



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Kokouspäivämäärä 30.10.2023

Valintaesitys

Hankkeen nimi	EIP tuholaishanke valmisteluraha
Hakemusnumero	254329
Toimenpide	Valmisteluraha
Alatoimenpide	yhteistyöhankkeet
Toimenpiteen tarkennus	Eurooppalainen innovaatiokumppanuus EIP-valmisteluraha, 5 000 €
Hankkeen toteutusalue:	ENONKOSKI, HIRVENSALMI, JUVA, KANGASNIEMI, MIKKELI, MÄNTYHARJU, PERTUNMAA, PIEKSÄMÄKI, PUUMALA, RANTASALMI, SAVONLINNA, SULKAVA
Käsittelijä	Kaija Siikavirta
Hakija	ProAgria Etelä-Savo ry
Tukimuoto	Vakioitu kertakorvaus
Alkamispäivämäärä	1.9.2023
Päätymispäivämäärä:	31.12.2023

Hankkeen sisältö

Syyskylvöisten öljykasvien ongelmatuhoojien hallinnan mahdollisuudet käytännöllisesti ja kestävästi – Case Etelä-Savo (valmistelu) Valkuaisomavaraisuuden lisääminen ja syyskylvöisten viljelykasvien käyttö on tärkeää niin viljelyn talouden kuin ilmastonmuutoksen hillinnän ja siihen sopeutumisen kannalta. Viime vuosina syysöljykasveilla on kuitenkin havaittu lisääntyvää tuholaispainetta. Etelä-Savossa on juvalaisten karjatilojen luomusyysrypsipelloilla kahden kasvukauden aikana havaittu runsaasti sekä rapsikuoriaisia että rapsipistiäisiä toukkineen. Luomutuotannossa torjunta-aineiden käyttö kyseisten tuholaisien osalta ei ole mahdollista. Satotappiot ovat paikoin olleet huomattavat.

Hankkeessa etsitään tietoa öljykasvien tuholaisien esiintymisestä syysmuotoisissa kasvustoissa, sekä niiden luontaisten vihollisten sopeutumiskyvystä isäntäeliötään vastaavaksi. Hankkeessa perehdytään satokasvin oman tuholaisien sietokyvyn (resilienssi) vahvistamisen mahdollisuuksiin käytännön viljelytoimien avulla. Yhteistyössä Luken kanssa pohditaan menetelmiä, joiden avulla tuholaisien elinkierron seuranta sekä niiden luontaisten vihollisten esiintyminen ja toiminta voitaisiin parhaiten todentaa, sekä mittareita kasvin oman sietokynnyksen voimistamiseen tähtäävien viljelytoimien vaikutuksen arvioimiseksi.

Hankkeessa luodaan kontakteja sellaisten kaupallisten toimijoiden kanssa, joiden tuotanto tai asiantuntemus joko hyödyttävät hankkeessa tuotettavan suunnitelman rakentamisessa tai sen toteuttamisessa. Lisäksi hankkeessa kartoitetaan asiantuntemusta EIP- hankkeessa tarvittavan innovaatioryhmän perustamiseksi.

Hankkeessa tehtävän yhteistyön tuloksena syntyy kokeiluihin tähtäävä, käytännönläheinen suunnitelma, jonka tavoitteena on syysöljykasvien viljelyvarmuuden parantaminen paikallisissa olosuhteissa nyt ja tulevaisuudessa.

Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

Kustannusmalli: Vakioitu kertakorvaus, 5000 €

Kustannusarvio (€):

Palkat	
Palkkiot	0
Ostopalvelut	
Laskennalliset yleiskustannukset 24 %	
Muut	0
Yhteensä	5 000 €

Rahoitussuunnitelma (€)

Haettava tuki

Muu julkinen rahoitus

yksityinen rahoitus (rahallinen)

Julkinen kokonaisrahoitus

Yhteensä

5 000,0 € ESA ELY osuus 100 %

Rahoittajan arvio hankkeesta

Valmisteluhankkeessa kootaan tietoa rapsikuoriaisen ja rapsipistiäisen elinkierrosta syysrypsin kasvurytmissä ja ko. tuholaiden tunnettujen luontaisten vihollisten kyvystä sopeuttaa omaa elinkiertoaan isäntäeliötään vastaavaksi. Yhteistyössä Luken kanssa selvitetään, miten mahdollisen luontaisen loisimisen seuranta voitaisiin maatilamittakaavassa parhaiten toteuttaa. Runsaana esiintyessään rapsipistiäisen toukat saattavat vahingoittaa taimiasteella olevaa, talvehtimiseen valmistautuvaa syysrypsikasvustoa vakavasti. Koska torjunta-aineita ei ole käytettävissä, hankkeessa etsitään tietoa menetelmistä, joilla luomusyysrypsikasvuston omaa sietokykyä (resilienssi) tuholaisia vastaan voitaisiin paikallisissa viljelyolosuhteissa vahvistaa. Sietokykyä vahvistavien viljelykäytäntöjen toimivuuden varmistamiseksi etsitään yhdessä Luken kanssa menetelmiä tai mittareita, joilla mahdollista muutosta voitaisiin havainnoida. Valmisteluhankkeessa luodaan kontakteja kaupallisiin toimijoihin, jotka voisivat joko asiantuntemuksensa tai tuotantonsa perusteella tuoda lisäarvoa hankkeen sisällön kokoamisessa. Valmisteluaikana kartoitetaan myös asiantuntemusta EIP-hankkeessa tarvittavaa innovaatioryhmää silmällä pitäen. Valmistelurahan avulla pohjustetaan paikallista EIP- hanketta, jossa yhteistyön ja innovatiivisten kokeilujen avulla haetaan ratkaisuja syysrypsin viljelyvarmuuden parantamiseksi tilanteessa, jossa keinot tuholaiden lisääntymisen hillitsemiseksi ovat vähäiset. EIP-hankkeen tulokset tulevat olemaan hyödynnettävissä niin paikallisesti kuin valtakunnallisestikin.

Rahoittajan esitys

Hanketta esitetään rahoitettavaksi. Etelä-Savon valkuaisomavaraisuuden lisääminen ja syyskylvöisten viljelykasvien käyttö on tärkeää niin viljelyn talouden kuin ilmastonmuutoksen hillinnän ja siihen sopeutumisen kannalta. Yhteistyö tutkimuksen ja jalostajien suuntaan on vahvaa. Myös tilat, joita kuuluu olla EIP-hankkeessa, ovat hakijan suullisen ilmoituksen mukaan jo valittu.

Hanke on arvioitu valintakriteerien mukaan ja se sai 1,63 pistettä. Hanke ei saanut kaikista kohdista vaaditun yhden pisteen tai yli.