryhmä, jonka tavoitteena on edistää rypsin ja rapsin viljelyä ja kannattavuutta Suomessa.

RypsiRapsi-foorumin alkuvaiheen suunnittelussa ovat olleet mukana Apetit Kasviöljy Oy, Pyhäjärvi-instituuttisäätiö ja MTK ry. Foorumia koordinoi Pyhäjärvi-instituutti ja se on avoin kaikille öljykasvialan toimijoille. Foorumin rahoitus muodostuu sen omasta perusrahoituksesta, minkä lisäksi toimintaa täydennetään julkisella tuella hankerahoituksen kautta.

Foorumin toimenpiteitä ideoi ja suuntaa työryhmä, jonka jäsenet koostuvat viljelijöistä, tutkijoista, neuvojista ja öljykasviteollisuuden edustajista. Foorumin toiminnalla halutaan varmistaa kotimaisen öljykasvien ja öljyn saatavuus.



Viljelijöille

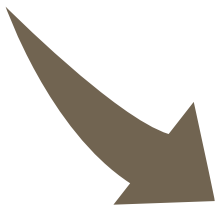
Viljelytietoa, oppaita,
apua esimerkiksi uusien
viljelymenetelmien
testaamiseen

Tutkijoille, hanketoimijoille, tuotantopanoskauppiaille

Verkostoja oman toiminnan
päämäärien saavuttamiseksi,
viestintäyhteistyö ja
koetoimintayhteistyö.

Jatkojalostukselle

Foorumin toiminnalla
turvataan kotimaisen
puristeraaka-aineen
saatavuutta.



- Lajikekokeet, ruutu- ja peltomittakaavassa (esim. 2023 ja 2024 Mikkeli, Siuntio, Harjavalta)
 - Viljelymenetelmäkokeet/-kokeilut
- Foorumi vastaa kokeiden seurannasta ja korvaa viljelijälle muodostuvia ylimääräisiä kuluja. Tulokset ovat pääosin julkisia.



Rypsi  Rapsi

FOORUMI

Toiminta 2023-2024

13

viljelijätapaamista
tai tapahtumaa

15

viljelymenetelmä-
tai lajikekoetta



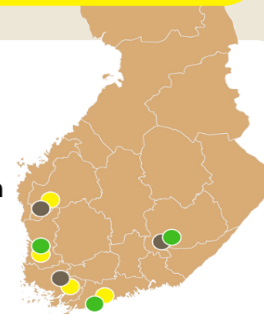
lajikekoetta



viljelymenetelmäkoetta



tapahtumia



567 478 €
hankerahoitusta

9

yritystä mukana
koetoiminnassa

19

toiminnasta kertovaa juttua
ammattilehdissä

1600

rypsirapsi.fi-sivuston aktiivista käyttäjää

Öllykasviseminaari

- ✿ Pidettiin Loimaalla 21.3.2024
- ✿ Teemana öljykasvien kasvinsuojelu
- ✿ Osallistujia noin 150
- ✿ Tullaan järjestämään myös 2025



Rypsin ja rapsin viljelyvarmuuden ja määrän lisääminen- hanke (VARPSI)

- * Vuoteen 2027 saakka kestävä hanketta rahoittaa Manner-Suomen maaseudun kehittämisohjelma Varsinais-Suomen, Etelä-Pohjanmaan, Uudenmaan, Etelä-Savon ja Keski-Suomen Ely-keskusten kautta
- * Yksityisiä rahoittajia: Apetit Kasviöljy Oy, Bunge Finland Oy, Berner Oy, Hankkija Oy, Corteva Agriscience Oy, Yara Suomi Oy
- * Rypsirapsi-foorumilla aktiivinen rooli hankkeen valmistelussa
- * Tavoitteet:
 1. a) Satotasojen ja viljelyalojen nostaminen sekä viljelyalueiden laajentaminen optimaalisella lajikevalinnalla
b) Öljykasvien viljelyn kehittämisosaamisen juurruttaminen uusille alueille
 2. Syysöljykasvien talvehtimis- ja satovarmuuden nostaminen oikealla lajikevalinnalla
 3. Kasviterveyden ja viljelyolosuhteiden parantaminen uusilla viljelymenetelmillä
 4. Rypsin ja rapsin viljelyn ammattitaidon ja kiinnostavuuden nosto monipuolisella tiedonvälityksellä



Hankkeen toteutus

- ✿ Hallinnointi ja päätoteuttaja: Pyhäjärvi-instituuttisäätiö (RypsiRapsi-foorumin koordinoija)
 - ✿ Toimenpiteiden koordinointi, viljelypilotointien suunnittelu, toteutus ja seuranta
- ✿ Yhteistyökumppanit (osatoteuttajat):
- ✿ Nyland Svenska Lantbrukssällskap (NSL)
 - ✿ Vastuualueena lajiketestausta
- ✿ ProAgria Keskustenliitto
 - ✿ Viljelymenetelmien ja talouden asiantuntija, verkostoja hyödynnetään viestinnässä

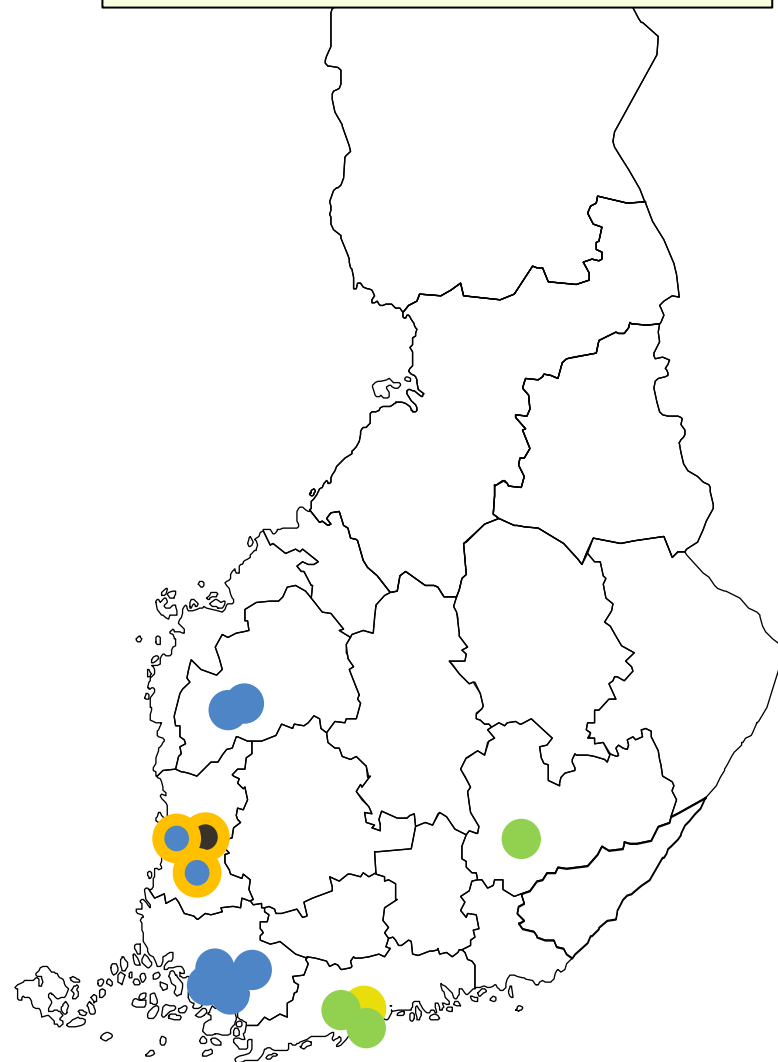


Euroopan unionin
osarahoittama

VARPSI-hankkeen ja RypsiRapsi-foorumin koetoiminta kasvukaudella 2024

- * Typpilannoituksen ajankohdan vaikutus rypsin siemenen öljypitoisuuteen, Lapua
- * Rypsin puintiajankohdan vaikutus siemenen öljypitoisuuteen, Lapua
- * Syysrypsin talvehtimisen parantaminen suojaviljaan kylvämällä, Somero
- * Kevätöljykasvien lajikekokeet, Inkoo
- * Syyöljykasvien lajikekokeet Siuntio, Mikkeli
- * Syysrapsin lajikekaistakokeet, Harjavalta
- * Syysrapsin talvehtimisen parantaminen kohotetulla kasvualustalla, Harjavalta
- * Optimaalisen kylvöajankohdan selvittäminen erityyppisillä syyöljykasvilajikkeilla, Siuntio
- * Rapsikuoriaisten torjunta-aineresistenssin nykytila, useita paikkakuntia
- * Viljelykiertodemo, Säkylä
- * Syys- ja kevätrypsin kylväminen laahavannaskylvönä muokattuun peltoon, Paimio
- * Härkäpapu syysrypsin suojakasvina, Paimio
- * Eri kylvötekniikat syys- ja kevätrypsin tuplakylvössä vanhaan heinämaahan, Paimio
- * Lisäksi hanke tulee tekemään viestintää kahdesta muusta Paimiossa jo käynnissä olevasta viljelykokeilusta.

Lajikekoe, ruutu ●
Lajikekoe, tila ●
Viljelymenetelmäkoe, ruutu ●
Viljelymenetelmäkoe, tila ●
RypsiRapsi-foorumin koe ○



Viljelymenetelmäkokeet Somerolla

- ✱ Tarkoituksena selvittää syysrypsin talvehtimisedellytyksiä kylvettäessä se suojaviljaan
- ✱ Uudenlainen kylvötapo verrattuna aikaisempiin kokeisiin
- ✱ Tarkkuuskylvö riviväleihin. Kokeessa kaksi eri riviväliä 15cm ja 30cm. Tutkitaan onko rivivälillä merkitystä talvehtivien taimien määrään
- ✱ GPS-ohjattavat työkoneet yleistyvät Suomessa kovaa vauhtia
- ✱ Syysrypsin kylvö tehdään vasta ohran oraalle tulemisen jälkeen, jolloin rikkakasvit voidaan vielä torjua. Ohra kestää hyvin syysrypsin kylvöstä aiheutuvan rasituksen
- ✱ Syysrypsin soveltuvuus ympäristösitoumuksen kerääjäkasviksi kylvettäessä suojaviljaan

Lietteen levitys 4.5
• 30m³/ha

Muokkaus 7.5
• Äestys x 2

Ohran kylvö 11.5
• Amidala ohra (2-tahoinen mallasohra, 96pv)
• Y25 150kg/ha (N24-P3-K6-S2,6)

Jyräys 13.5

Ruiskutus 29.5
• Pixxaro EC 0,35l/ha (Arylex, Fluroksipyyri)
• Moddus Evo 0,15l/ha (Trineksapakki-etyyli)
• Kinsidro Grow+ -biostimulantti 0,15 kg/ha
• Mangaani
• Magnesiumsulfaatti

Syysrypsin kylvö 4.6
• Arrivee 3kg/ha
• DAP 60kg/ha (N11-P23)

Ruiskutus 24.6
• Juventus 0,3l/ha (Metkonatsoli)
• Ascra Xpro 0,4l/ha (Biksafeeni, Fluopyraami, Protiokonatsoli)
• Combitop (Mg,S, Zn, Mn)

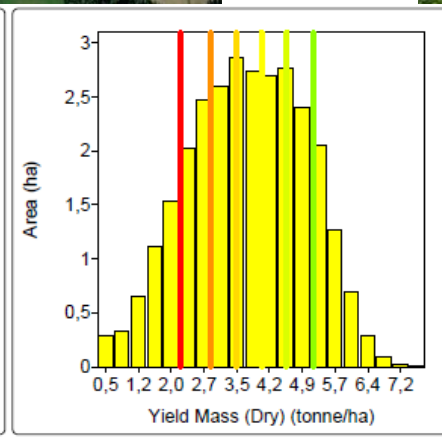
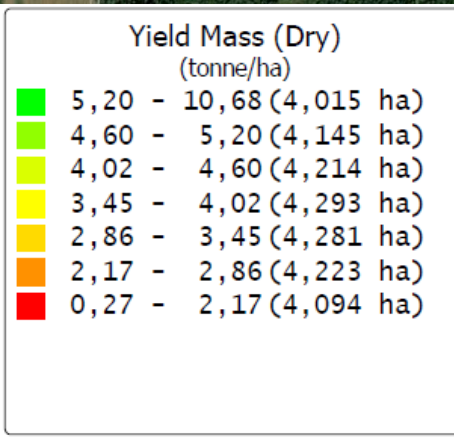
Ruiskutus 25.6
• Karate Zeon 0,037l/ha



- Syysrypsillä ei vaikutusta puintiin
- Ohran keskisato noin 4000kg
- Ohran sato noin 500-800 kg pienempi joka toisella vantaalla kylvetyissä koejäsenissä
- Heikompi ohra -> parempi syysrypsi
- Syysrypsin taimia 30-80 kpl m²



Grower : MATTI
Farm : KAURANEN
Field : TAAVENNIITTU23
Year : 2024
Operation : Grain Harvest
Crop / Product : Barley - Spring
Op. Instance : Harvest - 1
Area : 29,96 ha
Est. Yield Mass (Dry) : 3,595 tonne/ha
Avg. Moisture : 13,81 %



Kultivaattorikylvö



Apetit

tack.