

## Cienījamie sadarbības partneri!

Gads sācies izaicinājumu pilns, tomēr gribu visus aicināt šo pārbaudījumiem pilno laiku izmantot lietderīgi – pārdomāt savas darbības procesus, rodot jaunas iespējas attīstībai, pārskatīt, ko varat darīt, lai saimniekošana būtu ilgtspējīga, videi nekaitīga un mūsdienīga. Tāpat noteikti aicinu sekot līdzī sekcionāru darbam un pētījumiem, kas ik gadu nes jaunas atziņas un šķirnes arvien produktīvākai graudaugu audzēšanai. Arī mēs "Dobeles dzirnavniekā" nemitīgi domājam par to, kā attīstīties un strādāt ne tikai aizvien ražīgāk, bet arī efektīvāk. Lai stiprinātu mūsu sadarbību, šogad esam strādājuši pie atbalsta graudaudzētājiem – sēkļu piedāvājuma, kvalitatīvu minerālmēsļu un augu aizsardzības līdzekļu klāsta, transporta pakalpojumu nodrošināšanas, atliktajiem maksājumiem un citām lietām, kas šobrīd Jums ļauj nedomāt par ieguldījumiem, bet gādāt par labu un kvalitatīvu ražu savos laukos.

Ātras un ērtas informācijas aprites veicināšanai šopavas darbu sāksim "Dobeles dzirnavnieka" virtuālā datu bāze [www.portal.dzirnavnieks.lv](http://www.portal.dzirnavnieks.lv), kur katra mūsu sadarbības zemnieku saimniecība var redzēt savas piegādes, noslēgtos līgumus un būtiskākais – sekot līdzī dienas aktuālajām cenām visiem graudiem, ko iepērkam. Mums visiem jāiet kopsolī ar pasaules tirgus tendencēm, kas pieprasa arvien kvalitatīvākus produktus un godīgu, dabu saudzējošu darbu no mums visiem. Šoļi pretī videi draudzīgākai saimniekošanai prasa pavisam nedaudz – tie ietver sevi iekārtu precizitātes pārbaudes, augu aizsardzības līdzekļu lietošanu pēc vajadzības, minerālmēsļu lietošanu saskaņā ar augšņu analīžu rezultātiem, kā arī upju un mežu pierobežu saudzēšanu. Svarīga ir arī godīga bioloģiska saimniekošana, ja tāda reiz izvēlēta – bez svešu noliktavu, iekārtu un transporta izmantošanas, kas var piesārņot Jūsu un tādējādi arī mūsu produkciju.

Šobrīd situācija pasaulē ir ļoti mainīga, taču par vienu varam būt droši – pārtika allaž būs pirmā nepieciešamība, tāpēc noteikti sējiet! Mēs strādājam ar pilnu jaudu, lai pārstrādātu graudus un nodrošinātu produktus veikalu plauktos. Protams, allaž aktuāls ir jautājums par graudu cenām, taču šobrīd jebkādas prognozes par situāciju rudenī būtu pārāgas. Ir zemnieki, kuri fiksē graudu cenas jau šobrīd – tā ir paredzamā ienākumu daļa gada otrajā pusē.

Noteikti gribu teikt lielu paldies tiem, kuri bijuši atvērti eksperimentiem un iesējuši vasaras cietos kviešus mūsu durum pastas ražošanai! Turam ikšķus, lai laika apstākļi nepieviltu un viss izdotos. Kas zina – varbūt nākamajā desmitgadē no mūsu zemniekiem durum kviešus pirks francūži! Mūsu lielākais uzsvars gan vēl joprojām ir auzas pārslu ražošanai – gan bioloģiskās, gan konvencionālās saimniecībās audzētās. Jāatceras, ka mēs visi kopā esam atbildīgi par graudaugu ceļu no lauka līdz gatavam produktam veikala plauktā. Tikai strādājot kopā un citu atbalstot, mēs varam augt, attīstīties un veidot vidi ap mums zaļu un veselīgu!

Ražīgu sezonu vēlot, Kristaps Amsils,  
AS "Dobeles dzirnavnieks"  
valdes priekšsēdētājs

## Rit bioinfrastruktūras būvniecības 2. kārtā

**Lai turpinātu uzņēmuma ilgtspējīgu attīstību un veicinātu augstas pievienotās vērtības produktu eksportu, gada beigās Dobeles darbu sāks Baltijā lielākā bioloģisko graudu pilna cikla pirmapstrādes un pārstrādes infrastruktūra. "Kopējās projekta investīcijas pārsniedz 18,7 miljonus eiro, un šobrīd esam uzsākuši projekta attīstības otro kārtu," norāda AS "Dobeles dzirnavnieks" valdes priekšsēdētājs Kristaps Amsils.**

Paredzams, ka vairāk nekā 95% uzņēmumā saražoto bioloģisko graudaugu pārslu tiks eksportētas, tādējādi būtiski veicinot un kāpinot augstas pievienotās vērtības produktu eksportu un sniedzot iespēju Latvijai ieņemt konkurētspējīgu pozīciju pasaules bioloģisko produktu tirgū. "2019. gadā "Dobeles dzirnavnieks" pārstrādāja par 40% vairāk bioloģiski audzētu graudu nekā gadu iepriekš – tas apliecina, ka bioloģiski audzētu produktu ražošana ir pasaulē strauji augoša un daudzviet vēl neapverta niša. Tā ir Latvijas zem-

nieku un uzņēmēju iespēja iekarot savu vietu globālajā tirgū," skaidro Kristaps Amsils.

**"Dobeles dzirnavnieks" plāno kļūt par Baltijā lielāko bioloģisko graudu pilna pārstrādes cikla uzņēmumu**

Šobrīd, investējot 8,7 miljonus eiro, ekspluatācijā nodoti 19 biograudu uzglabāšanas silosi un ar tiem saistītās tehnoloģiskās iekārtas, uzbūvētas ēkas biograudu pieņemšanai un priekšattīrīšanai, kā arī uzstādīta biograudu kalte, tādējādi noslēdzot vērienīgā investīciju projekta pirmo attīstības posmu.

"Līdz šī gada beigām, investējot vēl 10 miljonus eiro, Dobeles darbu sāks Baltijā lielākā bioloģiski audzētu graudaugu pārslu ražotne," stāsta K. Amsils. "Esam lepnī, ka šī gada ražas sezonas laikā pieņemto bioloģisko graudu pilna cikla pirmapstrāde un pārstrāde tiks veikta jau jaunuzbūvētajā infrastruktūrā – tas ir nozīmīgs solis kopējai Latvijas bioloģiskās nozares attīstībai."

AS "Dobeles dzirnavnieks" jau šobrīd ir lielākais biopārslu ražotājs un vienīgais bioloģiskās lopbarības ražotājs Lat-

vijā. Pēc projekta īstenošanas uzņēmuma pārstrādāto biograudu apjoms pārsniegs 40 tūkst. tonnu, kas ir sešas reizes vairāk nekā 2017. gadā.

**Būtiska ietekme uz bionozari Latvijā – saimniecību skaits aug**

"Jau šobrīd redzam, ka darbs pie projekta attīstības devis ļoti pozitīvu signālu bionozarei – mums tiek piegādāti bioloģiski audzēti graudi no vairāk nekā 200 saimniecībām Latvijā, un interese par videi draudzīgu un zaļu saimniekošanu tikai aug," stāsta Kristaps Amsils.

Bioloģiski sertificēto platību ziņā Latvija ir lidere starp Baltijas valstīm, un tendence ir pozitīva – ik gadu pieaug gan bioloģiski sertificēto saimniecību skaits, gan saražoto graudaugu apjoms. "Pieņemam, bioloģiski sertificētu auzu platības Latvijā pēdējo divu gadu laikā augušas par vairāk nekā 34%," norāda K. Amsils, uzsverot, ka būtiska loma šajā jautājumā ir arī Latvijas Bioloģiskās lauksaimniecības asociācijai, ar ko "Dobeles dzirnavniekam" ir cieša sadarbība.

Tomēr straujāku bionozares attīstību līdz šim kavēja nepietiekamie resursi un infrastruktūras trūkums bioloģisko graudu pirmapstrādes un pārstrādes jomā, tāpēc jaunais AS "Dobeles dzirnavnieks" biograudu pilnas pārstrādes cikla projekts sniegs būtisku ietekmi uz nozares attīstību kopumā un ļaus lauksaimniekiem nodrošināt lielāku stabilitāti. "Paredzam, ka piecu gadu laikā pēc projekta realizēšanas Latvijā audzēto biograudu īpatsvars pieaugs no patlaban esošajiem 3% līdz 10% 2026. gadā," skaidro K. Amsils.

Projektu "BIOgraudu pilnas realizācijas cikla infrastruktūras izveide, radot augstu pievienoto vērtību un ienesīgumu Latvijas BIONozares ilgtermiņa attīstībā" līdzfinansē Eiropas Savienības Eiropas lauksaimniecības fonds lauku attīstībai (ELFLA) Latvijas lauku attīstības programmas 2014.–2020. gadam pasākuma "Ieguldījumi materiālajos aktīvos" apakšpasākuma "Atbalsts ieguldījumiem pārstrādē" ietvaros. Projektu atbalsta Zemkopības ministrija un Lauku atbalsta dienests.



K. Amsils pie jaunuzceltajiem BIO graudu silosiem.

## "Dobeles dzirnavniekam" sava auzu šķirne!

Šosezon AS "Dobeles dzirnavnieks" uzsāks savas auzu šķirnes audzēšanu – uzņēmums kļuvis par "Saaten Union" selekcionētās pārtikas auzu šķirnes **APOLLON** īpašnieku. Sākot ar nākamo gadu, jauno auzu šķirni varēs iegādāties arī "Dobeles dzirnavnieka" sadarbības partneri.



### Izmēģinājumu rezultāti šķirnei 'Apollon'

	2017. g.	2018. g.	2019. g.
<b>Pavasaris</b>	Ilgs, vēss, sauss	Ilgs, vēss, mitrs	Silts, sauss
<b>Vasara</b>	Vēsa, vidēji mitra	Karsta, sausa	Karsta, vidēji mitra
<b>Rudens</b>	Vēss, mitrs	Sauss, karsts	Normāls, silts
<b>Raža ar fungicīdu t/ha</b>	6,4	4,6	9,6
<b>Raža bez fungicīda t/ha</b>	5,6	4,8	8,6
<b>Graudi virs 2.0 mm</b>	98%	92%	94%
<b>Iesēts</b>	20.04.	21.04.	18.04.
<b>Novākts</b>	16.08.	08.08.	06.08.
<b>1000 graudu masa (g)</b>	57,2	42,5	48,5
<b>Tilpummasa (kg/hl)</b>	57	50	55

Slimības – tikai tur, kur nav lietoti fungicīdi, un konstatētas tikai brūnplankumainības.

### APOLLON īpašības:

- augstas ražas un augsta kvalitāte;
- ātraudzīga pavasarī, vidēji vēlīna rudenī;
- laba veldres noturība;
- ļoti rupji graudi – tikpat kā nav sīko graudu, kas izbirst caur 2.0 x 20 mm sietiem.







# Kāds ir graudu ceļš līdz gatavām EKO pārslām?

Slēdzot līgumu par bioloģiski audzētu auzu pieņemšanu, AS "Dobeles dzirnavnieks" rūpīgi pārbauda informāciju par zemnieku saimniecību un pieprasa bioloģiskās saimniecības sertifikātu. Kad līgums noslēgts, bioloģiski audzēto auzu lauks nokults, auzas ar kravas automašīnām ved uz "Dobeles dzirnavnieku".



Katru graudu kravu, arī bioloģisko auzu, rūpīgi izvērtē – to nosver, pārbauda visu nepieciešamo dokumentāciju un no katras kravas ņem vidējo graudu paraugu, kam uzņēmuma laboratorijā analizē kvalitāti – pārbauda gan krāsu un smaržu, gan ķīmiskos rādītājus. Paraugus no katras piegādātās biograudu partijas AS "Dobeles dzirnavnieks" nosūta arī uz neatkarīgu akreditētu laboratoriju, lai pārbaudītu, vai graudi nesatur pesticīdus, tostarp augšanas regulatorus un glifosātus. Tikai tad, kad laboratorija ir apstiprinājusi graudu atbilstību normatīvajos aktos noteiktajiem bioloģiskās produkcijas ražošanas standartiem, tie tiek izmantoti pārstrādei.



Ja viss ir atbilstoši AS "Dobeles dzirnavnieks" prasībām, automašīna ar vērtīgo kravu brauc uz graudu pieņemšanas vietu. Uzņēmumā tādas ir trīs, bet bioloģiski audzēti graudi tiek pieņemti tikai īpaši tiem paredzētajā pieņemšanas vietā, lai izslēgtu sajaukšanos ar konventionāli audzētajiem. No pieņemšanas vietas graudi tiek transportēti uz elevatoru.



Elevators ir vieta, kur graudus attīra un kaltē. Elevatorā ir īpaši nodalīta līnija un atsevišķas graudu glabāšanas tvertnes bioloģiski audzētām auzām.



Sausi un apstrādei sagatavoti graudi tiek glabāti uzglabāšanas torņos.



Lai no bioloģiski audzēto auzu graudiem varētu tapt kvalitatīvas pārslas, tie tiek rūpīgi attīrīti un nolobīti, graudu atdalot no apvalka. Pēc tam attīrītos graudus tvaicē īpašā temperatūras un mitruma režīmā, lai tie kļūtu elastīgi un tos varētu saplacināt bez drupināšanas. Tvaicēšanas process ir būtisks, lai apturētu arī enzīmu aktivitāti – tas nodrošina iespēju pārslas uzglabāt ilgāk.



Apstrādei sagatavotie bioauzu graudi tiek bērti īpaši tiem paredzētā tvertnē.



Nolobītie un tvaicētie auzu graudi nonāk pārslotājā, kur tos saspiež pārslās.



Tikko tapušās pārslas ir ļoti aromātiskas un aptuveni 90–100 °C karstas.



Svaigi saspieztās bioloģiskās auzu pārslas pēc pārslotāja tiek virzītas uz šo iekārtu, kas, lai arī saukta par žāvētāju, pilda divas būtiskas funkcijas. Iekārtas sākumā pārslas tiek žāvētas ar karstu gaisa plūsmu, lai sasniegtu pareizo mitruma līmeni un AS "Dobeles dzirnavnieks" varētu garantēt to ilglaicīgu uzglabāšanu, bet procesa beigu daļē tā atdzesē ar vēsa gaisa plūsmu, līdz pārslas sasniedz istabas temperatūru un tās var droši glabāt tvertnēs. Pēc atdzesēšanas pārslas izsijā, lai nodalītu miltveida piemaisījumus.



Tikko tapušās pārslas nonāk īpaši bioloģiski audzētajām auzām paredzētās tvertnēs, kur tās gaida fasēšanu.



Bioloģiskās auzu pārslas automātiskajā fasēšanas līnijā tiek pildītas skaistās, videi draudzīgās un ļoti ērti atveramās kastītēs.



No katras saražotās pārslu partijas atkal ņem vidējo paraugu, lai to pārbaudītu uzņēmuma laboratorijā un pārlicinātos, ka pārslu kvalitāte atbilst visām uzņēmumā noteiktajām kvalitātes prasībām. Uzņēmuma paškontroles programmas ietvaros izlases kārtībā visas pārslas, arī EKO, sūta uz neatkarīgu akreditētu laboratoriju, lai pārlicinātos par mikrobioloģisko rādītāju un likumdošanā noteikto nekaitīguma kritēriju atbilstību.



Ērti lietojamās AS "Dobeles dzirnavnieks" kastītes uzņēmuma darbinieki rūpīgi iepakoj labi pamanāmās transporta kastēs, lai tālāk tās nogādātu tirdzniecības vietās.