

Pavadinimas / Title

Tvari ir inovatyvi Šiaurės-Baltijos šalių sodininkystė (InNoBaHort) / Innovative sustainable Nordic-Baltic horticulture (InNoBaHort)

Santrauka

Vienas iš prioritetinių Šiaurės ir Baltijos šalių planų – didinti vietinės sodininkystės produkciją, atsižvelgiant į Europos žaliajo kurso tikslus, kuriais siekiama žemės ūkio tvarumo ir mažesnio trąšų bei pesticidų naudojimo. Reikia moksliniais tyrimais pagrįstų įrodymų, kad įmanoma sumažinti cheminių pesticidų naudojimą. InNoBaHort projekto tyrimai nukreipti į vaisių ir uogų – obuolių ir braškių – derlių bei kokybės gerinimą. Pagrindinis tikslas – padidinti bendrą sodininkystės produkcijos gamybą Šiaurės ir Baltijos šalių regione, orientuojantis į tvarumą.

Projektas InNoBaHort suteiks naujų praktinių žinių Šiaurės ir Baltijos šalių sodininkystei; jomis projekto vykdymo metu bus dalijamasi su ūkininkais ir plačiąja visuomene.

Darbiniai paketai:

WP 1 – Augalų tręšimas remiantis tikslinėmis augalų analizėmis.

WP grupės lyderis EMU (Estija), vykdymo grupė: SLF (Suomija) ir Luke (Suomija).

WP 2 – Augalų apsauga pagal prognozavimo modelius.

WP grupės lyderis NIBIO (Norvegija), vykdymo grupė: Luke (Suomija), SLU (Švedija), EMU (Estija) ir LAMMC (Lietuva).

WP 3 – Augalų apsaugos alternatyvos cheminiams pesticidams.

WP grupės lyderis LAMMC (Lietuva), vykdymo grupė: NIBIO (Norvegija) ir EMU (Estija).

WP 4 – Ligoms atsparios obelių veislės.

WP grupės lyderis SLU (Švedija), vykdymo grupė: EMU (Estija) ir NIBIO (Norvegija).

WP 5 – projekto viešinimas ir administravimas.

WP grupės lyderis EMU (Estija), vykdymo grupė: SLU (Švedija), NIBIO (Norvegija), LAMMC (Lietuva), SLF (Suomija) ir Luke (Suomija).

Summary

One of the priorities of rural development plans is to increase local horticultural production following the goals set by European Green Deal, which focuses on reducing the environmental footprint. Horticultural crops need more fertilisers and pesticides than arable crops. Research-based evidence is needed to prove that it is possible to reduce the use of fertilisers and pesticides, avoiding significant losses in production. Apple and strawberry are the most important crops and will be targeted in InNoBaHort, compromising yield and quality.

The main objective is to increase the total production of main horticultural crops in the Nordic-Baltic region with a sustainable focus. In total, InNoBaHort will provide an essential knowledge-based step for the Nordic-Baltic fruit growing sector.

Work packages

WP 1 – Fertilisation based on leaf analyses.

WP leader: EMU; involved partners: SFL and Luke.

WP 2 – Plant protection based on disease forecasting.

WP leader: NIBIO; involved partners: SFL, Luke, EMU, and LAMMC.

WP 3 – Alternatives to chemical pesticides.

WP leader: LAMMC; involved partners: NIBIO and EMU.

WP 4 – Disease resistant cultivars for sustainable apple production.

WP leader: SLU; involved partner: EMU and NIBIO

WP 5 – Dissemination and project management.

WP leader: EMU; involved partners: SFL, Luke, NIBIO, SLU and LAMMC.

Projekto numeris / Project number

S-NORDFORSK-23-6, paraiškos Nr. 137406

Trukmė / Duration

2023-02-28–2026-02-27

Mokslo kryptis / Research area

Žemės ūkio mokslai / *Agricultural Sciences A 000*

Finansavimas / Financing mechanisms

LMT, NordForsk

Administruojanti institucija / Administrator

Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras / *Lithuanian Research centre for Agriculture and Forestry*

Biudžetas / Budget

Projekto bendras biudžetas 7482423 eurų, Lietuvai skirta projekto biudžeto dalis 99276,96 eurų / *Total budget 7482423 EUR, Lithuanian part – 99276,96 EUR*

Pagrindinis vykdytojas / Project promoter:

Estijos gyvybės mokslų universitetas / *Estonian University of Life Sciences (EMU)*.

Projekto vadovas / *Principal investigator* dr. Ulvi Moor

Pagrindinis vykdytojas Lietuvoje / Project promoter in Lithuania:

LAMMC (<https://www.lammc.lt>)

Projekto vadovas Lietuvoje / *Principal investigator in Lithuania* dr. Neringa Rasiukevičiūtė

Projekto partneriai / Project partner(s):

Suomijos žemės ūkio konsultavimo asociacija / *The Association of Rural Advisory Centres (SLF)*, atsakingas asmuo / *responsible person* dr. Nina Sevelius;

Suomijos gamtos išteklių institutas / *Natural Resources Institute Finland (Luke)*, atsakingas asmuo / *Responsible person* dr. Tuuli Haikonen;

Švedijos žemės ūkio mokslų universitetas / *Swedish University of Agricultural Sciences (SLU)*, atsakingas asmuo / *responsible person* dr. Larisa Gustavsson;

Norvegijos bioekonomikos tyrimų institutas / *Norwegian Institute of Bioeconomy Research (NIBIO)*, atsakingas asmuo / *responsible person* dr. Arne Stensvand.

Kiti projekte dalyvaujantys Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro mokslininkai / Other research staff of the Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry participating in the project:

dr. Alma Valiuškaitė,

dr. Juozas Lanauskas,

dr. Lina Dènè.