

Precizní zemědělství v praxi

Precizní zemědělství je soubor technologií, které využívá stále více zemědělských podniků. Cílem je zefektivnění hospodaření i ochrana životního prostředí a celkově udržitelnost zemědělské výroby.

Barbora Venclová

Na rozsah využívání technologií precizního zemědělství v České republice se zaměřilo celorepublikové šetření mezi zemědělskými subjekty. Jak uvedly Mgr. et Mgr. Tereza Válková a Ing. Jana Hlaváčková z Ústavu zemědělské ekonomiky a informací (ÚZEI), analyzovaná data pochází z dotazníkového šetření mezi subjekty hospodařícími na

zemědělské půdě v ČR. Dotazník byl vytvořen na základě konzultací mezi ÚZEI, Ministerstvem zemědělství a odborníky z řad akademické sféry i zemědělské praxe. Šetření mezi zemědělskými subjekty bylo podpořeno také vybranými zemědělskými profesními organizacemi a svazy. Celkem bylo rozesláno více než 22 tisíc e-mailů, dotazníky byly vyhodnocovány anonymně.

Výsledná data byla získána od více než 5,6 % zemědělských subjektů, které měly v LPIS 2022 evidovanou zemědělskou půdu, přičemž zjištěné odpovědi reprezentují 13,7 % zemědělské půdy v ČR v roce 2022. Konkrétně je zastoupeno 14,9 % orné půdy, 9,5 % trvalých kultur a 11,0 % celkové výměry trvalých travních porostů různé velikostní kategorie podniků, informují dále zástupkyně ÚZEI.

Z šetření vyvozují řadu závěrů. V rostlinné výrobě podle dotazníku zemědělství přibližně 30,1 % hospodařících podniků, které se nejčastěji nachází ve Středočeském kraji (19,1 %). Rozšíření konkrétních typů technologií se mezi subjekty velmi liší. Zatímco některé technologie jsou mezi zemědělci hojně rozšířeny, jiné jsou využívány spíše okrajově. Nejvíce využívanými technologiemi jsou

ty, které spadají do kategorie „navigování a řízení soustav“. Ty aplikuje 22,7 % subjektů (75,3 % uživatelů precizního zemědělství). Konkrétně je nejvíce zastoupeno navigování a automatizace při řízení strojů (20,0 % subjektů; 62,6 % výměry všech subjektů). Právě o zavedení těchto technologií v budoucnu přemýšlí nejvíce subjektů. Zavést do svého podniku navigaci a automatizaci řízení strojů chce zhruba polovina sub-

jektů. Jako největší bariéra pro rozšíření těchto technologií byly detekovány finance.

Další informace naleznete na webu www.trvaleudrzitelnezemdelstvi.cz.



Revoluční řešení pro pěstitele brambor

Brambory jsou základní potravinou pro miliony lidí na celém světě a jejich pěstování hraje zásadní roli v globálním zemědělství. Obzvláště půda je klíčovým prvkem pro pěstitele brambor, protože ovlivňuje jak výnos, tak i práci pěstitele na pozemku. Půdy se špatnou strukturou a problémy s infiltrací vody mohou negativně narušit postup sklizně a celkovou kvalitu produkce. Brambory jsou velice citlivé na strukturu půdy, stabilitu hrůbků, proto velice dobře reagují na pozitivní změny v půdě.

Účinným řešením obecných problémů pěstitelů brambor se ukázal být pomocný půdní prostředek Nutrigeo® L, který prostřednictvím podpory prospěšných půdních hub výrazně zlepšuje kvalitu půdy.

Role hub ve zdraví půdy

Houby hrají klíčovou roli při udržování zdraví půdy a půdní úrodnosti. Vytvářejí symbiotické vztahy s kořeny rostlin a vytvářejí mykorhizní síť, které usnadňují příjem živin a podporují růst rostlin. Kromě toho hyfy hub prorůstají půdním profilem a přispívají ke struktuře a stabilitě půdy a zadržování vody, což z nich dělá nedílnou součást prosperujícího zemědělského ekosystému.

Nutrigeo® L a populace hub

Nutrigeo® L, speciálně vytvořený doplněk do půdy, byl navržen tak, aby podporoval růst a aktivitu prospěšných hub v půdě /mykorhizní a saprofytické/. Tento inovativní produkt obsahuje směs organických kyselin, polysacharidů a mikroživin, které vytvářejí ideální prostředí pro množení hub.

Nutrigeo® L stimuluje tvorbu mykorhizních spojení mezi houbami a kořeny brambor. Tyto vztahy zvyšují vstřebávání živin, zejména fosforu, který je klíčový pro vývoj brambor. Výsledkem je



Porovnání hlíz, vpravo kontrola

Foto archiv firmy

tedy zvýšení počtu hlíz a jejich vyrovnanost.

Zlepšení kvality půdy = zlepšení kvality produkce

■ **Zvýšená dostupnost živin:** Posílení populace prospěšných

hub má za následek lepší příjem živin rostlinami brambor, což vede ke zvýšeným výnosům a zdravějším plodinám. Obzvláště důležitý je zlepšený příjem vápníku a hořčíku, které jsou důležité při tvorbě slupky

a zajišťují větší odolnost brambor.

■ **Lepší zadržování vody:** Hyfy hub přispívají k lepší struktuře půdy a zvyšují zadržování vody. To je zvláště výhodné během suchých období, kdy lze snížit potřebu nadměrného zavlažování. Neméně důležitou výhodou zlepšeného vodního managementu v půdě je i v období sklizně, kdy nemusíme dlouho čekat na vyschnutí pozemku.

Nutrigeo® L vyniká jako inovativní řešení pro pěstitele brambor, podporuje populaci hub v půdě a následně zlepšuje kvalitu půdy. Vzhledem k tomu, že zemědělský průmysl stále hledá ekologicky šetrná a efektivní řešení, Nutrigeo® L dává cestu pro světlejší a produktivnější budoucnost pěstování brambor. Toto si ověřili i pěstitelé brambor ve Francii, kde se Nutrigeo® L aplikuje na více než 26 000 hektarech

a napomáhá zvyšování výnosu a zkvalitnění produkce řadě zemědělců. V České republice a na Slovensku se mezi spokojené zákazníky řadí např. Rudolf Starý ze statku Libodřice (STRUDO) nebo AGROMA-ČAJ a. s.

Ing. Martin Teplý
BIOCONT LABORATORY
Jan Vysoužil
GAIAGO

inzerce

www.biocont-profi.cz

NUTRIGEO® L

Dlouhodobé strategické řešení problémů s půdou

- ✓ ZLEPŠENÍ PŮDNÍ STRUKTURY
- ✓ ZVÝŠENÍ ZASAKOVÁNÍ VODY A JEJÍ UDRŽENÍ V PŮDĚ
- ✓ SNADNĚJŠÍ OBDĚLÁVÁNÍ PŮDY

NASKENUJTE QR KÓD
pro více informací o produktu

Rozdíl v obchodovatelném výnosu brambor

20 pokusů z let 2020-2023: FR - DE - UK - PL - NL - ES

