

MITÄ KUMINA ON MINULLE OPETTANUT

Sirkku Puumala
Verkatakkilan tila
Trans Farmin viljelypäivät
Riihimäki 7.2.2026

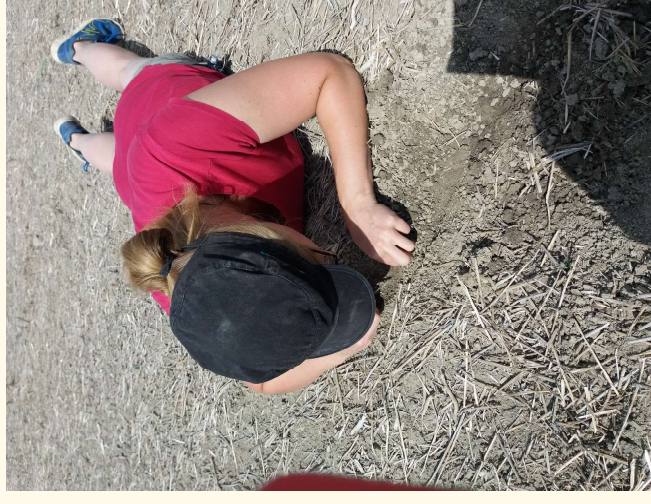


KOHTI KUKKAMULTAA JA HYVINVOIVAA EKOSYTEEMIA

Sirkku ja Patrick
Verkatakilian tila, Vihdissä
Kasvinviljelytila
Maan kasvukunnon hoitoa
Uudistavaa viljelyä & päätöksentekoa
Kumina yhtenä pääkasvina

Kuminan juuret ↔ Maan kasvukunto
Monivuotisuus - maan häirintä vähenee
Onnistumisia + haasteita

*Oppia on kertynyt, vahinkojenkin kautta.
Kuminanviljely kiehtoo minua yhä.*



KUMINAN PERUSTAMISESSA ON NIIN MONTA TAPAA KUIN ON TAPAUSTAKIN

Ajankohta

Puhdaskylvö tai herneen alle

Kylvökertojen määrä

Kokeilemalla oppimista

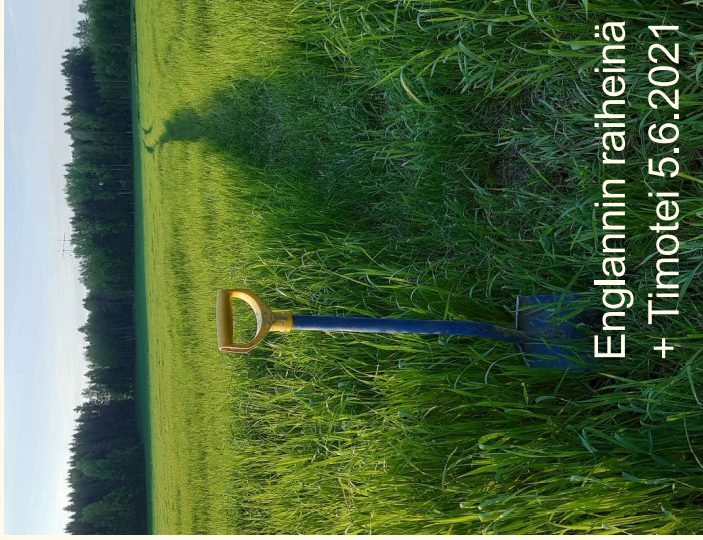
Tilannetajuista soveltamista



Joskus samaa lohkoa on kylvetty kolmekin kertaa. Vaatii vähän huumoria ja sitoutumista ja sitkeyttä. Onneksi kumina on monivuotinen kasvi ja panostaminen palkitaan viimeistään toisena satovuonna.

RIKKATORJUNNASSA

Edeltävien vuosien toimenpiteet huolella
Kuminavuosiin hyvä valmistautua



Englannin raiheinä
+ Timotei 5.6.2021



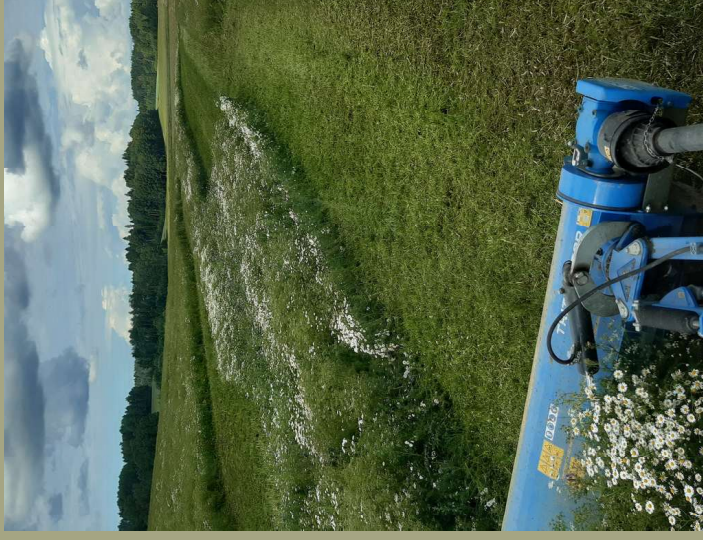
**Kerääjäkasveilla
rikkapaineen hallintaa
+ biomassaa**

**Myöhaistetty kylvö
Mekaaninen torjunta**

LAAJA TYÖKALUPAKKI



**Älä myöhästy
1. rikkakasviruiskutuksesta**



**Niitto täydentää ja
estää ongelmien
leviämisen**

KUMINAKOIN TORJUNTA

Alku-uralla havainnointi + ruiskutuspäätös

Onko kemiallinen torjunta joka vuosi pakollinen?

Kesällä 2015 ei kuminakoiruiskutusta

2024 ja 2025 pieniä koealoja

→ ei merkittäviä sadonmenetyksiä

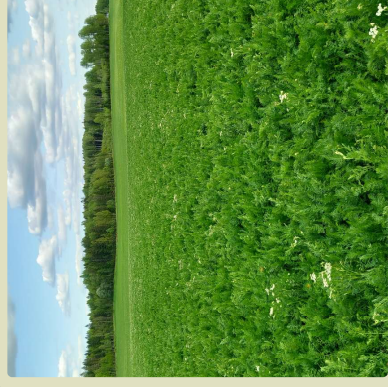
Oman “päättöksentekomallin” muuttaminen

Milloin on todelline tarve / paine? Kynnysarvot?

Voisinko hyväksyä sadonmenetyksen?

Mikä olisi riittävä sato?

Osaaminen ja uskallus



Haaveeni on, että jonain päivänä kuminakoin kemiallinen torjunta ei olisi automaationa toteutettava jokavuotinen toimenpide, vaan tilallamme olisi käytössä laajempi työkalupakki ja tuketuissimme vahvaan ekosysteemiin ja rakentaisimme sitä tietoisesti.

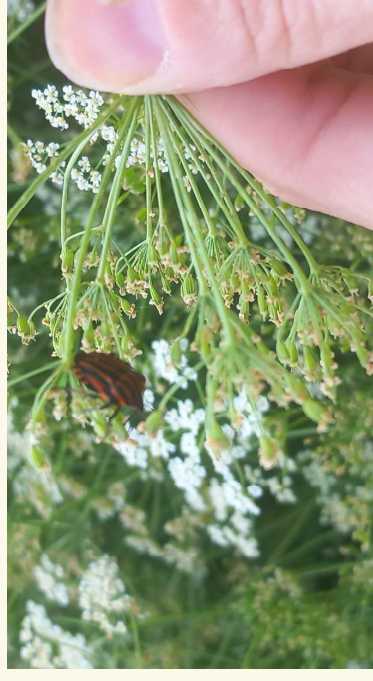
OLEN TÄRKEÄ

Havainnointi
Luonnon kanssa yhteistyössä
Luonnolta oppien

Mihin suuntaan haluan
ympäriini elävää
ekosysteemiä päätöksilläni
viedä?

Sato ja ekosysteemit
kasvavat
samoilla pelloilla.

OSA EKOSYSTEEMIÄ



Minä, kumina, villisiat ja pyjamaluteet olemme osa samaa ekosysteemiä.
Miten voisimme parhaiten elää rinta rinnan yhdessä, tasapainossa?

OSTAJA ARVOSTAA VASTUULLISTA JA KESTÄVÄÄ VILJELYÄ

Suunnitelmallisuutta,
dokumentointia ja auditointeja.

Positiivinen kirittäminen -->
Jatkuvaa parantamista

Lisäarvo paljon enemmän kuin €

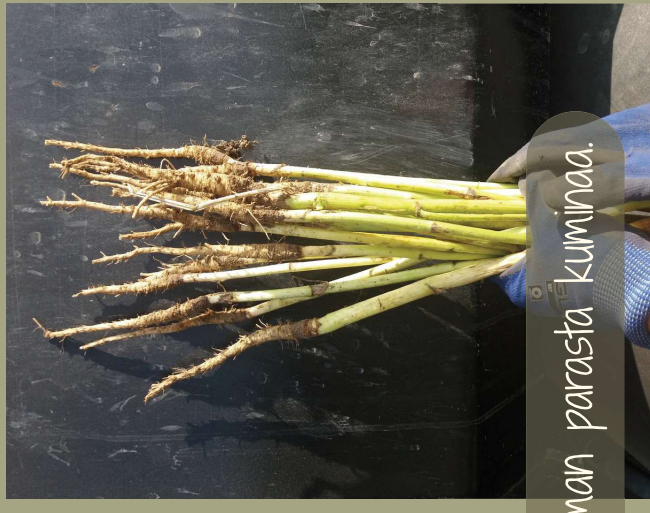
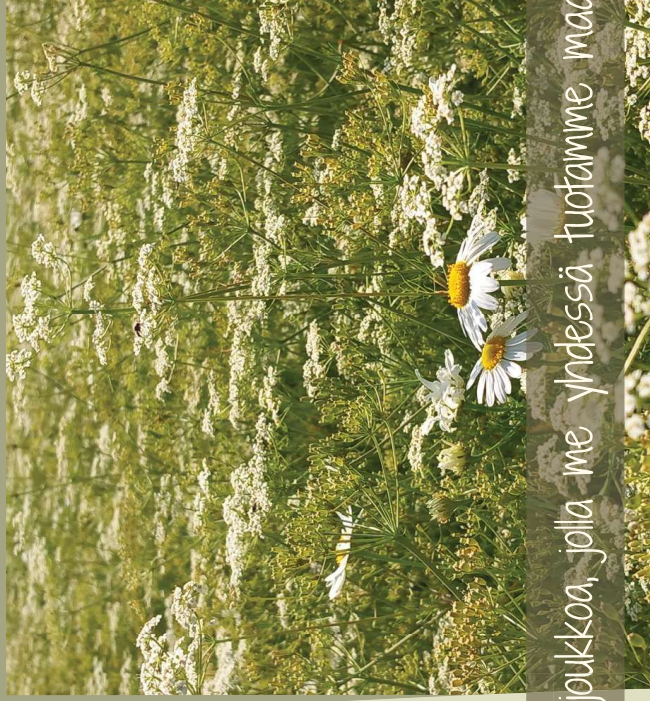
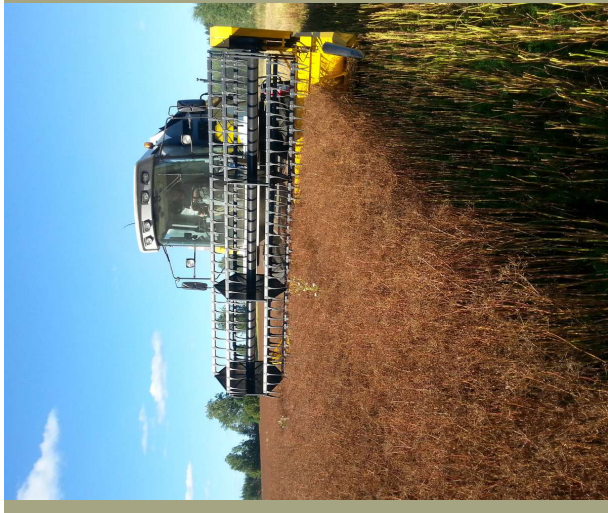


Auditoinneista olemme saaneet arvokasta palautetta ja uusia näkökulmia.
Koen ammattilypeyttä ja merkityksellisyyttä, kun saan kertoa ulkomaisille auditiojille,
mitä me tilalla teemme ja koen että he aidosti arvostavat näitä toimia.

MITÄ OLEN SIIS OPPINUT KUMINALTA?

- Olemaan utelias ja kysymään kysymyksiä
- Haastamaan ajatteluani ja kokeilemaan rohkeasti uutta
- Olemaan nöyrä - luonto pistää joskus muuttamaan hyvätkin suunnitelmat
- Epäonnistumaan eteenpäin – oppimaan virheistä, kasvamaan ja kehittymään
- Olemaan aktiivinen ja vastuullinen osa tuotantoketjua ja luonnon verkostoa

Olen kiitollinen, että saan olla osa tätä mahtavaa joukkoa, jolla me yhdessä tuotamme maailman parasta kuminaa.



Kiitos!

