



EcoStack

## Tulevaisuustyöpajat: Öljykasvien viljelyn onnistumisen edellytykset – 9.12.2019 Vantaa

Euroopan laajuisen EcoStack -hankkeen tavoitteena on kehittää ja tukea ekologisesti, taloudellisesti ja sosiaalisesti kestävää kasvintuotantoa hyödyntämällä ekosysteemipalveluja ja edistämällä luonnon monimuotoisuutta.

### EcoStack-hankkeen neljä erityistavoitetta:

1. Eri toimijoiden välinen yhteistyö: tuottaa ja jakaa tietoa kestävästä kasvintuotannosta tarpeista ja ratkaisuista viljelijöiden, neuvojen, päättäjien, teollisuuden ja tutkijoiden keskuudessa.
2. Arvioida ja optimoida tuholaisien luontaisten vihollisten ja pölyttäjien tarjoamia ekosysteemipalveluita kytkettynä maisemaelementtien hallintaan (esim. puukujanteet, kukkakaistat)
3. Suunnitella ja testata käytäntöjä, jotka tukevat viljelyssä ekosysteemipalveluiden tarjontaa (esim. lajikeseokset, sekaviljely, kateviljely)
4. Kehittää integroituja viljelyjärjestelmiä ja biologisia torjuntamenetelmiä ekologisesti, taloudellisesti ja sosiaalisesti kestävästä kasvintuotannosta edistämiseksi

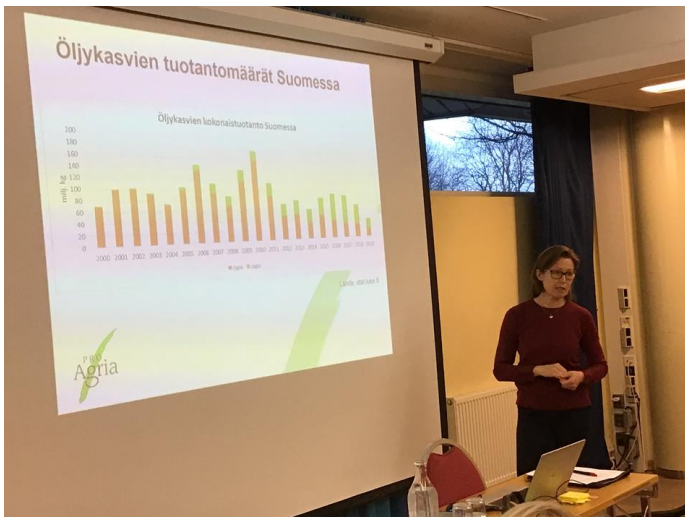


24 PARTNERS FROM 13 COUNTRIES

Osana EcoStack -hankkeen sidosryhmätyötä järjestettiin 9.12.2019 Suomessa öljykasvien viljelyn tulevaisuuteen keskittynyt keskustelutilaisuus, johon oli kutsuttu viljelijöitä, neuvoja, kasvinsuojelun tutkimuksen ja alan yritysten edustajia sekä öljykasviteollisuuden ja Mehiläishoitajain Liiton edustajia.

Tilaisuudessa pohdittiin rypsin ja rapsin viljelyn tilaa ja onnistumisen edellytyksiä Suomessa. Erityisesti käsiteltiin haasteita ja onnistumisen mahdollisuuksia: miten tuholaisongelma ratkaistaan, onko uusia kemiallisia tai ei-kemiallisia torjuntamenetelmiä, joita voidaan ottaa käyttöön, miten pölyttäjien ja luontaisten vihollisten elinolosuhteita olisi mahdollista parantaa ja niiden tarjoamia ekosysteemipalveluita hyödyntää paremmin, miten öljykasvien satovarmuutta parannetaan, miltä näyttää lajikekehityksessä sekä onko syysöljykasveissa Suomen öljykasvituotannon tulevaisuus.

### Keskusteluissa esille tullutta



### Mitkä ovat öljykasvien viljelyn suurimmat haasteet?

- Sadon suuri vaihtelu sekä säästä ja tuholaisista johtuvat sadon menetykset
- Tuholaiset, etenkin rapsikuoriainen, kirpat, pahkahome, kaalikoi ja etanat
- Peittauksen ym. torjunta-aineiden heikko teho
- Käsittelyjen ajoittamisen vaikeus
- Viljelyn huono kannattavuus, kylvösiemenen korkea hinta, huono panos-hyöty -suhde
- Ajan puute ja suuri työmäärä, osa-aikaviljely

### Miltä toivottu öljykasvien viljelyn tulevaisuus näyttää?

- Nopea ongelman tunnistus tärkeää, lisäksi tarkka ohjeistus ja nopea tiedon välitys/neuvonta
- Kasvustojen tarkkailun lisääminen
- Toimivia biologisia torjuntamenetelmiä
- Jalostusmenetelmien lisääminen (GMO:n salliminen), tuholaiskestävyys
- Syysöljykasvien viljelyvarmuuden parantaminen
- Kannattavuuden varmistaminen: tuet, viljelysopimukset, uudet mallit, mm. riskin jakaminen ostajan kanssa



# Ratkaisuja öljykasvien viljelyn onnistumisen parantamiseksi tulevaisuudessa – lyhyellä tähtämellä

- Enemmän viljelytekniistä täsmätietoa öljykasvien viljelyn tueksi
- Tiedottamisen ja tiedon vaihdon lisääminen, enemmän tilaisuuksia ja tapaamisia, neuvontapalveluiden tehostaminen
- Hinnoittelun kehittäminen sopimusviljelyssä
- Paikallisen kommunikaation lisääminen, nopeat viestinvaihtokanavat, tiedottamisen digitalisointi
- Kokemusten lisääminen syysöljykasvien viljelystä
- Tiedottaminen ajankohtaisista kasvinsuojeluasioista, parhaiten tehoavista valmisteista ja niiden käyttösuosituksista
- Kommunikaation lisääminen viljelijöiden ja mehiläistarhaajien välillä, pölytyspalveluiden hyödyntäminen
- Viljelystrategioiden muuttaminen, esim. ei maanmuokkausta öljykasvien jälkeen, jolloin edistetään rapsikuoriaisen loispistiäisen säilymistä



# Ratkaisuja öljykasvien viljelyn onnistumisen parantamiseksi tulevaisuudessa – pitkällä tähtäimellä

- Tuholaitilanteen ennustettavuuden parantaminen
- Panostus vaihtoehtoisten kasvinsuojelumenetelmien kehittämiseen, tuholaisten torjunta muulla tavoin kuin kemialla, monimuotoisuuden lisääminen viljelyksillä
- Viljelykiertojen suunnittelu alueellisesti
- Pölytyksen varmistaminen ottamalla huomioon sopivat lohkokoot ja ympäröivä kasvillisuus
- Viljelyohjelmien kehittäminen
- Lajikekehitys ja ulkomaisten lajikkeiden testaus Suomen oloihin
- Sekä myyjän että ostajan sitoutuminen viljelyyn, ja hinnan kiinnittäminen ennalta



## Kiitokset

Haluamme kiittää kaikkia työpajaan osallistujia, jotka antoivat näkemyksensä ja ajatuksensa keskusteluun öljykasvien viljelyn tulevaisuudesta Suomessa. EcoStack -hankkeen lisäksi näitä tutkimuskysymyksiä selvitetään keväällä 2020 käynnistyneessä kotimaisessa RypsiRapsi 2025 -hankkeessa.



 EcoStack

[www.ecostack-h2020.eu](http://www.ecostack-h2020.eu)

[info@ecostack-h2020.eu](mailto:info@ecostack-h2020.eu)



@EcoStackH2020

@EcoStackH2020

 This project receives funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 773554. Duration of project: September 2018 - September 2023