



**LUOMUINSTITUUTTI**

Kuvia matkan varrelta





























... and expert organization  
Luke provides innovative solutions for new business opportunities based on natural resources. Our strengths are in sustainable production and use of natural resources and thorough knowledge of bio-based raw materials.



[www.luke.fi](http://www.luke.fi)

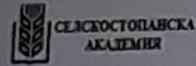


[www.propakuri.fi](http://www.propakuri.fi)



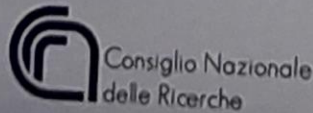
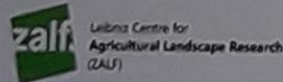
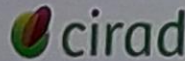


# European Research Alliance : Towards a Chemical Pesticide Free Agriculture



VYTAUTAS MAGNUS  
UNIVERSITY  
AGRICULTURE  
ACADEMY

INSTYTUT BIOTECHNOLOGII  
PRZEMYSŁU ROLNO-SPOŻYWCZEGO  
im. prof. Wacława Dąbrowskiego



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,  
Education and Research EAER  
Agroscope



ÖMki  
Organic Market Knowledge Institute  
Research Institute of Organic Agriculture | Forschungsinstitut für biologischen Landbau  
CUTTING EDGE RESEARCH. ORGANIC INNOVATION. SUSTAINABLE FUTURE.



AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS  
ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ



































OSMO  
Tähtikanta - Hietamäki 1

OSMO  
Tähtikanta - Hietamäki 2

OSMO  
Käyttökäytön poistaminen - Pöytäkirja

OSMO  
Käyttökäytön poistaminen - Kuvitus

OSMO  
Tähtikanta - Hietamäki

OSMO  
Käyttökäytön poistaminen - Kuvitus

OSMO  
Käyttökäytön poistaminen - Kuvitus

OSMO  
Käyttökäytön poistaminen - Kuvitus













  **Härkäpapu**  
Fuego  
Kylvö: 6.6.  
Kylvömäärä: 180 kg/ha  
Lannoitus:  
40-10-20 kg/ha N-P-K (Arvo)

  **Persian-  
apila** **Italian**  
**Sirius** **raiheina**  
**Dorike**  
Kylvö: 6.6.  
Kylvömäärä: 12 + 20 kg/ha  
Lannoitus:  
40-10-20 kg/ha N-P-K (Arvo)









KVICK-FINN *Light*

540/65R38

















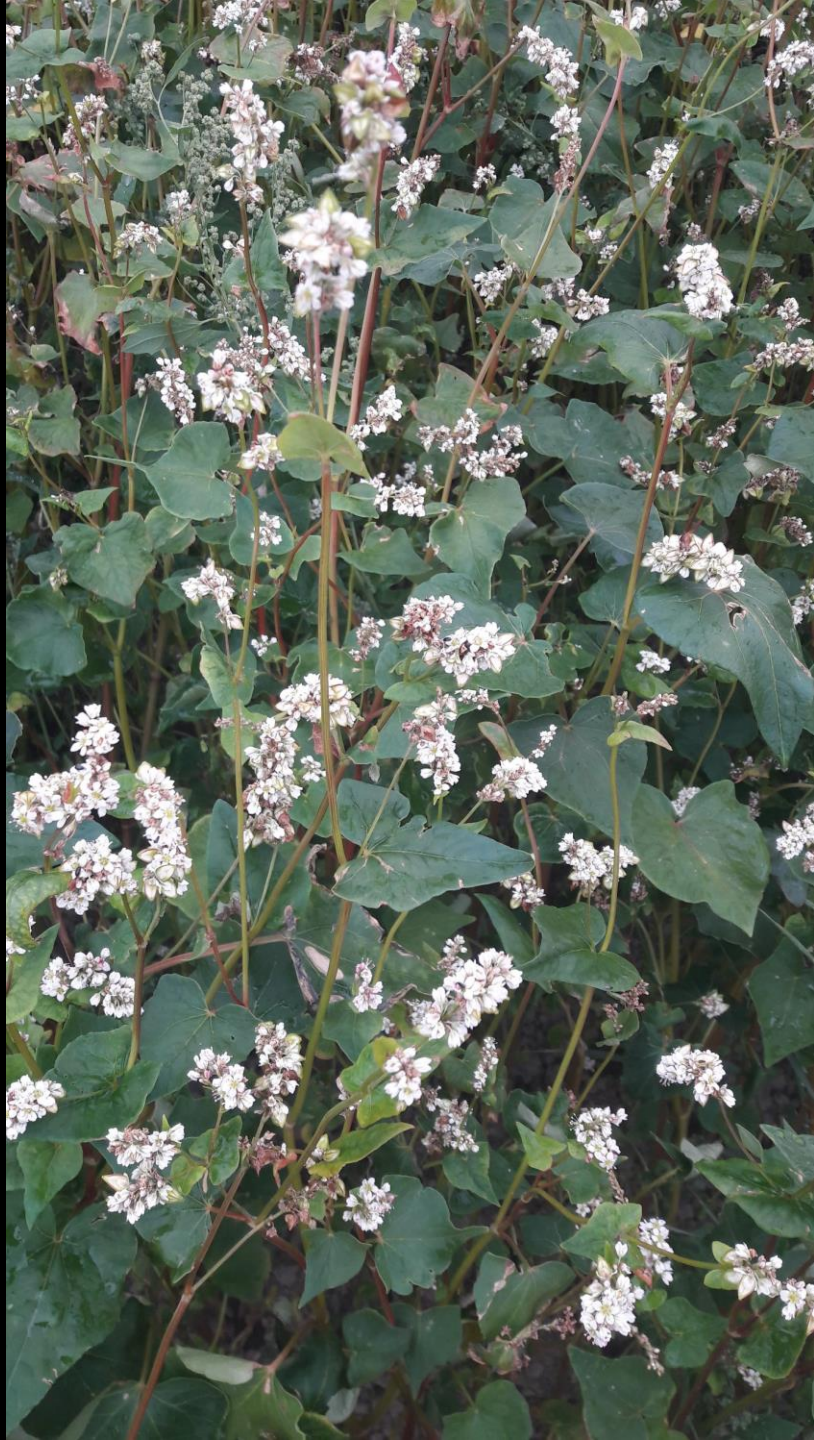
















organic Carrots  
Dehydrated Rainbow Carrots

**RISE**

ROASTED MILK MOCHA  
NITRO COLD BREW COFFEE

DAIRY FREE

USA ORGANIC

11 FL OZ (207 mL)

SERVE COLD

HARMLESS HARVEST  
COCONUT WATER



ORGANIC

WIENER WÜRSTCHEN

Bio Lupinen Würstchen

ALNATURA SELECTION

ALNATURA BIO QUALITY

Beeren schokoliert  
Baies en chocolat



erleben-fruchtig  
Himbeeren & Heidelbeeren  
Framboises & myrtilles

e 85g

BIO Picotto



POTATO CHIPS  
JALISCO

Gluten Free





*maista*

**LUOMU**



LUOMUINSTITUUTTI



Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014-2020





luke.

Small white sign with text and a logo, partially obscured by grass.

















**MML**  
MAAN-  
MITTAUS-  
LAITOS

**TRAKTORIT  
TEILTÄ PELLOILLE  
TILUS-  
JÄRJESTELYILLÄ**



 **mmm.fi**



**MAATALOUDEN RAVINTEET  
HYÖTYKÄYTTÖÖN**

**HALLITUKSEN  
KÄRKIHANKE**



**Luke**  
LUONNONTUTKIMUS





ORIGINAL  
Supreme Experience  
1982

VILMA

ORIGINAL

JACK & JONES  
Originals  
CLTB CO

VILMA

EE COOP

VILMA







# Miten luomu vastaa ajan haasteisiin?

**Juha Helenius**, professori Helsingin yliopisto  
**Kirsi Heinonen**, maatalousneuvos Maa- ja  
metsätalousministeriö

**Mirva Tollet**, kategoriapäällikkö Valio  
**Osmo Rauhala**, luomuviljelijä

10.-11.11.2022  
**Luomu-  
päivät**





JARI LEPPÄ

MAIJA PUURUNEN

PEKKA HÄRKINEN

ANTTI HÄRKINEN

ANTTI HÄRKINEN





















**ANALYTICAL AUTHENTICATION  
OF ORGANIC FOODS**

Falice C. Simeone  
falice.simeone@wur.nl

**ACKNOWLEDGEMENTS**

- Saskia van Ruth
- Martin Atewijn
- Yvonnek Weespool
- Annemieke Praetjens
- Valentina Acierno
- Erwin Cuijpers

**RIKILT  
WAGENINGEN UR**

















**LUOMUINSTITUUTTI**

Kuvia matkan varrelta