

Kailgraudu miežu šķirnes 'Kornelija' dažādu audzēšanas tehnoloģiju ekonomiskais novērtējums

2019. gadā lauku izmēģinājumos AREI Stendes pētniecības centrā pārbaudītas 15 atšķirīgas kailgraudu miežu šķirnes 'Kornelija' audzēšanas tehnoloģijas, eksperimentējot gan ar izsējas normu, gan mēslošanas apjomu un režīmiem, gan augu aizsardzības līdzekļu (retardantu un fungicīdu) pielietošanu.

Veicot bruto seguma aprēķinu, kas balstīts uz standartizētām agrotehnisko pasākumu un materiālu izmaksām un lauku izmēģinājumu rezultātiem (ražas apjomu un kvalitāti), noskaidrotas divas audzēšanas tehnoloģijas ar augstāko ekonomisko efektivitāti (skat. tabulu). Audzēšanas tehnoloģija ar retardantu un fungicīdu piemērošanu, plānoto ražu 4 t/ha un sēklu izsējas normu 350 sēklas/m² uzrādījusi gan augstu ražas potenciālu, gan zemākās izmaksas uz graudu ražu un ražas kvalitatīvo sastāvu (proteīna un β -glikāna iznākumu). Savukārt audzēšanas tehnoloģija ar plānoto ražību 3t/ha, izsējas normu 400 sēklas/m² un bez fungicīdu un retardantu pielietojuma, uzskatāma par piemērotu apstākļos, kad saimniekošana tiek īstenota ar iespējami zemākiem mēslošanas un augu aizsardzības līdzekļu ieguldījumiem.

Parametrs	4t/350 +FR	3t/400
Graudu raža (t/ha), mitrums 14%	5.16	4.25
Proteīna saturs sausnē, %	17.5	16.1
β -glikāna saturs sausnē, %	4.8	4.9
Audzēšanas izmaksas EUR/ha	514	410
Audzēšanas izmaksas EUR uz tonnu graudu	100	97
Audzēšanas izmaksas EUR uz tonnu proteīnu	662	697
Audzēšanas izmaksas EUR uz tonnu β -glikāna	2 414	2 291

Piezīmes:
Audzēšanas tehnoloģiju rezultatīvie rādītāji no 2019. gada lauku izmēģinājumiem AREI Stendes pētniecības centrā
Pētījuma metodikas apraksts un rezultāti ražai un graudu kvalitātei atrodami mājas lapā [www.Kornelija.lv](https://kornelija.lv/wpcontent/uploads/2020/01/Kornelija_Rezultati_KONVENC_3-aktiv_2019.pdf):
https://kornelija.lv/wpcontent/uploads/2020/01/Kornelija_Rezultati_KONVENC_3-aktiv_2019.pdf
Audzēšanas izmaksu aprēķinā izmantota informācija no LLKC 2019. gada bruto seguma aprēķina

Lauku izmēģinājumu rezultāti un audzēšanas izmaksu bruto seguma un bezzaudējuma punkta aprēķins norāda, ka

- kailgraudu miežu šķirnei 'Kornelija' ir ļoti augsts potenciāls kā ekonomiski rentabli pārtikas izejvielai.
- Ar audzēšanas izmaksām uz 1 t, kas salīdzināmas ar ziemas kviešu audzēšanas izmaksām, iespējams iegūt graudu produkciju, kas pēc savām kvalitatīvajām īpašībām (proteīna un β -glikāna saturs) ir būtiski augstvērtīgāka.