



I Njutinya veviewo (Dɔ vevitowo)

Aɔaɔu-gblededewo/GM : 2012 fe asitsatsa le gowo katã me.

Si afeto Clive James si nye ISAAA dɔwɔfe fe gomeɔpanyila kple zimenɔla ɔe ɔe ɔego.

Etsɔ esia le ŋuku ɔm ayaɔula kple numadu nyuietowo milliard siwo le xexeame fe agbe dzi.

- Aɔaɔu-gblenyigbawo dzi ɔe edzi 100 ɔeka zigbo zigeɔe le fe 2012 me, eto hectare million 17 siwo wokpo le fe 1996 me nuti hede hectare million 170.

- Le fe 2012 me, aɔaɔugblede nuku nyigbawo keketa zigbo million 170,3. Dzidzige edzi sia de hectare million 10,3 si ke ne wotsɔ alafa ɔeka la woakpo 6 ɔe edzi to vovona hectare million 160 si wode le fe 2011 me.

- Le fe 2012 me la, aɔaɔu-gblede nukuwo dzi ɔe edzi zigbo zi 100 ɔeka si ke womekpo kpo o kuɔe viɔe siwo wokpo le aɔaɔu-gblede nukuwo dzi ta woda si ɔe edzi kaba, elabena le fe 2012 me aɔaɔu-gblede nuku-nyigbawo keke ta de hectare million 170 to vovo na hectare 1,7 siwo wode le 1996 me.

- Tso fe 1996 me de asi na fe 2012 me, agbledela, million, million nanewo le dukɔ 30 me le xexeame katã. Wo ŋuto wotsɔe ɔo woɔokuiwo dzi abe million 100 ene be yewofe agbledenyigbawo woakeke ta hectare milliard 1,5 siwo ate ŋu axo Amerika dukɔ fofuwawo (Etats - Unis) alo Chine dukɔa fe mamame alo ne wotsɔ wofe agblede-nyigbawo la woaxo dukɔ eve siawo fe mamame 50 le alafa ɔeka dzi. Esia ɔfia be agbledela million million siawo ka ɔe woɔokuiwo dzi be yewoɔo afɔ aɔaɔugbledede dzi azɔ. Eye aɔaɔu-gbledede sia viɔe geɔe adogo tso eme na yewo le go ɔesiade me.

Le fe 2012 me, Soudan de aɔaɔu-ɔetigble eye Cuba de aɔaɔu-bligble, zi gbãto ye nye esia le dukɔ eve siawo me. Germania kple Suède womete ŋu de pomme de terre «Ameflora» fe agble o, elabena womegale efe asi tsam o. Kuɔe kuxia ɔewo nu ta Pologne hã mete ŋu de aɔaɔu-bligble o.

Le dukɔ 28 siwo da asi ɔe aɔaɔu-gbledede dzi le fe 2012 me dome la, 20 wonyé dukɔ siwo le ŋɔdede mo dzi eye 8 wonyé dukɔ de ŋɔwo to vovo le fe 2011 me, dukɔ siwo le ŋɔdede mo dzi wonyé 19 eye 10 wonye dukɔ de ŋɔwo.

Le fe 2012 me, aɔaɔu-gbledelawo fe xexleme de million 17,3 ; xexleme si womekpo kpo o to vovo na million 0,6 si wokpo le fe 2011 me. Le agbledela siawo me, ame million 15 alo ne wotsɔ 100, 90 nyé agbledela suèwo tsã, siwo si monu mele o, eye wotso dukɔ siwo le ŋɔdede fe moɔzi me.

Agbledela suèwo va dze aḍaṅu le agblede mɔnuwo ṅuti alegbegbe be le fè 2012 mea, Chine fe agbledela suèwo million 7,2 siwo si ṅutete mele o kple Inde fe agbledela suèwo siwo hã le abe Chine fe agbledela siawo ke ene la tsoè ḍo woḍokuiwo dzi de aḍaṅu-ḍetigble hectare million 17 siwo womede kpɔ o kuḍe viḍe gede siwo dogo tso eme ṅuti ta.

Zi gbãto ye nye esia dukɔ siwo le ṅḍodede mɔdzi de agble wu dukɔ de ṅḍowo. Ale ne wotsɔ aḍaṅu-gblede nyigbãwo katã fofu dukɔ siwo le ṅḍodede mɔ dzi, wòakpɔ 52 le alafa ḍeka dzi to vovo na 48 le alafa ḍeka dzi le dukɔ de ṅḍowo gbɔ. Le fè 2012 me, aḍaṅu-gbledede dzi ḍe edzi zi étɔ (3) kple keke ta zigbɔ zi atɔ (5) sɔṅ le dukɔ siwo le ṅḍodede mɔdzi, si gɔme enye be dukɔ siwo le ṅḍodede mɔdzia wode aḍaṅu-gble hectare million 8,7 alo 11% to vovo na hectare million 1,6 alo 3% le dukɔ deṅḍowo me.

Nɔnɔme fofu siawo ḍe aḍaṅu-gbledede fe asixɔɔ ḍe go ; le fè 2012 me eye dukɔ 13 de aḍaṅu-gble siwo woḍo nɔnɔme sia, 2 alo 3 esia do ṅusè ame elabena le dukɔ 13 siawo me dome dukɔ 10 le ṅḍodede mɔ dzi. Le fè 2012 aḍaṅu-gblede nyigbãwo godo si wofofu la, wode hectare million 43,7 alo 25% kple edzivɔwo.

Bresil dukɔ, enuenu le fè 4 me yi ṅḍo le aḍaṅu-gbledede fe kekeme xɔɔ me le dukɔ ḍesiade gbɔ alo enuenu le fè 4 me, Brésil de aḍaṅu-gble wu dukɔ mamlèwo. Le fè 2012 me Bresil fe aḍaṅu-gblede nyigbawo keke ta hectare million 36,9 si gɔme enye be tso fè 2011 me agbledenyigbãwo dzi ḍe edzi hectare million 6,3 si dze be eyi ṅḍo 21%.

America dukɔ fofuawo gale ṅḍo dem le aḍaṅu gbledede me le xexea katã me. Efe agblede nyigbãwo fe takeke nye hectare million 69,5. Ne mietsɔ agbledelawo 90% da asi ḍe aḍaṅugbledede nukuwo dzi. Le kuḍiḍi si va eme le fè 2012 me le USA, egú le bli gbledede me 21% kple 12% le soja gbledede me. Canada de Colza gble hectare 8,4, siwo womede kpɔ o. Ne wotsɔ agbledelawoa 97,5% da asi ḍe Colza fe agbledede sia dzi.

Inde dukɔa de aḍaṅu-ḍetigble si fe keke me wu hectare million 10,8, si mede kpɔ o. Ne mietsɔ agbledelawo, 93% d'asi ḍe ḍeti-gbledede sia dzi. Enumake Chine fe agbledela suewo million 7,2 wode aḍaṅu-ḍetigble hectare million 4 eye ne wotsɔ agbledela siawo 80% da asi ḍe aḍaṅu-gble nuku sia dzi eye agbledela suè siawo ḍeka de abe hectare 0,5 (mamame). Inde dukɔa fe agbledela suè siawo kpɔ wofe viḍe dzi ḍe edzi (12,6 milliards \$ US) nye fè 2011 fe viḍewo fe dzidzi ḍe edzi dede ko.

Afrika dukɔwo hã le agbagba dzem atradi le aḍaṅu-gbledede mɔnu nyuito me. Afrique du Sud fe aḍaṅu nyigbãwo dzi ḍe edzi hectare million 0,6 si womede kpɔ o, esia wɛ̀be anyigbãwo keke ta hectare million 2,9. To vovo na dukɔ 3 :

Afrique du sud, Burkina-Fasso kple Egipte la, soudan dukɔa dze aɖaɖu-gble dede.

Dukɔ 5 tso «UE» habɔbɔme, de aɖaɖu-bli hectare 129,071 si ke womede kpɔ o, dzidzi de edzi sia tso fɛ 2011 me hede 13%.

Tso fɛ 1996 me de asi na fɛ 2011 me, aɖaɖu gblededewo do ɖusɛ nuɖuɖu fe dedienɔɔ, ɖɔyiyi vavã kple dzingɔli yawo fe tɔtrɔ : agbleme nukuwo dzi de edzi eye dzidzi de edzi sia fe home nyɛ milliard 98,2 \$ UA ; Agblede-tikewo ɖiɖi. Ɖiɖi sia fe kpekpe me kilograma nye million 473 le fɛ 2011 me ; yafofo gbeɖe (CO2) si kaka na de xexeame hã ɖiɖi, efe kpekpe me de kilograma milliard 23,1 si sɔ kple kpekpe me si wu million 10,2 woate ɖu akaka de xexeame. Aɖaɖu-gblededewo dzra anyigbã hectare million 108,7 do na ati kple lã fomevi aɖewo. Aɖaɖu-gblededewo wɔe be ayadudu hã ɖiɖi kuɖe kpekpedeɖu siwo agbledela suɛwo million 15 kple wo fomɛawo siwo hã le ayadulawo dome le xexeame kpɔ.

Aɖaɖu-gbledede le doɖo nyuitɔ me le vevie ne ɖanyɛ to aɖaɖu-gbledede mɔdzi loo alo to agbledede gbolo mɔdzi ko.

Kadede nyuie manɔanyi le ganyawo kple agbleme nukuwo fe wɔwɔ nyuie dome nyɛ kuxi na asidada de aɖaɖugblede nukuwo dzi.

Ele vevie be woado se sesɛto si kpɔ amesiamɛ fe ɖkume le dukɔ suɛ siwo le ɖɔɖede mɔdzi me.

Le fɛ 2012 me deɖe ko, aɖaɖu-nukuwo katã si wodo fe home xɔ abe milliard 15 \$ US ene.

Ɖoɖo siwo le ɖɔ gbɔna : Kuɖe asidada de aɖaɖugble nuku geɖe dzi le dukɔ de ɖɔwɔ kple dukɔ siwo le ɖɔɖede mɔdzi fe asiwo me ; mɔkpɔkpɔ li be woakpɔ viɖe aɖewo le fɛa me.

ISAAA nye habɔbɔ aɖe si meɖo ga abe taɖodzinu ene o eye fiaha kple ha nɔɖokuisiwo nye efe kpedeɖutɔwo. Zi deka ko ye woxlɛ aɖaɖu-nukugble siwo fe kekeme ISAAA de de go le efe agbalewo me, esia to vovo na nukuwo fe dzedzeme. Nugomesese deɖe de go, miakpɔ wo le ISAAA Brief 44 «Aɖaɖu nukuwo fe asitsatsa katã le /GM. 2012», si Afeto Clive James ɖlo me. Ne miedi nugomesese detowo la, miayi internet dzi, akpɔe le : <http://www.isaaa.org>, alo miayi ISAAA AfriCenter le africenter@isaaa.org, kafomɔ ye nye +245204223618 alo email info@isaaa.org.