



Univerzita Palackého
v Olomouci

Genius loci...

Tisková zpráva

Biostimulant z Olomouce míří na evropský trh. Licenci získala britská společnost

Olomouc (13. srpna 2026) - **Biostimulant pro podporu růstu a vitality obilovin, který vyvinuli vědci z Univerzity Palackého v Olomouci a je chráněn evropským patentem, míří do zemědělské praxe. Výhradní licenci na jeho využití získala britská společnost INTRACROP, která působí napříč Evropou prostřednictvím sítě lokálních distributorů. Univerzita od licenční smlouvy očekává příjmy v řádu milionů korun.**

Uzavření licenční smlouvy je výsledkem dlouholetého výzkumu i spolupráce akademiků s britskou firmou. Ta se dosud specializovala zejména na biostimulanty aplikované na list ve formě postřiku. Látku vyvinutou v Olomouci ale společnost úspěšně otestovala pro ošetření osiva.

„Aplikace této látky jako mořidla osiva výrazně snižuje potřebné množství přípravku a zároveň nabízí zemědělcům mnohem jednodušší způsob použití. Náš biostimulant pomáhá rostlinám efektivněji využívat dostupné živiny, zejména dusík. Díky tomu lze snížit spotřebu hnojiv, což přináší zemědělcům ekonomické výhody a zároveň představuje další významný příspěvek k udržitelnějšímu zemědělství,“ uvedl Jaroslav Nisler, hlavní vynálezce technologie z Českého institutu výzkumu a pokročilých technologií (CATRIN) Univerzity Palackého v Olomouci.

„Uzavřená licenční smlouva představuje významný úspěch v oblasti transferu technologií a komercializace výsledků výzkumu Univerzity Palackého. Ukazuje, že inovace vznikající na českých univerzitách mohou úspěšně nacházet uplatnění na mezinárodních trzích,“ řekl spoluvynálezce Lukáš Spíchal z CATRIN.

Společnost INTRACROP plánuje technologii označovanou jako TFU využívat ve svých produktech zaměřených na podporu růstu a vitality rostlin. INTRACROP dosud provedl po celé Evropě více než 80 polních pokusů, především na obilninách, přičemž průměrný nárůst výnosu činil 0,32 tuny na hektar. Navíc hledá i další možnosti využití. *„Letos budeme provádět pokusy zaměřené na efektivitu využití fosforu. Tento chemický prvek podporuje tvorbu a růst kořenového systému, což je pro zemědělce důležité. V letošním roce probíhají také pokusy mimo Evropu, například v Austrálii a Kanadě. Přestože je patent v současnosti platný pouze v Evropě, s prodejem počítáme i na mimoevropských trzích,“* sdělil Mark Palmer ze společnosti INTRACROP.

Biostimulanty přispívají ke zlepšení celé řady klíčových vlastností plodin. Pomáhají zvyšovat jejich produktivitu, zmírňovat dopady nepříznivých podmínek prostředí a podporovat udržitelnější zemědělské postupy. Současně mohou přispět i k řešení širších výzev, jako je zlepšování kvality půdy nebo podpora biologické rozmanitosti.

Kontaktní osoby:

Lukáš Spíchal | spoluvynálezce a vedoucí CATRIN-BIO
CATRIN Univerzity Palackého v Olomouci
lukas.spichal@upol.cz | M: 605 756 796

Martina Šaradínová | PR koordinátor
CATRIN Univerzity Palackého v Olomouci
martina.saradinova@upol.cz | M: 773 616 655

Egon Havrlant | tiskový mluvčí
Univerzita Palackého v Olomouci | oddělení komunikace
E: egon.havrlant@upol.cz | M: 606 607 687
www.upol.cz