

11. Svjetska konferencija o istraživanju soje okuplja vodeće znanstvenike i stručnjake u Beču

Автор(и): Растителна заштита
Дата: 19.06.2023 Брой: 6/2023



Stručnjaci iz cijelog svijeta, koji predstavljaju znanost, poslovanje i politiku, okupljaju se od 18. do 23. lipnja u Beču kako bi raspravljali o izazovima u proizvodnji soje. Fokus Svjetske konferencije o soji je znanstveno istraživanje soje i njezina uloga u održivom razvoju – od oplemenjivanja i genetike do biljne proizvodnje i prehrane. "Soja pruža jedinstvenu priliku da se životinjski proteini zamijene visokokvalitetnim biljnim proteinima i tako dovede do revolucije u prehrani", objašnjava profesor Johann Vollmann sa Sveučilišta za prirodne resurse i znanosti o životu (BOKU), predsjednik Znanstvenog savjetodavnog odbora Kongresa.

U Austriji je započela 11. Svjetska konferencija o istraživanju soje (WSRC). Domaćini događaja su organizacija "Donau Soja" i Sveučilište za prirodne resurse i znanosti o životu (BOKU) u Beču. Međunarodne konferencije

prisustvuje gotovo 800 znanstvenika, proizvođača hrane i stočne hrane, prerađivača i stručnjaka za soju iz 51 zemlje.

Središnje teme su oplemenjivanje, agronomija, zaštita bilja, prerada, inovacije i mogućnosti za proširenje opskrbnih lanaca.



Konferenciju su službeno otvorili profesor Johann Vollmann sa Sveučilišta za prirodne resurse i znanosti o životu (BOKU), Jingyuan Xia, direktorica Odjela za biljnu proizvodnju i zaštitu (NSP) pri Organizaciji za hranu i poljoprivredu Ujedinjenih naroda (FAO), Matthias Krön, osnivač i predsjednik Donau Soje, te austrijski savezni ministar poljoprivrede Norbert Totschnig.

U svom uvodnom obraćanju, profesor Johann Vollmann izjavio je: "Ova konferencija je istraživačka konferencija s međunarodnim timovima vodećih znanstvenika iz svih glavnih zemalja proizvođača soje. Istraživanje i znanstvena suradnja o hitnim mjerama za ublažavanje štetnih učinaka klimatskih promjena i za minimiziranje negativnog utjecaja soje na okoliš u njezinoj velikoj proizvodnji za stočnu hranu ključni su prioriteti u bliskoj budućnosti za održivu i učinkovitu proizvodnju soje. To uključuje smanjenje inputa u proizvodnji kroz poboljšanja agronomske i genetske učinkovitosti, nove načine korištenja soje kao stočne hrane i, ne na posljednjem mjestu, poboljšanu izravnu upotrebu soje u prehrambenoj industriji. Ove teme će se obrađivati u više od 30 plenarnih sjednica, radionica i izložbi postera tijekom jednog tjedna u austrijskoj prijestolnici."

Od dronova do dodataka prehrani za dugovječnost

"Okus je ovdje ključni argument", kaže profesor Vollmann. Zato godinama proučava kako oplemenjivanje soje može poboljšati okus različitih sorti i prilagoditi ovu suptropsku biljku srednjoeuropskim uvjetima. Istraživači na BOKU-u rade na širokom spektru znanstvenih tema – od zaštite bilja i oplemenjivanja do novih prehrambenih tehnologija. Razvijaju se i posebni dronovi kako bi se razlikovalo koje su biljke soje bolje prilagođene promjenjivim uvjetima od drugih. Još jedno područje na kojem austrijski znanstvenici godinama rade je razvoj proizvoda bogatih spermidinom – spojem protiv starenja koji se nalazi u sjemenu soje.

Spermidin je prirodni poliamin koji je od vitalne važnosti za stanične funkcije ljudskog tijela. Ima sposobnost induciranja autofagije u stanicama. Znanstvenici vjeruju da spermidin igra značajnu ulogu u promicanju stanične dugovječnosti.

Matthias Krön iz Donau Soje naglasio je međunarodni značaj konferencije: "Soja je najvažniji dobavljač proteina na svijetu za izravnu proizvodnju hrane i stočne hrane. Način na koji se ova čudesna biljka uzgaja, prerađuje, trguje i koristi igra ogromnu ulogu u budućnosti čovječanstva. Održiva budućnost bez gladi, prekomjernog iskorištavanja zemljišta, gubitka biološke raznolikosti i s fokusom na regionalnu proizvodnju samo je dio modernih izazova kojima se znanstvenici i proizvođači soje moraju pozabaviti. Mi, Europska organizacija za soju, želimo u Beču zajedno sa znanstvenicima iz cijelog svijeta, s najvećim proizvođačima soje, prerađivačima i nevladinim organizacijama raspravljati i pronaći rješenja. Naš je cilj povećati proizvodnju lokalne soje u Europi, što se može postići samo uz potporu znanosti."

Jingyuan Xia iz FAO-a predstavila je novi koncept: "Predlažemo strateški pristup održivoj proizvodnji soje optimiziranjem i minimiziranjem proizvodnih sustava te rješavanjem ključnih postojećih izazova. Ovaj koncept promiče optimalno korištenje prirodnih resursa i minimiziranje poljoprivrednih inputa kroz diverzifikaciju sustava uzgoja, uvođenje inovacija, novih sorti, tehnologija i integriranih pristupa. Na taj način poboljšanje proizvodnje soje doprinosi postizanju ciljeva održivog razvoja i promiče međunarodnu suradnju među relevantnim dionicima."

Savezni ministar poljoprivrede Norbert Totschnig poželio je dobrodošlicu međunarodnoj publici i naglasio ulogu Austrije i Europe: "Austrija je mala zemlja s ukupnom obradivom površinom od oko 1,3 milijuna hektara, ali je među pet najvećih zemalja proizvođača soje u EU. Za Beč, Austriju i Europu čast je što se globalna znanstvena zajednica za soju ovdje okuplja kako bi raspravljala o znanstvenim pitanjima i doprinijela sigurnosti hrane i održivoj proizvodnji ove vrijedne poljoprivredne kulture. Moj prioritet je povećati razinu europske proizvodnje, što se može postići proširenjem obradivih površina ili učinkovitijim korištenjem proteinskih resursa. Austrija je već

objavila svoju Nacionalnu strategiju za proteinske usjeve i također se obvezala na zajedničku EU Strategiju za proteine."