

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Atbalsta Zemkopības ministrija un Lauku atbalsta dienests

Inovatīvi, ekonomiski pamatoti risinājumi ābeļu un aveņu ražošanas efektivitātes un augļu kvalitātes paaugstināšanai

Eiropas Lauksaimniecības fonda lauku attīstībai (ELFLA)
projekts Nr.: 18-00-A01612-000025
(2018-2023)

Aktivitāte: Adaptētās apūdeņošanas/fertigācijas sistēmas ieviešana paugurainā apvidū ar mērķi veicināt vienmērīgu mitruma nodrošinājumu augļudārzā un neradot erozijas riskus

Ekonomiskās ietekmes izvērtējums

Apūdeņošanas sistēmas ekonomiskais izvērtējums (1)

- Tika salīdzinātas iegūtās ābolu ražas t/ha kontroles un apūdeņotajās platībās pa šķirnēm.
- Tika aprēķinātas apūdeņošanas sistēmas ierīkošanas izmaksas, ietverot sūkņu stacijas, apūdeņošanas sistēmas un tās uzstādīšanas izmaksas, pamatojoties uz apūdeņošanas sistēmu datu apkopojumu, kas vidēji ir 8800 EUR/ha.
- Tika aprēķinātas apūdeņošanas sistēmas ekspluatācijas izmaksas gadā, ietverot elektroenerģijas un sistēmas remontu izmaksas, kā arī nolietojumu.
- Tika novērtēts ekonomiskais ieguvums no apūdeņošanas sistēmas ietekmes aprēķinot ieņēmumus no āboliem uz 1ha

Apūdeņošanas sistēmas ekonomiskais izvērtējums (2)

- Tika aprēķināta ekonomiskā ieguvuma starpība pie dažādām ābolu cenām.

$E=R*C-I$, kur

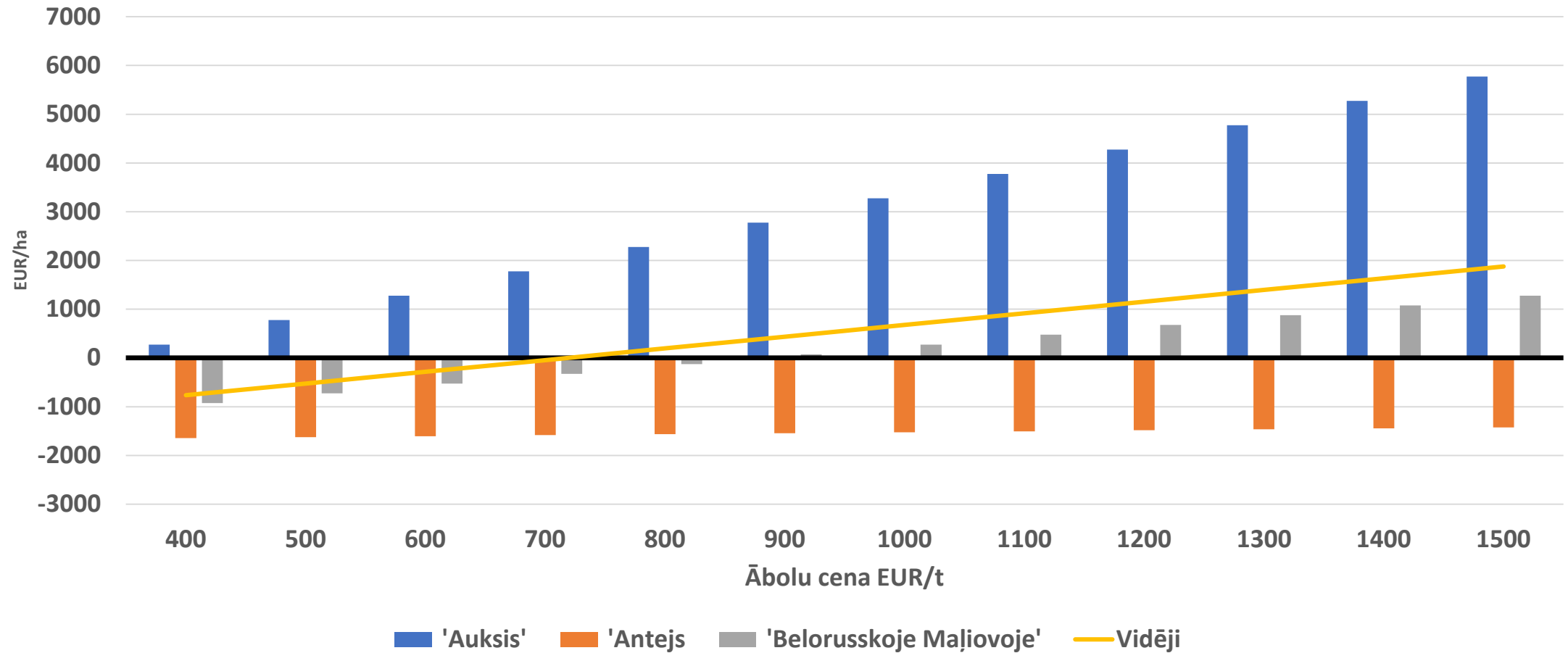
E- ekonomiskais ieguvums EUR/ha

R – ābolu raža EUR/ha

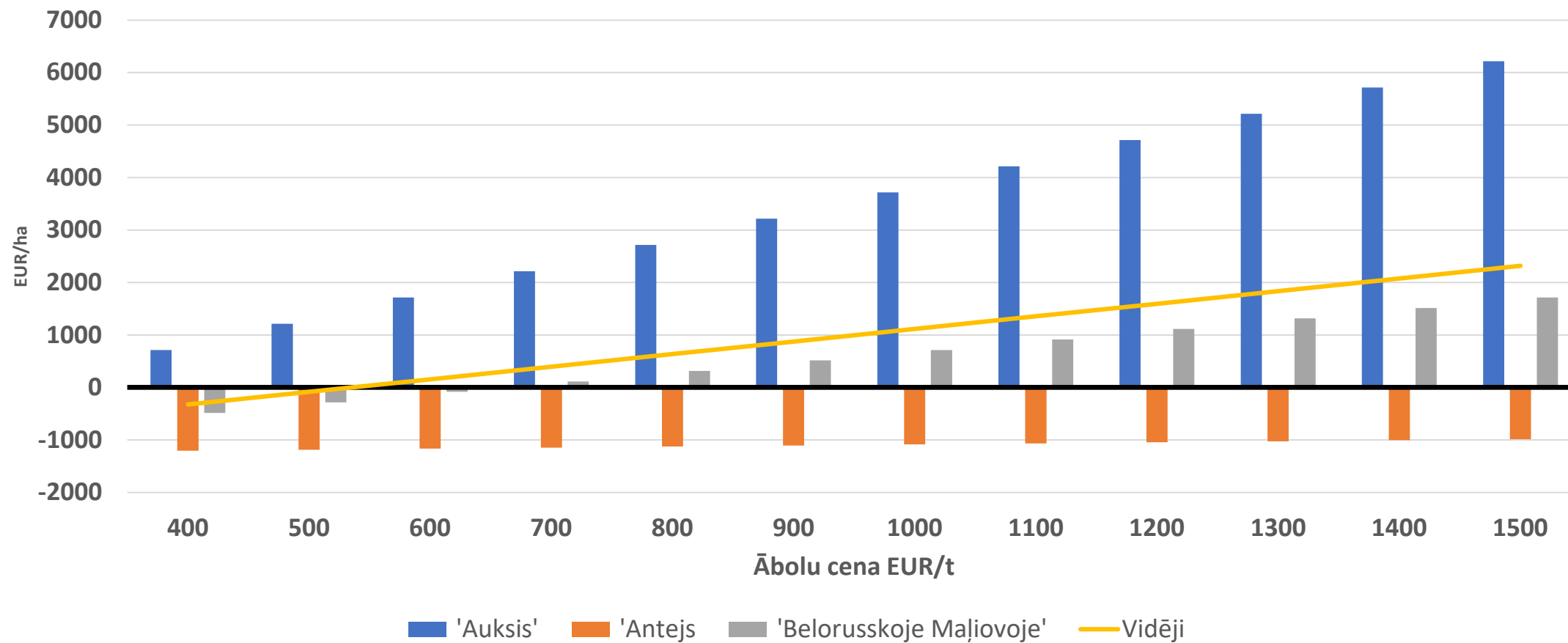
C – ābolu cena EUR/tonnu

I – apūdeņošanas sistēmas izmaksas EUR/ha

Apūdeņošanas sistēmas ekonomiskais ieguvums atkarībā no cenas un šķirnes, 2021. gada dati, EUR/ha



Apūdeņošanas sistēmas ekonomiskais ieguvums atkarībā no cenas un šķirnes, izmantojot IMA atbalstu 2021. gada dati, EUR/ha



Secinājumi

- Gadā, kad ir mitruma trūkums, apūdeņošanas sistēmas izmaksas sāk atmaksāties pie vidējās ābolu cenas 750 EUR/t
- Izņemot IMA atbalstu, apūdeņošanas sistēma sāk atmaksāties pie vidējās ābolu cenas 550 EUR/t.
- Gados, kad nav novērojams būtisks mitruma trūkums, apūdeņošanas sistēma nedod ieņēmumu pieaugumu.
- Pie ābolu cenas 800 EUR/t apūdeņošanas sistēma atmaksāsies 8 gados, bet ar IMA atbalstu 4 gados ar jūtamu mitruma trūkumu.
- Ņemot vērā ābolu ražas svārstības pa gadiem un izteiktās atšķirības starp dažādām šķirnēm, būtu vēlams turpināt novērojumus, lai iegūtu plašāku datu bāzi.