

Pôdna skrinka

Projekt nemeckej operačnej skupiny „Pôdna skrinka“ vyvinul nástroj pre poľnohospodárov kombinujúci praktické know-how a nové vedecké poznatky. Tento nástroj ponúka používateľom príležitosť získať vedomosti o pôde a jej komplexných procesoch zrozumiteľným a praktickým spôsobom.

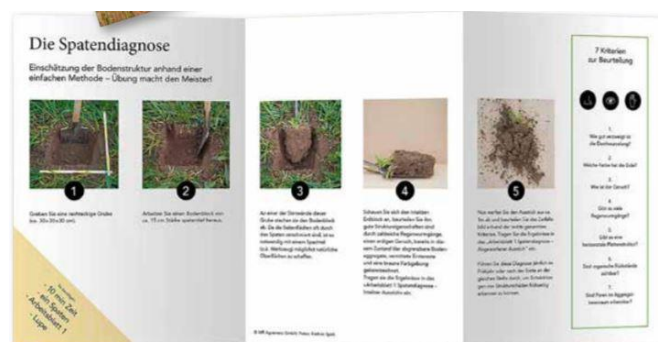


Ochrana pôdy je zásadná pre udržateľnosť. Zohráva mimoriadne dôležitú úlohu pri zabezpečovaní čistej vody, umožňuje stabilné poľnohospodárske výnosy, je hostiteľom biodiverzity, recykluje živiny, pomáha pri regulácii podnebia, ... Degradácia pôdy je však jednou z najväčších

výziev trvalej udržateľnosti v súčasnosti. Dobré hospodárenie s pôdnymi zdrojmi je preto nevyhnutné, ale vyžaduje si rozsiahle znalosti procesov a vzťahov v pôde.

Christiane Meyer, koordinátorka, hovorí: „Vedomosti sú základom pre správne rozhodnutia a predpokladom úspešného konania v dlhodobom horizonte. Táto nová forma ponuky vzdelávania môže zvýšiť tak dôležité porozumenie procesov a prepojení v mnohých aspektoch vedy o pôde a zlepšiť ich použiteľnosť. Zvyšovaním know-how sú poľnohospodári schopní zvládnuť ťažkosti a výzvy spojené s pôdou. Toto teda má pozitívny vplyv na udržateľnosť a ochranu životného prostredia v poľnohospodárstve.“

Táto operačná skupina vyvíja „pôdne skrinky“, balíčky informácií, ktoré poskytujú konkrétne pokyny poľnohospodárom, aby mohli sami posúdiť vlastnosti pôdy a



podmienky rastu na svojich farmách. S týmto druhom vedomostí môžu poľnohospodári vyvinúť vhodné stratégie pre udržanie, optimalizáciu a ďalší rozvoj úrodnosti pôdy.

Projekt vedie spoločnosť MR Agrarnetz GmbH, spoločnosť poskytujúca poradenstvo v mnohých oblastiach v poľnohospodárskych podnikoch a zahŕňa Kielskú univerzitu aplikovaných vied a Inštitút pre vedecké vzdelávanie na ChristianAlbrechts-Universität v Kieli, ako aj poľnohospodárov zo Šlezvicka-Holštajnska (piati poľnohospodári sú priamo partnermi operačnej skupiny a 20 ďalších je zapojených do testovania skriniek).

Vývoj nástrojov pre jednotlivé schránky bol naplánovaný v úzkej spolupráci medzi farmármi, poradenstvom a vedou. Praktické skúšky a ďalší vývoj vykonávajú poľnohospodári.

Operačná skupina plánuje vyvinúť osem rôznych skriniek. Christiane Meyer, koordinátorka projektu, hovorí: „Každá z nich sa tematicky zameriava na inú aktuálnu problematiku a problémy z praxe: ako sú fyzikálne vlastnosti, chémia pôdy, ekológia alebo zhutnenie. Skrinky vás prevedú krok za krokom témou a analýzami, ktoré je potrebné vykonať. Každá skrinka obsahuje pracovný list na zaznamenávanie výsledkov experimentov a obsahujú vybavenie, ktoré je možné opäť použiť, napríklad "infiltrometer" - nástroj na meranie priepustnosti vody alebo iný nástroj na meranie pH pôdy.

Testovacie verzie šiestich skriniek sú už k dispozícii a momentálne sa testujú v teréne. Vyvíja sa aj nové testovacie vybavenie a tím novinárov, grafikov a odborníkov na pôdu prepracováva obsah tak, aby bol pripravený pre konečných používateľov. "Je to obzvlášť dôležité, aby bol obsah pochopiteľný a pôda získala potrebné ohodnotenie," vysvetľuje Christiane.

Projekt:

https://ec.europa.eu/eip/agriculture/sites/agri-eip/files/field_core_attachments/nw_thesoilbox_13092020_en.pdf

Informácie o projekte a kontakt:

Christiane Meyer

Mail: meyer@mr-agrarnetz.de

Web stránky:

http://www.eip-agrar-sh.de/eip-innovationsprojekte/projektetails-call2/?tx_wgeipinnovationsprojekte_pi1%5Binnovationsprojekt%5D=66&tx_wgeipinnovationsprojekte_pi1%5Baction%5D=show&tx_wgeipinnovationsprojekte_pi1%5Bcontroller%5D=Innovationsprojekt&cHash=a2b296f49fe1add3bb62ae5e2f0a8d3f
<https://www.mr-agrarnetz.de/bodenboxen.html>
<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/find-connect/projects/die-bodenbox-bodenkunde-alsgrundlage-der>

Neprešlo jazykovou úpravou.

Preložila Ing. Anna Košíková, PhD.