

TÖÖ VAHEARUANNE 2006. AASTA KOHTA

TÖÖ NIMETUS: Veebipõhise taimekaitsealase nõustamissüsteemi arendamine ja rakendamine

TÖÖ KESTUS:

Algus: 2003

Lõpp: 2007

TEADUS- JA ARENDUSASUTUS: JÕGEVA SORDIARETUSRE INSTITUUT

RAHASTAMISE ALUS (tellimiskirja nr ja alapunkt): 15.03.2006 Nr 3.7-3.1/478 1.6.

PROJEKTI JUHT:

Mati Koppel
(Ees- ja perekonnanimi)

Direktor, filosoofiadoktor
(Ametikoht, teaduskraad)

PROJEKTI TÄITJAD FINANTSEERIMISPERIOODI VÄLTEL (vaid teema rahastamise raames tasustatud tööjõud)

Projekti põhitäitjad:

Nimi ja eesnimi	Teaduskraad	Ametikoht	Koormus
1. Mati Koppel	Ph D	Direktor	0,15
2. Eve Runno	Pm mag	Teadur	0,25
3. Pille Sooväli	Pm mag	Teadur	0,25
Kokku			0,65

Projektiga seotud abitööjõud:

1. katsetöölised			0,3
Kokku			0,3

TÖÖ KULUD RAHASTAMISPERIOODIL KOKKU: 200 000 krooni

sellest:

Personalikulu	Majandamiskulu	Asutuse üldkulu
98 602	101 398	

TÖÖ ARUANNE (tehtud tööd, esialgsed tulemused, lõpparuande koostamiseks analüüsivad andmed; kuni 1 lk): Töö eesmärgiks on Eesti-Taani koostööprojekti Taimekaitsealase arvutinõustamise süsteemi katsetamine ja rakendamine Eestis (2000-2002) raames loodud internetipõhise süsteemi I-Taimekaitse (<http://taimekaitse.eria.ee>) edasiarendamine ja täiendamine informatsiooniga taimekahjustajate bioloogia, taimekaitsevahendite toime ja põllukultuuride sortide haiguskindluse kohta. Samuti pestitsiidide optimaalsete normide ja kasutusaegade kasutamise selgitamine ja propageerimine põllumeestele. Töö täitmiseks rajati põldkatsed Jõgeval ning telliti lepingulises korras EPMÜ Põllumajandus- ja Keskkonnainstituudilt ning Maamajanduse Infokeskusest. Eesmärgi täitmiseks tegeletakse järgmiste taimekaitse valdkondadega:

Teraviljahaguste tõrje. Tehti kokkuvõtteid 2005. aasta katsetulemustest ning nende põhjal täiendati programmi I-Taimekaitse andmebaase sortide haiguskindluse ja fungitsiidide efektiivsuskoefitsientide osas. Rajati põldkatsed fungitsiidide vähendatud dooside mudelite väljatöötamiseks suvi- ja talinisul fungitsiididega Archer Top ja Allegro Plus ning odral fungitsiidiga Impact. Katsetavaid fungitsiide võrreldakse I-Taimekaitse soovitatud variandi ja kontrollfungitsiidiga Tilt 250 EC. Sarnase meetodika alusel nisuhaiguste tõrje katsed korraldatakse talinisuga Sani Vaimastveres, sordiga Ada Jõgeval ja sordiga Ramiro Haagel, suvinisudega Tjalve Jõgeval ja Munk Väätsal ning odrasortidega Baronesse Väätsal ning Barke Jõgeval. Jõgeval ja Haagel rajati katsed rapsi valgemaadaniku tõrje programmide kontrollimiseks. Kuiva suve tingimustes, kus taimehaigus ei lööbinud ei saanud mudeli töö efektiivsust kontrollida.

Umbrohutõrje. Varasemate katseandmete põhjal lisati I-Taimekaitse andmebaasidesse koefitsendid täiendavate fungitsiidide tõrjeefektiivsuste kohta. Tartumaal Haagel ja Jõgeval rajati katsed I-Taimekaitse jaoks uute herbitsiidide katsetamiseks. Mõlemas kohas olid katsetes Granstar 50 SX, Banvel 4S, Mustang, Ariane S ja Sekator OD. Mõlemas katsekohas kontrolliti ka I-Taimekaitse variante.

Kartuli-lehemädaniku tõrje. Kartuli-lehemädaniku prognoosi ja tõrje programmi NegFry täiustamiseks korraldatati põldkatsed Jõgeval, Tartus Eerikal ja Jänedal. Katsete eesmärgiks on kinnitada programmi NegFry efektiivsust esimese ennetava lehemädanikutõrje ajastamisel ja selgitada süsteemsete fungitsiidide kasutamist vastavalt programmile Blight Management. Jõgeva SAI kodulehel (www.sordiaretus.ee) Rakendati internetiportaal lehemädaniku tõrje pritsimisvajadustest operatiivse informatsiooni edastamiseks.

Taimkaitsevahendite andmebaas. Alustati taimkaitsevahendite interaktiivse andmebaasi väljatöötamist kus kajastuksid kõik Eestis kasutada lubatud taimkaitsevahendid. Loomisel on otsingumootorid mis võimaldaksid päringuid kultuuride, taimekahjustajate, preparaatide ja nende toimeainete kaupa.

Töö juht (ees- ja perekonnanimi): Mati Koppel	Allkiri:	Kuupäev:
Asutuse juht (ees- ja perekonnanimi): Mati Koppel	Allkiri:	Kuupäev:
Tellijä esindaja kinnitus aruande õigsuse kohta (ees- ja perekonnanimi): Tambet Sova	Allkiri:	Kuupäev: