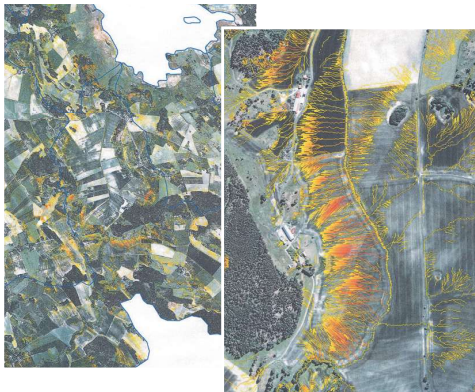


Zviedrijā augšņu izpētei un monitoringam plaši tiek izmantotas ģeogrāfiskās informācijas sistēmas (GIS). Tehniski tas tiek darīts ar satelītu un dronu palīdzību, iegūstot gan topogrāfiskos datus, gan arī informāciju par audzējamām kultūrām, ūdens tecēm, atklātām ūdens krātuvēm, drenāžas sistēmām, augsnes tipu un citu informāciju. Zviedrijā ir veikta augšņu digitālā kartēšana un primārā informācija par augsni ir pieejama brīvi jebkuram interesentam internetā. GIS tiek izmantots arī virszemes ūdeņu noteces modelēšanai no laukiem. Tādā veidā ir lielā mērā iespējams modelēt barības vielu zudumu riskus no katra lauka. Tāpat ir iespējams atrast vietas, kur ir dabiskās mitrzes vai arī var mākslīgi izveidot šādas vietas, lai uztvertu barības vielu noteci no laukiem. Šīs tehnoloģijas ļauj arī kartēt augsnes eroziju un lielākās erozijas riska vietas.



Pievienotajos attēlos redzams divas dažādas vietas, kur tiek modelēti barības vielu noteces riski. Pirmajā attēlā vidējā daļā redzami lauki zemākā vietā, kurus ir paredzēts mērit barības vielu noteci no apkārtnējiem laukiem. Otrajā attēlā lauku reljefs ir paugurains un ir labi saskatāmi daudz lielāki risku barības vielu noplūdei. Abas šīs vietas ir paredzēts izmantot NITRINFLOW projekta ietvaros kā izpētes un demonstrējuma laukus.

Zviedrijā lauksaimniekiem tiek rīkoti semināri un demonstrējumi par to, kādus pasākumus ir ieteicams veikt saimniecībā, lai samazinātu barības vielu zudumus no lauksaimniecības zemēm. Pasākumi ir gan meliorācijas sistēmu pārbaude un sakārtošana, gan augšņu pamatota kalķošana, gan mēslojuma plānošana, pamatojoties uz augšņu agroķīmisko izpēti, gan precīzās lauksaimniecības pielietošanas iespējas, gan arī aizsargzonu un mitrzemju izmantošana barības vielu uztverei un arī citi pasākumi.



Aigars Šutka

Berlīnes Zaļā nedēļa - tikšanās vieta politikas veidotājiem un ražotājiem

Jau 82 gadus janvāra otrajā pusē Berlīnē kļūst par lauksaimniecības "galvaspilsētu". Starptautiskā pārtikas, lauksaimniecības un dārzkopības izstāde, oficiālajā nosaukumā "Starptautiskā Zaļā Nedēļa" (International Green Week) Berlīnē pulcē ražotājus, tirgotājus, politikas veidotājus un patērētājus, vairāk kā 400 tūkstošus apmeklētājus. Vienlaicīgi ar izstādi norisinās "Globālais Pārtikas un Lauksaimniecības forums", kur oficiālās sarunās, semināros un diskusijās tiek sarunātas, semināros un diskusijās tiek sarunātas vairāk kā 1500 dalībnieki. Līdzās politikas veidošanas darbam, izstāde dod iespēju vienā vietā iepazīt dažādu valstu lauksaimniecību, tehnoloģisko attīstību, produktus un kultūru. Šogad, pateicoties projektu "Nutrinflow" un "Baltic Slurry Acidity" finansējumam, Berlīnē pabijām arī mēs – Zemnieku saeimas pārstāvji Zanda Melnalksne un Mārtiņš Trons.

Galvenās atziņas pēc pasākuma.

Berlīnes "Zaļā Nedēļa" ir tikšanās vieta Eiropas un pasaules lauksaimniecības politikas veidotājiem un ieviešējiem. Izstādes laikā notiek neskaitāmas neoficiālas un oficiālas tikšanās, kur savu valstu intereses pārstāv gan ministri, gan paši lauksaimnieki. Daudzu valstu lauksaimnieku organizāciju vadības – valdes Berlīnē sastapām pilnā sastāvā. Mēs Berlīnē piedalījāmies Baltijas valstu un Ungārijas lauksaimnieku organizāciju pārstāvju sanāksmē, kur pārrunājām stratēģiju kopīgai cīņai par godīgiem tiešmaksājumiem. Galvenā atziņa pēc sarunas – mēs joprojām esam trīs mazas valstis ar ļoti mazu spēku Eiropas mērogā. Mums ir jābūt ļoti aktīviem un

mērķtiecīgiem, lai par savām prasībām nemitīgi atgādinātu politikas veidotājiem. Tādēļ nākošā tikšanās tiek plānota jau marta beigās, kad katra valsts nāks klajā ar savu redzējumu par kopīgajiem pasākumiem. Bet domājot par nākošo gadu – ir vērts apsvērt jaunās ZSA valdes līdzdalību Berlīnes "Zaļajā Nedēļā 2018".

Berlīnes "Zaļā Nedēļa" ir ļoti mērķtiecīga platforma, kur tiekas lauksaimnieki – pārtikas ražotāji un pilsētnieki – produkcijas patērētāji. Kā savā runā atzina ES Lauksaimniecības komisārs Fils Hogans, Kopējās lauksaimniecības politikas veidošanā ļoti svarīga ir patērētāju zināšanu vairošana par lauksaimniecības nozari, tās devumu kopējā ekonomikā un vides saudzēšanā. Kopš lauki no pilsētas ir attālinājušies, šādi lieli pasākumi ļauj sasniegt un uzrunāt pilsētniekus, kā arī uzskatāmi parādīt, kā strādā un dzīvo lauksaimnieks, kādas ir viņa vērtības un kādus garšīgus un veselīgus produktus ar savu darbu zemnieki rada.

"Globālā Pārtikas un Lauksaimniecības foruma" šī gada tēma bija "Lauksaimniecība un ūdens – atslēga kā paātrināt pasauli". Lauksaimniecība patērē ~70% no pasaulē pieejamā saldūdens. Šogad foruma galvenais uzsvārs bija – kā ūdeni ekonomēt, kā novērst tā piesārņošanu, kā mazināt plūdu un sausuma ietekmi uz nozari un pasauli kopumā. Konferences atziņas par lauksaimniecības tehnoloģiju attīstības virzieniem, reģionālajām atšķirībām un zināšanu bāzes nepieciešamību tiks izmantotas tālākās lauku attīstības politikas veidošanā.

Zanda Melnalksne

