

– Kurām nezālēm lauksaimniekiem jāpievērš pastiprināta uzmanība?

– Ar tiešās sējas popularitāti mēs esam izmainījuši nezāļu fonu savos laukos. Spēcīgi izplatās viendīgļlapju nezāles, tajā skaitā visa veida lāčauzu sugas, kā neauglīgā jumtauza un mīkstā lāčauza. Ziemas kviešos izplatītākā nezāle ir maura skarene. Agrāk vējauza bija ļoti aktuāla problēma, bet tagad ar to gandrīz katrs saimnieks mācēs tikt galā. Agresīvi izplatās peļastu vulpija, peļastu lapsaste, kuru problemātiku iepriekš redzējām tikai Lielbritānijā vai citā lauksaimniecības lielvalstī.

– Kā iegūt maksimālu efektu no herbicīda lietošanas?

– Visbiežāk kļūdas mēdz pieļaut sezonas karstākajos brīžos, proti, veicot pirmā regulatora smidzinājumu pavasarī vai sējas laikā rudenī, kad nav sanācis kādu lauku pārbaudīt un laikus pamanīt problēmu.

Mans ieteikums – mazāk skatīties, ko dara kaimiņš, un izvērtēt situāciju savā laukā. Rekomendācijām, kas rakstītas grāmatā, talkā nāk pieredze, un, to saliekot kopā, ir jāpieņem lēmums, vai ir vērts uzņemties konkrētos riskus vai nē. Tāpēc ir svarīgi atrast agronomu, kuram var uzticēties gan kā profesionālim, gan kā cilvēkam. Vienā gadījumā šis agronoms būs pats saimnieks, citā – kāds no malas.

Risinot kādu problēmu, piemēram, ierobežojot konkrētu nezāli, saimniekam jāsaprot, cik daudz viņš vēlas investēt šīs problēmas risināšanā, vai grib nezāli ierobežot daļēji vai pilnībā un tad pie šīs problēmas vairs neatgriezties.

Ir jāmeklē kompleks risinājums, domājot arī par kultūrām, kas tiks sētas pēc tam. Herbicīdu lietošana nav viens dienas akcija.

– Kādas tendences ir novērojamas herbicīdu tirgū?

– Nav šaubu, ka darbīgo vielu paliks mazāk jeb mums nāksies tās pielāgot Eiropas jaunajām prasībām. Pie tā strādā visas kompānijas, it īpaši *Corteva Agriscience*, kas ir gana plaša darbīgo vielu spektra pārstāvis lietošanai herbicīdos. Daudzām līdz šim zināmām darbīgajām vielām netiks pagarināta lietošanas atļauja ES valstīs, un mums tās vajadzēs aizvietot ar daudz modernākām, videi draudzīgākām un spēcīgākām vielām ar augstāku koncentrāciju, bet ar mazāku darbīgās vielas patēriņu uz hektāru. Šī optimizācija spēcīgi skars arī *Corteva Agriscience*, bet uzskatu, ka mēs tam esam gatavi.

Tā kā tirgus mainās, darbīgās vielas, kas likās gana vienkāršas un pašsaprotamas, izies no tirgus, to vietā parādīsies sarežģītākas, ar kurām būs jāstrādā daudz filigrānāk, iespējams, īsākos laika periodos un daudz specifiskāk, bet risinājumi būs.

Pirms mēneša *Corteva Agriscience* iegādājās divas bioloģisko produktu rūpnīcas, vienu Eiropā, vienu ASV, tādējādi kļūstot par pasaulē lielāko bioloģisko produktu ražotāju.

Tāpēc no *Corteva Agriscience* tuvākajā nākotnē sagaidāmi gana daudzi interesanti bioloģiski risinājumi, kas būs noderīgi ne tikai bioloģiskajām, bet arī konvencionālajām saimniecībām un palīdzēs saglabāt esošo intensitāti un ražu, nesamazinot ienākumus.

Visas darbības jomas, tajā skaitā lauksaimniecības vidi ir sasniedzis mākslīgais intelekts, arī es testēju dažāda veida mākslīgā intelekta rīkus. Ātrums, ar kādu mākslīgais intelekts sagatavo informāciju, ir vienkārši fantastisks. Pašlaik varam tam jautāt konkrētas rekomendācijas par herbicīdiem, pārliecināties par to pareizību, trenēt un piebarot to ar dažāda veida atbildēm un jautājumiem. Uzskatu, ka reāls, praksē izmantojams risinājums, kas papildinās mūsu ikdienu un izmainīs to, kā meklējam veiksmīgāko risinājumu, ir pavisam tuvu, bet vienmēr būs nepieciešama agronoma profesionālā izpratne,



Corteva Agriscience filmē epizodi izglītojošo video seriālam *Agronomu brokastis*. Tēma – Grūti ierobežojamās viendīgļlapju nezāles.

Ir sarežģīti atrast darbīgās vielas, kas šos agresīvos viendīgļlapjus spēj efektīvi kontrolēt, it sevišķi pavasara un vasaras sezonās. Tās ir kļuvušas par lauksaimnieka galveno izaicinājumu, tāpēc pašlaik *Corteva Agriscience* strādā ar dažāda veida kompleksiem risinājumiem. Piemēram, ja zinām, ka ziemas kviešu sējumos konkrētas viendīgļlapju sugas ierobežošana ir problemātiska, tad skatāmies, kā tās ierobežot ne tikai kviešu laukos, bet arī citu kultūru laukus jau iepriekš attīrīt ar citām darbīgām vielām.

Corteva Agriscience kā globāls uzņēmums tiek pārstāvēts daudzās valstīs, tāpēc mums ir iespēja, tā teikt, paskatīties nākotnē, zināt, ar kādiem produktiem *Corteva Agriscience* strādā, piemēram, Lielbritānijā, redzēt, kuras darbīgās vielas strādā, kuras nestrādā, un brīdī, kad šī nezāle parādās Latvijā, esam soli priekšā tiem, kuri konkrēto nezāļu ierobežošanas problēmas piedzīvoja pirmie. Jāatzīst, ka lauksaimnieki ir gana erudīti, daudz ceļojuši un bieži vien paši nāk klajā ar risinājumiem un prasa kompānijām, kad Latvijā būs pieejams tas vai cits produkts.