



Lēmumu pieņemšanas atbalsta sistēmas izstrāde ziemas kviešu lapu un vārpu slimību ierobežošanai

Geographical location:

Latvia

Main geographical location (NUTS3):

Zemgale

Other geographical location (NUTS3):

Rīga

Other geographical location (NUTS3):

Vidzeme

Keywords:

Plant production and horticulture

Pest / disease control

Main funding source:

Rural development 2014-2020 for Operational Groups (in the sense of Art 56 of Reg.1305/2013)

Project type:

Operational group

Starting date:

2018

End date:

2023

Project status:

ongoing

Title (in English):

The development of the decision-making support system for restriction of the disease, affecting leaves and ears of winter wheat

Objective of the project (native language):

Ziemas kviešu audzēšanas tehnoloģijas uzlabošana Latvijā, efektīvāk izmantojot resursus un palielinot peļņu. Šim nolūkam tiks radīta internetā pieejama ziemas kviešu lapu un vārpu slimību ierobežošanas atbalsta sistēma, kas būtu gan ekonomiski, gan tehnoloģiski pamatota.

Objective of the project (in English):

Improvement of winter wheat growing technology in Latvia by a more effective use of resources and increasing the profit. For this purpose, there will be a support system set up for restriction of winter wheat leaf and ear disease that would be both economically and technologically justified.

Description of activities (native language):

Projekta aktivitātes tiek klasificētas sekojoši:

ziemas kviešu slimību izplatīšanās riska faktoru izvērtēšana un fungicīdu apstrāžu laiku un reižu izvērtēšana, ziemas kviešu šķirņu vērtēšana, fungicīdu lietošanas intensitātes (dažādas devas un

apstrādes reizes) ietekmes vērtējums uz ziemas kviešu audzēšanas rentabilitāti un SEG emisiju apjomu atšķirīgos slāpekļa mēslojuma līmeņos;

lēmumu pieņemšanas atbalsta sistēmas programmatūras prasību specifikācijas un projektējuma apraksta izstrāde, dokumentācijas izstrāde, prototipa izstrāde un interneta platformas funkcionālā testēšana.

Description of activities (in English):

The project activities are classified as follows:

- Assessment of risks factors, associated with spreading of winter wheat diseases and the assessment of fungicide application times and instances, assessment of winter wheat varieties, the impact assessment of fungicide application intensity (different doses and treatment times) on cost efficiency of winter wheat growing and GHG emission volume at different nitrogen application levels;
- Development of the software requirement specifications for the decision-making support system and the project description, preparation of the documentation, preparation of the prototype and functional testing of the internet platform.

Total budget:

499466.4

Project coordinator

Contact person:

Linda Šarke-Fedjajeva

Address:

Rīgas iela 34, Ozolnieki, Ozolnieku pag., Ozolnieku novads, p.n. Ozolnieki, LV-3018

E-mail:

linda.sarke@llkc.lv [1]

Phone:

+371 29262543

Partner category:

Adviser

Source URL:

<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/find-connect/projects/l%C4%93mumu-pie%C5%86em%C5%A1anas-atbalsta-sist%C4%93mas-izstr%C4%81de>

Links

[1] <mailto:linda.sarke@llkc.lv>