

Mimořádný úspěch CARC na Zemi živitelce 2026: Zlatý klas s kytičkou i Ceny ministra zemědělství

25.8.2026 - Jan Klír | Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu

Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, v. v. i. (CARC) zaznamenalo na letošním ročníku mezinárodního agrosalonu Země živitelka mimořádný úspěch. Výsledky výzkumu CARC získaly nejvyšší ocenění soutěže Zlatý klas a současně významně uspěly v Cenách ministra zemědělství za nejlepší realizované výsledky výzkumu a experimentálního vývoje.

Nejvyšší ocenění udělované v rámci soutěže Zlatý klas – **Zlatý klas s kytičkou** – získala **BIO hroznová moučka s přírodními antioxidanty**, která představuje výsledek propojení výzkumu CARC s vinařskou a potravinářskou praxí.

Výrobek společnosti **Vinařství Ludwig s.r.o.** vznikl na základě výzkumu realizovaného v rámci projektu Ministerstva zemědělství **QL24010080** ve spolupráci s **výzkumným týmem Kvalita rostlinných produktů CARC pod vedením Ing. Václava Dvořáčka, Ph.D.** Technologie je chráněna **užitným vzorem č. 38509** a výrobek již získal také národní značku kvality **KLASA**.

BIO hroznová moučka je vyráběna z ekologicky pěstovaných hroznů. Využívá hroznovou matolinu, která vzniká jako vedlejší produkt při zpracování hroznů. Po šetrném mikrovlnném sušení jsou odstraněna semena a materiál je následně mikromlet na jemnou potravinářskou surovinu.

Právě odstranění semen představuje významný technologický krok. Přispívá ke snížení obsahu tuku a tříslovin, zlepšení senzorických vlastností a současně ke zvýšení koncentrace biologicky aktivních látek, zejména **polyfenolických antioxidantů**. Výsledkem je jemná, přirozeně bezlepková BIO surovina s širokým potenciálem pro potravinářské využití.

Hroznová moučka již nachází uplatnění například v **pekárenských a cukrářských výrobcích, cereálních směsích, nápojích a čajovinách**. Výrobek je současně konkrétním příkladem **cirkulární bioekonomiky a bezodpadového zpracování zemědělské produkce**, kdy je původně vedlejší produkt vinařství přeměněn na potravinářskou surovinu s vysokou přidanou hodnotou.

Vysoký obsah polyfenolických antioxidantů a potenciál této suroviny pro obohacování potravin byly rovněž doloženy vědeckými výsledky publikovanými v mezinárodním časopise *Foods*.

Významného úspěchu dosáhli vědci CARC rovněž v soutěži **Cena ministra zemědělství za nejlepší realizovaný výsledek výzkumu a experimentálního vývoje za rok 2026**. V letošním roce bylo do soutěže předloženo celkem 56 návrhů.

☐ **První místo získal Ing. Radek Aulický, Ph.D., za výsledek „Metodika ošetření skladovaného obilí rozmarýnovým olejem“.**

Metodika přináší nový postup využívající rozmarýnový olej jako dezinfekční prostředek při ochraně

skladovaného obilí před skladištními škůdci. Je využitelná v ekologických i konvenčních systémech hospodaření a význam může mít zejména tam, kde se vyskytují populace škůdců rezistentní vůči stávajícím syntetickým přípravkům.

□ **Třetí místo získal Ing. Ladislav Menšík, Ph.D., za odbornou knihu „Význam statkových hnojiv pro udržitelné obhospodařování zemědělské půdy v podmínkách změny klimatu (kvalita a zdraví půdy)“.**

Publikace vychází z rozsáhlých dat dlouhodobých polních experimentů a hodnotí vliv statkových, minerálních a dalších organických hnojiv na kvalitu a zdraví zemědělské půdy. Výsledky dokládají nezastupitelnou úlohu statkových hnojiv při zachování půdní úrodnosti a poskytují vědecky podložená doporučení pro hospodaření v podmínkách klimatické změny.

Dalšího ocenění dosáhl **RNDr. Tomáš Erban, Ph.D., který obdržel Čestné uznání ministra zemědělství a předsedy předsednictva České akademie zemědělských věd (ČAZV) za výsledek „Metodika pro hodnocení interakce mezi střevními parazity včely medonosné a pesticidy“.**

Metodika přináší inovativní přístup k hodnocení rizik pesticidů pro včely prostřednictvím studia jejich interakcí se střevními parazity. Propojuje biologické testy s molekulárními analýzami, a umožňuje tak identifikovat potenciální rizika, která nemusí být při standardním hodnocení jednotlivých faktorů zřejmá.

CARC všem oceněným vědcům, výzkumným týmům a spolupracujícím partnerům srdečně gratuluje!

Letošní ocenění na Zemi živitelce potvrzují významnou pozici CARC v českém aplikovaném zemědělském a potravinářském výzkumu. Oceněné výsledky pokrývají velmi rozdílné oblasti – **nové potravinářské suroviny, ochranu skladovaných zemědělských produktů, péči o půdu i ochranu opylovačů**. Společným jmenovatelem je jejich praktická využitelnost a přínos pro udržitelné zemědělství a potravinářství.

„Velmi si vážím tohoto mimořádného úspěchu našich vědců a spolupracujících partnerů. Získaná ocenění ukazují, že výzkum CARC dokáže přinášet nejen kvalitní vědecké poznatky, ale především konkrétní výsledky využitelné v zemědělské a potravinářské praxi. Všem oceněným kolegům i týmům, které za těmito výsledky stojí, srdečně gratuluji a děkuji za jejich práci,“ uvedl ředitel CARC Ing. Jiban Kumar, Ph.D.

<https://www.carc.cz/2026/08/25/mimoradny-uspech-carc-na-zemi-zivitelce-2026-zlaty-klas-s-kytickou-i-ceny-ministra-zemedelstvi>