

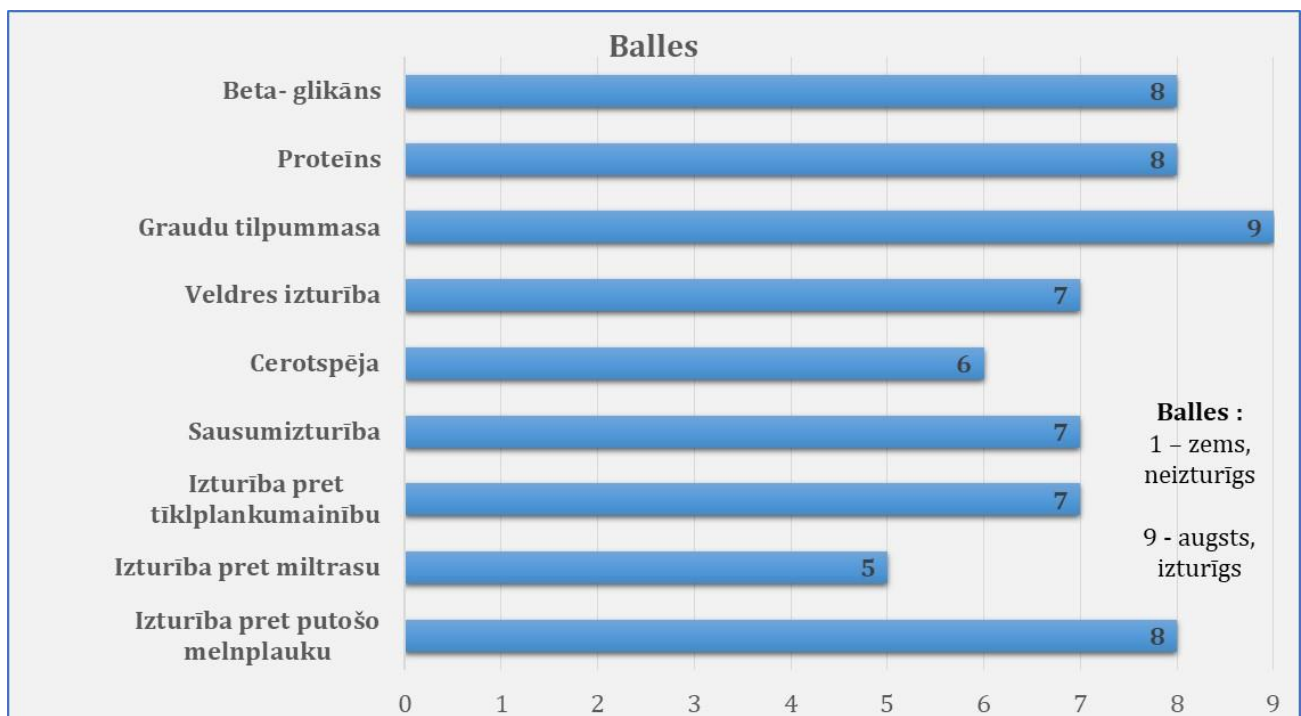
Komercializācijas piedāvājums – Kailgraudu miežu šķirne ‘Kornelija’

Komercializācijas priekšmets

Komercializācijai tiek piedāvāta kailgraudu miežu šķirne ‘Kornelija’. Kailgraudu miežu šķirne ‘Kornelija’ ir izveidota Agroresursu un ekonomikas institūta Stendes pētniecības centrā. Agroresursu un ekonomikas institūts ir šķirnes ‘Kornelija’ selekcionāra tiesību īpašnieks: kopš 2014.g. selekcionāru tiesību aizsardzība ir piešķirta Latvijā un Igaunijā, kopš 2019.g. – Lietuvā, kopš 2020.g. – visā Eiropas Savienības teritorijā, kā arī Lielbritānijā. Ar Kopienas augu šķirņu biroja Lēmumu Nr. EU55819 kailgraudu miežu šķirne ‘Kornelija’ 2020. gada 15. jūnijā ir ieguvusi selekcionāra tiesību aizsardzību ES (Kopienas) teritorijā ar termiņu līdz 31.12.2045. Šī selekcionāru tiesību aizsardzība ir spēkā arī Lielbritānijā.

Šķirne ‘Kornelija’ kopš 2014. g. ir iekļauta Latvijas augu šķirņu katalogā un attiecīgi ES kopējā katalogā. Tādējādi šķirnes ‘Kornelija’ sēklas materiālu ir iespējams sertificēt, pavairot un pārdot visās ES dalībvalstīs.

‘Kornelija’ ir vidēji intensīva vasarāju šķirne, ražība sasniedz 5.5 t/ha konvencionālas saimniekošanas apstākļos un līdz 3 t/ha bioloģiskas saimniekošanas apstākļos. Šķirne ir ļoti agrīna – tās veģetācijas periods ir ap 85 dienām, kas ir būtiski mazāk nekā citām miežu šķirnēm. ‘Kornelija’ šķirnes graudiem ir unikāls ķīmiskais sastāvs un izcila diētiska vērtība, tā ir augstvērtīgs proteīnu un beta-glikānu avots.



Kailgraudu miežu šķirnes 'Kornelija' pielietojums un priekšrocības

'Kornelija' šķirnes graudi ir piemēroti, lai pilnveidotu klasisko pilngraudu produktu, tādu kā milti, putraini, pārslas, grūbas, maize uzturvērtību, kā arī, izmantojami jaunu nišas tirgum paredzētu produktu recepšu radīšanai (īpaši tiem cilvēkiem, kuriem jāievēro specifiskas diētas), kā arī jaunu (inovatīvu) funkcionālu pārtikas produktu – mušļu, enerģijas batoniņu, diedzētu graudu, ekstrudētu produktu, dzērienu u.c. produktu izstrādei.

'Kornelija' sniedz šādas priekšrocības pārstrādātājiem:

- Kornelija graudu pārstrādātājam nodrošina proteīna iegādes cenu vismaz par 15% zemāku nekā kviešiem un beta-glikānu cenu par 25% zemāku nekā auzām
- 10-12% lielāks produkcijas iznākums no 1 t, salīdzinot ar plēkšņgraudu miežiem.
- Absolūta kailgraudainība: plēksne 97-100% apmērā atdalās kulšanas laikā, līdz ar to nav jāveic plēkšņu mehāniska atdalīšana, kas nodrošina lētāku un ātrāku apstrādi.
- Rupji un viendabīgi graudi: tilpummasa vidēji 810 g L-1; 1000 graudu masa ~49 g.

Patērētājiem 'Kornelija' nodrošina:

- Augstvērtīgu un funkcionālu barības vielu avotu veselīgam uzturam;
- Iespēju ražot pilngraudu produktus ar augstu proteīna, beta-glikānu un šķiedrvielu saturu;
- Lietot kā diētiskus produktus slimību profilaksei un diētām:
 - zarniekaisīgo slimību profilaksei
 - holesterīna līmeņa regulācijai,
 - sirds un asinsvadu slimību riska mazināšanai;
 - glikēmiskā indeksa samazināšana, diabēta profilaksei un diētai;
 - organisma stiprināšana, profilakse dažām vēža formām.

Lauksaimniekiem:

- Ļoti agrīna nogatavošanās : reizē ar agrīnajām ziemas kviešu šķirnēm; labs priekšaugšs ziemāju sugām; nodrošina sugu daudzveidību augu sekā;
- 'Kornelija' ir piemērota atšķirīgu augkopības stratēģiju īstenošanai: A) Augsta proteīna satura veidošana graudos; B) Zemas audzēšanas izmaksas uz tonnu graudu;
- Paaugstinātu graudu bioķīmisko kvalitāti 'Kornelija' nodrošina arī bioloģiskās saimniekošanas sistēmā.

'Kornelija' agronomiskās īpašības, piemērojot dažādas agro-tehnoloģijas, ir pārbaudītas daudzu gadu lauku izmēģinājumos, 'Kornelija' graudu bioķīmiskais sastāvs ir analizēts laboratoriski, salīdzinājumā ar citām plēkšņu un kailgraudu miežu šķirnēm, kā arī salīdzinājumā ar kviešiem un auzām, gūstot pārliecību par šķirnes priekšrocībām. Rūpnieciskajos eksperimentos ir pārbaudīta 'Kornelija' graudu piemērotība dažādu pārtikas produktu ražošanā un satura pilnveidē. Visas jauniegūtās zināšanas ir apkopotas un atrodamas www.kornelija.lv, kā arī zinātniskās un populārzinātniskās publikācijās. Kailgraudu miežu šķirnes 'Kornelija' graudu bioķīmiskais sastāvs un pārstrādes priekšrocības

noteic šķirnei tirgus potenciālu, īpaši ģeogrāfiski un klimatiski Latvijai līdzvērtīgos apstākļos (mērenā klimata joslā Eiropā, kā arī ASV un Kanādā).

Tehnoloģijas tiesību nodošana

Agroresursu un ekonomikas institūts tehnoloģijas tiesību nodošanas procesa ietvaros nodrošina tiesību ieguvējam:

- Kailgraudu miežu šķirnes 'Kornelija' sēklas materiāls – "bāzes" (B kategorijas) sēkla. Minimālais apjoms 50 kg, maksimālais apjoms - kamēr sēkla ir noliktavā;
- Tiesības pavairot šķirnes sēklas materiālu, audzējot to sēklai ar nolūku realizēt to graudkopjiem;
- Sēklas materiāla pavairošanas vadlīnijas;
- Pārtikas graudu audzēšanas vadlīnijas, ieskaitot divas atšķirīgas tehnoloģijas - audzēšanu maksimālā proteīna satura iegūšanai un maksimālās ražas iegūšanai;

Tehnoloģiju tiesību nodošanas iespējas:

- Tehnoloģijas tiesību atsavināšana ASV un Kanādā, pusēm savstarpēji vienojoties par nosacījumiem;
- Licences līguma slēgšana Eiropā, kura ietvaros atlīdzība par tehnoloģijas tiesību nodošanu veidojas no 2 komponentēm:
 1. Kailgraudu miežu šķirnes 'Kornelija' sēklas materiāls B kategorijas sēkla – EUR 60 par 100 kg; C1 kategorijas sēkla – EUR 30 par 100 kg);
 2. Licences maksa EUR 25 par 1 t sēklas, ko tiesību ieguvējs realizē saviem klientiem.

Graudu audzētājiem normatīvajos aktos paredzētajā kārtībā tiek piemērota maksa par pašpavairotu sēklu EUR 2.50 par 1ha, audzējot sēklu pašpatēriņam savā saimniecībā.

Plašāku informāciju un detaļas par līguma nosacījumiem varat saņemt elektroniski vai zvanot:

e-pasts: kornelija@arei.lv, solvita.survillo@arei.lv

Tālrunis: +371 25 986 504

