



NUITACAUNITAI

Ejautene Kakwap Kere Loiraan Loitolomutai Kacoo Na Ikamanara Ka Aijar Na Iraan (Biotech/Gm Crops) 2012.

Loitolomuut: *Clive James, Apwakunan Korai Da Apolon Eicolong lo ISAAA.*

**Itebeikite Ewadikan Nejaas Arita Adiopet Kotunga Luibakor/
Luican Kalu Itingit Etenge Ka Epone Kec Loejariata.**

Atuta (hactares) nuiraan kitolomunitete kacoo naikamanar ka aijar na airaan (Biotech crops) lomam iswamauna) obu iyatakin kopone loesumokina loitegelikina irwan akwatata anyoun katutai emilionit ediopet kakwat akanyaarei (atirita adiopet ka akwatat akasakanyaarei) kokaru 1996, kiton atutai imilionin akwatat adiopet ka akaisakanyaarei kokaru 2012.

Atuta (hactares) nuwadikatai nuedolitos imilionin akwatat kakaisakanyarei ka akwata auni nu iraan nuitolomunitai kede kacoo na ikamanara ka aijar na iraan (Biotech crops) oponi kokorioi kakwap kere kokaru 2012, kotoma adoketai na apol na ikanykape kangin kwatat, kuju na imilionin itomon ka akwata auni anyoun katutai imilionin akwatat adiopet kakaisakanykape kotoma okaru 2011.

Okaru 2012 obu kitodu aisumokinet naetegelikina naeyatakina irwan akwatat kotoma oitolome lo iraan kitosomaete acoa naekamanara kaijaar na iraan (Biotech crops) loatutai na iraan anyoun katutai emilionit ediopet ka akwatkanykarei ko karu 1996 kiton atutai imilionin akwatat kakaisakanykarei kokaru 2012 na nges ijaikini eitolome lo iraan itosomaete acoa na ikamanara kaijaar na iraan (Biotech crops) araut acoa naetosomao katipet noi kotoma apakio kanu akepolou itodolikinete kesi iboro nuimedaete.

Kiding okaru 1996 ka 2012, imilionin lu akoriok luakwapin 30 kakwap kere kopotu kitolomutu aomisio kec bon nuadeoaritos imilionin akwata adiopet aitolomunia atutai nueraan, ketukokin kere, nuadeparito aruta adiopet ka imilionin akwat akany. Adeparitosi alupok nu akaisakanykangin kwatat kotoma USA/China; ibore da yen itodunit amun ka angongakina imilionin na akoriok lumam ebongete kau karaida ejai akurian atwaniria na iraan koitolome lo tosomaete acoa lo ikamana ka iraan (Biotech crops) itodolikinete ejautene loesipo, lo imedaikin itunga, kaisuban ka Edeke.

Akwapin aare nu itetiak Sudan naobu itolom epaba (Bt cotton) ka Cuba na obu itolom ekirididi (Bt Maize) kitosomaete acoa na ikamanara kaijaar na iraan kopotu kiirakisi kapaki kec na sodit kokaru 2012. Germany kede Sweden mam koputu kopedosi airaikin/akorikin acok "Amflora" narai kobu esokoni komameun, Poland da mam kobu kiyatak akoru ekirididi (Bt Maize) lo etolomio ka acoa naitete kanu atiokisio nu ikisila.

Kotoma akwapin 28 nuda opotu kokorioto iraan lu itosomaete acoa na ikamanara kaijaar na iraan (Biotech crops) kokaru 2012, 20 kes araas nuapoloete ido 8 nges araas akwapin nu itopolorito etatai itirianos nu ka akwapin 19 nuapoloete ka 10 nu etatai kokaru 2011.

Kotoma okaru 2011, etodunitos aiwadikaeta akoriok imilionin 17 ka akwatauni, ilukumin akwatakanyikape kuju kalu ajaasi okaru 2011, kopotu korioto iraan luitolomunitai kitosomaete acoa na ikamanara ka aijar na iraan (Biotech Crops) kitedeparite ejok kuju na akaisakanyaangon kangin kwatat; arai kuju ka imilionin 15, araasi akoriok nu icanasi iboro lu itosoma kotoma akwapin nu eroko epoloete. Akoriok kesi eraasi amisikinak lu epangak kaetemisio ido kokaru 2012,

itodunito aiwadikaeta akoriok lucicik imilioni 7 ka akwataarei kotoma China kaicie da imilioni 7 ka akwataarei kotoma India, eseunitai akoru atutai nu eyapiarito imilioni 15 nu epaba (Bt cotton) kanu aimeda neidelelele na ijaikini ngesi.

Irwan na sodit, akwapin nuapoloete akoru adepar, 52% na koraaun iraan luitolomio kitosomaete acoa nairiamanara kaijar na iraan (Biotech crops) kere kokaru 2012 adepar akwapin nu etatai luajaas 48%. Kotoma okaru 2012, adoketait na apol na iraan luitolomio kotupitete acoa naitet naikamanara ka aijar na iraan aria na apoloe atipet irwan auni, ido alal irwan akany kotoma akwapin nuapoloete, adoketait na 11% arai atuta imilioni 8 ka akwata akanykarei, kitiriani nepepei kapol na 3% na aria atuta emilioni ediopet ka akwat akanykape kotoma akwapin nu epolok kotatai.

Iboro luejok lueseunitai lu inapitai kes eraas Ingaren naejok- akwapin 13 opotu kokorioto /iraata iraan luitolomunitai kitosomaete acoa na ikamanara ka aijar na iraan ido 2 arai adepar koboro luejok lueseunitai kokar 2012; ido ibore yen abu isinyikokite arai etalakarit nges ebe 10 kotoma 13 araas akwapin nuapoloete -atutai imilioni 43 ka akwat akanykarei, aria bon at kodeparite idiopet kowongon, kotoma kangun atutai imilioni 170 nu enapitai kokaru 2012.

Brazil , Kotoma okaru iwongon luatupakina nges arai etau lo apol kakwap kere, obu kiyatak atutai nu iraan kalu etolomio kacoa na ikamanara ka aijar na iraan, neda erai kuju kede 21% anyoun kokaru 2011, adolore atutai imilioni 36 ka akwata akanykape.

Us esalakit erai akwap nalungarenikit kede atutai imilioni 69 ka akwatakany, neda erai 90% kangindiope na kongul luatamanasi gul iraan kere, Ationis na amamus kedou ko Us kokaru 2012 kanu ekiridid nges arai atwanar na arai 21% kaitolomio ido kosoya, 12%. Canada nges ajatatar kaiwadikaet naka imilioni 8 ka akwat awongon nuka Canola ne etodunit aiwadikaeta kalu kopotu kotamakisi aswam, naarai 97.5%.

kwap na India obu kokori atutai imilioni 10 ka akwat kanykauni, nu etidunitos aiwadikaeta, nuka epaba (Bt cotton) loitolomunitai kacoa naekamanara aijar na iraan itodunito 93% kangul luapotu kitetemosi kes da, ido imilioni 7 ka akwat aarei kakoriok luicauas iboro luitwasama kakwap na China Opotu okorioto atuta imilioni 4 luka Epaba, loitolomio ka acoa na ikamanara aijar na iraan neda arai 80% lu kangul lu apotu kesi da kotamakisi aria kitetemosi, Akonikim kangin diope, atutubet naka atuta kangol korion. Obu India kikeu adumun komanikor kotoma opaba loitolomio kacoa na ekamara na iraan kede isirigin lu Amerika (Us dollars) luaraasi aruta 12 ka imilioni 6 kotoma apak kiding okaru 2002 kiton 2011 ka isirigi lu Amerika (Us Dollars) luaraas aruta 3 ka imilioni 2 kokaru 2011 bon.

Obu Afrika kiyatak aitodun aikuny ingaren kede akwap na South Afrika na obu kiyakite aitanyanyar aitolomio na iraan luitolomio kacoa naka kanara ka aijar na iraan nuaraas atutai nuajaas aiwadikaeta nudolito akwatakanykape aitodol atutai imilioni 2 ka akwat akanykaongon; obu Sudan da kimorikikinos ka South Afrika, Burkina Faso ka Egypt (Misiri) aitodol akwapin nu Africa nuetosomaete acoa na ikamanara ka aijar na iraan kere 4.

Akwapin akany nu imorikikina ko Europe kopotu irata atutai nuejaas aiwadikaeta nueraas 129,071, nuka ekiridid lo itolomunitai kacoa ikamanar ka aijar na iraan, naetodunit eayat kuju naerai 13% kokaru 2011. Akwap na Spain obu ingarenik akwapin nuemorikikina nu Europe (EU) kede atutai nuka ekiridi kitolomunitete kede acoa na ikamanara ka aijar na iraan (Bt Maize) nuaraas 116,307, naitodunit eiyat kuju naerai 20% kokaru lo 2011.

Anyoun kokaru 1996 kiton 2011, opotu iraan luetolomio kocoa na ikamanara ka aijar na iraan kitolomute agangat toma ayuaru kongangat, nuepedonoros ke aijulujuleta nuka ikwmio kotoma; Opone loaiyatakin eitolome lo iraaas lo arai etiai kec isirigin lu Amerika (dollars) aruta 98 ka imilioniin 2; nuopotu koinakis ejautene loajokan 473 lo ekia loisiket ikar koraan; kokaru 2011 bon kopone lo kitidisiar ekawanloebos (loitolomete imotokan, cumam ka ituga) kede kilos aruta 23 ka emilioniit ediopet, neda eiriaka alemar imotokan imilioniin 10 ka akwap 2 korot; ayaun iboro lu Edeke loadolot etiai kec atutai imilioniin 108 ka akwat akanykarei luka alup, nu opotu luingarakis aitidisiar ibakor kopone lo aingarakin akoriok lucicik luedepartito imilioni 15 kade ikec kalia lu edeparito loedoloto kimorikin kere luedolito itunga imilioniin 50, ludae eraas itunga luicanas kakere kakwap kere. Eraas iraan luitolominio ka acoa na ikamanara ka aijar na iraan (Biotech crops) luebusakininit konye mere abongokinet na kangin tionis kere (apanacca) ido atupakinite iponesio luajokak lu akoru kwape nat aijulujul ne korinikino ka aidar kopone lo itepegi nuaronok kes eraas nu mam ibusakini apalua kotoma oitolomune loka iraan luitolomio ka coa kamanara kaaijar na iraan kwape eraatar kes nuisomao kanu iraan lupeduc da.

Ekada kada loka epone koc busakininit/lo iriamanar, korucokina ka angicio naiboro/isuban Edeke luajarak ka mam iyyengasi, ka ikisila ngul lu itosomaete apesan/apak inyikokito araut ationis naepol kotoma aitelemonor/aitoswam. Ekisil lo ebwoikit, kocoite mere loeyaaunit ationis nges ekotoi kam akwapin nuepoloete kodisiak ido kicanas.

Etiai loka ikanyom lu itolomunitai ka acoa naka ikamanara ka aijar na iraan (Biotech crops) bon nges ejai otiai loka isirigin lu Amerika (Us dollars) aruta 15 kokaru 2012 .

Aaiyuunetea nuoingaren - ajaut ka aiun ebe etakanunet kongaren aimedaun na etamit kangol karu narai ejai, eiyat loepol lokangul kalu epikakis/ acamutu aitolom aijar na iraan (Biotech Crops) acamutu aswamisiot koraan luepolok kotoma osokonin luetiokito/egogong kotoma akwapin nuepoloete kanu apoloete kanu apolor etatati da.

ISAAA nges mam erai atukot naejai kanu ameda, kigangitos apesan nuatakono nuikamunito ituga kere kangul lueraas idiopediope. Atutai kere nuka iraan kaacoa na ikamanar keda aijar na iraan (Biotech crops) nuomitai kitijenunete kotoma aiwadikaeta nuitolomunitai ko ISAAA eraas nuimario irwan atipet bon komam etupitai aipues na iboro luejok luinyalakinatai oraan. Akiro kaidules kes einakitai kotoma ISAAA aitijenaret na (brief 44) “ Ejautene lo imedae lo acoa na ikamanara ka aijar na iraan (Bio tech /GM crops) : 2012”, kitolomunitite/kiwadikate Clive James. Kanu ajenun akiro nuipu, kipejok <http://www.isaaa.org> aria kodolok ISAAA AfriCenter konabai +254 20 4223618, arai email nejai africenter@isaaa.org.