

# Korianteri



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



# Caraway Finland Oy Närpiössä

- Lajittelu ja tislus vesihöyryn avulla



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

Valokuvat: Österberg Anton, Engelholm Mark ja Rönnqvist Matias



# Esikasvin vaikutus satoon 2016-2017

(kasvi suluissa) = vähemmän kuin 100 mittausta yhteensä, mutta enemmän kuin 20 vuosittain

| Esikasvin vaikutus | >+8%                                                                    | +8-4%                                                                | +4-0%                                                                                       | 0--4%                                                      | >-4                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Ohra</b>        | Öljypellava, sokerijuurikas                                             | Härkäpapu, kevätropsi, herne, (kumina)                               | Kevätropsi, riistapelto, ruis, peruna, syysvehnä, (pikanurmi, viherlannoitusn.)             | Kevätvehnä, kaura, nurmet, sänkikesanto, (laidun, retikka) | Avokesanto, viherkesanto, LHP |
| <b>Kaura</b>       |                                                                         | Härkäpapu, kevätropsi, ohra, ruis, (retikka)                         | Kevät- ja syysveh, kevätropsi, pikanurmi, viherlann, sänkikes, herne, avokes, (öljypellava) | Laidun, nurmet, viherkesanto, LHP, riistapelto             |                               |
| <b>Kevätvehnä</b>  | Kevätropsi, sjuurikas, härkäpapu, herne, (kumina)                       | Ruis, ohra, sänkikes, kevätropsi, avokes, (pikanurmi, viherlannurmi) | Viherkesanto, kevätvehnä, kaura, nurmet, LHP                                                | (Riistapelto)                                              |                               |
| <b>Syysvehnä</b>   | Härkäpapu, kevätöljykasvit, herne, (kumina, LHP)                        | Nurmet, ohra, kaura, avokes                                          | Ruis, sänkikesanto, viherkesanto, kevätvehnä, (retikka)                                     |                                                            |                               |
| <b>Ruis</b>        | Kevätropsi, viherkesanto, (viherlannoitusnurmi)                         | LHP, syysvehnä, (kumina, retikka)                                    | Ohra, sänkikesanto, nurmet, kevätvehnä, avokesanto, (pikanurmi)                             | Kaura                                                      |                               |
| <b>Öljykasvit</b>  | (Sjuurikas, härkäpapu, herne)                                           | Ruis, ohra, kevät- ja syysvehnä, kaura, (vkes)                       | (Viherkesanto)                                                                              | Nurmet                                                     |                               |
| <b>Herne</b>       | Kaura, nurmet, kevätöljykasvit, ohra, kevätvehnä, (sjuurikas, viherkes) | Syysvehnä                                                            | (Viherkesanto)                                                                              |                                                            | LHP                           |
| <b>Härkäpapu</b>   |                                                                         | Ruis, syysvehnä, ohra, kevätöljykasvit                               | Kevätvehnä, nurmet                                                                          | Kaura                                                      |                               |



Källa: "Vilkas hanke". Peltonen-Sainio, P., Jauhiainen, L., Latukka, A. och Peltonen, S., 2020, LUKE och ProAgria.

# Korianteri

## (*Coriandrum sativum*)

- Korianteri on yksivuotinen sarjakukkainen mausteyrtti
  - Tillin, persiljan ja kuminan sukulainen
- Sekä lehdet että siemenet käytetään elintarvikkeena
  - Siemenistä voidaan tislata eteerisiä öljyjä (sisältää mm. linaloolia)
- Venäjä on globaali suurtuottaja noin 400.000 ha
  - Tuontisiemenet ovat vaaleita väriltään



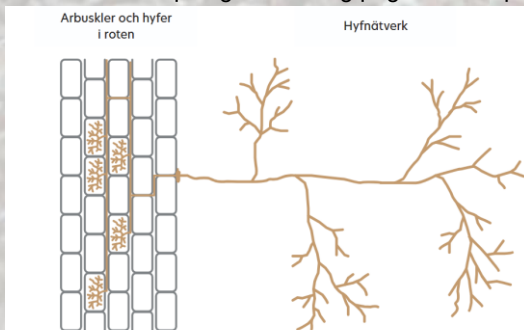
Valokuva: Matias Rönqvist



# Mahdollisuudet ja riskit korianterin viljelyssä

- **Mahdollisuudet:**

- Sopii suojakasviksi kuminalle
- Hyvä välikasvi sellaisenaan viljoille
- Tärkeä ”rehukasvi” pölyttäjille
  - Yhteistyö mehiläistarhaajien kanssa!!!!!!
- Helppo kylvää, puida ja kuivata
- Pieni NPK ravinnetarve ja mykorritsa
  - 1000 kg/hehtaarisato tarvitsee N 45 kg, P 7 kg ja K 33 kg
  - Lähde: [www. https://gaez.fao.org/pages/ecocrop-find-plant](https://gaez.fao.org/pages/ecocrop-find-plant)



- **Riskit:**

- Otat sosiaalinen riski 😊
  - Kasvin tuoksu/haju vi vaikuttaa naapuruhteeseen...
- Pitkä kasvuaika > vuosivaihtelu satotasossa
  - Satotaso kuin kuminalla
- Lämpimät kelit kukinnan aikana vaikuttaa satotasoon positiivisesti
- KONTAMINAATORISKI eteerisillä öljyillä:
- Kumina- ja korianterisadot EI SAA OLLA SEOKSENA eikä SAMASSA HALLISSA!



13.2.2026

Kuva: Caspersen S, Oskarsson C 2024 Mykorrhiza i trädgårdsodling – en handbok. Institutionen för biosystem och teknologi, Sveriges Lantbruksuniversitet.



# Fosforin lannoituskokeet korianterilla ja kuminalla

Typpi ja fosforikokeet viljavuusluokassa välttävä ○ korianterilla.

NSL Västankvarn, 2023 Inkoo ja Lohja 2024:

| Lannoitus kg/ha | Sato kg/ha | ml/100 g |
|-----------------|------------|----------|
| 0 N, 0 P        | 1192-      | 1,1      |
| 0 N, 20 P       | 1247-      | 1,0      |
| 25 N, 20 P      | 1397-      | 0,9      |
| 25 N, 0 P       | 1192-      | 0,9      |
| 50 N, 0 P       | 1321-      | 1,1      |
| 75 N, 0 P       | 1298-      | 1,1      |



Maalajit:  
erm hHt (2023),  
rm He (2024)

Valokuva: M. Rönqvist 14.7.2023,  
N 0 kg/ha P 20 kg/ha

| Part Rated              | GRAIN; -    |
|-------------------------|-------------|
| Rating Type             | YIELD       |
| Rating Unit             | kg/ha       |
| Number of Subsamples    |             |
| Data Entry Date         | Nov-20-2024 |
| Trt Treatment           |             |
| No. Name                |             |
| 1 0 kg N, 0 kg P        | 1275 c      |
| 2 25 kg N, 0 kg P       | 1486 b      |
| 3 50 kg N, 0 kg P       | 1646 a      |
| 4 0 kg N, 20 kg P       | 1275 c      |
| 5 25 kg N, 20 kg P      | 1412 bc     |
| 6 0 kg N Calciprill 150 | 1235 c      |
| 7 0 kg N Calciprill 300 | 1261 c      |

**Fosforin kylvölannoitus kuminalla, P-luokka välttävä ○, HtS (hietasavi), pH-arvo 6,8. MTT Piikkiö 2011-2013.**

| Fos-<br>fori<br>kg/ha | 0<br>kg/ha    | 5<br>kg/ha    | 10<br>kg/ha   | 15<br>kg/ha   | 20<br>kg/ha   | 25<br>kg/ha   | 30<br>kg/ha   |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Sato<br>2012          | 1212<br>kg/ha | 1127<br>kg/ha | 1103<br>kg/ha | 1185<br>kg/ha | 1152<br>kg/ha | 1155<br>kg/ha | 1147<br>kg/ha |
| Sato<br>2013          | 923<br>kg/ha  | 795<br>kg/ha  | 884<br>kg/ha  | 830<br>kg/ha  | 852<br>kg/ha  | 793<br>kg/ha  | 809<br>kg/ha  |



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



# Korianterin kylvö

Viljele "aikaisella" loholla, tasausäestys kosteuden säilyttämiseen!

Aikainen kylvö:

- Toukokuun alussa tai syksyllä
- Kylvösyvyys 1-2 cm

Torju rikkakasvit ennen korianterin taimettumista!!!

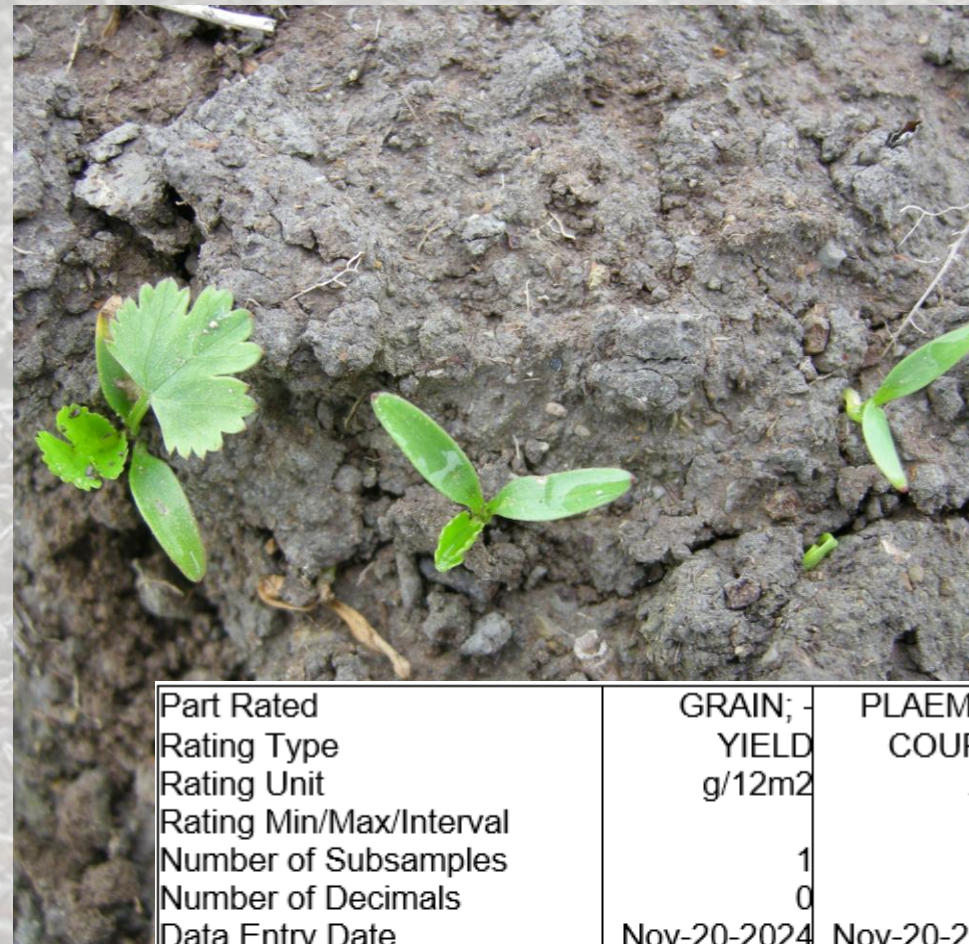
Fenix  
Goltix WG  
Stomp  
+  
glyfosaatti

13.2.2026



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

Valokuvat: Rönqvist, M.



| Part Rated                 | GRAIN; -    | PLAEME; -   |
|----------------------------|-------------|-------------|
| Rating Type                | YIELD       | COUPLA      |
| Rating Unit                | g/12m2      | /m2         |
| Rating Min/Max/Interval    |             |             |
| Number of Subsamples       | 1           | 1           |
| Number of Decimals         | 0           | 0           |
| Data Entry Date            | Nov-20-2024 | Nov-20-2024 |
| Trt Treatment              | 1*          | 2*          |
| No. Name                   |             |             |
| 1 Jantar Ukr24 8,5 kg/ha   | 1378-       | 58b         |
| 2 Jantar Ukr24 17 kg/ha    | 1447-       | 122a        |
| 3 Jantar Ukr24 21,25 kg/ha | 1614-       | 135a        |

Taulukko: NSL Västankvarn 2024



# Milloin tulisi kylvää korianteria?



Valokuvat: M. Rönqvist,  
28-29.10.2023



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

Valokuva: Solnan kaupungin valokuvaarkisto, viljelylavoja Albydalissa 1930-luvulla



# Siemenrikkakasvien torjunta korianterilta



## • Ennen korianterin taimelletuloa, pääasiassa maavaikutusta:

- Fenix 1,5-2,0 l/ha
- Stomp 2,0 l/ha
- Goltix WG 0,75-1,5 kg/ha, yht. enin. 3,0 kg/ha
- Vain lehtivaikutusta glyfosaattia esim.:
- Bronco Plus n. 1,0 l/ha



## • Korianterin 2-lehtivaiheelta:

- Goltix WG 0,75-1,5 kg/ha
- Vain lehtivaikutusta:
- Lentagran WP\* 0,25-0,75 kg/ha kaksi kertaa

Fenix 0,7-1,0 l/ha  
+  
Goltix WG 1,0-1,5 kg/ha  
+  
(glyfosaatti)

Lentagran 0,5 kg/ha  
+  
Goltix WG 0,75 kg/ha



\*Minor Use hakemus  
jätetty Goltix Gold valmisteelle



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



# Kasvinsuojelussa tarkkuutta!

|                  | Fenix | Stomp | Goltix 70 WG | Lentagran WP |   |           |
|------------------|-------|-------|--------------|--------------|---|-----------|
| Jauhosavikka     | 1     | 1     | 2            | 2            |   |           |
| Vesiheinä        | 1     | 1     | 1            | 3            |   |           |
| Saunakukka       | 4     | 4     | 2            | 2            |   |           |
| Pihasaunio       | 4     | 4     | 1            | 2            |   |           |
| Matarat          | 2     | 3     | 4            | 1            |   |           |
| Pillikkeet       | 5     | 2     | 1            | 1            | 1 | 90-100 %  |
| Peipit           | 1     | 1     | 2            | 1            |   |           |
| Pelto-orvokki    | 3     | 1     | 3            | 4            | 2 | 70-90 %   |
| Kiertotatar      | 3     | 3     | 3            | 4            |   |           |
| Pihatatar        | 3     | 2     | 2            | 5            | 3 | 50-70 %   |
| Emäkki           | 3     | 2     | 3            | 1            |   |           |
| Linnunkaali      | 1     | 3     | 2            | 1            | 4 | <50 %     |
| Pelto villakko   | 4     |       | 3            | 1            |   |           |
| Hatikka          | 2     | 1     | 2            | 3            | 5 | ei tehoa  |
| Peltolemmikki    | 3     | 1     | 1            | 3            |   |           |
| Lutukka          | 1     | 2     | 1            | 3            |   | ei tietoa |
| Pelto taskuruoho | 1     | 2     | 2            | 3            |   |           |
| Peltokonnauris   | 1     | 1     | 1            | 2            |   |           |
| Kylänurmikka     | 2     | 5     | 2            | 5            |   |           |

Taulukko: Ruuttunen P. Puutarha&Kauppa

Esim. Roundup PowerMax sopii käyttää:

|                                                                                       |                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VILJELYMAAT<br/>KYLVÖN JÄLKEEN<br/>ENNEN<br/>ORASTUMISTA TAI<br/>TAIMETTUMISTA</b> | 1,5–4,0 l/ha<br>käyttökohteesta riippuen,<br><br>vesimäärä 100–200 l/ha,<br>reppuruiskua käytettäessä<br>350–500 l/ha<br><br><i>Enintään 1 levitys /vuosi</i> |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

esimerkiksi Credit Xtreme ei sovi:

2) Viljapellot ennen suorakylvöä tai sen jälkeen, ennen viljelykasvin itämistä/taimettumista

Kuvakaappaukset: Tukes, Kemidigi 2026





# Korianterin lajittelutilastot 2023 ja öljypitoisuudet 2024-2025

| n=15                                       | Keski-<br>arvo | Alhai-<br>sin | Korkein |
|--------------------------------------------|----------------|---------------|---------|
| Lajittelussa<br>poistunut                  | 24,6 %         | 7,8 %         | 54,6 %  |
| "Kokonaisten"<br>%-osuus<br>raakapainosta  | 58,7 %         | 24,8 %        | 84,0 %  |
| "Puolikkaiden"<br>%-osuus<br>raakapainosta | 16,0 %         | 6,0 %         | 42,4 %  |

->Hellävarainen puinti!

->Hellävarainen kuivaus!

Alle 11%



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

| Viljelijä: | Sato<br>2024<br>Öljy-% | Sato<br>2025<br>Öljy-% |
|------------|------------------------|------------------------|
| Lajike:    | Jantar:                | Jantar:                |
| 1          | 1,13                   | 1,39                   |
| 2          | 1,39                   | 1,39                   |
| Lajike:    | Thuringer:             | Jantar:                |
| 3          | 0,87                   | 1,74                   |
| 4          | 0,87                   | 1,04                   |

**Jantar, sato 2025, 20 erää**

|              |       |       |
|--------------|-------|-------|
| Keskiarvo:   | 1,29% | n=20  |
| Vaihteluväli | 0,61% | 1,74% |

Lähde: Caraway Finland Oy  
Valokuva: M. Rönqvist ja Farmcomp Oy

2/5/2023

11



# Korianterin 2026 vuoden sato

- Satoilmoitus puinnin jälkeen
- Esinäyte sadosta: ->tislaukseen tai ->mausteeksi
- Toimitus Riihimäelle helmi-huhtikuun aikana lajiteltavaksi
  - TAI mahdollisesti myös vastaanottojakso syksyllä loka-marraskuussa

- Nettohinta eur/kg:

| Öljypitoisuus | Eur/kg       |
|---------------|--------------|
| 1,5 %         | 0,73 eur/kg  |
| +0,1 %        | +0,02 eur/kg |
| 1,0 %         | 0,63 eur/kg  |
| -0,1 %        | -0,02 eur/kg |
| 0,6 %         | 0,55 eur/kg  |





# Yhteenveto korianterista

- Voi olla kannattava viljelykasvi karuilla mailla missä vilja ei tuota riittävästi
  - Tee kustannuslaskelma 500-1000 kg hehtaarisadolla!
  - Perushinta 2026 0,63 eur/kg 1,0 % öljypitoisuudella
  - Öljypitoisuuden vaikutus hintaan 0,6% 0,55 eur/kg - 1,5% 0,73 eur/kg
- Vaatii pitkän kasvuajan
  - Aikainen kylvö toukokuussa > puinti syys-lokakuun vaihteessa
- Korianteri on uudessa ympäristökorvauksessa ”Valinnainen tilakohtainen toimenpide, pölyttäjien ravintokasvi”
  - Valitse kaksi toimenpidettä seitsemästä\*



## B. Tilakohtaiset valinnaiset toimenpiteet

Viljelijän on valittava vuosittain kaksi seuraavista valinnaisista toimenpiteistä:

1. ilmasto- ympäristökoulutus
2. monivuotiset monimuotoisuuskaistat
3. maaperän seuranta
4. orgaaniset ravinteet
5. pölyttäjien ravintokasvit
6. täsmäviljelymenetelmät
7. kasvintuhoojien ja kasvitautien seuranta- ja tunnistussovellukset



# Närpiössä Avoimet Ovet päivä

## 21.3.2026 klo 10.00-14.00

Ilmoittautukaa mukaan!  
[info@carawayfinland.fi](mailto:info@carawayfinland.fi)



Video: Rönnqvist Matias

Tervetuloa ja Kiitos!