

2013ء کا فی 18 ملین دھن تک رسید، اس بیو پیک وڑائے، زیکھی دات عالمی۔ ۶۰ ایشی کشار ۴ تھے، ۵ ملین ہیکٹر زرع کیشی

امریکه ۽ هشک سالی ۽ چه محکم کئی ۽ کشار ۽ بندات - هشک سالی ۽ چرک ایگل وڈا ڦانی

بوجگ (13 فروری 2013) دی ائرثیشن سروس فاردي ا ز C آف ا لی اپلیکيشن (ISAAA) عمرو پي ي - اھوا لے بشتہ تگ آئی ۽ بشتہ 10 \$ که 2013ء 27 مکانی 18 ملین دھقا ل بئوچک کشارکشگ ا . \$ - آئي ٿيءِ ڻ ملین \* 3 درصد عالمي بئوچک کشارا ل پڏگار و دگ ۽ گندگ ۽ آهتگ 2013 هما ڪين سال ات آئي ٿيءِ او لي ره ۽ هشك سالي ڪم کار ڪمئي ۽ را امر ڪي ۽ کارو ٻري . - ۽ کشگ

عاليٰ۔ عبُر یوچیک کشارانی پیدا اشت 1996ء 1.7 ملین ھیکڑے زرع چو دے۔ 2013ء 175 ملین ھیکڑے زرع سربوت۔ اے ھوڑہ سالانی تدعے پری بُری یوچیک کشارانی پیدا اشت چے سد سرع ھم زیت گیشی گندگ بوت۔ امریکہ ھما یکیں ملک ۱۰ \$ کے منشوی بُری یوچیک کشارانی تدعے تو یوگیں جہاں ۴ دیم ۱۰ \$ آئی ۷۰ ملین ھیکڑے (کہ جہاں ۴ یکلین ھیکڑے 40 درصد ۱۰ \$) سرع کشا ری گنگ۔

" یوگیں جہاں ۴ کشکلیں بُری یوچیک کشار سرجی ۱.6 بیلین ھیکڑے زرع ۱۰۰,۰۰,۰ \$ \* ۱ ۱۵۰ اے ڈر ھم گشت کن ایں کہ جین ۴ ڈگار ۱۵۰ درصد بھر سرع " اے ھبر احوال بنشتہ کلا یوچیز ۴ بنشتہ گنگ گوں ایشی عصور ISAAA عینچ کارخانیہ یوس کماش ۴ گنگ " 2013ء بُری یوچیک کشار کشوکیں 10 گھتریں مکاں چے ھمک ۴ ملین ھیکڑے زرع چزیت ڈگار سرع اے کشار گنگ ۱۰ \$ ۴ اے ھبر آئندگ ۴ دیر ۴ ع

پاھیں ۴ یت ا گنگ۔"

اے اھوال عرڊع 90 درصد چجزیت یہ 16.5 ملین گھنٹے یں غمک و سیلہ دھقان اے \$ کے \* یوپیک کشار کشوکیں مکال چھست کار جامی ملک اے \$ 19 دیم عروکیں ملک اے \$ دومی سال عپر دیم عروکیں ملکاں \* یوپیک کشار چکار جامی ملکاں زیست کشگ کے تیوگین جہاں عت سانی دیداری کنوکیں حکھاں دھقان ایشی سراغ پس عہد ورکن اے آھاں اے کشار اس چیزگ زرہ۔ اھوال عجھے ہبڑی ۱۰ \$ کے کساس 100 درصد دھقان انچیں اے \$ کے \* یوپیک کشار کشگ عرڊ اے ردع سال یہ سال جاہ دارگ دو ۱۰ دار \$۔

دو انچیں کشار کہ ھشک سالی ۽ ڪمکار - M.

موم ۽ ٻل ۽ سوب ۽ کشارانی سرءَ کپوکیں سا\* نی سوب ۽۔ هشک سالی ۽ را گوکیں کشارانی دیرئی ۽ را رز\* ڦ دی\* - بوتَ - امریکے ۽ کساس 2000 دھقا\* ل 50000 ۾ ھیکر زڏ گارکارن بلٹ (Com Belt) ۽ اوپی\* ٻیوچک هشک سالی ڳوکیں مکئی کشت - اٺ ۽ نیشاڳ که ٻڌي ۽ حساب ۽ جهان ۽ چاری مز 3 ڦلڪ ۾ \$ 15000 ۽ اچپیں وڑے جوڑ ٿنگ ڳوکشارکاری ۽ په منظور ٿنگ که هشک سالی ۽ چرک ای \$ (اءے اوپی\* ٻیوچک کمادا \$ آراغامي) - ۽ منظور ٿنگ بوت (اءے آج 14 2014 ۽ کشارکاری ۽ ٻری) - ۽ بیماروکی کناییگ لوٹ \$.

جیب ۽ رڊءُ کمیں وسیلہ دار کین دھقا<sup>\*</sup> ل پھا آپ عٽلکانی غکان غبوچ غکرمانی<sup>\*</sup> بزی عآماچ ا. \$<sup>\*</sup> بیوگیک کشارانی. ۳۰ رع عالیٰ۔ ع پرا. \$ غچا/دی بلی عسان ع آسرعاءَ<sup>\*</sup> بیوگیک ع پکار و دان. ۷۱

وَالْمُفْتَنَتِ مِنْ فَارَافِرْ (WEMA) پاچیک عذریعه عکسی عَجَابِ بیوکیک وَرَکَه شک سالی عَجَمْ حکم M-افر اُنْرَاشیکی کنگ بوتے۔ \$۱۰۰ اے (Monsanto and BASF) موساَخَبَیِ اے ایس ایف عَسْکاری عَجَدِی شرپا اری صور بندرا \$۱۰۰ کیش غَبَث فاٹھ وَ C (Gates and Buffet Foundation) عَمَالی مک پچار نیگ ٹوکیس کیوَعَ a b اِنْتِشِل میض اینڈ وَ \$۱۰۰ ایپر وَ منْ سیز (CIMMYT) عَکینی عَفَریقا ایلکچ بیکنا لوچی فاوٹھ C (AATF) عذریعه عَشون دی بوتے۔ \* ۲۰۱۷ عَامیت دارگ M-افر اُنْرَاشیکی عَجَمْ حکم بوپکیں وَرَکَشَار کنگ M- هشک سالی عکسی عَپیدا انشت عَچَدِ درستان مسْتَریں اڑا \$۱۰۰ آئی سر ۳۰ کروڑ افریقیانی او ۰۰ \$۔

چین عبُرْ یوپیک وڑع ارز \* عمودہ:

چین آب دی عحساب عجہاں عچ درستاں مستریں ملک ا. \$ آئی آب 1.3 بیلین ا. \$ 1996ء 2012ء میاں عبُرْ یوپیک کرپس عچین عرا 15 بیلین ڈالرز عبُرْ یوپیک دا۔ - عایوک عگوٹکیں سال اے 2.5 بیلین عبُرْ یوپیک چین عرارستگ گوں ایشی عھورچین عدھقان عجاپا / دعرا ھم عبُرْ یوپیک وڑانی سرعة کرم کش درما نی کار مرد 50 درصد زیست کی آھنگ۔

جیزء گتھنگ: " گوں ایشی عھورچین عریشگ عھات، عبُرْ یوپیک کرپس عجہاں عبُرْ یوپیک کرپس عجہاں عبُرْ یوپیک کمئی عچڑیت گھتر دانوں پیدائش گپت کفت " گوں ایشی عھورچین عبُرْ یوپیک و رخ عوڑان منظوری عچھم پاگ زوت کنت، رخ ایشیا عیتی وردان ع 0 کار مرد 1M. \$۔

لھتیں چمٹا نکارانی ردع چین مر 3 عبُرْ یوپیک کشارانی منظوری عھات، عرا ھچک کنگ عا. \$ انچوک آئی 2009ء Phytase-maiz مکئی عمنظوری گپتگ ات عا وحدا، رخ عھم دبُرْ یوپیک وڑانی منظوری دا۔ - ات گوں ایشی عھورچین عپنخاہ کروڑ خنزیر (سونر) 13 بیلین پولٹری (مرگ) عوردان عپکاراں پھم چین عرا کمئی چ دردع لو ھنگ پ ای \$ آچاے 35 ھیکٹر زاء بیدا، \$ کہ چین وٹ رو دین ای \$۔

دیم عروکیں مکانی ڈگارانی لیشی:

دیم عروکیں مکانی دوگ تچکی عگیشی بوجے ا. \$ لاطنی ملک افر ایشیا عدھقان سرجی عجہاں عبُرْ یوپیک کشارانی 54 درصد کنگ عا. \$ 2012ء (عچ 2 درصد زیت) آئی آسرع دیم عبُرْ یوپیک ملک خدمی عروکیں مکانی \* معا ڈگار عتپاوت 2012ء ل 2013ء \* 7 میں ھیکٹر زاء دوگ 14 میں ھیکٹر ز بو۔ - زربی امریکہ عکل 70 میں ھیکٹر ز ڈگار عسرع کشارکاری اتگ کر 41 درصد ایشیا 20 میں ھیکٹر ز، ان جہاں عکل پیدائش ع 2 درصد کنگ۔

جیزء گتھنگ: " 2013ء دیم عبُرْ یوپیک مکانی نہادی عدیم عروکیں مکانی \* می ایں نہادیں دوگ عکساس و تی، زت، یں حد عسر بوجے۔ - وحد کیہ اے نیکنا لو جی عراوتو کنگ عکساس 90 درصد زیت ات ع دگ و دوگ ع گنجائخت کمی پ # نہات۔ گوٹکیں سال دیم عروکیں مکان عچ درستاں زیت لیشی، ازیل 3.7 میں ھیکٹر ز ع بوجے۔ - زان ده درصد عکل 40 میں ھیکٹر ز عسر بوجے۔ - دیم سال دیم ع روکیں ملک غ، ازیل عا کسas و دان 1M. \$ غمدالاں مداں امریکہ عچ ھیکٹر ز ع پہاوت کم بوان 1M۔ "

دیم عروکیں مکان سوب مندی ماما اسی ڈجنڈی کک عآسر 1M. \$ - انچوک، ازیل BASF عکے کاہ غ بوجانی بجیری عگیبری داروکیں سویں پجاوکی کنائیت کے پر کنگ عھات، عساجوا \$ ع آئی ع پاڈ \* (پیدائش) عدیمی غپکلیں الی ایں گام سوب مندی عسر جم اتگ ا. \$ - چوشیں شریواری شرپ ع سوب ا. \$ کہ سوب مندی عپا لمی مکیں غپیسہ دوی کفت۔

، ازیل EMBRAPA عکلیں مکانی و سیماں عکار مرد کنگ عواہس عگیبری عگیبری کوکیں لو بیا ع منظوری گپتگ غپباروکی کنائیت کمک کر دے پیش دازن \$۔

\* یوپیک کشارانی راه امز 3 اڑا اس دور کنگ:

اھوال عرد دیم عروکیں ملک تچکی عبُرْ یوپیک کشارانی سرع پ \$ پوک رو دیمی غ آھانی بپری کار مرد دیم عوگ 10 \$ غ آھاں نوکیں \* یوپیک کشارانی وڑ ع منظوری دی - عھم سیاہی ردع ھم مککیں ارادگ ع قوت پیش داشتگ۔

2013 ع منظوریں صور \$:

- ☆ بگلم دیش عوتی اوی بیوپیک بناگ ع منظوری دات آر اا ۱۰ مکنی ما ۲۰ عکمک ع جوڑ کنگ بوت۔ بگلم دیش عچوں کنگ ع دگ کو ھیں غری \$ مکان پاولی کاری نہو۔ - اڈکتک آئی عھندوستان غ فلپائن \*
- ☆ بیوپیک بناگ عبُرْ یوپیک کنگ ع منظوری عکار مھتھنی ع را پا د۔ - بگلم دیش گولڈن رائس عبُرْ یوپیک بناگ ع منظوری اگ ع پحمد 10 \$۔
- ☆ ایونیشیا اوی ردع وردان کار مرد اپھنگ سالی ع حکم بود کیں کماد ع منظوری دات آئی کشارچ 2014ء بنا 1M. \$۔
- ☆ \*\*\* اسکے کمک اکش اکارا، ع منظوری دا۔

- \* بُئوپک کشار ٹیکنا لو جي اتھچی عد پری کی اگوٹا یہ /۔ \$ وحقاً نی ۱۰ او تی کنگ اس سء مز ۳ سوب مندی یے رستک ک آئندگ اس عالمی \* بُئوپک کشار ٹیکنا لو جي از ورگ اے یہ - اسمنی شری می ۲۰۱۳ء عرسکیں مز ۳ سوب مندی ایش ۱۰۷.
- ☆ افر انع کینا فاسو گسودا ان عبُئوپک کر پس ع ھیکڑ زع پخاہ در صد غ سے سدر صد کیش کنگ گول ایش ع ھورھپت دگہ مکاں عبُپری اپری اپری بُئوپک کشار عذگاری تجربکانی آسری سندال اے زرہ - اے مکاں کیمرون، مصر، گھا، کینیا ۵ دوی، \* بیجھِ بُئکینڈ اھورا ۰ \$ -
- ☆ فلپائن گولڈن رائس عصر تجربہ - اآسری سندال ۱۰۷
- افر انع (مختلیں جہاں عھم) بُئوپک عد پری کی اوراہ امز ۳ اڑا سانسی ۱۰۷ اس سانسی ۱۰۷ انچیں کار راحبند عکی ۱۰ \$ کہ وحد غنہ با دعا کار مرد ع شربہ ۱۰۷ -

یورپی یو ۲ عبُئوپک کشارانی ۱۰۷:

یورپی یو ۲ ع ھیکڑ زع کسas 2012ء چ 2013ء ع ۱۵ مء ۱۵ در صد و دوت ۱۴۸۰۱۳ ھیکڑ زڈگار ع سر عبُئوپک مکنی اشت کہ 2012ء چ 2012ء چ 1894۲ ھیکڑ زگیش ات ۱۳۶۹۶۲

ھیکڑ زڈگار ع گون چ درستاں دیم ع ات غردا 2012ء چ 18 در صد و دوت رو میا عڈگار، جاہ داشتگ، وحد کیہ پاگال چکیو سلوکی ۱۰۷ ھیکڑ زع سر عبُئوپک مکنی کنگ آئی سوب ع احوال ارد ع یورپی یو ۲ ع احوال جم کنانیگ اے ۱۰۷ کار راحبند ات -

\* بُئوپک وڑاں چوردن پکاراں ز مین خچا ک دع پکگ ۱۰۷:

2012ء ع ۱۹۹۶ء م عبُئوپک کشاراں شریں کر دے پیش داشتگ ایشی آسر ع پیدا کیتھی هرچ ع نہ کی غ پیدا اشت و دو - (ا) ازگ اے ۳۷۷ ملین ڈالر جوڑ ۱۰۷ - جا / دع رون ۴۹۷ ملین ڈالر ام کرم کرش درمان کار مرد کنگ بو - کار بن ڈائی اکسانیڈ ع در آھگ ۲۷ ملین ڈالر ام کی ایک ۱۰۷ کار بن ڈائی اکسانیڈ ع در آھگ ۲۷ ملین ڈالر ام کی ایک ۱۰۷ ع وحد ع لگنگ ع آھنگ (کہ کسas ۱۲ ملین گاڑیں اے یہ - سالے ع چھ چ دگ ع دورنگ اے ۱۰۷ ۱۹۹۶ء ۱۰۷ ۲۰۱۲ء ۱۰۷ ۱۲۳ ملین ھیکڑ زڈگار زین بوگ ع چرک اے - ع جگکی ساحد ارک اے ۱۰۷ ۱۶.۵ \$ - ۱۰۷ ملین گوٹا یہ دھقان ع آھانی کشم چ / R ک اے ۱۰۷ آھانی کل کسas ۶۵ ملین آھانی کل کسas ۶۵ ملین مردم جوڑ ۱۰۷ -

حساب ع کتاب

- ☆ امریکہ ۱.۷۰ ملین ھیکڑ زء گوں، زلڑ بو - اوداکلیں کشاراں پ ۹۰ در صد ع اے ٹیکنا لو جي زورگ بو -
- ☆ بازیل تھچی پچھی سال ع دوی ھند ع بو - آئی ع کجام دوی ملک ع دیم عبُئوپک کشاراں پ زیت ڈگار و دینگ اود ۱۰۷ ۲۰۱۲ء چ ۳.۷ ملین ھیکڑ زء ہاں ۱۰ در صد کیش کنز کنگ بوت
- ☆ ارجمنا ۱۰۷ ۲۴ ملین ھیکڑ زء گوں سی جاہ ع بو -

- ☆ ھندوستان کنینڈا ع راچاری جاہ د ۱۱ ملین ھیکڑ زء بُئوپک کر پس کنگ ع سوب مند بو - غارڈ ۹۵ ملین ٹیکنا لو جي ع راز ورگ بو -
- ☆ کنینڈا ۱۰.۸ ملین ھیکڑ زء گوں پچھی ھند ع بو - کینو لا ع کشار ع نہ کی بو - بلے بُئوپک ع راز ورگ ع کسas ۹۶ در صد، جاہ دارگ بو -

دگہ احوال ع بھارت www.isaaa.org

آئی ایں اے اے ع ب رو:

دی انٹرنیشنل سروں فارڈی اے ۲۰۱۷ء ای اپیکلیٹر (ISAAA) یہ - \$ ندیکیں ھور بندے کے بُئوپک کشارانی کار مرد ع علم غزا \$ بچار یگ ع ذریعہ غر R غ گڑن ع حلساں کنگ اپری - میاں استمنی کار دام ع بجاہانی ذریعہ کرو پیش دارگ ع حات، ازاد دی - بو - کلائیو جمیر امارت ع سرکماش غ آئی ایں اے اے ع بکنگ کار گوٹیں ۳۰ سالان ایشیا، لاطین امریکہ، افغان اے بُئی کار کنگ ع عالمی وردن ع دیکپاں عبُئوپک کیٹا ایگ ع دلگوش گور کنابا ع کشاری \$ پول ع دیکپاں ع معای ۵۰ نی سر ع توی جمد شنک دا - ۱۰ \$ -