



Viljelijöillä tärkeä rooli rikkakasviekartoitusten partnerina

Salonen J¹, Hofmeijer MAJ², Zarina L³, Krawczyk R⁴, Verwijst T⁵, Melander B⁶

Yhteyshenkilö: jukka.salonen@luke.fi

Johdanto

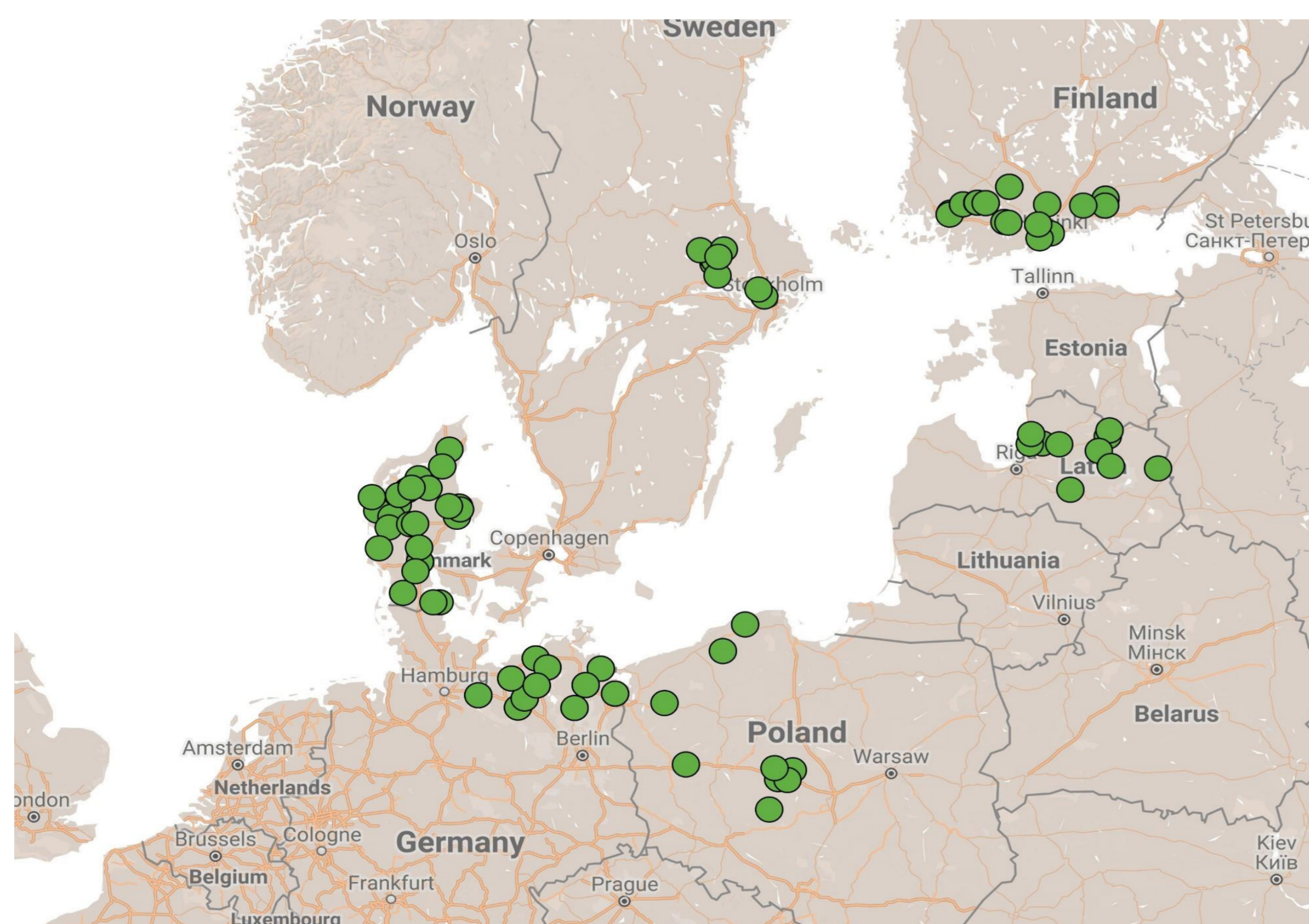
PRODIVA-hankkeen tutkimusryhmät keräävät yhdessä viljelijöiden kanssa tietoa, miten eri maissa noudatettavat luonnonmukaisen tuotannon viljelykäytännöt vaikuttavat rikkakasvilajistoon ja rikkakasveista aiheutuviin haittoihin.

Luomutilojen kevätiljapeltojen rikkakasvillisuutta tutkittiin kuudessa Itämeren ympärysvaltiossa kasvukausina 2015-2016. Osallistujia oli 7-20 tilaa/maa, ja yhteensä kartoitimme yli 200 kevätiljapeltoa.

Rikkakasvilajiston ja viljelymenetelmien ohella olimme kiinnostuneita tutkimusaiheista, joita viljelijöiden mielestä pitäisi tarkemmin selvittää haitallisimpien rikkakasvilajien kurissa pitämiseksi integroidun torjunnan keinoin.

Tavoitteet

- Sitouttaa osapuolet kansalliseen ja kansainväliseen yhteistyöhön.
- Vertailla rikkakasvilajistoa Itämeren ympäröivillä alueilla.
- Yhdistää yleisimpien ja haitallisimpien rikkakasvilajien esiintymisen alueen kasvuoloihin, harjoitettuun viljelyyn ja rikkakasvien torjuntakeinoihin.
- Linkittää seurannoista saatavaa tietoa tutkimuskentiltä saatuihin tuloksiin ja viljelijöiden kokemuksiin.
- Käydä tiedonvaihtoa viljelijöiden ja neuvonnan kanssa rikkakasviseurannan tuloksista ja niiden pohjalta laadittavista ohjeista ja suosituksista.



Kuva 1. Havaintotilojen sijainti kuudessa eri maassa.

Havainnot

- Yhteistyötiloja oli helppo löytää, kiitos ProAgrialle.
- Viljelijöillä oli tarkka käsitys peltojensa kasvuoloista ja haitallisimmista rikkakasveista. Saimme kattavasti tietoa viljelytoimista ja rikkakasvien torjuntakeinoista.
- Viljelijät arvostivat tutkimusotettamme, jossa luomu oli pääosassa eikä vain vertailukohtana tavanomaiseen viljelyyn.
- Monet viljelijät olivat halukkaita osallistumaan uusiin hankkeisiin, joissa tutkittaisiin rikkakasvien hallintaa luomuviljelyssä, kestorikkakasvit erityisenä haasteena.
- Menestystarinoista kerrotaan ammattilehdissä ja tuloksia raportoidaan lisää PRODIVA-ryhmän käytyä koko aineistoa tarkemmin läpi.
- Kaikkea kasvintuhoojiin liittyvää tutkimusta ei voida toteuttaa tutkimuslaitosten omilla pelloilla. Kiitämme lämpimästi viljelijöitä hyvin sujuneesta yhteistyöstä ja tiloilta kerätystä tutkimusaineistosta.

Hanke: "Crop diversification and weeds"(PRODIVA)

PRODIVA-hanketta rahoittaa Core Organic Plus (Suomessa MMM).

Kotisivu: <http://coreorganicplus.org/research-projects/prodiva/>

Hankevetäjä: Bo Melander (AU-CRH): bo.melander@agro.au.de



¹ Natural Resources Institute Finland (Luke), Jokioinen, Finland

² University of Rostock, Crop Health, Rostock, Germany

³ Institute of Agroresources and Economics (AREI), Priekule, Latvia

⁴ Institute of Plant Protection, Dept. Weed Science and Plant Protection Techniques, Poznan, Poland

⁵ Swedish University of Agricultural Sciences, Crop Production Ecology, Uppsala, Sweden

⁶ Aarhus University, Department of Agroecology, Slagelse, Denmark (lead partner)