

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: VOEN segumu sistēmas izmantošanas rudens aveņu audzēšanā

Ekonomiskās ietekmes izvērtējums

Ekonomiskā ieguvuma izvērtējums, EUR/ha

- Salīdzinām iegūtās aveņu ražas vērtību EUR/ha zem VOEN seguma ar kontroli bez seguma dažādām aveņu šķirnēm un atņemam VOEN seguma ierīkošanas un ekspluatācijas izmaksas EUR/ha.
- $E = R_s * C_s - R_k * C_k - I_v$, kur
- E – ekonomiskais ieguvums vai zaudējumi, EUR/ha
- R_s – aveņu raža zem seguma, kg/ha
- R_k – aveņu raža bez seguma (kontrole), kg/ha
- C_s – aveņu cena zem seguma, EUR/kg
- C_k – aveņu cena bez seguma, EUR/kg
- I_v – VOEN seguma ierīkošanas un ekspluatācijas izmaksas

Aveņu raža kg/ha pēc projekta datiem

Aveņu šķirne	Raža kg/ha		
	2022.g.	2023.g.	Vidēji
Polonez A0	4278	5821	5050
Polonez A1	4441	5561	5001
Starpība %	3,8	-4,5	-1
Polka A0	4255	2051	3153
Polka A1	4557	3778	4167
Starpība %	7,1	84,2	32,2
Mapema A0	9443	8628	9035
Mapema A1	8669	6322	7496
Starpība %	-8,2	-26,7	-17
Vidēji A0	5992,1	5500,1	5746,1
Vidēji A1	5888,9	5220,5	5554,7
Starpība %	-1,7	-5,1	-3,3

A0 – variants bez seguma

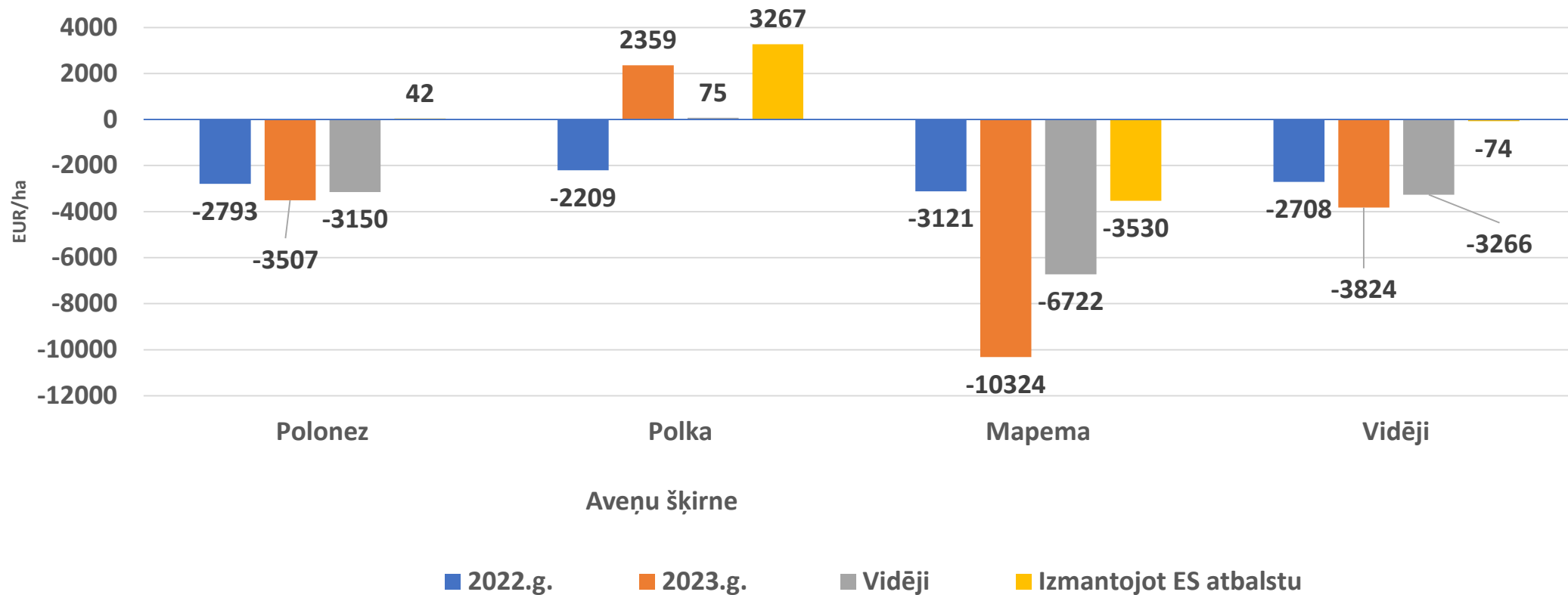
A1 – variants ar VOEN segumu

Ražas palielinājums novērots tikai šķirnei Polka – vidēji 32,2%

Pieņēmumi ekonomiskā ieguvuma aprēķiniem

- VOEN seguma kalpošanas laiks – 7 gadi
- VOEN seguma balstu kalpošanas laiks – 20 gadi
- Seguma uzlikšana un novākšana 4 cilvēkdienas gadā
- Rudens aveņu cena – 3,6 EUR/kg
- Seguma ietekme uz ogu kvalitāti dod cenas palielinājumu par 20%
- IMA līdzfinansējums VOEN seguma ierīkošanai – 50%

VOEN seguma ekonomiskais ieguvums vai zaudējums dažādām avenu šķirnēm, EUR/ha



Secinājumi

- VOEN seguma ekonomisko ieguvumu veiktajā izmēģinājumā ietekmē aveņu šķirne. Vislabākie rezultāti iegūti aveņu šķirnei Polka – vidēji 32,2% ražas pieaugums, bet visliktākos rezultātus parādīja šķirne Mapema.
- Vidējā ražas starpība zem VOEN seguma ir negatīva -3,3 % ražas samazinājums salīdzinājumā ar kontroli.
- Lielākā platībā VOEN seguma ekonomiskais efekts ir pozitīvāks, jo samazinās seguma ierīkošanas izmaksas uz 1m².
- Nepieciešams turpināt novērojumus, lai iegūtu plašāku datu bāzi mainoties klimatiskajiem apstākļiem