

Aktuální úspěchy českého zemědělského výzkumu

V květnu a červenci 2014 bylo publikováno pět článků o práci českých výzkumných týmů v rámci mezinárodní spolupráce ve významných zahraničních odborných časopisech Science a Nature.

Časopis Science věnoval zvláštní část čísla vydaného 18. 7. 2014 analýze genomu pšenice. Jejím jádrem jsou čtyři původní články, na kterých se spoluautorsky podílel tým prof. Jaroslava Doležela z Ústavu experimentální botaniky AV ČR, v. v. i., Olomouc, který je členem Mezinárodního konsorcia pro sekvenování genomu pšenice – International Wheat Genome Sequencing Consortium (IWGSC), Coordinating Committee.

Olomoucké pracoviště Ústavu experimentální botaniky AV ČR, v. v. i., je součástí nově vybudované infrastruktury Centra regionu Haná (CRH) pro biotechnologický a zemědělský výzkum společně s Univerzitou Palackého v Olomouci a pracovištěm Výzkumného ústavu rostlinné výroby, v. v. i. Tato infrastruktura vznikla díky možnosti čerpání finančních zdrojů z operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace s rozhodující podporou z Evropského fondu regionálního rozvoje. Ministerstvo zemědělství právě zde očekává plně

komplexní přístup propojením základního a aplikovaného výzkumu. K tomu by měla přispět i založená Česká iniciativa pro pšenici (ČIP). Jedná se o výzkumnou iniciativu, jejímž cílem je přenos výsledků výzkumu do praxe a jejich konkrétní využití českými zemědělci. Zakládajícímu členy jsou Ústav experimentální botaniky, v. v. i., Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i., a Selgen, a. s.

Časopis Nature Climate Change publikoval 25. 5. 2014 článek Adverse weather conditions for European wheat production will become more frequent with climate change (Změna klimatu spojená s výkyvy počasí negativně ovlivní produkci pšenice v Evropě), jehož spoluautory jsou, společně s dalšími evropskými výzkumníky, doc. Miroslav Trnka a prof. Zdeněk Žalud, zaměstnanci Mendelovy univerzity v Brně a Centra výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i., Brno (CzechGLOBE). Tento výzkum byl koordinován právě zmíněnými českými pracovišti pod vede-

ním doc. Trnky v rámci pilotního projektu MACSUR Společné iniciativy FACCE – JPI (Joint Programming Initiative on Food Security, Agriculture, Climate Change).

Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i., Brno (CzechGLOBE) se ve spolupráci s Ministerstvem zemědělství zapojilo do výše uvedené iniciativy JPI – FACCE. V případě CzechGLOBE se konkrétně jedná o aktivní účast v pilotním projektu MACSUR zaměřeném na produkční modely rostlinného charakteru při měnících se klimatických podmínkách. I v tomto případě jde o velmi prospěšnou výzkumnou činnost pro adaptaci a nové postupy pro zemědělskou produkci, které mohou využít čeští zemědělci.

Ministerstvo zemědělství pečlivě sleduje aktivity českých výzkumných organizací týkající se politiky potravinového zabezpečení. Jde o strategickou výzkumnou prioritu mezinárodního dosahu, jejímž cílem je přenos dosažených výsledků

do aplikovaného výzkumu a do zemědělské praxe. Úkolem zemědělské politiky je a bude čelit hrozbám vyplývajícím z očekávaných demografických a klimatických změn s možnými dopady na nižší dostupnost potravin a krmiv. Úkolem zemědělského výzkumu je tuto politiku v maximální míře podpořit a spolupracovat při vytváření podmínek pro zavádění a využívání nových technologií.

Ministerstvo zemědělství má v úmyslu nadále vést debatu o aktivitách zemědělského výzkumu a podle svých možností nadále podporovat cíle spojené s potravinovým zabezpečením.

Zmíněné články lze najít na webových adresách <http://www.sciencemag.org/content/345/6194/1251788> a <http://www.nature.com/nclimate/journal/v4/n7/full/nclimate2242.html>

Ministerstvo zemědělství,
odbor výzkumu, vzdělávání
a poradenství

(čtk, opr) -
tové agent
tři přírodo
senátora a
občanů Ja
nému poš
Senátor
a vědecké
vědců, kte
a ochraně

„Vědecká
řena kam
cům a fin
v poslední
Veleba,“ us
Veleba ne
grantové
ČR z toho,
jí výzkum
mava. Sen
o grantecl
veřejnou č
tová agent
rady stavi

Senátor
že vědeck
mavskéhc
dardně v
přírodově
ve prospě
ské divočí
tury a pr
dí, že nic
a žádají p
se ale om
né době s
je u Okre
nad Sázar

V pozac
o ochran
vočiny a r

ZEMĚDĚLČI 35/2014 a 25.8.2014