



NSEM TITIRIW

Amansan Gyinabea wɔ Nnɔbae a Wɔsakra Wɔn Abɔsu De

Reyɛ Sikadwuma no Ho: 2012

Clive James, ISAAA Farebae ne Otitenani na Ɔkyerɛwee

Ɔkyerɛwfo no to din de rehyɛ ahiafo ɔpepɛm biako a wɔda

kɔm no ne wɔn nkwanya ho no anuonyam

Nnɔbae a wɔsakra wɔn abɔsu no dodow kɔ soro mmɔho 100 a ebi mmae da koraa de fi hɛketa ɔpepɛm 1.7 wɔ 1966 mu de koduu hɛketa ɔpepɛm 1.7 wɔ afe 2012 mu.

Ada adi sɛ nnɔbae a wɔsakra wɔn abɔsu dodow a woduaa wɔ wiase afanan nyinaa wɔ afe 2012 mu no dodow si hɛketa ɔpepɛm 170.3 a eyɛ hɛketa ɔpepɛm 10.3 a efi 2011 hɛketa ɔpepɛm 160 a enyae no mu nkɔanim ɔha nkyɛmu asia (6%)

Afe 2012 yɛ afe a nnɔbae a wɔsakra wɔn abɔsu no hɛketa dodow no nyaa nkɔanim mmɔho ɔha a efi hɛketa ɔpepɛm 1.7 wɔ 1996 de kosi hɛketa ɔpepɛm 170 wɔ 2012 mu a ebi nsii saa da koraa – eyi ma nnɔbae a wɔsakra wɔn abɔsu no yɛ abɔde ho nyansapɛ mu dwumadi nnɔbae a wɔagyɛ ato mu ntɛmntɛm koraa wɔ nansa yi abakɔsɛm mu – nea ɛnam so ma ɛba saa no ne sɛ – ɛde mfaso ahorow ba.

Afe 1996 de kosi 2012 mu no akuafɔ a wɔn dodow wɔ ɔpepɛm mu wɔ aman 30 mu wɔ wiase afanan nyinaa mu no fii wɔn pɛ mu sii gyinae a ɛboro ɔpepɛm 100 sɛ wobɛdua bi aka nea ɛwɔ hɔ no ho ama aboro hɛketa ɔpepɛm 1.5 – a ɛboro U.S. anaa China asase no mu fa (50%); - eyi di adanse fa akuafɔ a wɔn dodow wɔ ɔpepɛm mu a wonsuro nea wɔbɛhwere no gyidi ne ahotoso a wɔwɔ wɔ nnɔbae a wɔsakra wɔn abɔsu a ɛma asetena mu sikasɛm ne atɛnae mu mfasode a ɛsom bo na etumi tena hɔ kyɛ no mu no ho.

Aman afoforo abien, Sudan duaa Asaawa na Cuba duaa Aburow a wɔasakra wɔn abɔsu nea edi kan koraa wɔ afe 2012 mu, Germany ne Sweden antumi annua ntɔmɔ “Amflora” efisɛ na wɔntɔn bio; Poland antoa so annua Aburow a wɔasakra n’abɔsu no esiane mmara bi a na sodi yɛ den no nti.

Aman 28 a edua nnɔbae a wɔasakra wɔn abɔsu wɔ afe 2012 mu no emu 20 yɛ aman a egu so retu mpon na 8 no yɛ aman a mfirmnwuma ase atim wɔ mu; wɔde eyi toto afe 2011 de ho wɔ aman a egu so retu mpon 19 ne nea mfirmnwuma ase atim wɔ mu no 10 ho mu.

Ɛdaa gua wɔ afe 2012 sɛ akuafo ɔpɛpɛm 17.3 a ɛyɛ 2011 de no so nkɔanim ɔpɛpɛm 0.6 na woduaa nnɔbae a wɔasakra wɔn abɔsu – ahomekasɛm a ɛwɔ mu ne sɛ, dodow a ɛboro ɔha nkyɛmu aduɔkron (90%) anaa nea ɛboro ɔpɛpɛm 15 yɛ akuafo ahiafo a wɔnni kuadwuma akade papa bi, na wofi aman a wogu so retu mpon mu; akuafo ne nnipa a wonsuro sɛ wobedi dwuma a ebetumi abɔ wɔn fam mu atitiriw koraa. Afe 2012 mu no, ɛdaa gua sɛ wotow aba paw akuafo nketewa ɔpɛpɛm 7.2 wɔ China ne afoforo a wɔn dodow si ɔpɛpɛm 7.2 wɔ India sɛ wonnua asaawa a wɔasakra n’abɔsu hɛketa a ɛbemmmɛn ɔpɛpɛm 15 esiane mfaso sonowonko a ɛma no nti.

Eyi ne nea edi kan koraa a wiase nnɔbae a wɔasakra wɔn abɔsu no, aman a wogu so retu mpon no duaa emu fa kɛsɛ-ɔha mu nkyɛmu aduonum abien (52%) wɔ afe 2012 mu, ma ɛboro nea aman a mfirmnwuma ase atim wɔ mu no duae a ɛyɛ ɔha mu nkyɛmu aduanan awotwe (48%) no so.

Afe 2012 mu no sɛ wode senea nnɔbae a wɔasakra wɔn abɔsu no duabea wɔ aman a egu so retu mpon toto nea mfirmnwuma ase atim wɔ mu no ho a na senea esi kɔ ntɛm fa no yɛ mmɔho abiɛsa na ne trɛw nso yɛ mmɔho anum a ɛyɛ ɔha mu nkyɛmu dubaako (11%) anaa hɛketa ɔpɛpɛm 8.7 wɔ aman a egu so retu mpon mu ne ɔha nkyɛmu mu abiɛsa (3%) anaa hɛketa ɔpɛpɛm 1.6 wɔ aman a mpontunnwuma ase atim wɔ mu mu.

Nnọbae a sda su ahorow abien anaa nea sboro saa adi no nso ye nea sho hia – aman 13 duaaa nnọbae a wosakra won su na ekita su ahorow abien anaa nea sboro saa no wo afe 2012 mu, na nea sma nkuranhye koraa ne se na saa 13 yi mu 10 ye aman a wogu so retu mpon – hsketa zepem 43.7 anaa nea sboro hsketa zepem 170 no mu nkyemu anan mu baako ye nea wosakraa won abosu ma enyaa su ahorow abien anaa nea sboro saa no wo afe 2012 mu.

Brazil aye wiase afanan nyinaa nkoso kanea atoatoa so mfe anan a ne dwumadi wo nnọbae a wosakra won abosu no ho no nya nkwanim wo hsketa mu sen zman foforo biara – wabw mmnden akw anim akodu hsketa zepem 6.3 a eye afe 2011 de no nkoso zha mu nkyemu aduonu–baako (21%) a ama wadu hsketa zepem 36.6.

America (US) kw so ara se eye nnọbae a wosakra won abosu no dua mu kannifo wo wiase afanan nyinaa; na sw hsketa zepem 69.5 a gye a wagyee nnọbae ahorow a wosakra won abosu no nyinaa ato mu no gynabea ye zha mu nkyemu aduwkron (90%). Nsunsuanso a zpe anaa owia kataban de baa U.S. aburow a wonyaa wo afe 2012 mu no tew nea wonya no so zha mu nkyemu aduonu – baako (21%) na Soya ase (Soyabean) nso kw fam zha mu nkyemu dummien (12%). Canada nso de a sdaa gua faa gye a wogyee Kanola too mu dii ho dwuma no ye zha mu nkyemu aduwkron ason ne fa (97.5%)

India dua asaawa a wosakra n'abosu hsketa zepem 10.8 a sma won gye a wagyee ato mu se wode redi dwuma no gynabea wo zha mu nkyemu aduwkron abiessa (93%), na akuafo ahiafo a nea wawo a wode di dwuma no sua wo China duaa asaawa a wosakra n'abosu no hsketa zepem 4 a gye a wagyee ato mu no gynabea ye zha mu nkyemu aduwotwe (80%) a skeyere se, se wawwe mu a na okuafo biara duaa hsketa fa (0.5%). India pagyaw sika a onya fii afum nnọbae a eye asaawa a wosakra n'abosu no maa US\$ zepem 12.6 bekaa ho efi afe 2002 de kosi 2011; na afe 2011 nkutoo no enyaa US\$ zepem 3.2.

Africa (Abibiman) toaa so nyaa nkwanim a South Africa trew ne nnọbae a wosakra won abosu no mfuw mu hsketa zepem 0.6 ma ekeduu hsketa zepem

2.9. Sudan bɛkaa South Africa, Burkina Faso ne Egypt ho ma Abibiman a edua nnɔbae a wɔasakra wɔn abɔsu no dodow abɛyɛ anan.

Europa mu aman anum duaa aburow a wɔasakra n'abɔsu hɛketa 129,071 a ɛyɛ nea ɛboro afe 2011 de no so ɔha mu nkyɛmu dummiɛnsa (13%). Spain duaa aburow a wɔasakra n'abɔsu hɛketa 116,307 a ɛboro afe 2011 de no so ɔha mu nkyɛmu aduonu (20%) de dii Europa aman no kan wɔ nnɔbae a wɔasakra n'abɔsu no dua mu.

Efi afe 1996 kosi afe 2011 mu no, ɛnam nnɔbaetwa a ne nkɔanim som US\$ ɔpepɛm 98.2, ɛnam sɛ wɔamfa nnuru a wɔde ko tia mmowa a wɔsɛɛ nnɔbae kilogram ɔpepɛm 473 anni dwuma a ɛmaa atɛnae pa a ɛkyɛn so, na afe 2011 mu no nkutoo no, ɛtew wusiw a etu kɔ wim no so kilogram ɔpepɛm 23.1 a ɛne sɛ wobeyi lɔre ɔpepɛm 10.2 a fi akwan so no yɛ pɛ; ɛboa kyɛ mmoa ne afifide ahorow a ɛwɔ asase a ne kɛse ano si hɛketa ɔpepɛm 108.7 so; na ɛnam boa a ɛboa akuafo nkumaa a wɔn dodow boro ɔpepɛm 15 ne wɔn abusuafɔ a wɔn dodow boro ɔpepɛm 50 a wɔyɛ ahiafo buruboroo wɔ wiase no bi no so brɛɛ ohia ase no nti amma aduan ho ankɔ wɛn na ɛtenaa hɔ kyɛ na wim nsakrae nso gyinaa ne nan so. Nnɔbae a wɔasakra wɔn abɔsu no ho hia yiye de, nanso ɛnkyɛrɛ sɛ ɛno na ewie mudi koraa de fa akwan pa a wɔfa so yɛ kuadwuma te sɛ wɔdɔnnan nnɔbaedua mu wɔ asase pɔtee bi so ne ntotoe a wɔyɛ ma nnɔbae tumi ko tia nyarewa, ɛyɛ nea ehia sɛ wɔyɛ ma nnɔbae a wɔasakra wɔn abɔsu no sɛnea wɔyɛ ma nnɔbae ahorow a wodua no daa no ara pɛ.

Nhyehyɛ a ɛyɛ abɔde mu nyansapɛ nimdeɛ fapɛm ne sika ne bere a nsa so so a ɛfata, a ɛnni hɔ no kɔ so yɛ hintidua titiriw ma sɛ wobegye ato mu na wɔde adi dwuma. Nhyehyɛ a edi mu na ɛkɔ so waa waa nanso sodi nyɛ den mmoroso no ho hia ma aman a ɛretu mpon na edi hia no.

Na nnɔbae a wɔasakra wɔn abɔsu aba no nkutoo bo wɔ amansan gua so som US\$ ɔpepɛm 15 wɔ afe 2012 mu.

Daakye Anidaso – akwanside wɔ hɔ de, nanso anidaso wɔ hɔ sɛ nkɔanim nkakrakakra bɛba afe biara ɛsiane sɛnea wɔagyɛ nnɔbae atitiriw ahorow a

agye ntini wɔ aman a egu so retu mpon ne nea mfinwumma ase atim wɔ mu no mu no nti.

ISAA nye nkabomkuw a epere mfaso, aban ne ankoreankore nnwuma nkabomkuw ahorow na eso n'asen. Nnɔbae a wɔasakra wɔn abɔsu ahorow no heketa a wɔde to gua wɔ nsem a wɔkyerew fa ISAAA ho no no ye nea wɔkan no penkoro pɛ, a wɔnhwe nnɔbae dodow ahorow a ewɔ mu bi no. Eho amannesɔ a biribiara wɔ mu no wɔ *ISAAA Brief 44* "Amansan Gyinabea wɔ Nnɔbae a Wɔasakra wɔn Abɔsu De Reye Sikadwuma no Ho: 2012 a Clive James kyerew no mu.

Se wuhia amannesɔ bi aka ho a mesre wo se kɔ <http://www.isaaa.org> anaa fa ISAAA *SEAsiaCentre* at + 254 20 4223618 so di nkitaho, anaa ye email kɔ africenter@isaaa.org.