

Tisková zpráva, 9. 2. 2021

Co nabízí praxi výsledky Zemědělského výzkumu, spol. s r.o. Troubsko?

Výroční zpráva „Dlouhodobé koncepce rozvoje výzkumné organizace“ obhájena

Na zasedání vědecké rady byla úspěšně obhájena výroční zpráva „Dlouhodobé koncepce rozvoje výzkumné organizace“.

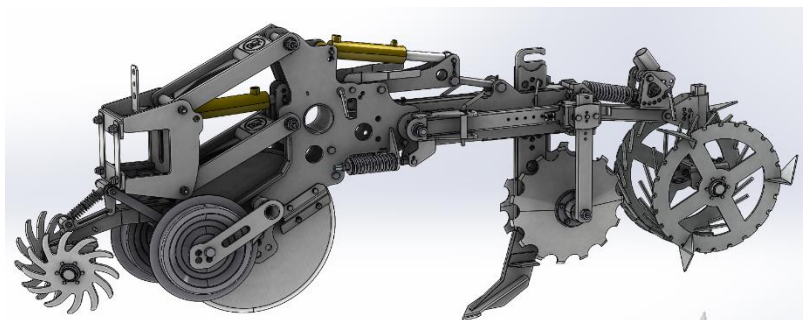
V roce 2020 byly splněny všechny projektové cíle. V publikacích bylo místo původně plánovaných 4 impakto­vých publikací vydáno 11 vědeckých článků v kategoriích Q1 a Q2 a 4 v kategoriích Q3 a Q4. Navíc přihlášen jeden patent. Téměř ve všech kategoriích výstupů byl počet výsledků překročen oproti původnímu plánu. Za zmínku stojí místo původně plánovaných dvou certifikovaných metodik vydání dvanácti metodik, stejně tak místo plánovaných třech užitečných vzorů bylo nakonec realizováno 18.

Výzkumné cíle zahrnují široké spektrum výzkumných činností a snaha pracoviště je i jejich rychlý transfer do praxe.

Bylo získáno 11 nových genetických zdrojů rostlin leguminóz a vydána „Metodika hodnocení rodu vičenec (*Onobrychis* sp.)“. Z pohledu suchovzdornosti byly hodnoceny a vybírány druhy čeledi *Fabaceae* a následně navrženy směsi do oblastí častěji posti­hovaných suchem. Jsou již v produk­to­vé nabídce firmy. Samostatnou kapitolu z pohledu suchovzdornosti pak tvoří návrhy na pěstování jestřabiny východní.

Ve spolupráci s NP Podyjí byla provedena formulace druhového složení regionálních směsí mezofilních a xerothermních luk pro oblast NP Podyjí a finalizována metodika řešení dané problematiky.

Dále byl proveden zápis užitečného vzoru „Závěsné zařízení ke zpracování půdy technologií strip till v nedesikovaných meziplodinách“ a ověřeno několik nových hypotéz při technologiích pěstování smíšených kultur v širokořádkových plodinách či zabývajících se vlivem podpůrných látek na stabilitu půdních agregátů.



Závěsné zařízení ke zpracování půdy technologií strip till v nedesikovaných meziplodinách

Problematikou týkající se opylovačů se zabývalo hned pět aktivit. Od mapování parazitů čmeláků až po podporu samotářských včel v krajině.

Šestý výzkumný cíl přinesl 9 užitečných vzorů a 3 nově vyšlechtěné odrůdy – čičorka pestrá Korona, svazenka zvonkovitá Elizabeta a úročník bolhoj Karel.



úročník bolhoj Karel



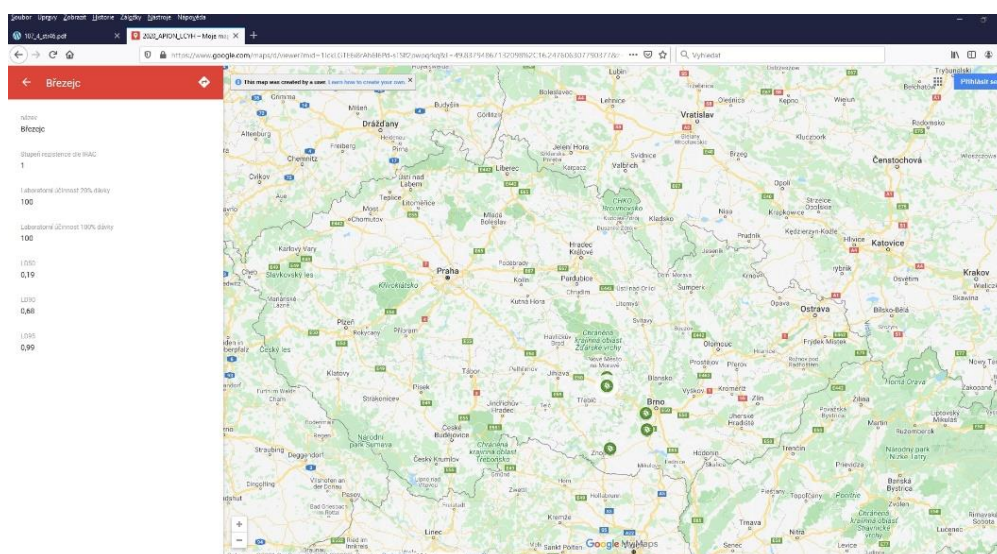
svazanka zvonkovitá Elizabeta



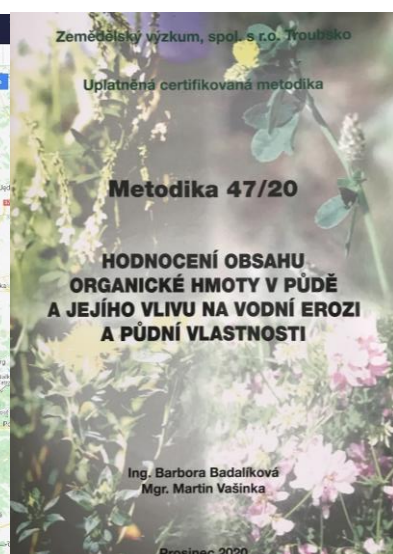
čičorka pestrá Korona

Zdrojem dusíku a jeho koloběhem v přírodě a omezením ztrát se zabýval další výzkumný cíl. Významných výsledkem je osekvenovaná sbírka rhizobií a dalších symbiotických půdních dusík fixujících bakteriálních druhů.

Nemalý a důležitý význam v zemědělství tvoří ochrana rostlin, v našem případě píce a minoritních plodin. Pro praxi byly registrovány přípravky pro menšinové použití. Ruku v ruce s ochranou rostlin jde i studium rezistence škodlivých činitelů vůči účinným látkám pesticidů.



Mapy výsledků laboratorního testování nosatčků a listopasů na přípravky na ochranu rostlin



Certifikovaná metodika

Od rostlin je to jen krůček k půdě a protierozním a půdoochranným technologiím. Byl potvrzen význam aplikace biostimulantů vedoucí k podpoře přirozené půdní biologie s následným zlepšením půdní struktury a lepším managementem vody v půdě. Navrženy technologické změny respektující aktuální půdně-klimatické podmínky s cílem ozřejmit zemědělské veřejnosti význam kvalitní péče o půdu ve vztahu k potřebě revitalizace půdních vlastností. Řešena je i možnost bezpečného využití digestátu jako alternativního zdroje organické hmoty a makroprvků do půdy. Výzkumné cíle uzavírá řešení problematiky inovace technologií pěstování minoritních plodin.

V začínajícím roce 2021 budeme i nadále pokračovat v řešení výzkumného záměru a plnění cílů výzkumných aktivit.

Pro detailnější informace nás kontaktujte telefonem 547 138 811, mailem vupt@vupt.cz nebo navštivte naše webové stránky www.vupt.cz.

Můžete nás sledovat i na facebooku: <https://www.facebook.com/vuptroubsko>