

Živá pôda

Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum – Výskumný ústav rastlinnej výroby v Piešťanoch organizuje v spolupráci s Národným centrom pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti pri CVTI SR v Bratislave, v rámci cyklu stretnutí s osobnosťami vedy a techniky pri káve, vedeckú kaviareň pod názvom „Veda v CENTRE“.

Vo štvrtok **20. apríla 2017 o 16.30 hod. v Art Jazz Gallery Kursalonu Piešťany** sa bude konať vedecká kaviareň, ktorej témou bude „**Živá pôda**“. Jej hosťami budú **Ing. Roman Hašana, PhD. a Ing. Rastislav Bušo, PhD. z NPPC – VÚRV Piešťany**, výskumníci v oblasti pôdy a jej vlastností, členovia „Združenia pre rozvoj bezorbových technológií v rastlinnej výrobe Slovak no-till clubu“.

Pôda ako základ environmentu je obmedzený a v priebehu ľudského života neobnoviteľný prírodný zdroj. V prípade postupujúcej degradácie a straty sa tento zdroj stáva v mnohých častiach sveta limitom ďalšieho rozvoja ľudskej spoločnosti. Ak by prestala existovať pôda, prestane existovať biosféra s ničivými dôsledkami pre ľudstvo. Podľa údajov FAO, v súčasnosti vo svete čelí hladu a podvýžive 805 miliónov ľudí. Rastúca populácia bude vyžadovať zvýšenie výroby potravín približne o 60%. Väčšina vyprodukovaných potravín závisí na pôde. Z celkových svetových zdrojov pôdy až 33% predstavuje pôda antropogénne degradovaná. Vplyv človeka na pôdu dosahuje kritické limity, obmedzuje a niekedy až úplne eliminuje základné funkcie pôdy.

Z pohľadu významu pôdy pre život na Zemi je životne dôležitou zásobárňou vody pre suchozemské rastliny a mikroorganizmy, a je filtračným a čistiacim prostredím, cez ktoré prechádza voda. Kolobeh vody, uhlíka, dusíka, fosforu a síry prebieha v pôde prostredníctvom interakcií mikroorganizmov s fyzikálnou a chemickou zložkou pôdneho prostredia. Pôda má nezastupiteľnú úlohu v stabilite ekosystémov a v ovplyvňovaní bilancie látok a energií.

Pri šálke kávy sa dozviete o význame pôdy, jej funkciách produkčných i mimoprodukčných, pôdnej úrodnosti i o opatreniach na jej zlepšenie. Spomenieme aj aké boli a sú výmery vybraných skupín poľných plodín v slovenskom poľnohospodárstve a aký význam má zaraďovanie zlepšujúcich plodín do oševných postupov. Budeme hovoriť o výhodách a nevýhodách pestovania jednotlivých skupín plodín, vplyve skupín plodín na pôdnu úrodnosť i o vzťahu vývoja stavov hospodárskych zvierat a pôdnej úrodnosti. Dôležitá pre poľnohospodára je i pôdna reakcia a spotreba priemyselných hnojív. Plynule na tieto údaje nadviažeme obrábaním pôdy, povieme si o dôvodoch jeho využívania, ekonomike, rizikách i výhodách, toho ktorého spôsobu (konvenčné, minimalizačné, nastielacie, bezorbové) obrábania pôdy.

Návštevníci vedeckej kaviarne získajú aj informácie neziskovej organizácii Združenie pre rozvoj bezorbových technológií v rastlinnej výrobe Slovak no-till clubu, ktorá svojou činnosťou podporuje rozvoj, propagáciu a šírenie pôdochranných a minimalizačných technológií na Slovensku.

Veda v CENTRE je určená pre širokú verejnosť a vstup na podujatie je voľný.

Kontakt na zodpovednú osobu: Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum – Výskumný ústav rastlinnej výroby v Piešťanoch RNDr. Michaela Havrlentová, PhD., havrlentova@vurv.sk, 033/7722 kl. 124, 125,121