



Latvijas  
Biozinātņu un  
tehnoloģiju  
universitāte

# *Zinātnes-industrijas-aizsardzības sistēmu sadarbība pārtikas pieejamības nodrošināšanai*

LBTU profesore I.Ciproviča  
05.06.2026.

Jelgava



# Latvijas pārtikas nozare skaitļos



**23.3%**  
nozares īpatsvars  
apstrādes  
rūpniecības izlaidē



**19.13 tūkst.**  
nodarbināto skaits



**1245**  
uzņēmumu skaits



**54.9%**  
realizācija vietējā  
tirgū



**2767 milj EUR**  
kopējais  
apgrozījums



**1247 milj EUR**  
eksporta  
apgrozījums



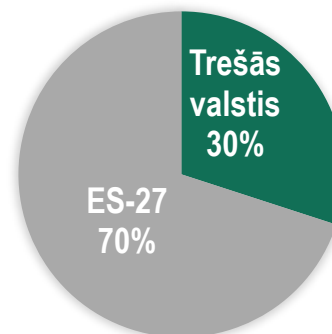
**59, 7 tūkst**  
lauksaimniecisko  
izejvielu ražotāji



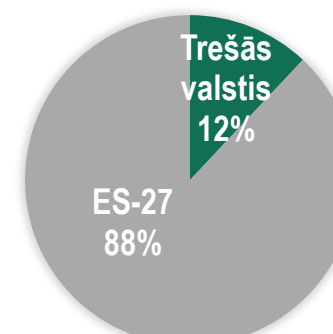
- ✓ Pašpietiekamība;
- ✓ Eksportpotenciāls;
- ✓ Importa aizvietošana.

57%  
LT, EE,  
DE

## EKSPORTS



## IMPORTS



57%  
LT, PL  
un EE

# Pārtikas nozares izaicinājumi

Ģeopolitiskā situācija

Izejvielu un materiālu  
piegādes cenu kāpums

Patērētāju pirktspēja

Klimata pārmaiņas  
(izejvielas & izejvielu  
kvalitāte)



Inflācija

Pārtikas patēriņa un uztura  
tradīciju maiņa

Darbaspēka trūkums

Ražošanas resursu  
sadārdzinājums

# Zinātne pārtikas pieejamības nodrošināšanai

Jaunu  
tehnoloģiju  
izstrāde  
pārtikas  
ražošanai

Biotehnoloģiskie  
risinājumi izejvielu  
ražošanai  
(olbaltumvielas,  
šķiedrvielas, lipīdi)

Pārtika  
krīzes  
situācijām

Pētījumi  
lauksaimniecības  
resursu ilgtspējai  
pārtikas ražošanā

Neapzināto  
izejvielu resursi  
pārstrādei un  
uzturam



Science & Technology  
Organization

Performance Nutrition for Fresh Feeding during  
Military Training and Operations

(Une nutrition efficace à base de produits frais pendant  
l'entraînement et les opérations militaires)

Final report of Research Task Group RTG-325.



"Lauksaimniecības un meža resursu izpēte drošas un  
noturīgas Latvijas attīstībai" 2026.-2028. gadam



# Industrija pārtikas pieejamības nodrošināšanai

- Modernu tehnoloģiju ieviešana pārtikas ražošanā
- Ražošanas zudumu minimizēšana

## Tehnoloģijas

## Automatizācija

- Ražošanas procesu automatizācija
- Ražošanas procesu digitalizācija

- Piegādes ķēdes optimizācija

## Piegādes ķēdes



Good Mood Meals 72 stundu liofilizēto maltīšu komplekts – uzticams uzturs jebkurai situācijai



Avots: <https://goodmoodmeals.com/lv/produkti/72-stundu-maltites-komplekts/>

# Aizsardzības sistēmas pārtikas pieejamībai

Drošība

Stabilitāte

Noturība

Latvijas viedās specializācijas (RIS3) jomas:

1. **Zināšanu ietilpīga bioekonomika;**
2. Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, farmācija;
3. Fotonika un **viedie materiāli**, tehnoloģijas un inženiersistēmas;
4. **Viedā enerģētika** un mobilitāte;
5. Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas.

**Pētniecībā balstīts  
sniegums**



- ✓ Tehnoloģijas
- ✓ Materiāli
- ✓ Drošība
- ✓ Inovācijas

Lai Latvija krīzes situācijās spētu vairāk paļauties uz pašu saražoto, aizsardzības nozare jāattīsta mērķtiecīgāk.



Aizsardzības nozare un universitātes stiprina kopīgos pētniecības un inovāciju projektus (12.11.2025.)

# Sadarbības modeļi zinātne-industrija-aizsardzība pārtikas pieejamības nodrošināšanai

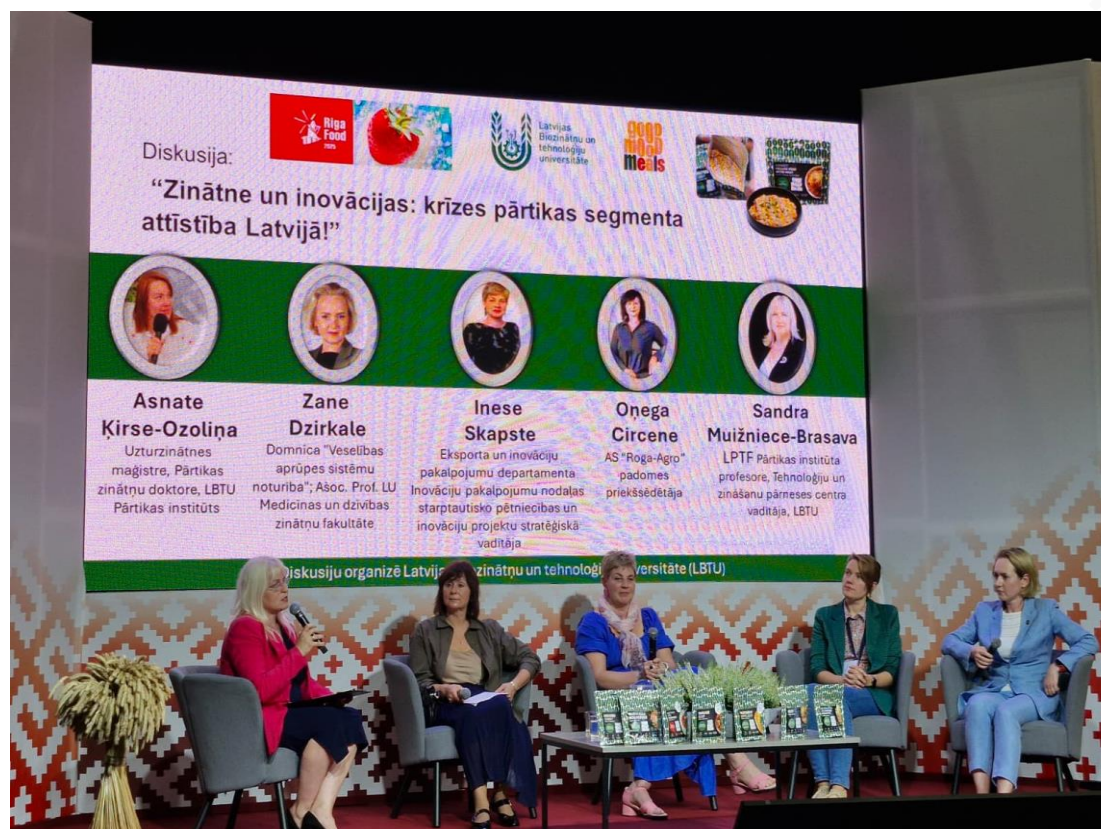
Zinātnes atbalsts industrijai un aizsardzībai

Industrija zinātnisko sasniegumu piemērošanai praksē

Valsts un privātā sektora partnerība pārtikas pieejamības programmu īstenošanai



- ✓ RIS3 un LBTU kompetence jāintegrē aizsardzības sistēmas vajadzībās



- Resursi ražošanai pārtikas pieejamības nodrošināšanai krīzes situācijās;
- Pārtikas nozares attīstība ģeopolitisko satricinājumu ietekmē;
- Lauksaimniecības izejvielu ražošana pārstrādei ES ārējās robežas tuvumā;
- Zinātne nozarei un drošībai.



Latvijas  
Biozinātņu un  
tehnoloģiju  
universitāte

PALDIES PAR  
UZMANĪBU!

