

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: Rudens aveņu mehānizētās ražas novākšanas izvērtējums**

**Ekonomiskās ietekmes izvērtējums**

# Rudens aveņu mehānizētās novākšanas ekonomiskais izvērtējums (1)

- Tika aprēķinātas izmaksas aveņu novākšanas kombainam pie nosacījumiem, ka tas tiek izmantots 8 gadus, izmantojot datus par tehnikas tirdzniecības firmu piedāvājumiem kombainam JAREK 5 ar aveņu novākšanas moduli
- Tika pieņemts, ka 50% rudens aveņu novāc ar rokām, bet atlikušos 50% beigās vāc ar kombainu
- Pieņemts, ka aveņu manuālas lasīšanas izmaksas ir 1,3 EUR/kg
- Manuāli lasīto aveņu cena ir 3,6 EUR/kg
- Ar kombainu novāktās ogas tiek realizētas pārstrādei par 2,2 EUR/kg

# Rudens aveņu mehanizētās novākšanas ekonomiskais izvērtējums(2)

- Tika modelēt ekonomiskā ieguvuma starpība pie mainīgas aveņu platības, pamatojoties uz datiem par aveņu ražību dažādām šķirnēm

$$E_m = R_m * C_m - I_m \text{ un}$$

$$E_k = R_k * C_k - I_k, \text{ kur}$$

$E_m$  - ekonomiskais ieguvums avenēs novācot manuāli EUR/ha,

$E_k$  - ekonomiskais ieguvums avenēs novācot ar kombainu

$R_m$  - manuāli vākto aveņu raža EUR/ha,

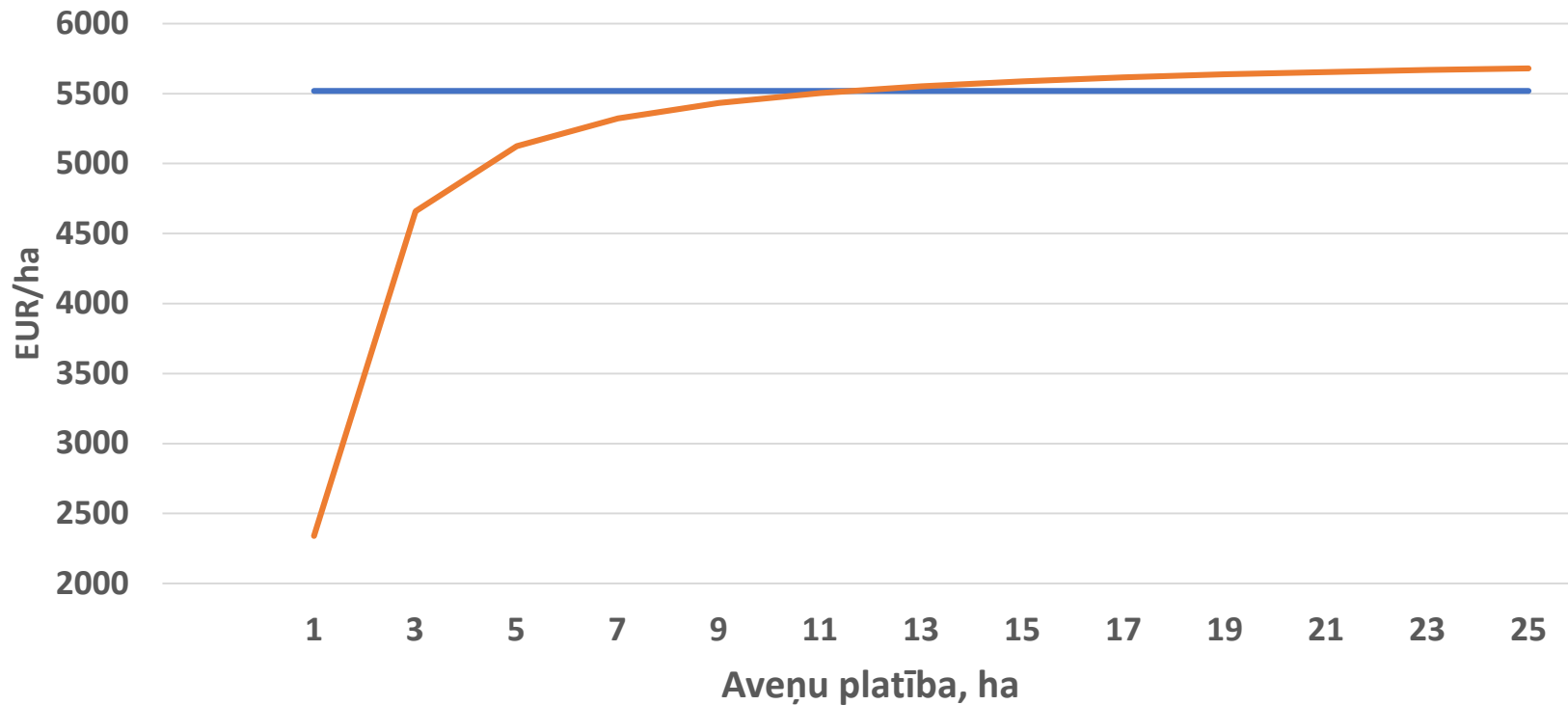
$R_k$  - ar kombainu vākto aveņu raža,

$C_m$  - manuāli novākto aveņu cena EUR/tonnu,

$I_m$  - izmaksas aveņu manuālajai novākšanai EUR/ha,

$I_k$  - izmaksas aveņu novākšanai ar kombainu

# Aveņu platības aprēķins kombaina izmantošanai



- Ekonomiskais ieguvums avenēs novācot manuāli, EUR/ha
- Ekonomiskais ieguvums, izmantojot komabinu, EUR/ha

# Secinājumi

- Novācot rudens avenes dalīti – 50% manuāli un 50% ar kombainu, platība pie kuras kombaina izmantošana sāks palikt ekonomiski izdevīga pie 11ha, pie nosacījumiem, ka aveņu raža ir lielāka par 4 t/ha un manuālās lasīšanas izmaksas ir lielākas par 1,3 EUR/kg un izmantots kombaina modelis JAREK 5.
- Pie zemākas aveņu ražības (3,8 t/ha) kombaina izmantošana dos ekonomisku ieguvumu aveņu platībai pārsniedzot 15 hektārus.
- Ja kombaina iegādei ir izmantots IMA finansējums, tad tā izmantošana sāk atmaksāties pie vismaz 5 ha aveņu platības.
- Atbilstoši Z/s «Ziediņu» ekonomiski izdevīgākā aveņu šķirne novākšanai ar kombainu ir Polka.
- Aveņu novākšanai izmantot nomātu kombainu, ja tā nomas izmaksas nav aukstākas par 500 EUR/ha, ir izdevīgi, ja aveņu platība ir līdz 4 ha (pie augstāk minētajiem nosacījumiem).
- Ja saimniecībā tiek audzētas upenes un jau ir ogu novākšanas kombains, tad iegādāties tam klāt aveņu novākšanas moduli būs ekonomiski izdevīgi, ja aveņu platība pārsniegs 2 ha.