

Wiase Amansan Ginyabea wɔn Nnɔbae a Wɔasaka wɔn Abɔsu De Reyɛ Sikadwuma no Ho: 2013
Clive James, ISAAA Farebae ne Otitenani a wapɔn Adwuma na ɔkyerɛwee.

*Wɔto din rehyɛ Norman Borlang a na okita Mabel peace Loureate abodin na wanya ne baabi kɔ a na anka
ɔyɛ ISAAA Kyitaafø bere a wɔtew no anuonyam wɔn a'awo mfe ɔha da a etɔ Cɔbɛnem 25, 2004 no ho.*

NSEM TITIRIW DU a ɛfa Nnɔbae a wɔasakra wɔn Abɔsu ho wɔ afe 2013 mu.

ASEM A EDI KAN: Afe 2013 yɛ afe a eto so 18 a nkonomdi aba wɔnnɔbae a wɔasakra wɔn abɔsu de yɛ sikadwuma no mu.

Wofii ase de nnɔbae a wɔasakra wɔn abɔsu no yɛ sikadwuma wɔ afe 1996 mu. Efi 1996 de kosi 2013 ntam no, afe biara no nnɔbae a wɔasakra wɔn abɔsu no, mfuw hɛketa dodow no so to a sɛnea esi nya nkɔso no, emu mfe 12 kita akontaabude a ne dodow gyina efi 10 kosi 99 mu. Eyi da akuafɔ a wɔn dodow wɔ Cɔpepem mu wiase afanan nyinaa wɔ aman a ɛretu mpon ne nea mfirinnwuma ase atim wɔ mu no mu a wɔnsuro nea wɔbɛhwere no gyidi ne ahotoso a wɔwɔ no adi.

Awonwasem ne sɛ, efi bere a wofii ase duaa wɔ afe 1996 mu no, wɔdatumi adua hɛketadodow ama anya nkɔanim ara ma aboro Cɔpepem 1.5, asase a ɛboro China anaa America asasetam no kɛse so ɔha nkyɛmu mu aduonum (50%)

ASEM A ETI SO 2. Nnɔbae a wɔasakra wɔn abɔsu no nyaa nkɔanim a ɛboro mmɔho ɔha (100), efi hɛketa Cɔpepem 1.7 wɔ afe 1996 mu kodua nea ɛboro Cɔpepem hɛketa Cɔpepem 175 wɔ afe 2013 mu.

Eyi ma nnɔbae a wɔasakra wɔn abɔsu no yɛ nnɔbae a wɔagye ato mu de di dwuma ntɛm so koraa wɔ nnansa yi-nea ɛnam so no ne sɛ – ɛde mfaso ba. Afe 2013 mu no nnɔbae a wɔasakra wɔn abɔsu no hɛketa no pagyaw kɔɔ Cɔpepem 5 a na afe biara no enya nkɔanim a egina ɔha nkyɛmu 3 (3%) Ehia sɛ wohu nkɔmhyɛ a ɛfa ho sɛ afe biara ɛbɛkɔ anim nkakrankakra, na ɛbɛkɔ so agyina baabi ara wɔ mfe kakra a wɔ ɛwɔ anim no esiane gye a wɔagye nnɔbae a wɔasakra n'abɔsu no ato mu de redi dwuma no mpɔmpɔnso a adu no (90% ne 100% ntam) a ɔkwān a ɛbafa so anya nkɔanim no aka ketewaa bi anaa sɛ mpo ano apem.

ASEM A ETI SO 3. Aman dodow a edua nnɔbae a wɔasakra wɔn abɔsu ne nea ɛda suban ahorow abien anaa nea ɛboro saa no adi.

Aman 27 a eduaa nnɔbae a wɔasakra wɔn abɔsu wɔ afe 2013 mu no, emu 19 yɛ aman a egu so retu mpon na 8 nso yɛ nea mfirinnwuma ase atim wɔ mu. Nnɔbae a ɛda suban ahorow abien anaa nea ɛboro saa adi no faa emu hɛketa Cɔpepem 47.1 anaa ɔha mu nkyɛmu 27 (27%)

ASEM A ETI SO 4. Afe 2013 ne afe a eto so abien ni a aba atoa so sɛ aman a ɛretu mpon no adua nnɔbae a wɔasakra wɔn abɔsu no hɛketa dodow sen aman a mfirinnwuma ase atim wɔ mu no.

Ada gua sɛ aman a egu so retu mpon no duaa dodow; woduua ɔha mu nkyɛmu 54 (54%) a ɛyɛ hɛketa Cɔpepem 94 wɔnnɔbae a wɔasukra wɔn abɔsu a wiase amansan duaa no mu wɔ afe 2013 mu na aman a mfirinnwuma ase atim wɔ mu no nso duaa ɔha mu nkyɛmu 46 (46%) a ɛyɛ hɛketa Cɔpepem 81. Aman pii mu no, aban ne ankɔrɛankɔrɛ nnwunakuw nkabom nhyehyɛ a wɔde dii dwuma kɔɔ yiye. Aman a ɛka ho bi ne Brazil, Bangladesh ne Indonesia

ASEM ETO SO 5. Akuafø dodow a wodua nnɔbae a wɔasakra wɔn abɔsu. Edaa gua sε afe 2013 mu no, akuafø a wɔn dodow si ɔpepem 18 a εkyerε afe 2012 mu de no nkɔso ɔpepem 0.7 na woduaa nnɔbae a wɔasakra wɔn abɔsu – ne nwonwa a εye ne sε na emu nnipa dodow a εboro ɔha mu nkyεmu 90 (90%) anaa nea εboro ɔpepem 16.5 no yε akuafø a wɔn nsam nni hwee na wɔnni kuadwuma akade titiriw bi a wɔn aman a egu so retu mpon mu no. Akuafø ne nnipa a wɔfa nsase koro so adwuma a wɔyε ma εkyε (wɔyε adwuma wɔnfusase a ne kεse yε hεketa ɔpepem 1.5 na εnam so na wɔkyεe kwaε ne abɔde ahorow no so) ma wonya tumi a εmma wonsuro nea wɔbɛhwere no, nam so pagyaw nnɔbae a wonya no mu. Afe 2013 mu no, Edaa gua sε wɔtow aba paw akuafø nketewa a wɔn dodow si ɔpepem 7.5 wɔ China ne afoforo a wɔn dodow si ɔpepem 7.3 wɔ India sε wonnua asaawa a wɔasakra n'abɔsu hεketa ɔpepem 15, esiane mfaso sonowonko a εma no nti. Afe 2013 mu no, akuafø nketewa a wɔn dodow reyε aye 400,000 wɔ Philippines no nyaa mfaso fii aburow a wɔasakra n'abɔsu mu.

ASEM A ETO SO 6. Aman 5 a wɔn nnɔbae a wɔasakra wɔn abɔsu no dua wɔsoro koraa-sεnea aburow a etumi owia ne soyabean a εda su ahorow abien anaa nea εboro saa no adi, na etumi gyina nnuru a wɔde kum nwura ano na εsan ko tia mmoawa nketenkete a εsεe nnɔbae (HT/1R) no ho dwumadi kɔ yiye fae.

America kɔ so kitaa ne kan a edi mu wɔ asase hεketa ɔpepem 70.1 a ɔde yεε adwuma no ho, a se wohwε mu a na nnɔbae ahorow a wiase amansan agye ato mu no, wokita emu biara mu ɔha mu nkyεmu 90 (90%).

Me titiriw no, America akuafø 2,000 duaa aburow a wɔasakra ne su, na etumi gyina owia ano yiye a edi kan koraa wɔ asase hεketa 50,000 so. Brazil na εto so abien, na εno ne afe a εto so anum a agye din atoatoa so sε ɔno so na nkɔanim nam ba wɔ wiase afanan nyinna. Nnɔbae a wɔasakra wɔn abɔsu a wodua no nya nkɔanim sen ɔman foforo biara. Hεketa a edua ka nea wonim dedaw no ho no a εye hεketa ɔpepem 3.7 no yε nea εsε ani yiye a εkyerε sε afe 2012 de no so ɔha nkyεmu mu du (10%) ma ekoduu hεketa ɔpepem 40.3. Brazil san duaa soyabean a edi kan koraa a εda su ahorow abien anaa nea εboro saa adi na etumi gyina nnuru a wɔde kum nwura ano na εsan ko tia mmoawa nketenkete a εsεe nnɔbae (HT/1R) no; εnam hεketa ɔpepem 2.2 a eduaa no so boroo hεketa dodow a wonim sε ɔman bi adua pεn no so na asε a wɔasakora n'abɔsu, na etumi ko tia mmoawa a wɔde ɔyare ba a wodua wɔ ɔman no mu no adi mu sε wɔde bεyε sikadwuma. Argentina nso de hεketa ɔpempem 24.4 too so abiεsa a okita mu dedaw no. India a etuu Canada wɔ anan a εto so no duaa asaawa a wɔasakra n'abɔsu no hεketa ɔpepem 11 na gynabea a εwɔ fa sεnea wɔasi agye ato mu no yε 95%. Canada de hεketa ɔpepem 10.8 too so anum a *Canola* na wodua no so tewee, mmom, egyinna ne gynabea a εwɔ wɔ sεnea wɔasi agye ato mu de redi dwuma a εye ɔha mu nkyεmu 96 (96%) a εye nea εwɔ soro no. Afe 2013 mu no, aman ahorow anum a wɔn nnɔbae a wɔasakra wɔn abɔsu no wɔsoro koraa no mu biara hεketa a εboro ɔpepem 10. Eyi ma daakye nkɔanim ho fapem a enhinhim koraa.

ASEM A ETO SO 7. Nnɔbae a wɔasakra wɔn abɔsu no gynabea wɔ Abibirim.

Asasetam no kɔ so nya nkɔanim a South Africagu so nya mfaso fi nnɔbae a wɔasakra wɔn abɔsu mu boro mfe du ni. Burkina Faso ne Sudan nyinnaa nyaa nkɔanim a εsε ɔsε ani wɔ asaawa a wɔasakra n'abɔsu no hεketa dodow a wodua no mu. Burkina Faso nkɔanim no yε ɔha nkyεmu mu 50 (50%). Sudan nso de nyaa mpemanim abiεsa (300%) wɔ afe 2013 mu. Aman ason (Cameroon, Egypt, Ghana, Kenya, Malawi, Nigeria ne Uganda) sɔs mfuw no yε bi hwεe; aka anammɔn a etwa to a εsε sε wotu na wogye to mu sε wɔde bεyε sikadwuma. Ne titiriw no, Aburow a etumi nsu wɔ Abibirim (WEMA) dwumadi no aye sε εde aburow a wɔasakra n'abɔsu na etumi gyina owia ano a edi kan rebrε Abibiman wɔ afe 2017 mu. Nhyehyεe a εye abɔde mu nyansapε nimdeε fapem ne sika ne bere a nsa so so a εfata a enni hɔ so yε hintidua titiriw ma sε wobegye ato mu na wɔde adi dwuma. Nhyehyεe a edi mu na εkɔ so waawaa nanso sodi nyε den mmoroso no ho hia, ne titiriw no, ma aman nketewa a εretu mpon na edi hia no.

ASEM A ETO SO 8. Nnɔbae a wɔasakra wɔn abɔsu no gyinabea wɔ Europa asasetam mu.

Europa Aman Nkabomkuw (EU) aman anum; Spain, Portogal, Czech Republic, Slovakia ne Romania – duaa aburow a wɔasakra n'abɔsu hɛketa 148.013 a ɛkyerɛ nea woduaa wɔ afe 2012 no nkɔanim a ɛyɛ ɔha nkyɛmu mu 15 (15%). Spain na edii EU aman no kan. Eduaa aburow a wɔasakra n'abɔsu hɛketa 136,962 a ɛyɛ nea eduaa no afe 2012 no nkɔanim ɔha mu nkyɛmu 18 (18%) na ɛkyerɛ sɛ sɛnea wɔagye ato mu de redi dwuma no yɛ ɔha mu nkyɛmu 31 (31%) wɔ afe 2013 mu.

ASEM A ETO SO 9. Mfaso a nnɔbae a wɔasakra n'abɔsu no de ba.

Efi afe 1996 de kosi 2012 mu no, nnɔbae a wɔasakra ne su no amma Aduan Ho Ankɔ Wɛn, Aduan Atena hɔ akyɛ na aboa wɔ atenae ho nsɛm/Wim nsakræ wɔ akwan yi so: apagyaw nnɔbaenya a ne bo som US\$ ɔpepepem 116.9; ɛnam nnuru a ɛbɔ nnɔbae ho ban fi mmoa a ɛsɛe no no ho a wɔamfa anni dwuma a emu duru som kilogram ɔpepepem 497 so ama atenae ho nsɛm ayɛ nea eye kyɛn so; afe 2012 mu nkutoo no ɛtew wusiw a etu wɔ wim (C₀2) no duru so kilogram ɔpepepem 26.7 a ɛne sɛ wobeyi mfiri ɔpepepem 11.8 afi akwan so afe baako mu no yɛ pɛ, ɛnam kyɛe a akyɛe asase hɛketa ɔpepepem 123 so fi afe 1996 – 2012 so akyɛe mmoa ne afifide ahorow so; na ɛnam boa a ɛboa akuafø nkumaa a wɔn dodow boro ɔpepepem 16.5 ne wɔn abusuafø a wɔn dodow boro nnipa ɔpepepem 65 a wɔyɛ ahiafø buruburoo wɔ wiase no bi no so boa brɛɛ ohia ase.

Nnɔbae a wɔasakra wɔn abɔsu no ho hia yiye de, nanso ɛnkyere sɛ ɛno no ewie mudi koraa wɔ akwan pa a wɔfa so yɛ kuadwuma, te sɛnea wɔdannan nnɔbaedua mu wɔ asase pɔtee bi so ne ntotoe a wɔyɛ ma nnɔbae tumi ko tia nyarewa ahorow no, ɛno ehia sɛ wɔyɛ ma nnɔbae a wɔasakra wɔn abɔsu no sɛnea wɔyɛ ma nnɔbae ahorow a wodua no daa no ara pɛ.

ASEM A ETO SO 10. Daakye Anidaso

Yɛnam ahweyie so wɔ afe biara mu nkɔso nkakrankakra ho anidaso esiane sɛnea wɔasi agye ato mu de redi dwuma no soro a ɛwɔ (90% anaa nea ɛborø sa) de fa nnɔbae a wɔasakra wɔn abɔsu no mu atitiriw ho wɔ gua ahorow a atim dedaw wɔ aman a ɛretu mpon ne nea mfirinnwuma ase atim wɔ mu no nyinaa mu. Bangladesh, Indonesia ne Panama gye too mu se wonnuu nnɔbae a wɔasakra wɔn abɔsu no wɔ afe 2013 mu a wogu so retoto akwan sɛ wɔde bɛyɛ sikadwuma wɔ afe 2014 mu.

ISAAA yɛ kuw a ɛmpere mfaso, aban ne ankoreankore akuw na eso n'asen. Nnɔbae a wɔasakra wɔn abɔsu ahorow no hɛketa a wɔde to gua wɔ nsɛm a wɔkyerɛw fa ISAAA ho no yɛ nea wɔkan pɛnkoro pɛ, a wɔnhwɛ nnɔbae dodow ahorow a ɛwɔ mu bi no. ɛho amanneɛbɔ a biribiara wɔ mu no wɔ

ISAAA Brief 46 “Amansan Gynabea wɔ Nnɔbae a Wɔasakra wɔn Abɔsu De Reyɛ Sikadwuma no Ho: 2013” a Clive James kyerɛw no mu. Sɛ wuhia amanneɛbɔ bi aka ho a mesrɛ wo sɛ kɔ <http://www.isaaa.org> anaa fa ISAAA SEAsia Centre at + 6349536 7216, ISAAA AfriCenter at + 254204223618 anaa yɛ email kɔ africenter@isaaa.org.