

Advancing Together

Bayer i Monsanto



Spajanje sposobnosti dvaju inovatora u svijetu poljoprivrede donijet će nova rješenja poljoprivrednicima te unaprijediti sljedeću generaciju poljoprivrede.

Činjenice

- // Na svjetskoj razini, vjerojatno najveći izazov čovječanstva danas je proizvesti dovoljno hrane za ljude i životinje, kako bi se zadovoljile potrebe rastuće svjetske populacije i u isto vrijeme očuvali svi važni prirodni resursi.
- // Promjene okoliša, sve veći broj štetnika na biljkama, ali i nove preferencije potrošača traže više inovacija potrebnih kako bi poljoprivreda bila uspješna i održiva.
- // Spajanje intelektualnih i tehnoloških mogućnosti Bayera i Monsanto, kompanija koje su već desetljećima predane poljoprivredi, omogućit će bolje rješavanje budućih izazova u poljoprivredi.

Objašnjenje

Ljudska populacija će u sljedećim generacijama dosegnuti brojku od 10 milijardi, što će dovesti do veće potražnje za sigurnom, hranjivom i cjenovno pristupačnom hranom, a sve to iziskuje novi pristup poljoprivredi. Inovacije koje su omogućile poljoprivredu ovakvu kakvu imamo danas ipak neće moći u potpunosti odgovoriti na promjene okoliša, sve veći broj štetnika na biljkama, ali i nove preferencije potrošača koje nas čekaju u budućnosti. Planirana akvizicija Monsanto spaja vodeće poljoprivredne inovatore, što će donijeti nove mogućnosti za održivu proizvodnju hrane.

Najvažnije točke

Pritisci na poljoprivredu su ogromni. Poljoprivreda nikada nije bila lagana, ali promjene okoliša, rastuća populacija i sve veći broj i sve složeniji nametnici i bolesti biljaka donose nove izazove. Zbog ograničenih resursa, rastuće urbanizacije i novih preferencija potrošača, poljoprivrednici, ne samo da moraju voditi računa o tome da proizvedu dovoljno hrane, nego i o tome kako je ta hrana proizvedena, ali i dostavljena.

Inovacije su ključ za suočavanje s prehrambenim izazovima. Od početka zelene revolucije u 1970.-im, inovacije u poljoprivredi su ključne za prehranjivanje svijeta. Zbog potrebe za proizvodnjom više hrane na sve manjoj količini obradivih površina, potrebno je kontinuirano preispitivati načine na koje se sve to može postići bolje i učinkovitije. Inovacije traže velike resurse te su istovremeno iznimno rizične, zbog čega samo najpredanije kompanije imaju financijske, intelektualne i tehnološke mogućnosti pretvaranja novih ideja u stvarnost.

Preklapajuća poslovanja donose svima dobrobit. Spajanje Bayerovog vodećeg poslovanja u zaštiti bilja i Monsantoovog u sjemenarstvu i genetskim osobinama rezultirat će inovacijama i pružiti poljoprivrednicima najpotpuniji set alata za ostvarivanje većih prinosa i bolje učinkovitosti. Jača zemljopisna prisutnost će omogućiti poljoprivrednicima brži pristup ključnim novim tehnologijama, neovisno o veličini ili poziciji poljoprivrednog gospodarstva.

Konkurencija ostaje jaka kako bi inovacije bile što uspješnije. Ovo spajanje će donijeti nova rješenja i inovacije te omogućiti više izbora i bolju sigurnost hrane, ali neće dovesti do smanjenja konkurentnosti. Konkurencija ostaje jaka jer to vodi do novih otkrića, koja su ključna u poljoprivredi. Integracija je uobičajena u svim industrijama pa tako i našoj, no i dalje postoje istaknuti konkurenti koji se natječu na istim tržištima. Svake godine poljoprivrednicima moramo pružati izvrsne proizvode i usluge po pristupačnim cijenama te tako zaraditi njihovo povjerenje.

Održiva poljoprivreda je budućnost. Poljoprivreda u isto vrijeme postaje i sve učinkovitija i sve održivija. Održive poljoprivredne prakse štite vodu, smanjuju eroziju tla, potrošnju goriva i doprinose očuvanju bioraznolikosti – a potrebna su još veća poboljšanja kako bi se zadovoljile prehrambene potrebe sutrašnjice. Uvjereni smo da će zajedničke snage Bayera i Monsanto, dvaju lidera u održivim poljoprivrednim praksama, upravo ta poboljšanja i omogućiti.

Advancing Together

Bayer and Monsanto

Did you know?



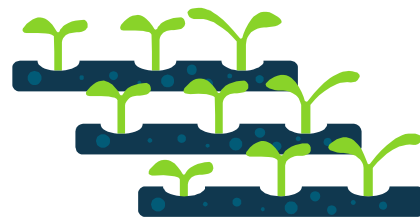
su kompanije sa zajedničkom poviješću od

270 godina

€ Zajednički budžet Bayera i Monsanto za istraživanje i razvoj je **2,5 mlrd (2015.)**

Globalno, **75 mlrd tona** plodnog tla erodira svake godine, što je **2.400 tona** u sekundi.¹

Studije su pokazale da proizvodnja bez obrade tla, koja trenutno prevladava jer se koriste usjevi otporni na herbicide, može smanjiti eroziju tla **za više od 90%**²



Otkad su uvedene biljke dobivene genetičkim inženjrstvom

prinosi su porasli za **22%**
 profiti poljoprivrednika za do **68%**
 a upotreba pesticida se smanjila za **37%**³



Više od **120 nobelovaca** je 2016. godine poslalo otvoreno pismo svjetskoj zajednici, tražeći vlade da poljoprivrednicima ubrzaju pristup svim alatima moderne biologije, posebice sjemenu poboljšanim metodama biotehnologije.⁴

Bayer i Monsanto zajedno će biti vodeći pružatelj sjemena, genetskih osobina i sredstava za zaštitu bilja (kemijskih i organskih), kao i vrlo snažan inovator u digitalnoj poljoprivredi.



Više informacija pronađite na: www.advancingtogether.com

Izvori

1. Pimentel i Burgess (2013). Agriculture 2013, 3(3), 443-463; doi:10.3390/agriculture3030443
2. Scientific American. <https://www.scientificamerican.com/article/a-case-for-no-till-farmin>
3. Klumper i Qaim (2014). <http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0111629>
4. Otvoreno pismo nobelovaca nevladinim organizacijama i vladama. http://supportprecisionagriculture.org/view-signatures_rjr.html