



Tampok

Pankinaban na Estado kan Comersyalizadong Biotek/GM na Tanom: 2012
ni Clive James, Tagapagpundar asin Pamayo kan ISAAA

Pigdidikar kan nagsurat sa 1 bilyon na tios asin nagugutom na taho, asin an saindang pagbuhay

***Biotech Crops na patanuman luminangkaw nin 100-ves hali sa 1.7 milyong ektarya kan 1996
uminabot sa 170 milyong ektarya ngonian na 2012***

An nasurat na 170.3 milyong ektaryas nin biotek crops na itinanom pankinaban ining 2012, asin an taunan na pagtalubo nin sais por ciento, abot 10.3 milyong ektaryas kan 2011.

Ngonian na 2012, ipinahiling an 100-vez na pagtalubo nin ektaryas na pinagtanuman nin biotek crops hali sa 1.7 milyong ektaryas kan 1996 paciring sa 170 milyong ektaryas ngonian na 2012- ipinahihiling digdi na an biotek crops saro sa pinakamarikas na i-adaptar na teknolohiya sa historya – an rason- ini minatao nin benepisyo.

Sa taon nin 1996 hanggan 2012, milyon na paraoma sa poco mas o menos na trentang nasyon sa kinaban, naggibo nin labi sa 100 milyones na independienteng desisyon na magtanom sa pinagsararo na ektarya na sobra sa 1.5 bilyon na ektaryas- singkwenta por ciento na mas dakol na kadagaan sa Estados Unidos o Tsina; ipinahihiling digdi an tiwala asin pagtubod nin milyones na mga paraomang nagduduwa-duwa huli kan katibaadan na dara kan biotek crops, na sa ngonyian minatao nin sustainable asin tamang benepisyong pang sosyal-ekonomikal asin pang kapalibutan.

Duwang bagong nasyon arog kan Sudan (Bt cotton) asin Cuba (Bt maize) an nagtanom sa enot na pagkakataon ngonian na 2012. An Alemanya asin Swidin dae nagtanom nin patatas (“Amflora” huli ta ini pinondo s Mercado; an Poland nagpundo sa pagtanom nin Bt maize huli sa mga problema sa regulasyon.

Sa biente-otsong nasyon na nagtanom in biotek crops sa loag nin 2012, 20 kaini nagtatalubong nasyon asin walong industriyalisadong nasyon; ini maikumpara sa dicinuebeng nagtatalubong nasyon asin sampulong industriyalisadong nasyon kan 2011.

Sa laog nin taong 2012, nailista na 17.3 milyong paraoma , luminangkaw nin 0.6 milyon hali sa 2011, ang nagtanom nin biotek crops- ini sobra sa 90 por cient, o lampas sa 15 milyones mga saradit asin kulng sa capital na paraoma sa nagtatalubong nasyon. An mga paraoma iyo an “masters of risk aversion” asin kan 2012, may naitala na 7.2 milyon na saradit na paraoma sa Tsina asin 7.2 milyon sa Indya, nag elihir na magtanom sa laog nin 15 milyong ektaryas nin Bt cotton, ini huli kan signipikanteng benepisyo na pinagtatao kaini.

Sa enot na pagkakataon, ang nagtatalubong nasyon mas duminakula, singkwenta por ciento kan kagabusan na biotek crops kan 2012, nalampasan kaini ang industriyalisadong nasyon na uminabot sana sa kwarenta y otso por ciento. Sa laog nin 2012, and pagtalubo kan pagtanom nin biotek crops triple an kaskas asin limang beses ang kadakulaan sa nagtatalubong nasyon, ini onse por ciento o 8.7 milyong ektaryas , kumpara sa tres por ciento o 1.6 milyong ektaryas sa industriyalisadong nasyon.

An “stacked traits” an importanteng “feature” – treseng nasyon an nagtanom nin biotech na may duwa o mas dakol na “traits” kan 2012, ini nag enganyo nin sampulo hali sa treseng nagtatalubong nasyon. – 43.7 milyon ektaryas , o mas dakol nin apat na beses , hali sa 170 milyon na ektaryas mga “stacked” hali 2012.

An Brasil, sa ikaapat na sunud-sunod na taon , iyo an makina kan pagtalubo pankinaban, , nagdugang kan ektaryang pigtatanuman nin biotech crops kumpara sa ibang nasyon, , mas dakul sa anu pa man na nasyon – sarong nakakabilib na tala na 6.3 milyong ektaryas, abot biente uno por ciento kan 2011, uminabot sa 36.6 milyong ektaryas.

An Estados Unidos padagos na nangegenot na nasyon na igwa nin 69.5 milyong ektaryas , na may poco mas o menos na 90 por ciento nin pag adaptar kan kagabsan nin biotech crops. An maindatang epekto kan tag init sa Estados Unidos kan 2012 partikular sa maize nagdara nin kalugihan na uminabot sa 21 por ciento sa ani asin 12 por ciento sa soybean. An Canada nagka igwa nin record na 8.4 milyong ektaryas nin canola asin record nin pag-adaptar nin 9.5 por ciento.

An Indiya nagtalubo an record na 10.8 milyong ektaryas nin Bt cotton na igwang pag-adaptar na 93 por ciento, kumpara sa 7.2 milyon na saradit na paraoma kan Tsina, nagtalubo ini sa 4 milyong ektaryas nin Bt cotton na igwang pag-adaptar na 80 por ciento, nagkultibar nin 0.5 ektarya kada paraoma. An Indiya nagkaigwa nin paglangkaw nin hanapbuhay hali sa Bt cotton nin 12.6 bilyon na dolyar poon kan 2002 hanggan sa 2011 asin 3.2 bilyong dolyar sa 2011 sana.

An Aprika, padagos na nag-progreso dangan South Afrika sa paagi nin pagdagdag nin lugar na pinagtatanuman nin biotek crops, naglantar sa 0.6 milyong ektaryas asin uminabot sa 2.9 milyong ektaryas; an Sudan nakisumaro sa South Afrika, Burkina Faso asin Ehipto na nagdara sa kaenterohang numero nin Afrikan Biotek na nasyon sa apat.

Limang European Union na nasyon nagtanom nin biotek Bt maize sa 129,071 ektaryas, luminangkaw nin 13 por ciento kan 2011. An Espanya iyo an nagnegenot na igwa nin 116,307 ektaryas nin Bt maize, luminangkaw nin 20 por ciento kan 2011.

Hali 1996 hanggan 2011, an biotech crops nag kontribwer sa seguridad kan pagkakan, pagiging sustainable asin sa pagbago nin klima sa paagi kan: pagpalangkaw nin produksiyon kan pananom na kantidad US \$ 98.2 bilyon; pagtao nin mas marhay na kapalibutan, sa paagi kan pagsalvar nin 473 milyon kg.ai nin pestisidyo; kan 2011 nagbaba an CO2 emissions abot 23.1 bilyon kg poco mas o menos naghali nin 10.2 milyon na awto sa tinampo; pagkonserbar kan biodibersiti sa paagi kan pagsalvar nin 108.7 milyon ektaryas nin daga; asin pagtabang para mahipnuan an pagtios sa paagi non pag-pagtabang sa >15.0 milyon na paraoma asin saindang pamilya na minasuma sa > 50 milyong tao na iyo an pinakatios na tao sa enterong kinaban. An biotech crops kinakaipuhan pero bakong ulang sagkod ini kaabay sa marhay na pamamaagi sa pag oma arog kan pagbarabalyo nin pananom asin pangmanehar kan resistensya kaini, mga bagay na kaipuhan kan biotech crops siring man sa mga konbensiyonal na pananom.

An kakulangan nin aprobado, may-siyentipikong basihan asin matipid asin napapanahon dangan epektibong regulasyones iyo an mga mayor the kaulangan sa pag-adaptar. Responsable, marikas pero bakong “onerous” na regulasyon iyo an kaipuhan kan mga mga saradit asin pobreng nagtatalubong nasyon.

An pankinaban na valor kan pisog nin biotech pinagvaluar sa 15 bilyon dolyar kan 2012.

An Futurong Prospek: Pighihiling na positibo asin simpleng pang-taunang ganansiya huli sa halangkaw nap or ciento nin pag-adaptar sa kaenterohang principal na pananom sa merkado kan nagtatalubo asin industriyalisadong nasyon.

An ISAAA sarong “not-for-profit” na organisasyon , sponsored kan publiko asin pribadong sektor na organisasyon . An gabos na nailantar na ektaryas nin biotek crops makukua sa enterong ISAAA publications pinaglantar san sarong vez na dai kinonsidera kun pirang “traits” are nailaog sa tanom. Makukua sa ISAAA Brief 44 “Global Status of Commercialized Biotech/GM Crops: 2012” ni Clive James an mga detalyadong informacion kaini. Para sa mas dakul na informacion, bisitahon tabi an <http://www.isaaa.org> o kontakon an ISAAA SEASia Center sa numero +63 49 536 7216, o mag-e-mail sa info@isaaa.org.