

Uutta öljy- ja palkokasvien viljelyyn

4.12.2020

Pasi Nummela

Myyntipäällikkö

Viljelijän Berner



Viljelijän Avena Berner



Maatalouskauppa

- Kasvinsuojelu
- Siemenet
- Lannoitteet
- Maanparannus
- Polttonesteet



Viljakauppa

- Sopimusviljely
- Viljanhankinta
- Öljykasvienhankinta
- Laatuanalyysit
- Kuljetuspalvelut



Ammattipuutarhakauppa

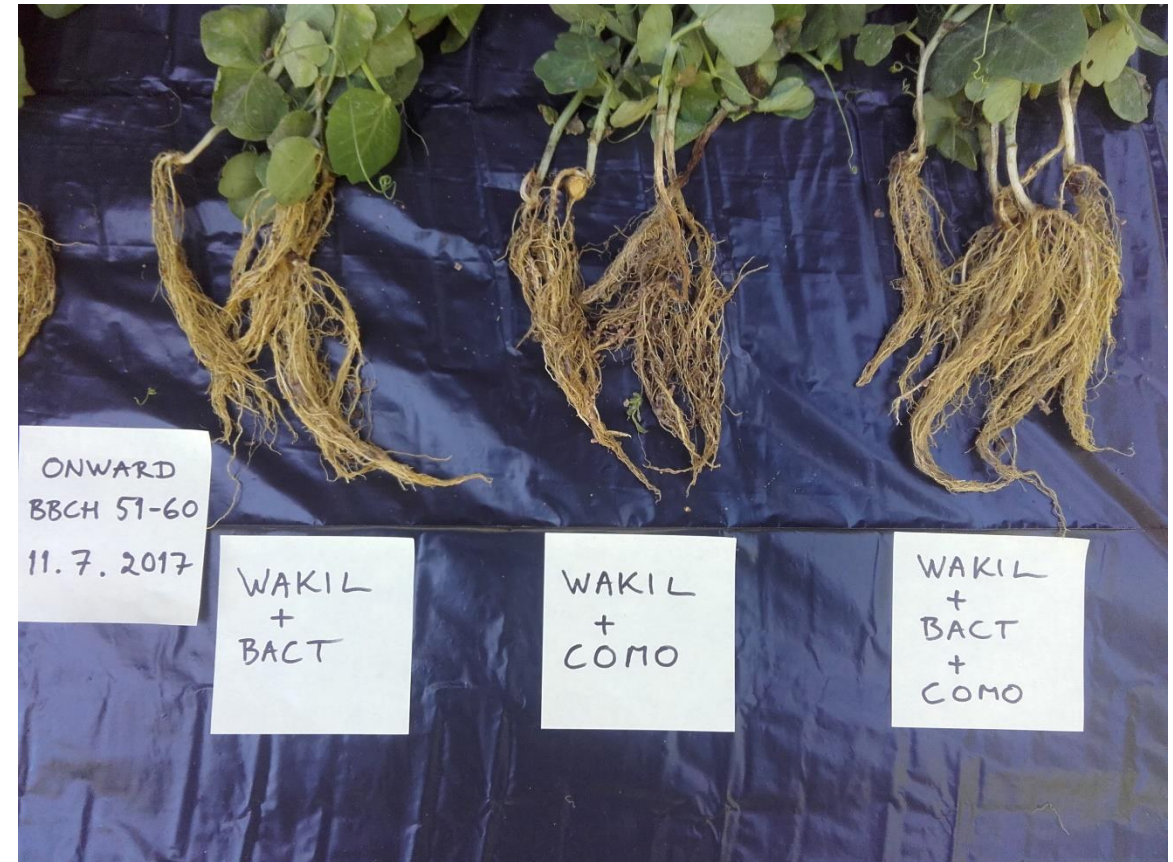
- Kasvinsuojelu
- Siemenet
- Lannoitteet
- Pakkaustarvikkeet
- Viljelytarvikkeet

Wuxal CoMo - Herne ja härkäpavun peittaukseen

Herneet ja muut palkokasvit pystyvät sitomaan ilmakehästä typpeä juurinystryöihin *Rhizobium* bakteerien avulla

- Typpireaktiossa on keskeisenä entsyymejä jotka tarvitsevat molybdeeniä (Mo) ja rautaa (Fe).
- Myös bakteerien elintoiminnot tarvitsevat kobolttia (Co).

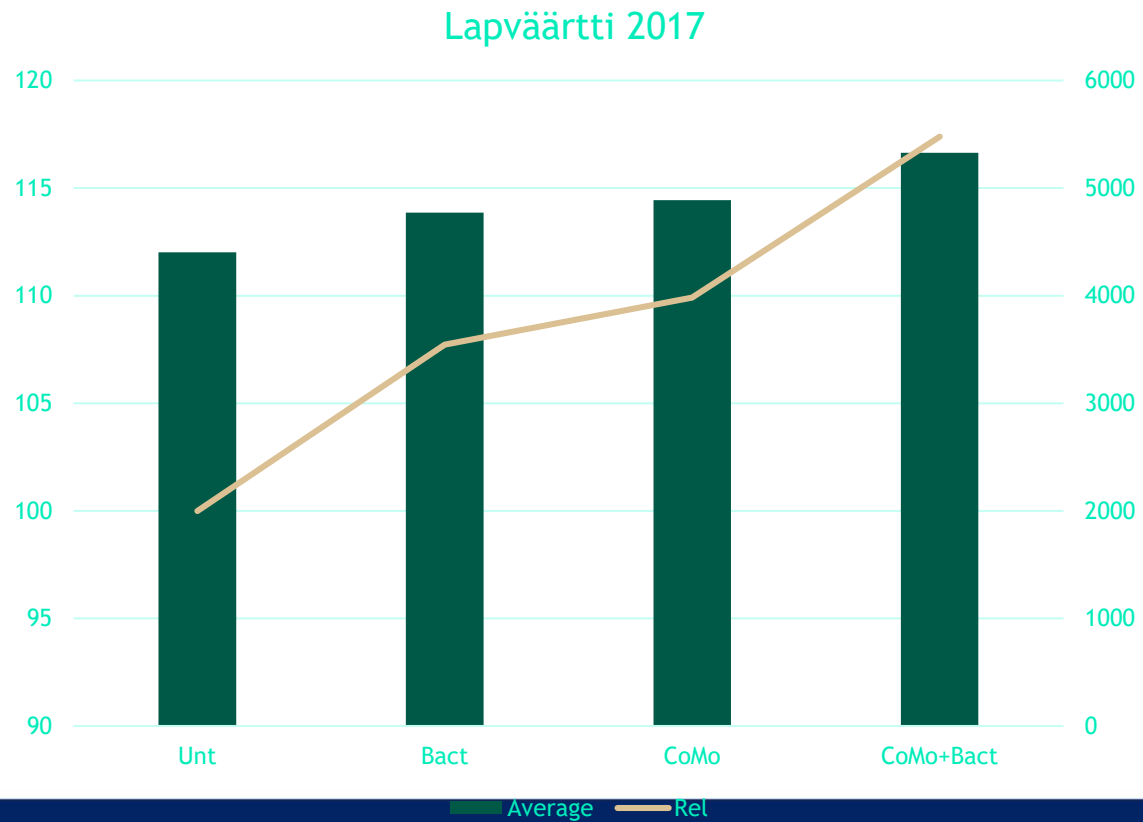
Wuxal CoMo: 15 g/l koboltti, 150 g/l molybdeeni. EDTA kelaattiformulaatio.
Käyttömäärä 1 ml/kg



Wuxal CoMo-peittaus



”Astronaute” Lapväärtti 2017



Satoerot: Käsittelemätön 4403 kg/ha (suhdeluku 100)
CoMo-käsitelty 4887 kg/ha (suhdeluku 110)

Vaasa 2019: Terios CoMo käsiteltyä

Yhteenveto

Sekä bakteeri ympäyksellä että CoMo peittäus lisäsi palkojen lukumäärä/taimi

CoMo peittäus lisäsi juurimassaa puutarhaherneellä

Nyt on myynnissä Wuxal CoMo valmiste

- molybdeeni 150 g/l, koboltti 15 g/l

Pakkauskoko 1 l

Käyttömäärä 1 ml/kg

- Hehtaarikustannus noin 6-8 eur/ha





Syysöljykasvivalikoima 2020

- Syysrypsit:
 - Arrivéé
 - Uusi lupaava syysrypsilajike Ruotsista
 - Voidaan viljellä hyvällä menestyksellä myös pohjoisemmilla alueilla kuin syysrapsia
 - Syysrypsi on geneettisesti parempi talvehtimaan
 - Voidaan kylvää n. viikon myöhemmin kuin syysrapsi
 - Laajempi kylvöikkuna, esikasvina aikainen ohra, syysvehnä, herne
 - Kylvömäärä 2,5-3,5 kg/ha
 - Siemen on peittaamatonta, soveltuu myös luomuun

Viralliset lajikekokeet Virossa 2013-2014

Arrivée Höstrybs

Arrivée är godkänd på EU-listan. Den har provats i officiella försök i Estland och har där gett mycket hög avkastning. Sortägare: Svalöf Consulting AB.

Resultat av officiella försök i Estland. 4 försök 2013 - 2014.

Sort	Fröskörd kg/ha	Rel	Vinterhärdighet 1-9
Largo	3053	100	7,8
Arrivée	3245	106	8,0

Syysrapsit:

PX128

Uusi puolikääpiö hybridi Pioneerilta

Tulee korvaamaan D06- lajikkeen tulevaisuudessa

Suuri satopotentiaali ja
D06 korkeampi öljypitoisuus

INV1165

Uusi normaalin kasvutyyppin lajike

Korkea öljypitoisuus ja sato

Viime syksynä perustetut kasvustot näyttävät lupaa
viltta (hyvä talvehtiminen, runsas kukkiminen)

”Kvävevägen” - ”Typpivaaka” kevään typpilannoituksen arviointi jo syksyllä - kehitetty syysrapsille

Leikataan maanpäälliset kasvinosat 1m² alalta

Punnitus (useampi näyte pellolta!)

(X kg massaa * 56 = typenotto/ha)

Arvioi typen mineralisaatio keväällä.

Arvioi satotaso.

Onko käytetty

kasvunsäädettä?



Ange rapsens grönmassvikt på 1m²

Tillväxtreglerat. Om JA klicka i rutan t.h.

Ange uppskattad N-mineralisering

Förväntad skörd, kg/ha

VÅRKVÄVEGIVA, kg/ha, nedan



OBS: Upprepa vägnigen på 3-4 representativa platser i fältet och beräkna ett medelvärde!

VÄGLEDNING FÖR PROVTAGNING

1. Klipp 1 m² grön raps på hösten i slutet av växtperioden.
Se instruktionsfilmen nedan!
2. Väg grönmassan i påsen. Upprepa provtagningen på några slumpvis valda ställen på fältet.
3. N-mineralisering vår-sommar uppskattas genom erfarenheter från fältet:
 - a. Låg mineralisering = 10-20 kg N
 - b. Normal mineralisering = 30 kg N
 - c. Hög mineralisering, ex stallgödsel = 40-50 kg N
4. Uppskatta den förväntade skörden. Utgå från gårdens medelskörd med viss justering för grödans utseende.
En kraftig gröda kommer att avkasta mer än en dåligt utvecklad gröda.
5. Beräkna vårkvävegivan med kalkylatorn nedan
6. Kryssa i om höstrapsen är tillväxtreglerad

Svensk Raps

ViljelijänAvenaBerner Satakunnassa



VARSINAS-SUOMI -
SATAKUNTA - PIRKANMAA

**Sanna-Riikka
Wahala**

ASIAKKUUSPÄÄLLIKKÖ
040 584 4960
sanna-riikka.wahala@berner.fi



VARSINAS-SUOMI -
SATAKUNTA - PIRKANMAA

Roope Mäkitalo

ASIAKASVASTAAVA
0405890884
roope.makitalo@berner.fi



VARSINAS-SUOMI -
SATAKUNTA - PIRKANMAA

Seppo Vätti

ASIAKKUUSPÄÄLLIKKÖ
040 660 5970
seppo.vatti@berner.fi



VARSINAS-SUOMI -
SATAKUNTA - PIRKANMAA

Antti Mäkelä

ASIAKKUUSPÄÄLLIKKÖ
040 579 1890
antti.makela@berner.fi



VARSINAS-SUOMI -
SATAKUNTA - PIRKANMAA

Pasi Nummela

MYYNTI- JA
TUOTEPÄÄLLIKKÖ
0400970913
pasi.nummela@berner.fi



VARSINAS-SUOMI -
SATAKUNTA - PIRKANMAA

Eeva-Liisa Lehto

ASIAKKUUSPÄÄLLIKKÖ
040-4825306
eeva-liisa.lehto@berner.fi



Matti Koskela
matti.koskela@avena.fi
040 502 9331



Kristiina Åkerlund
kristiina.akerlund@avena.fi
050 563 0037