

# Kevätviljapeltojen rikkakasviseurannat julkaistu verkossa

*Jukka Salonen*

***Yleisimpien rikkakasvien esiintyminen kevätiljapelloilla 1960-luvulta alkaen. Luonnonmukaisen ja tavanomaisen viljelyn runsaimmat rikkakasvit ennen ja nyt. Muun muassa näitä tietoja voi tarkastella Luken Luonnonvaratieto-palvelun sivustolla.***

Pitkäaikaisten rikkakasviseurantojen tuloksia on julkaistu verkossa osana Luonnonvaratieto-palvelua. Rikkakasviosiossa on tietoa kevätiljapeltojen yleisimmistä ja runsaimmin esiintyvis-

tä rikkakasvilajeista ja niiden esiintymisessä tapahtuneista muutoksista. Verkkopalvelu tarjoaa kattavasti Luonnonvarakeskuksen (Luke) luonnonvaraseurantojen, tutkimushankkeiden ja asiantuntijatehtävien tuottamia tuloksia osoitteessa luonnonvaratieto.luke.fi

Kevätviljapeltojen rikkakasvihavaintoja on kerätty Etelä- ja Keski-Suomesta. Tuloksia esitetään verkkopalvelussa sekä graafeina että karttoina. Tarkastelun kohteeksi voi valita joko luonnonmukaisen tai tavanomaisen tuotantotavan tai niiden yhdistelmän eli kaikki tutkitut pellot. Luonnonmukai-



*Jauhosavikka on vakiintunut laji kevätiljapelloilla. Kuva: Jukka Salonen*



*Kylänurmikassa riitti laskettavaa seurantapelloilla. Kuva: Jukka Salonen*

sesti viljeltyjen kevätiljapeltojen seurantatuloksia on saatavilla 1990-luvun lopulta lähtien. Tavanomaisen viljelyn rikkakasveista ensimmäiset tiedot ovat 1960-luvun alkuvuosilta, jolloin viljeltojen kemiallinen rikkakasvintorjunta MCPA-valmisteilla oli vasta ottamassa jalansijaa Suomessa.

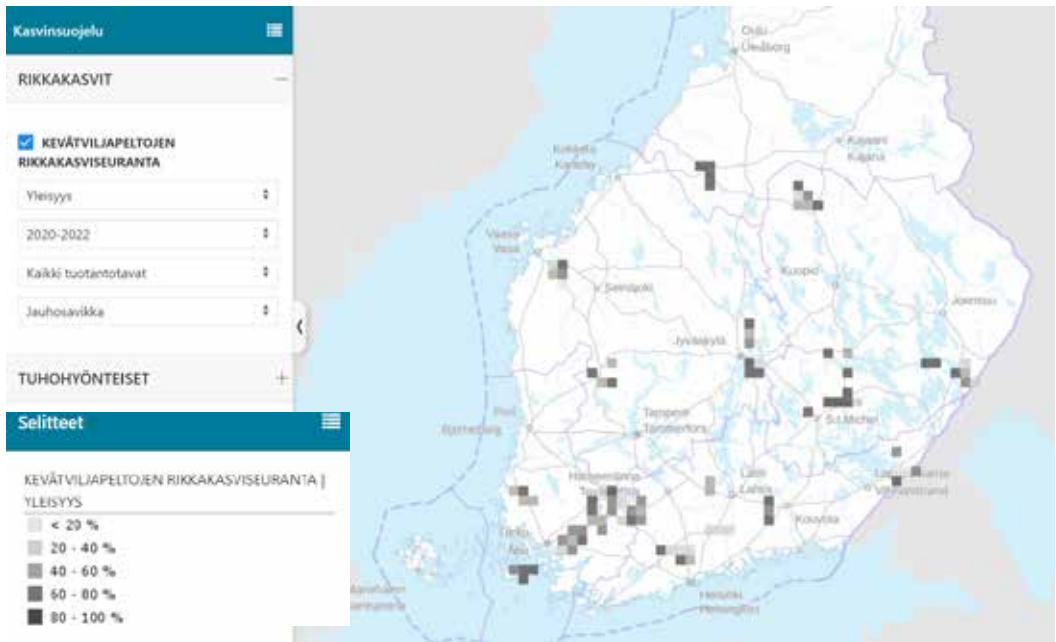
## **Luomupelloilla monimuotoisen ja vakiintunut rikkakasvilajisto**

Viimeisimmässä rikkakasviseurannassa vuosina 2020 – 2022 tutkimuskohteena oli 90 luomupeltoa, joilta löytyi yhteensä 96 rikkakasvilajia. Keskimäärin yhdellä pellolla oli 21 rikkakasvilajia ja runsaimmillaan 33 lajia.

Kuluneen 25 vuoden seuranta-jakson aikana luomupelloilla ei ole tapahtunut suuria muutoksia lajimäärässä



*Kylänurmikka on yleistynyt tavanomaisessa viljelyssä.*



*Jauhosavikan yleisyys esitettyinä 10 x 10 km karttaruuduilla. Selitteet yleisyysprosentin väriskaalaan löytyvät palvelussa ”Kasvinsuojelu”-otsikon valikosta.*

eikä yleisimpien lajien esiintymisessä. Tavanomaiseen viljelyyn verrattuna luomulohkoilla esiintyy selvästi yleisemmin ja runsaammin peltoukonaurista, peltohatikkaa, peltovalvattia, ukontatarta ja virnoja. Juolavehnä on yleisin heinämäinen laji. Sen tuottama biomassa on hie-man laskusuunnassa aiempiin seuranta-kertoihin verrattuna.

## **Rikkakasvillisuus sopeutuu viljelyn muutoksiin**

Tavanomaisesti viljellyillä pelloilla on tapahtunut muutoksia sekä rikkakasvilajistossa että kevätiljan viljelyssä 60 vuoden aikana. Laitumien hävittyä monen maatilan viljelykierrasta niille tyypilliset rikkakasvit hierakat, rönsy-

leinikki ja siankärsämä ovat väistyneet kevätiljan yleisimpien rikkakasvien lis-talta. Kevytmuokkauksen ja suorakylvön yleistymisen myötä talvehtivat yksivuotiset lajit, kuten peltomatara ja peipit, ovat yleistyneet ja runsastuneet. Jauhosavikka, pelto-orvokki ja pihatähtimö ovat säilyneet yleisimpien lajien joukossa yli vuosikymmenten, vaikka niihin tehoavia kasvisuojeluaaineita on käytetty 1960-lu-vulta lähtien. Juolavehnan keskimää-räinen runsaus (kpl/m<sup>2</sup>) on 25 vuoden aikana vähentynyt, mikä suurelta osin selittyyne Suomen myydyimmän herbi-sidin glyfosaatin käytöllä.

Viimeisimmät seurantatulokset vuosilta 2020 – 2022 osoittavat, että ky-länurmikka on merkittävästi yleistynyt ja

runsastunut tavanomaisessa viljelyssä, erityisesti Keski-Suomessa. Etelä-Suomen viljapelloilta löytyi aiempaa yleisemmin tädykkeitä.

## Pellolta palveluun

Rikkakasviseurantojen aineistot sisältävät runsaasti numerotietoa. Luken tietokannoissa on havaintoja noin 200 rikkakasvilajista, joista 25 lajia on esillä verkkopalvelussa. Luken tietojärjestelmäasiantuntijat ovat tehneet **Virpi Mäntylän** ja **Kitta Suhosen** johdolla mittavan ja arvokkaan ohjelmointityön biteistä graafeiksi ja kartoiksi. Esityskielinä on suomi, ruotsi ja englanti. Seurantaryhmämme tutkimusprofessori **Terho Hyvönen** on osallistunut rikkakasviseurantoihin vuodesta 1997 lähtien ja ollut aktiivisesti mukana verkkopalvelun kehitystyössä.

Viimeisimmän rikkakasviseurannan tulokset on julkaistu tieteellisenä artikkelina Agricultural and Food Science -lehdessä. Raportti on luettavissa osoitteessa <https://journal.fi/afs/article/view/130009>. Artikkelin lähdeviitteissä on viittaukset neljän aiemman seurannan julkaisuihin.

*Kirjoittaja, Luonnonvarakeskuksen erikoistutkija emeritus, työskenteli kevätiljapellojen rikkakasviseurantojen parissa vuosina 1984 – 2023. Eläköitymisen myötä uusi yhteystieto: jukka.salonen2023@outlook.com*



*Ohi on! Viidennen rikkakasviseurannan viimeinen havaintopeltoni tuli kartoitettua Jokioisilla heinäkuussa 2022*