

Veda pre poľnohospodárov

Minulý týždeň sa na nitrianskom Národnom Výstavisku už po 45. krát otvorili brány Agrokomplexu. AGROKOMPLEX je výnimočná medzinárodná poľnohospodárska a potravinárska výstava, ktorá sa koná tradične každoročne v auguste s cieľom prezentovať novinky v oblasti poľnohospodárstva. Aj tento rok v rámci expozície Slovenskej akadémie vied predstavil svoje výskumné aktivity Ústav krajinej ekológie. V rámci posterovej prezentácie sa sústredil na predstavenie svojich výskumných aktivít v oblasti poľnohospodárskej krajiny a to:

- Precízne poľnohospodárstvo zamerané na využitie satelitných dát z družice Sentinel 2 pre hodnotenie stavu poľnohospodárskych plodín, vývoj porastu pre odhady úrod, odhady celkového chlorofylu v poraste a indikáciu živinového stavu pre optimalizáciu hnojenia a pod.
- územný systém ekologickej stability – krajinnokoekologický podklad pre tvorbu pozemkových úprav
- ekosystémové služby – hodnotenie úžitkov agroekosystémov, ktoré poskytujú spoločnosti – produkčné, podporné a kultúrne ekosystémové služby
- historické krajinné štruktúry poľnohospodárskej krajiny (HŠPK) – mapovanie, hodnotenie a monitoring HŠPK a návrh manažmentu na ochranu a zachovanie HŠPK
- ekologizácia hospodárenia na ornej pôde – zosúladenie poľnohospodárskej výroby v súlade s ochranou prírodných zdrojov a potenciálov územia.

Súčasťou prezentácie ÚKE SAV na Agrokomplexe bola aj organizácia seminára *Veda pre poľnohospodárov*, ktorú organizoval ÚKE SAV v spolupráci s nitrianskymi univerzitami – Slovenskou poľnohospodárskou univerzitou a Univerzitou Konštantína Filozofa, Fakultou prírodných vied. Témy tohtoročného seminára boli: presné poľnohospodárstvo a historické štruktúry poľnohospodárskej krajiny. V rámci prednášky prof. Vladimíra Rataja, z SPU a Mgr. Andrea Halabuka z ÚKE SAV sa účastníci dozvedeli ako dosiahnuť maximálnu efektívnosť poľnohospodárskej výroby, ako správne mapovať stav pôdneho prostredia, výskyt burín, chorôb a škodcov, úrody poľných plodín, ako správne dávkovať hnojivá, pesticídy a ďalšie ochranné prostriedky. Prof. Miklós z ÚKE SAV predstavil predpovedný systém na ochranu viniča, ktorý bol rozvinutý na ÚKE SAV v rámci riešenia spoločného cezhraničného projektu s Technickou univerzitou v Budapešti. V rámci poslednej prednášky pracovníčky ÚKE SAV dr. Dobrovodská a Ing. Špulerová poukázali na význam historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny nielen z hľadiska environmentálneho ale aj z hľadiska kultúrno-historického a socioekonomického. Prezentácie nám okrem potreby ekologizácie poľnohospodárstva poukázali aj na fakt ako znižovať nákladovosť pri výrobe poľnohospodárskych produktov.

Na seminári sa okrem širokej verejnosti zúčastnili aj významní predstavitelia participujúcich organizácií, a to: za SPU prof. Ing. Zdenko Tkáč, PhD., prorektor SPU, doc. Ing. Dušan Igaz, PhD., dekan FZKI, za SAV: prof. RNDr., Karol Marhold, CSc., podpredseda SAV pre 2. OV SAV, PhD. Dušan Gálik, CSc., podpredseda SAV pre zahraničné styky a RNDr. Pavol Siman, CSc., podpredseda SAV pre 1. OV SAV, riaditelia ÚKE SAV a ÚGBR Centra biológie rastlín a biodiverzity SAV, za UKF prof. RNDr. František Petrovič, PhD. dekan FPV UKF. Svojou návštevou nás poctili aj zástupcovia politiky Ing. Martin Fecko, poslanec NR SR a bývalý minister životného prostredia SR László Miklós. Expozíciu si prezrela aj ministerka školstva, vedy, výskumu a športu SR Martina Lubyová.

Seminár nás presvedčil že slovenskí vedci majú čo ponúknuť poľnohospodárom a sú pripravení účinne riešiť mnohé environmentálne problémy, ktoré sužujú slovenskú poľnohospodársku krajinu.