

Tisková zpráva, 15. 12. 2021

Zemědělský výzkum získal čestné uznání Vizionář 2021

Jedenáctý ročník soutěže Vizionáři zná své vítěze. Letos výrazně bodovaly environmentálně zaměřené inovace a ty, které reagují na společenský a ekonomický vývoj po nástupu pandemie. Čestné uznání Vizionář 2021 udělila odborná porota desíti inovativním počínům, mezi kterými byl i Zemědělský výzkum, spol. s r. o. v Troubsku.

Do soutěže byly podány dvě přihlášky:

„První přihlášená nominace přináší zcela originální znalost o genetickém založení vlastnosti fixace vzdušného dusíku u jetele lučního i obecný postup tvorby populačních čipů využitelných nejen v oblasti rostlin, ale i v humánní či veterinární medicíně. Primárním cílem projektu bylo získat nový biotechnologický postup účinného genotypování na populační úrovni prostřednictvím nově koncipovaných a následně připravených populačních čipů. Výsledky projektu vznikly za spolupráce firem ESSENCE LINE s. r. o., Ing. Hana Jakešová CSc. a Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně.“

„Druhou nominací byla jednotka a způsob pro zpracování půdy technologií strip-till, chráněná jako patent č. 308 529. Jedná se o postup, při němž se rostlinné zbytky nacházející se na zpracovávaném pásu půdy odsunou nebo zapraví do půdy. Půda se v linii pojezdu nakrojí a v takto vzniklé spáře se vytvoří nestabilní brázda, do níž se případně aplikuje osivo. Půda odletující při vytváření brázdy se zachytává po obou stranách brázdy a vytváří hrůbky, načež se periodicky na krátkých úsecích hrůbky shrnují do brázdy. Po délce brázdy se takto vytvoří podélné miskovité útvary k zadržení srážkové vody. Délka miskovitých útvarů se odvíjí od sklonitosti pozemku. Rostliny vyseté v nejnižší části miskovitých útvarů vlivem růstu kořenů zpracovávají půdu do větších hloubek a po jejich vymrznutí tak nechávají půdu zpracovanou a plnou rozkládající se organické hmoty, která slouží jako zdroj živin pro následnou plodinu.“

Výsledky soutěže vyhlásilo sdružení CzechInno dne 6. 12. 2021. Všichni laureáti převezmou ceny osobně začátkem příštího roku v Praze, kdy CzechInno uspořádá slavnostní ceremoniál. Doufejme, že epidemická situace dovolí, aby se slavnostní ceremoniál mohl uskutečnit.

Kontaktní osoba:

Mgr. Helena HutYROVÁ, hutyrova@vupt.cz, 547 138 806