

aizsardzību un sociālo atbildību. 111 000 darbinieku veicina klientu panākumus teju visās nozarēs un gandrīz visās pasaules valstīs. Pētniecībā un attīstībā 2021. gadā investēts vairāk nekā 2 mljrd. EUR. Uzņēmuma mērķis ir sasniegt rentablu izaugsmi un uzņemties sociālo un vides atbildību. Koncentrējoties uz jautājumiem, kuros uzņēmums var sniegt nozīmīgu ieguldījumu, piemēram, ilgtspējīgs patēriņš un ražošana, klimata pasākumi vai cīņa pret badu.

Pēc ANO datiem, līdz 2050. gadam lauksaimniekiem būs jāspēj saražot tik daudz pārtikas, lai pabarotu 9.7 miljardus pasaules iedzīvotāju.

„Lauksaimniecībai būs jāmainās, lai nodrošinātu veselīgu un cenas ziņā pieejamu pārtiku tik strauji augošajam iedzīvotāju skaitam. Produktivitātes un ilgtspējas līdzsvarošana ir grūtākais uzdevums lauksaimniekiem, tāpēc īpaši svarīgas ir jaunās un viedās tehnoloģijas, kas paredz oglekļa pēdas samazināšanu, bioloģiskās daudzveidības veicināšanu, augsnes auglības saglabāšanu u.c. faktoros,” skaidroja lauksaimniecības eksperte.

Savu darbību BASF nākotnē balsta uz četriem ilgtspējīgiem mērķiem: klimatam atbilstoša saimniekošana – slāpekļa mēslojuma efektivitātes uzlabošana, augu aizsardzības līdzekļu minimālajai augsnes apstrādei un jaunas, izturīgas šķirnes; ilgtspējīgi risinājumi – visstingrākajām prasībām atbilstošs produkts, digitālā lauksaimniecība – diferencētā smidzināšana precīzai nezāļu ierobežošanai un gudra saimniekošana – droša un pareiza augu aizsardzības līdzekļu lietošana un kvalifikācijas paaugstināšana.

„Mēs nodrošināsim pareizo līdzsvaru starp inovācijām un praktisko rīcību, lai ekipētu lauksaimniekus darbam šodien un nākotnē,” noslēgumā uzsvēra Dagnija Hincenberga.

Augsnes kā ražošanas pamatlīdzekļa uzlabošana

Augsnes apstrāde ietekmē tās ilgtspēju. Savā pieredzē par zemes apsaimniekošanu dalījās ZS *Krastmaļi* vadītājs Mārtiņš Flaksis.

ZS *Krastmaļi* Liepājas pusē pie Durbes ezera apsaimnieko 350–500 ha lauksaimniecības zemes un nodarbojas ar ziemas kviešu, facēlijas, zirņu, vasaras miežu, ziemas rapšu un zālāju sēklu audzēšanu.

„Mēs liekam uzsvāru uz augsnes sastāva izpēti, jo augsnē bez tās mehāniskā sastāva ir vēl arī sēnes, piemēram, mikorīza, kas dzīvo tieši pie auga saknēm un palīdz tām uzņemt mikroelementus no augsnes, baktērijas un citi mikroorganismi, kā arī mūsu lielie palīgi un darbinieki sliekas, par kurām jā rūpējas,” pastāstīja jaunais zemnieks.

Lai uzlabotu augsnes auglību, kopš 2017. gada saimniecībā audzē starpkultūras. Tehnoloģisko sliedi laukos izmanto kā ceļu, nemainot tās pozīcijas. Veikti eksperimenti ar slāpekļa devām. Galvenais secinājums – samazinot slāpekļa mēslojuma devu par 30 kg tīrvielas, nemainās ne ražas apjoms, ne kvalitāte.

Slāpekļa un fosfora savienojumu zudumi nosusinātās lauksaimniecības zemēs

Aktualizējoties ES Nitrātu direktīvai, vairāk uzmanības tiek

pievērsts pētījumiem par slāpekļa un fosfora saturu gruntsūdeņos. Šāds pētījums veikts arī Latvijas Lauksaimniecības universitātē. Par tā rezultātiem klātesošos informēja Latvijas Lauksaimniecības universitātes profesors, Dr.sc.ing. Ainis Lagzdīņš. Secinājums: „Slāpekļa pārpalikuma veidošanās iemesls ir relatīvi zemā kultūraugu ražība. To ietekmē vairāki faktori, tajā skaitā mēslojuma nesabalansētība. Graudaugu un rapša platības parasti saņem salīdzinoši augstākas mēslojuma devas, bet iegūtās ražas līmenis nav pietiekami augsts. Pareizais mēslojuma veids, pareizā deva un vietā celtu mēslojuma efektivitāti un samazinātu barības vielu zudumus augsnē.”

Zaļais kurss – drauds vai jaunās iespējas?

Biedrības *Zemnieku saeima* priekšsēdētāja vietniece Maira Dzelzkalēja–Burmistre savā prezentācijā konferences dalībniekus iepazīstināja ar aktualitātēm saistībā ar *Zaļo kursu*: „Virzoties uz zaļāku dzīvesveidu, izmantojot atjaunojamus resursus, bioekonomika nākotnē sniegs plašas iespējas un atvērs jaunus tirgus. Diemžēl Latvijā valsts ilgstoši nav ieguldījusi zinātnē un pētniecībā. Tāpēc mēs varam izrādīties zaudētāji. Bažas rada arī starptautisko tirdzniecības nosacījumu atbilstība *Zaļajam kursam*, proti, vai Latvijas lauksaimnieki, ražojot pārtikas produktus pēc visaugstākajiem standartiem, spēs konkurēt ar lētāko produkciju, kas tiks ieviesta no trešajām valstīm.”



Konferences atklāšana.

Paneldiskusija

Konferences noslēgumā notika paneldiskusija *Kā nodrošināt ilgtspējīgu pārtikas ražošanu*, kurā piedalījās BASF Agricultural Solutions tirdzniecības vadītāja Dagnija Hincenberga, LPKS *Latraps* valdes loceklis Edgars Ruža, ZS *Kotiņi* īpašnieks Aldis Ločmelis un biedrības *Zemnieku saeima* valdes priekšsēdētājs Juris Lazdīņš.

Kā sabiedrībai izskaidrot, kas ir ilgtspējīga pārtika?

Pēc Dagnijas Hincenbergas domām, liela ietekme ir plašsaziņas līdzekļiem: „Svarīgi būtu panākt, lai tajos tiktu atspoguļota patiesa informācija, jo Latvijā ražo vienus no ekoloģiski