

Ko-bu-paala koosg kibay (GM) yuumde 2011, a Clive James sēn yaa ISAAA sulla yēbgd la a taor soaba sēn guls n na n sōng nong ramba.

A yuum 15 la woto, ko-bu-paala vīv-koaadga sēn paasde wakat ninga ninbuida sōor me sēn ta miliyaar a 7.

Būmbu-paala yōoda kitame t'a vīv koadga ta ektaar miliyō 12 yuumd 2011 pvgē. Sēn nan kit t'a vīvg-koadga ta ektaar miliyō 160, yuumd fāa a paasga segd n ta 8%.

Būmbu paala kooba nana laa yōoda kitame t'a vīvg-koadga yalg naor 94, 1996 ne 2011 suka.

Būmbu paala kooba yōod yīng kitame tū koaadb tus katek sēn be zāmaan 29 pvgē yāk yam n na ko ektaar miliyaar a 1,25 yuumd 1996 ne 2011 suka. Būmbu paala kooba songda ne weoga koglgo la a paasda koaadba bāngre la kisid ne b kooba.

Zāmaan 29 nins sēn kob būmbu paala yuumd 2011, b 19 yaa zāmaan sēn nan be yidgr zug la b 10 yaa zamaan sēn tar pāng la tōogo.

Zāmaan 10 kans pugē tēng fāa kooda ektaar miliyō a yembre. B yaa būmbu paala kooba zuraado, sēn na kit tū b kooba fūg wakat sēn wate.

Yvumd 2010 ne yvumd 2011 svka, Ko-bu-paala (biyotek) koaadbsōor fūg n taa miliyō 16. A pipi la woto Ko-bu-paala koodsāams sēn ta miliyō 1,3 n kē tuumda pugē. bāmb miliyō 16 svka koaadbsōor miliyō 15 n vi zāmaan nins sēn pa tarb tōog pugē. Yvumd 2011 wā pugē Sine koaadbsōor sēn ta miliyō 7 la ne Ēnd (Inde) koaadbsōor miliyō 7 n yāk yam n ko lamd BT wā buudu.

Zāmaan nins sēn b yidgr zugā n ko Ko-bu-paala 50% 2011 yvumd. B kooba pāng na n yiiga zāmaan nins sēn taarb tōoga yvumd 2012 pugē. yvumd 2011 pugē zāmaan nins sēn be yiidgr zugā kooba fūga naor a yiibu n yig zāmaan nins sēn tarb tōoga (ektaar miliyon 8 zāmaan nins sēn be yidgr pugē, ektaar miliyon 3 zāmaan nins sēn tarb tōoga pugē).

Yvumd 2011 pugē zāmaan 12 n ko ko-bu-paala bugs a 2 wala sēn yiid rēnda. A kōta raoodo tū wilg tū bāmb b 9 n yaa zāmaan nins sēn be yiidgr zugā. Zāmaan kāens koo ko-bu-paala bugs wusg ektaar miliyō 32 yvumd 2010 pugē, la ektaar la ektaar miliyō 42 yvumd 2011 pugē.

Sine (chine) la Ēnd (Inde) sēn be Azi soolem, Berezil la Arizantin sēn be Amerik soolem ne Afirik di sid sēn be ninsables tēngē n be taoor

ko-bu-paala tvvmd yiidgr yīnga. B ninbuida waoglma yaa 40% (dūnyā fāan ninbuida pvgē), ka la yvum 2100 āndūnyā ninbuida fāa sōor tōe taa miliyaar 10.

A yvum a tāab soab la woto Berezil sēn paas b ko-bu-paala vīug koadga n yūg zāmaan a taaba fāa. Yvum 2010 ne 2011 wā suka b vīug koadga paas n taa ektaar miliyō a 4. Sēn kēed neb tuumda minim yīnga b tōog n paama ko-bu-paala bugs a 6 yvum 2011 pvgē. sēn le paase beng buud sēn ka zoet bāase.

Amerik tēng kooda ko-bu-paala n yūd āndūnyā tēmsa fāa. B le singa lutzer koob sēn ta ektaar 200000 ne Beterav sukr sēn ta 475000. Zapon rāmb kō noor tī papaye ning sēn yit Amerik tēng n pa zoet bāasa, b tōog n koos la b ri.

End (Inde) rāmb maana b lamd BT wā yvum 10 tēngre kibsa. La a pipi la woto b lamda vīug-koaadga sēn yūg ektaar miliyō 10. Koaadb sōor sēn ta bāmb miliyō a 7 n kood ned fāa ektaar a yembre la pvisuka. Sēn sing 2002 n tī ta 2010 yvumda Endē lamd BT wā koaadba paama ligd sēn ta dolar miliyō a 9. La yvum 2010 pvgē b paama dolar miliyō a yiibu la pvisuka.

Sine zamaan lamd BT wā koaadb miliyō a 7 n kood lamd BT wā ektaar a 3 la puusuka. Koaad fāa kooda lamd BT wā ektaar puusuka. Filipin mui-buud ning b sēn na ko Sine 2013 ne 2014 yuimda na n tala yōod Sine yīnga.

Yuim 2010 Meksik lamd BT wā vīug koaadga yū ektaar 58000 la 2011 yuim, b koo lamd BT wā ektaar 161500. B yāaba yaa tī ko lamd BT tī seka, la b ko kamaan bu-paala sēn na kīt tī kamaan raaba zāmaan zēnga tōog n booge.

Ninsables zāmaan ket n kēnda taore ko-bu-paala koob pugē. tēms a 3, Afirik di sīd, Burkina Faso, la Ezipt, a pipi la woto b sēn tōog n ko ko-bu-paala ektaar miliyō a 2 la puusuka. Tēms a 3 taaba sēn yaa Keniya, Nizeriya, la Ugānda, n be ko-bupaala makre zugu.

Erop tēms a yoob n koo kamaan-bu-paala ektaar 114490, la tēms a taaba a yiibu n koo pomteer bu-paala (Amflora).

Yuim 1996 yuimde n tī ta 2010 yuimde, ko-bu-paala sōnga sēn kēed ne nin-buida vīuma yidgri, ritla na seke n paasde weoga koglg weegē. : kooda paaong paasame n ta dolar miliyaar 78 ; tī-pompsa sōor sēn wooga 2010 yuimda kogla weooga ; yuim 2010 gaaz karbonika kilogram miliyar 19 n wooge ; tēngāonga hektaar miliyōn 91 paam koglgo ; koaadb miliyōn 15 paam sōngre.

B ratame n ges ko-bu-paala ligdi la sõmblma n nan sõng zāmaan nins sēn pa tar b tōoga.

Yvumde 2011 wā, Ko-bu-paala buuda ligdi yiika dolar miliyaar 13. Sā n yaa ne Ko-bu-paala koosgā yikda dolar miliyaar 160 yvumd fāa.

Yvum sēn wata saagra paasda raodo : tēn-paal piiga n na n ko-bu-paala. kamaan bu-paal sēn pa zoet war la b na n koo Amerik yvum 2013 la Afrik sēn deng 2017 yvumde; mui-bu-paale me la b na n koo Filipine yvum 2014 pvgē ; kamaan-bu-paal koob Sine tēnga ektaar miliyon 30 n paas mui BT. Ko-bu-paala sõngda ne nin-buida yidgri, n zab ne naonga, la a fug kooda. Ko-bu-paala toē n paama sõngre ne tuum noy wa Fōndasion Bill ne Melinda Gates.

