



Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. Praha-Ruzyně

Drnovská 507, 161 00 Praha 6 – Ruzyně,
Tel. +420 233 022 111 (ústředna), +420 233 022 480 (ředitel)
E-mail: cropscience@vurv.cz

Tisková zpráva
29. 8. 2022

Země živitelka 2022: Cena ministra i Zlatý klas s kytičkou pro Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.

Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., si ze Země živitelky, největšího českého agrosalonu s mezinárodní účastí, odváží letos hned dvě prestižní ocenění. Třetí místo v soutěži Cena ministra zemědělství za nejlepší realizovaný výsledek výzkumu a experimentálního vývoje převzala z rukou Ing. Zdeňka Nekuly Gabriela Mühlbachová za metodiku „Přínosy a rizika aplikace dusíkatých hnojiv na podporu rozkladu slámy“. Zlatý klas s kytičkou, ocenění nejlepších vystavovaných exponátů, navíc s ekologickým přínosem, obdržela kolekce archaických typů pšenice šlechtitele Jiřího Hermutha.

Cena ministra za metodiku ke snižování užívání dusíkatých hnojiv

Třetí místo v soutěži Cena ministra zemědělství za nejlepší realizovaný výsledek výzkumu a experimentálního vývoje získali pracovníci výzkumného týmu Integrovaná výživa rostlin Gabriela Mühlbachová, Pavel Růžek, Helena Kusá, Radek Vavera a Martin Káš za metodiku „Přínosy a rizika aplikace dusíkatých hnojiv na podporu rozkladu slámy“. Metodika zpracovaná v návaznosti na adaptaci zemědělství ke změnám klimatu a Zelenou dohodu EU se zaměřuje na snižování dávek dusíkatých hnojiv, emisí NH₃, CO₂ a omezení znečištění vod. „Výsledky potvrdily, že nyní používané dávky dusíku aplikované pro rychlejší rozklad slámy nejsou při teplém a suchém počasí efektivně využity. Navrhli jsme snížit jejich dávky, popř. nehnojit vůbec, a pokud je to možné, ponechat v teplých letních obdobích rozdrčenou slámu alespoň 3 týdny na povrchu jako mulč, aby byla půda méně prohřívána a zadržela více vody, uhlíku a živin,“ uvedla k metodice její hlavní autorka, Ing. Gabriela Mühlbachová, Ph.D. Snižováním dávek dusíku dojde jen v minerálních hnojivech v zemědělské praxi při současné ceně dusíku k úspoře minimálně 150 mil. Kč za rok, sníží se také riziko znečištění vod a ovzduší.

Zlatý klas s kytičkou pro kolekci archaických typů pšenice

Ocenění Zlatý klas s kytičkou v kategorii rostlinné výroby získala naše kolekce odrůd pšenice špaldy, dvouzrnky a jednozrnky. Odrůdy s výbornou rezistencí vůči houbovým chorobám a zajímavými nutričními vlastnostmi s vyšším obsahem bílkovin i minerálů, než mají moderní odrůdy pšenice, jsou vhodné pro potravinářské využití a pěstování v místních podmínkách. „Pro své vlastnosti jsou vyhledávané v ekologických a low-input systémech hospodaření. Svůj potenciál však mají i v konvenční produkci, kde pomáhají snižovat zemědělský tlak na obhospodařovanou krajinu zejména díky nižším požadavkům na minerální hnojiva či pesticidy, což dobře koresponduje s požadavky Zelené dohody EU,“ říká jejich autor, šlechtitel Ing. Jiří Hermuth z týmu genové banky VÚRV, který převzal cenu z rukou ministra zemědělství. Odrůdy špaldy Rubiota, dvouzrnky Rudico a Tapirus a jednozrnky Rumona byly vyšlechtěny během posledních dvaceti let za použití genetických materiálů z genové banky.

Adaptogenní nápoj Imunito – směs bylin pro přípravu nápoje na podporu imunitního systému doc. Romana Pavely –, který byl do soutěže také přihlášen, skončil v silné konkurenci letošního ročníku jen „těsně pod čarou“.

Cílem soutěže Zlatý klas je vyzdvihnout a ocenit špičkové výrobky a novinky z oblasti zemědělství, potravinářství, lesního a vodního hospodářství. Historie soutěže sahá až do 70. let minulého století.

„Obou získaných ocenění si velmi ceníme. Jsem rád, že se s výsledky našich výzkumů pravidelně v těchto soutěžích umísťujeme na předních místech. Potvrzuje to dlouhodobou kvalitu práce našich výzkumných pracovníků,“ říká RNDr. Mikuláš Madaras, Ph.D., ředitel Výzkumného ústavu rostlinné výroby, v.v.i. Mezi exponáty VÚRV oceněnými v posledních letech jsou např. kypříč brambor Varior 500, stroj pro aplikaci rodenticidů Terrier, jarní pšenice RUFIA s purpurovým zrnem či adaptogenní energetický drink Erebos.



Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. Praha-Ruzyně

Drnovská 507, 161 00 Praha 6 – Ruzyně,
Tel. +420 233 022 111 (ústředna), +420 233 022 480 (ředitel)
E-mail: [cropscience@vurv.cz](mailto:cropsscience@vurv.cz)

Příloha:

- Přehled archaických typů pšenice oceněných v soutěži Zlatý klas 2022
- [Metodika Přínosy a rizika aplikace dusíkatých hnojiv na podporu rozkladu slámy](https://www.vurv.cz/2022/01/11/metodika-prinosy-a-rizika-aplikace-dusikatych-hnojiv-na-podporu-rozkladu-slamy-2021/)
(<https://www.vurv.cz/2022/01/11/metodika-prinosy-a-rizika-aplikace-dusikatych-hnojiv-na-podporu-rozkladu-slamy-2021/>)

Výzkumný ústav rostlinné výroby

VÚRV, v. v. i., je největším pracovištěm aplikovaného výzkumu v České republice, zaměřeným na rostlinnou výrobu a příbuzné obory. Kromě hlavního pracoviště v Praze-Ruzyni má výzkumné a pokusné stanice i další pracoviště po celé ČR, včetně vlastní vinice na Karlštejně. Vedle tradičních oborů, jako jsou rostlinná výroba, agroekologie, genetika a šlechtění, výživa rostlin či rostlinolékařství se výzkum zaměřuje na udržitelné systémy zemědělského hospodaření, rozvoj rostlinných biotechnologií a molekulární biologie, oblasti kvality a bezpečnosti potravin a v oblasti produkce a zpracování nepotravinářských plodin i bioodpadů.

Více informací na www.vurv.cz