

Održiva

poljoprivreda

Svjetska populacija raste, ali obradive površine ne. Inovacije u poljoprivredi su ključne za poboljšanje sigurnosti hrane ako želimo osigurati dostatnu količinu hrane za sve do 2050. godine.

Činjenice

- // Održive poljoprivredne prakse su omogućile manjem broju poljoprivrednika da prehrane više ljudi koristeći manje obradivih površina i resursa nego ikad prije.
- // Promjene okoliša i preferencija potrošača traže još više inovacija kako bi poljoprivreda osigurala veću sigurnost hrane za rastuću svjetsku populaciju.
- // Održive poljoprivredne prakse su najbolji način za proizvodnju više hrane za ljude i životinje i unapređenje kvalitete života ljudi, uz istovremeno očuvanje okoliša za buduće generacije.

Objašnjenje

Prema podacima Organizacije za prehranu i poljoprivredu (eng. FAO), do 2050. godine svjetska populacija će dosegnuti brojku od 9,6 milijardi, što znači da će poljoprivrednici morati proizvesti 50 posto više hrane nego 2013. Pojačana urbanizacija i imućnost će potaknuti promjene u globalnoj potrošnji hrane, koje će dovesti do povećane potražnje za mesom i visokokaloričnim namirnicama. Održiva poljoprivreda izuzetno uspješno odgovara na ovu sve veću potražnju, a to daje nadu za uspješno suočavanje sa svim izazovima po pitanju sigurnosti hrane. No, mnogi izazovi i potencijalni problemi su i dalje pred nama. Ograničena obradiva površina, promjena u preferencijama potrošača i sve veći broj bolesti i štetnika na biljkama traže još više inovacija kako bi se povećala proizvodnja hrane i sačuvao okoliš za buduće generacije.

Najvažnije točke

Održiva poljoprivreda štiti usjeve. Naše biljke napada oko 30 000 različitih korova, 10 000 raznih vrsta štetnika, 3 000 vrsta nematoda, kao i bezbroj bolesti uzrokovanih gljivicama, bakterijama i virusima. Održive poljoprivredne prakse pomažu u zaštiti naše hrane od svega mavedenog.

Održiva poljoprivreda povećava prinos usjeva i dostupnost hrane. Bez inovativnih alata za zaštitu biljaka, bolesti i štetnici bi uništili otprilike polovicu naše hrane. Ovi alati mogu povećati prinose nekih usjeva čak i do 75% i time osigurati još veću dostupnost hrane svima nama.¹

Održiva poljoprivreda osigurava najveću učinkovitost obradivih površina. Inovacije u poljoprivredi omogućuju poljoprivrednicima proizvodnju većih količina hrane na manje obradivih površina nego ikad prije. Bez ovoga, trebali bismo skoro milijardu hektara novih obradivih površina kako bi odgovorili na nadolazeće izazove po pitanju hrane i njenih potrebnih količina.

Održiva poljoprivreda je dobra za gospodarstvo. Upravo ona je pridonijela rastu životnog standarda mnogih malih poljoprivrednika (50% malih poljoprivrednika proizvodi 50% hrane na globalnoj razini²) i predstavlja ključni ekonomski doprinos za mnoge ruralne zajednice. Bayer malim poljoprivrednicima pruža tzv. *Smallholder Initiative* (inicijativu za male poljoprivrednike), u sklopu koje kontinuirano radi na razvoju inovativnih rješenja za poboljšanje njihovih životnih uvjeta. Sve to radimo kroz niz programa kojim omogućujemo malim poljoprivrednicima pristup tehnologijama, znanju i tržištima.

References

1. European Crop Protection Association
2. Global Agriculture Report, 2008

Održiva

poljoprivreda

Jeste li znali?

Bez moderne zaštite bilja
50% prinosa usjeva bi se moglo izgubiti.⁵



Ljudi koje
prehranjuje jedan
poljoprivrednik

1900.	7
1950.	27
1980.	115
Danas	168



Svega **12%**
svjetske kopnene
površine se koristi za
poljoprivredu.³



Poljoprivrednici danas proizvode **262%** više hrane
s **2% manje** uloženi sredstava u odnosu na 1950.⁶



Danas se soja može uzgajati na trećini
manje zemlje nego
prije **20 godina**⁷

Gubici usjeva

10% nakon žetve

13% bolesti

14% korovi

15% štetnici

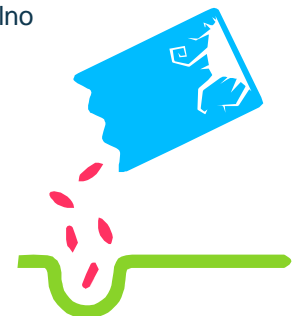
Prosječno ~50%
gubitaka bez
upotrebe
sredstava za
zaštitu bilja



Svaki hektar obradive
površine može potencijalno
sadržavati do

740 milijuna

sjemenki korova pod
zemljom.⁷



Izvori

3. <https://www.learner.org/courses/envsci/unit/text.php?unit=7&secNum=2>

4. CropLife International: Field to Market Report, Keystone Center, January 2009. Figures relate to US agriculture 1989-2009.

5. Otprilike. 50% obradivih površina na svjetskoj razini - Izvor: Oerke et al., 1995 / Yudelman et al., 1998

6. American Farm Bureau Federation: <http://www.fb.org/newsroom/fast-facts>

7. CropLife America. <http://www.foodnutritionscience.com/articles/why-do-farmers-spray-chemicals-on-crops>