

آئی ایس اے اے اے گوٹڈ ہبر

انتظامی چیر ہبر

گوٹڈی (چیر ہبر) 46

کاروباری بائیوٹیک، جہاں گیر بستار / جی ایم کشار۔ 2013

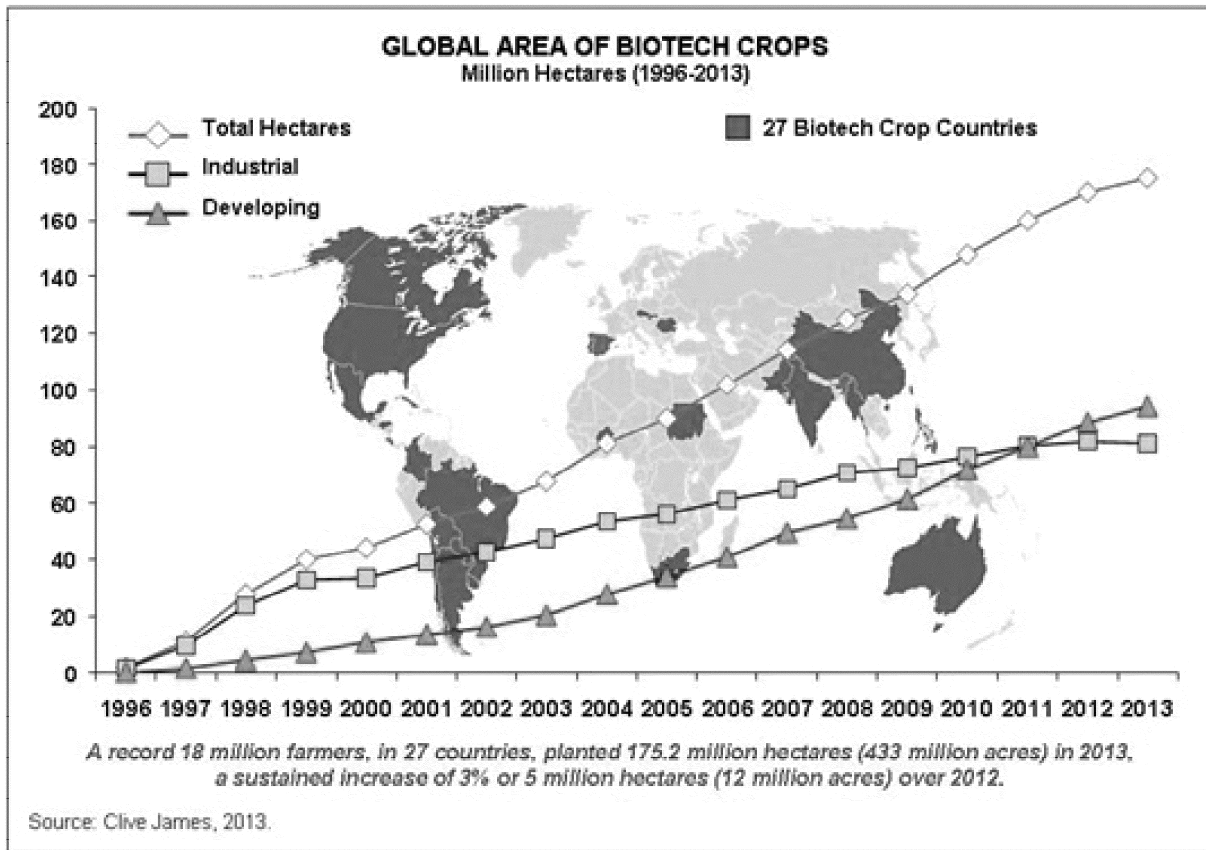
نہشتہ

کلائیو جیمز

آئی ایس اے اے اے اے ہنگو کارغ امارت سرکاش

آئی ایس اے اے اے اے ہنگو کارسری ۔۔ نوبل ایمنی بکشش زرتگیں، ہد امزری نورمن بورلاؤگ ءرا آئی صد سالی ودی ءسر ء25 مارچ 2014 ء+ رکتگ،

کھما ISAAA ءسرکاش \$۔



بائیوٹیک کشارانی عالمی ہند

کل ہندری ہیکٹر

کار جاسی

دیریں

27 ملکاں ہشتہ 18 ملین دھقا س 2013 175.2 ملین ہیکٹر زہند (433 ملین ایکٹر) عسر ع کشار کشنگ کہ 2012 3 چہ درصد 5 ملین ہیکٹر (12 ملین ایکٹر) عتچکی ع گیشی

\$

نمبر 46-2013

نبشتہ کار ع دانک:

ملین ہیکٹر زہند عسر ع کشنگین * نیویک کشاران عالمی کساس ؛ یکی ملین عکل کساس ع ؛ یکی 100000 ہیکٹر ز عسر ع پیش دارگ بوت ۔ ا \$ کہ کمیں ۔ زو جہل بوت کنت ہسے ہا ع لہتیں
مع 5 اے حساب اعشار بہ عر ع ہکر ع را ، زو جہل کنگ ع سوب ع # ۔ ن ا \$ ع نیکہ آھا ع ؛ ۔ تیں ہکر اں پور کنگ ع سوب ع 100 درصد گشت نہ ا م ۔ اے ہر ہم گنگ
ا م ۔ ا \$ کہ زر * ری بھر ع ملک سال آسری 3 ماہ ع کشار کش ا \$ ۔ اے ہشتہ ع * نیویک کشارانی ہما ہند پیش دارگ بوت ۔ آلی نہ ا \$ کہ اے سال ع کشنگین ہیکٹر ز ع گنگ بہ م ۔ اں نو ۔
ورد ع 2013 ع ار جنتان ، ازیل ، آسریلیا ، زر * ری افر اویورا گونے ع احوال ع ہما ہیکٹر ز ا \$ کہ 2013 ع آسری چارگ ع مدام ع وڑ ع گنگ بوت ۔ ا \$ و کشار 2014 ع اولی چارگ ع
تیار م ۔ ا وھد یکہ فلپائن ع وڑ چیزے ملک سال ع یکے ع چیز * ت کشار م ۔ اے وڑ ع زر * ری 4 بھر ع ملکاں انچو کہ ۔ ازیل ، ار جنتان ع زر * ری افر اے حساب ع کتاب کساس ا \$
ع اے موسم ع ہور + بوت کن ا \$ کہ گو اجتی کشار ع ہیکٹر ز پیدا نشت ع موسم ع پیش ع زر ع کم * ز * ت بوت کن ا \$ وھد یکہ اے گوٹ ہر (ہشتا ۔) ر وک ع روگی ا \$ ۔ ازیل ع پے زمستان
ع کئی ع کشار (سفر نہا) د مبر 2013 ع آسری ہتگ و گیشتر جنوری ع فروری 2014 کشنگ کہ اے چیر ہر (ہشتا ۔) ع 2013 ع کشار ع پیش دارگ بوت ۔ اے راھبند ع کشار ع اولی روج ع را
کشار ع سال گنگ بوت ۔ آئی ایس اے اے اے ۔ نہ دیوکیں ہور بندے آرا سرکاری ع جندی ۔ ع صور بند کمک پچارین ا \$ ۔ آئی ایس اے اے اے ع کلیں ہشتہ * کاں کلیں * نیویک
کشارانی ا ازگ ہشتہ ۔ م ۔ ا ہان ایوک ع ۔ ر ع حساب کنگ م ۔ ا چرات بھر ع گشت کہ اے کشارانی تہ ع چیکہ وڑھعت ۔ م ۔ ا چہ درستاں ا م ایش ا \$ کہ کلیں احوال دانگیں
* نیویک کشارانی ہیکٹر ز سرکاری رد ع من آگیں ا \$ ع کشار کشنگ بوت ۔ ا \$ ع کجام * نیویک کشار ع در سرکاری کشار ہوت نی ا \$ سر شو * نی سر جمیں ہر امتزای گوٹ ہر ع دی ۔ بوت ۔ ا \$ کہ
سر جمیں چیر ہر (ہشتا ۔) 46 ع ہست ا \$ ۔

انتزای چیر ہر

کار و * ری * نیویک ع جہاں گیر ۔ 3 ر جی ایم کشار 2013

لٹر ہشتا نکانی

پچار

* نیویک کشارانی 18 تچکیں سالانی * پکار ع 2013 ع گیشی

* نیویک کشارانی ، تیں ، تیں زرتگیں کشار ع ٹیکنالوجی

تیگیں جہاں ع دو N گوٹیں و مز 3 ، ساں چہرک انگلیں لکھاں دھقان سٹی بوت ۔ ا \$ کہ * نیویک کشارانی کشنگ ع ہما کشار رس ا ۔ ا \$ آسک زیت م ۔ ا ۔ پ کشارانی دوار کشار کاری رد ع

100 درصد ا \$ کہ کجام ٹیکنالوجی ع کار کرد ع راجکاسگ ع پدھقا * نی کار مرد بووکیں اے ٹیسٹ ا \$

2013 ع 27 ملکاں * نیویک کشارانی کشنگ

بگہ دیش ع اولی ر ع * نیویک کشارانی کشنگ ع ہا ، ع منظوری دا ۔ وھد یکہ مصر ع تہی جاو ع سوب ع کشار ع چارگ ع پچار بوگ ع ا \$ ۔

یہ کروڑ 80 لکھ دھقان نیویٹیک کشاراں چہ پگ زوز \$90 در صد گولہ میں کم وسیلہ دھقان اتا \$
 تھکی عدوی سال پونو بود ملاک 2013 ع کار جاھی ملاک چہ زیت نیویٹیک کشاراں کشاراں 175 ملین ہیکٹر زہ عالمی ہند 27 در صد ا \$
 زرہ سے مٹھشکنا متاں نیویٹیک کشاراں اردوم دیوکیں @، زلٹ ملک لاطینی امریکہ، ازیل وار جنٹائن، ایشاء ہندوستان و چین و مٹھشکنا تافر افر زرہ افر انعامی نیویٹیک کشاراں
 47 در صد کشاراں رو دین ا \$ و اے جہاں آدی 41 در صد ا \$
 ، ازیل عالمی - ع نیویٹیک کشاراں پیدا نشت ا " ع ردع زا - ا \$
 امریکہ رھشونی کردع را، جاہ دار ا \$
 ہندوستان ع چین دگہ نیویٹیک کر پ س رو دین ا \$

افر ایدیرئی

@ یورپی یو 2 ملاک نیویٹیک بی ٹی مٹی ع کبز 13 1480 ہیکٹر زہند ع سرع کشت کہ 2012 ع چہ 15 در صد زیت ا \$ پین یورپی یو 2 ع کل نیویٹیک مٹی ع سر جہیں ہیکٹر زہند 94
 در صد ع گول چہ درستان مسترین کشاراں کشاراں کاری زور وکیں ملک ا \$
 نیویٹیک کشاراں وردن ع دیپانی، جہاری ع موسی + لی ع کرد
 نیویٹیک کشاراں جہاری ع کرد
 * > و جن ع کار مردع کار و کرد
 نیویٹیک کشاراں پے من انگلیں موہانی ارز * -
 ایوک ع نیویٹیک توم ع عالمی نہاد 2013 ع 15.6 ارب امریکی ڈالرات
 2013 ع ورلڈ فوڈ پاز، دوران وراک ع ریشنگ ع دیپانی ع نیویٹیکنا لوجی ع کردع رامنگ ع سان -
 آسنگ ع گمان
 آئی ایس اے اے اے پینگ کارسپ، .. نوبل یکشش پگتلیں نورمن بورلاؤگ ع میراس

انتزای گولہ ہر

کارو ری نیویٹیک ع جہاں گیر، ۲۰۱۳ ررجی ایم کشار 2013

نشتہ

کلا نیویٹیک آئی ایس اے اے اے ع پنگل کار ع امارت سرکاش

آئی ایس اے اے اے پنگل کارسپ، .. نوبل یکشش زرنگیں ہدر مرزی نورمن بورلاؤگ ع آئی سمد سالی و دی روج ع سرع 25 مارچ 2014 ع شنگ دا -

عالمی - ع دگہ رھد ر، ی ع سوب ع نیویٹیک کشاراں ہیکٹر زہ ہندوگ ع ا \$ 2013 ع دو N گولہ میں 3 دیم ع روکیں ملاک ہند چہ 175 ملین ہیکٹر زہود -

پچار

اے انتزای چیر ہر آئی ایس اے اے اے چیر ہر 46 ع ہمیں ہراں پ رکت آہانی سر جہیں احوال کارو ری نیویٹیک ع جہاں گیر، ۲۰۱۳ ررجی ایم کشار 2013 ع سر جہیں گولہ ہر ع گولہ دیم ع
 آرگ بو - ع آئی سرع ہر کنگ بو -

نیویٹیک کشاراں 18 مچکیں سالانی پ ر 2013 ع دوگ

3 در صد سالینی گیشی گوں 2013ء عالمی - - ء کبز 175.2 ملین ھیکڑ زھند ء سر ء * نیوٹیک کشار کشگ بوت ء 2012 ء چہ 170 ملین ھیکڑ زھند چہ 5 ملین ھیکڑ زھند ات اے سال 2013 ء کہ * پ ر ء * س 1996-2013 ء 18 می سال ات وھد یکہ 17 سال ء ر ہنچکی و کشگ لاء - گیشی بوت - - اے 17 ء چہ کشگ لاء - 12 سالوں ء پیدائش ء کسوں 2 ملک ء ات -

* نیوٹیک کشار تہ زرتگیں کشار ء نیوٹیکنالوجی

* نیوٹیک کشارانی عالمی ھیکڑ زھند ء 100 در صد ء چہ زیت گیشی بوت - کہ 1996 ء 1.7 ملین ھیکڑ زھند چہ 2013 ء 175 ملین ھیکڑ زھند چہ گیشی اے آئی ء انوگیں را . پتر ء * نیوٹیک کشاروں ء تہ زرتگیں کشارانی نیوٹیکنالوجی جوڑتگ ، اے نیوٹیکنالوجی ء زورگ ء کسوں و ت اے گش اے کہ اے دھقاں ء کار مردکاروں ء چہ آسرائی ء * پگ پچارین اے . -

تیوگیں جہاں ء دو N گوں میں ء مز 3 تہ س ء چہ رکوکیں لکھاں دھقاں سئی بوت - اے کہ * نیوٹیک کشارانی کشگ ء ہا کشاروں اے \$ آسک زیت M اے / کشارانی دور کشگ کاری رد ء 100 در صد اے \$ کہ بجام نیوٹیکنالوجی ء کار کرد ء راجکاسگ ء پ دھقانکارانی کار مردکتگیں CE ٹیسٹ اے . -

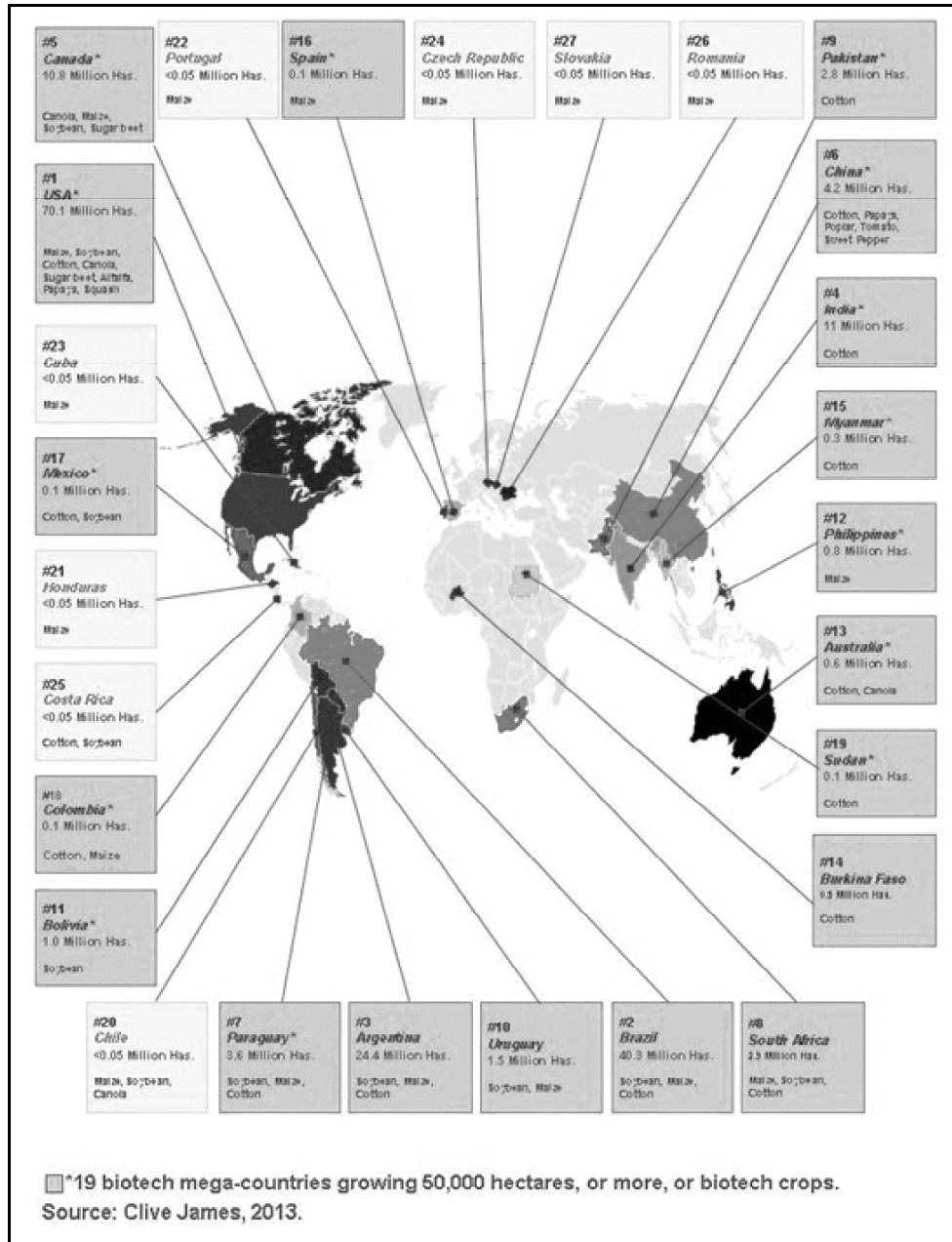
1996 ء * س 2013 ء 18 سال ء تہ ء تیوگیں جہاں ء 30 مکانی لکھاں دھقان سک تہ س ء * نیوٹیک کشار زورگ ء اے \$. * نیوٹیک کشارانی چہ درستان من انگیں وپسہ لاء - گواھی ایش اے کہ 1996 ء * بگ س 2013 ء 18 سال ء وھد ء تہ ء تیوگیں جہاں ء چہ 30 مکانی لکھاں دھقانکاروں ء گچین کنگ بوت کہ 100 ملین ء ڈگار ء سر ء کشار ء آ جو N فیصلہ بہ کن اے \$ ء اے ڈگار ء ر 106 ملین ھیکڑ زھند چہ زیت ڈگار ء بہ . اے \$ - اے ہا ڈگار اے \$ کہ امریکہ * چین ء سرجمیں ڈگاری ہند ء کسوں ء 150 در صد ء چہ گیشی ء . اے \$ کہ سک مز 3 ہندے ایشی تہ ء - اہم ء چہ درستان مستر میں سوب ایش اے \$ کہ * نیوٹیکنالوجی تہ س ء چہ رکوکیں دھقا * نی چہ پیسہ ء دلجی ء راکو پ - ذہ \$ - * نیوٹیک کشار شتر * G ، چا کردی کرائی ء ڈگاری * پگ پچارین اے \$ - یورپی یو 2 ء یورپ ء 2011 ء کنگیں سرجمیں و اے - اے ہبر ء پ - کنت کہ * نیوٹیک کشار مھکم اے \$ -

2013 ء 27 مکاں * نیوٹیک کشارانی کشگ

2013 ء * نیوٹیک کشار کشوکیں 27 مکاں چہ (ٹیل اے 1 \$) ، 19 دیاروکیں ء 8 دیم ء قشکیں ملک ات اے \$ - . ر ء 10 مکاں چہ 8 دیم ء روکیں ملک ات اے \$ ، آھاں ء آسنگ ء تنجی ء نوک وڑ ء دیرنی ء پہ اھیں جہاں گیر ہنپ پچاریناں ء - . ملبہ ھیکڑ ء چہ زیت ء سر ء کشار کاری - جہاں ء آ دی ء 4 ء چہ زیت 60 در صد * 14 ارب مردم اے * نیوٹیک کشار کشوکیں 27 مکاں ء ہند \$ -

ٹیبل 1: 2013* یونیک کشارانی عالمی هند: ملک ۽ حساب ۽ (ملین ھیکٹرز)**

درجہ -	ملک	ڈگار (ملین ھیکٹرز)	* یونیک کشار
1	امریکہ *	70.1	مکئی، سویڈین، کرپس، کینولا، چقدر، الفلغا، پیپتا، سکواش
2	. ازیل *	40.3	مکئی، سویڈین، کرپس
3	ارجنٹائن *	24.3	مکئی، سویڈین، کرپس
4	هندوستان *	11.4	کرپس
5	کینیڈا *	10.8	مکئی، سویڈین، کینولا، چقدر
6	چین *	4.2	کرپس، پیپتا، پلہ، پمانہ، وٹیں مرچ
7	پیراگوئے *	3.6	مکئی، سویڈین، کرپس
8	زری افر *i	2.9	مکئی، سویڈین، کرپس
9	* پاکستان *	2.8	کرپس
10	یوراگوئے *	1.5	مکئی، سویڈین
11	بولیویہ *	1.0	سویڈین
12	فلپائن *	0.8	مکئی
13	آسٹریلیا *	0.6	کرپس، کینولا
14	. کینافاسو *	0.5	کرپس
15	میا مار *	0.3	کرپس
16	پین *	0.1	مکئی
17	میکسیکو *	0.1	کرپس، سویڈین
18	کولمبیا *	0.1	کرپس، مکئی
19	سوڈان *	0.1	کرپس
20	چلی	<0.1	مکئی، سویڈین، کینولا
21	ہنڈراس	<0.1	مکئی
22	پانگال	<0.1	مکئی
23	کیو *	<0.1	مکئی
24	پی B رپبلک	<0.1	مکئی
25	کوشار k	<0.1	کرپس، سویڈین
26	روما 6	<0.1	مکئی
27	سلواکیہ	<0.1	مکئی
	کل	175.2	



* 19 نیویک من 3 ملک کہ 50000 ہیکٹر زیت و کاشتکاری کے لیے

*** زیت و کاشتکاری کے لیے ہزاروں کنگ بوتے۔

*** 2014ء کے لیے ہزاروں کنگ بوتے، 2013ء کے لیے ہزاروں کنگ بوتے۔

ذریعہ کلد نیویک 2013

1\$: * نیویک کاشتکاری کے لیے ہزاروں کنگ بوتے، 2013ء کے لیے ہزاروں کنگ بوتے

ہزاروں کنگ بوتے، 2013ء کے لیے ہزاروں کنگ بوتے، 2014ء کے لیے ہزاروں کنگ بوتے۔

ہزاروں کنگ بوتے، 2013ء کے لیے ہزاروں کنگ بوتے، 2014ء کے لیے ہزاروں کنگ بوتے۔

ہزاروں کنگ بوتے، 2013ء کے لیے ہزاروں کنگ بوتے، 2014ء کے لیے ہزاروں کنگ بوتے۔

ہزاروں کنگ بوتے، 2013ء کے لیے ہزاروں کنگ بوتے، 2014ء کے لیے ہزاروں کنگ بوتے۔

ہا، منظور داتا۔ (اے گوبھہر (بھٹیا - 0)) عہدہ حساب دادعائے ہیکٹر زھورنا۔ \$

18 ملین دھقان * نیویک کشاراں چہ * ہگ زوز \$ آھانی نہ 90 درصد گوبھہر کم وسیلہ دھقان ا۔ \$

2012 ء 17.3 ملین دھقانہ نی مقابلہ 2013 ء کبز 18 ملین دھقانہ س * نیویک کشارکشنگ کہ 90 درصد چہ زیت * 16.5 ملین ء چہ زیت دیم ء روکیں ملاکی تہ س ء راروکیں (گیبر) گوبھہر ین غریہ \$ دھقان ا۔ چین 7.5 ملین گوبھہر ین دھقانہ س * ہگ زرتہ۔ غہندوستان ء 7.3 ملین دھقانہ س * ہگ زرتہ۔ 1996 ء ہگ زرتہ س 2013 ء مدت ء چہ دزکت نوکتیں کرانی حساب داد پورکن ا۔ \$ کہ دھقانہ س چین ء 15.3 ارب امریکی ڈالر غہندوستان ء 14.6 ارب امریکی ڈالر کشنگ۔ کرانی * ہگ ء ہور دھقانہ س ء کرم کش درمان کار مردنگ ء کم * کم 50 درصد کمی ء سک زیت: \$ رتگ۔ اے وڑ ء دھقانہ کاراں کرم کش درمان کم کار مردنگ ء * G رچا / دغز + مانی ء گھتریں ارز * ۔ ء چہ ہمیں کردے پیش دانتگ۔

دوبی تگیں سال ء 2013 ء دیم ء روکیں ملاک کار جاھی ملاک چہ زیت * نیویک کشارکشنگ۔

لاطنی امریکہ، ایشیائی ء افریقی دھقانہ س ء سرجمی ء 94 ملین ہیکٹر زیت * 175 ملین عالمی * نیویک ہیکٹر زیت 54 درصد کشارکشنگ (2012 ء 52 درصد مقابلہ ء) ایشیائی مقابلہ ء کار جاھی ملاک 81 ملین ہیکٹر زیت * 46 درصد کشنگ (2012 ء 48 درصد مقابلہ ء) اے وڑ ء ہیکٹر زیت تپاوت دوسرہ: ان 2012 * 2013 ء * م ء مرد ء چہ * 7 س 14 ملین ہیکٹر زیت۔ اے میل ء۔ اے جاہ بوگ ء امیت دا * ۔ I.M.I اے کچوچینی کونکانی جلم ء پ # ا۔ \$۔ آھاں 1996 ء اے ٹیکنالوجی ء را * ری می * س رددیہ۔ ء پیش، وھد ء چہ پیش اے جارنگ ات کہ * نیویک کشارایوک ء کار جاھی ملاکی ہا، ء \$ دیم ء روکیں ملک ہاس کن گوبھہر ین غریہ \$ دھقانہ ندا b قبول کن ا۔ \$ ء نہ زوز۔ \$

1996 * 2012 ء وھد ء تہ ء کار جاھی ملاکی سرجمیں کرانی * ہگ دیم ء کشگیں ملاک چہ آھاں 57.9 ارب امریکی ڈالر ۔ اتہ۔ 159 ارب امریکی ڈالر ت چہ ایشیائی ء ابید 2012 ء دیم ء روکیں ملاکی بھر کم ات کہ 18.7 ارب امریکی ڈالر سرجمیں: \$ ء چہ 45.9 درصد، ان 8.6 ملین امریکی ڈالر ء۔ و، ات و کار جاھی ملاکی بھر 10.1 ملین ڈالر ات۔ (، وکس اینڈ رٹ 2014 آئندگ)

چینیاتی کڑوڈ کشار عالمی ہند ء 27 درصد * 175 ملین ہیکٹر زیت سرء

چینیاتی کڑوڈ کشار * نیویک کشاراں ء ہمیں ء دوکیں شری نے۔ 2013 ء 13 ملاک آھانی نہ 10 دیم ء روکیں ملک ات ا۔ \$ دویت * زیت چینیاتی کڑوڈ کشارکشنگ ات: \$ 2013 ء چینیاتی کڑوڈ کشاراں کس اس 47 ملین ہیکٹر زیت کشگیں ڈگار کہ 175 ملین ہیکٹر زیت 27 درصد، و، ات۔ 2012 ء 43.7 ملین ہیکٹر زیت * 170 ملین ہیکٹر زیت 26 درصد چہ زیت ات۔ چینیاتی کڑوڈ کشاراں اے جہاری ء دوکیں میل ء دوگ ء امیت ا۔ \$۔

زر * 3 مزن ہشکنا ت ء * نیویک کشاراں ء دیم رتی دیوکیں @، زلٹ ملک لاطینی امریکہ ء، ازیل ء ارجنٹائن، ایشیائی غہندوستان ء چین ء مزن ہشکنا ت افر ء زرتہ * ری افر اعلیٰ * نیویک کشاراں 47 درصد روین ا۔ \$ ء اے جہاں ء آ * دی ء 41 درصد ا۔ \$۔

* نیویک کشاراں زر * 3 مزن ہشکنا ت س 5، زلٹ دیم ء روکیں ملاک ایشیائی چین غہندوستان، لاطینی امریکہ ء، ازیل ء ارجنٹائن ء مزن ہشکنا ت افر ء زرتہ * ری افر اعلیٰ۔ اے کلاں سرجمی ء 82.7 ملین ہیکٹر زیت ڈگار سرء کشنگ (جہاں ء 47 درصد) ء اے کل 7 ارب ء جہاں ء آ * دی ء 41 درصد چھکیری کن ا۔ \$ کہ 2100 ء کرن ء 10.1 ارب بوت کنت کشنگ لائے۔ رددے نوں ایوک ء سرسہارن افریقی ملاکی آ * دی 1 ارب (جہاں ء 15 درصد) ء دوت کنت ء 2100 ء کرن ء آ * دی 3.6 ارب (جہاں ء 35 درصد) ء بوت کنت رددے دوت کنت عالمی۔ ء۔ رددے دیم پانی زیت ء چہ چہ دیوان وردن ء نہاد۔ ۔ سناکیں بیھارا۔ \$۔ آھانی نہ ء * نیویک کشار کردے پیش دا * ۔ کن ا۔ \$۔ ایشیائی گیش گیورنا۔ \$۔

ازیل عالمی - * نیویٹک کشارانی دیرنی عھا، ءا " ءردءزا - .IM-\$

ازیل 40.3 ملین ھیٹرز ءا گول جہاں ءا نیویٹک کشارانی ھیٹرز ءا امریکہ ءر ءر دوئی جاہ ءا کیت ءا نیویٹک کشارانی تء ءا ۔ مھکیں عالمی رھدر . ءا 0 دیم ءا آھگ ءا \$ ۔ تھکی ءا پھی سال ءا پء . ازیل 2013 ءا عالمی ۔ ءا دیرنی ءا " ات ۔ جہاں ءا کجام دوئی ملک ءا مقابلہ ءا نیویٹک کشارانی ھیٹرز جمار ءا 3.7 ملین ھیٹرز ءا کبڑ گیشی کتگ کہ پء سال ءا شریں 10 درصد گیشی ءا . ءا . ازیل 17.5 ملین ھیٹرز ءا عالمی ھند ءا 23 درصد کتنگ (2012 ءا 21 درصد چءزیت) ءا امریکہ گول اے تپاوت ءا تھکی کم کناں ءا وتی جاہ مھکم جوڑ کنگ ءا \$. ازیل ءا فائڈ ۔ منظور ءا رھبند ءا ءا ءا 0 ڈورگ ءا ارزان جوڑ کنگ ءا \$ ۔ 2013 ءا ۔ اھمیں وھدے ءا . ازیل ءا 2.2 ملین ھیٹرز ءا سر ءا لوکانی / دار ءا کاہ ءا بوج ببادی ءا ** ری بی سی * س اولی جنیانی سو * بین ءا ڈاگاکشت ۔ ای ایم بی آراے پی اے . ازیل ءا کشاری \$ پول ءا دیرنی ءا وھور بند ءا و ا س دیم داری لوبیا ءا * ری منظور ءا کرگ ءا منصوبہ بندی ۔

امریکہ سروکی کرد ءا . جاہ دار ءا \$ (امریکہ . زل ءا \$)

امریکہ 70.1 ملین ھیٹرز ءا گول عالمی ۔ ءا نیویٹک کشارانی . زل پیدائشی ملک بوت ۔ (جہاں ءا 40 درصد) پورا N نیویٹک کشاراں ءا زورگ ءا کساس 90 درصد بوت ۔ کینڈا ءا 2013 ءا 0.8 ملین ھیٹرز * نیویٹک کشار کتنگ کہ 2012 ءا کتنگیں 11.6 ملین ھیٹرز ڈاگ ءا چء کم ات ا \$. پچیکہ دھقا * س 800000 ھیٹرز کم ڈاگ ءا سر ءا کینولا . # وکدی مراکش ءا گیشاں گیش گندیم رود M کہ ۔ مھمکیں کارے ۔ کینڈا ءا 2013 ءا 96 درصد ءا گیش کشار زورگ ءا کساس ءا ھدر * نیویٹک کینولا کتنگ ۔ آسٹریلیا ءا ھم آپ ءا کمی ءا سوب ءا جم کشار کتنگ کہ کساس 100000 ھیٹرز ات ۔ بلے آئی زورگ ءا کساس 99 درصد گیش بوت ۔

ھندوستان ءا چین زیت * نیو ۔ کرپس کشار \$

ھندوستان ءا 95 درصد کشار زورگ ءا کساس ءا گول 11.0 ملین ھیٹرز کبڑ * نیویٹک کرپس کتنگ وھد یکہ چین ءا 90 درصد کشار زورگ ءا کساس ءا چء 7.5 ملین گوٹس کم وسیلہ دھقا * س 0.5 ھیٹرز ۔ فارم ءا . ءا . ءا 4.2 ملین ھیٹرز ءا سر ءا * نیویٹک کرپس کتنگ ۔

افر ءا دیرنی

افر ءا . کینا فاسو ءا سوڈان ءا گول وتی * نیویٹک کرپس مز 3 ڈاگ ءا دیرنی . جاہ دا * ۔ ءا زری افر ءا * نیویٹک منصوبہ بانی پیدائش N TM وڑے ءا کم ءا کاری رد ءا 2012 ءا ۔ ءا . (2.85 ملین ھیٹرز آرا ءا 2.9 ءا چء راؤڈ کنگ بوت) . کینا فاسو ءا 313781 ءا چء 474229 ھیٹرز ءا سر ءا 50 درصد زیت * نیویٹک کرپس ھیٹرز کشار ءا راو د M ۔ سوڈان ءا وتی * ری دوئی سال 2012 ءا * نیویٹک کرپس ءا 20000 ھیٹرز ءا پیدائش ءا 2013 ءا 62000 ھیٹرز ءا 3 سر ۔ دلہڈی ایس رس ءا دگہ افریقی مکاں حروف تہجی ءا رد ءا کیمرن ، مصر ، گھا * ، کینیا ، دی ، نیجر * یوگنڈا ءا مز 3 کساس ءا نوکیں * نیویٹک کشار (کرپس ءا مکنی ءا چء موز ءا لوبیا (کاڈ پیز)) ءا پء ڈاگ چکا ۔ آھانی تء ءا بلہ کتنگیں کشاراں چو کہ پنڈال ھورا ۔ \$ ۔ ڈی بی او ای ایم اے منصوبہ ءا چا میت دا * ۔ IM کہ آ * س 2017 ءا افر ءا اول ھشکی سگوکیں مکنی پچارین ا ۔ \$ ۔

یورپی یو 2 @ ملک آھاں * نیویٹک بی ٹی مکنی ءا کبڑ 148013 ھیٹرز کتنگ کہ 2012 ءا چء 15 درصد چءزیت ا \$. سین ، یورپی یو 2 ءا کشار کتوکیں سر جیس پی ٹی مکنی ڈاگ ءا 94 درصد ءا گول . زل ءا ات ۔

گوٹسکیں سال ءا ھمے کساس ءا @ یورپی یو 2 ءا مکاں ءا 148013 کبڑ ھیٹرز ڈاگ ءا سر ءا بی ٹی مکنی کتنگ کہ 2012 ءا چء 18942 ھیٹرز * ری 15 درصد زیت ات ۔ سین 18 درصد گیشی ءا گول بی ٹی مکنی ءا 136962 کبڑ ھیٹرز ڈاگ ءا گول یورپی یو 2 ءا . زل ءا ات ۔ پنگال ءا نوم کمی ءا سوب ءا کشار کساس 1000 ھیٹرز کم ات ءا روما 2012 ءا ھد ءا ات / ملک پی B ءا سلواکیہ ءا کم ءا گوٹس ڈاگ ءا سر ءا کتنگ کہ دھقا * س یورپی یو 2 ءا اھوال کنگ ءا رھبند ان زیت لوٹ ءا جنال ءا سوب ءا ات ۔

* نیویک کشارانی وردن و دیپانی، *G اری و آپ و گوات و لی و کرد

1996 و بگر *S 2012 و نیویک کشاراں وردن و دیپانی، *G اری و آپ و لی و کرد کشارانی پیدائشی نہاد و تہ 116.9 ارب امریکی ڈالر و گیشی و گھتریں چا کرد پچاریناں 497 ملین کلو / ام کرم کش درمان ریکٹان و ایوک و 2012 و 26.7 ارب کلو / ام کاربن ڈائی آکسائیڈ و در بوگ و راکم کناں و کہ 11.8 ملین گاڑیاں و پہ یی ۔ سالے و ڈگانی سر و آہگ و چہ دارگ و .و.ا۔ \$ - 1996 S 2012 و 123 ملین ہیکٹرز ڈگار و چہ جتا N و ز مانی و رار کینگ و کردے پیش داہنگ و 16.5 ملین گواہیں دھقان و آہانی کھولانی سر جی و 65 ملین مردم کہ جہاں و چہ درستاں و غر و \$ تہ یں مردم ا۔ \$ آہانی مک کناں و R / کم کنگ و مک کنگ * نیویک کشاری ۔ دہل مھکمی و کار راہبند و کردے پیش دار و \$ آئی و تیوگیں جہاں و * ز یں سامنسی اکیڈمیز و پلہ مردی کنگ کہ عالمی کشاری ڈگار و انوگیں 1.5 ارب ہیکٹرز ڈگار و سر و پیدائشی ز ۔ پیدائش و دینگ و مک کنت چہ آئی و جنگل و جتا N و ز مانی مھکم بو ۔ \$ - * نیویک کشاراں ملی ا۔ \$ بلے اے گیش گیوارنا و \$ و اے شریں کشارکاری و راہبند اں گوں ہمگر چہ ا۔ \$ انچو کہ / دشی و گھیری بست و چند کہ * نیویک کشاراں بے ملی ا۔ \$ پچیکہ اے ر بیدگی کشارانی ہا تہ ا۔ \$ -

* نیویک کشارانی چا / د دوستی و کرد

* نیویک کشاراں جہل و @ وڑاں چا / دوستی و کرد پیش دار و \$

☆ و رگ و رڈن و ریشگ و دیپانی و موت پسی ہور د کہ ارزا بند و رڈن دھقان و ۔ و دہل یں کرا نی * پنگ و پیدائشی ز ا۔ \$ و را و دینان و کرد پیش دارگ ۔

1996 و بگر *S 2012 و 17 سال و وھد و تہ و عالمی ۔ و * نیویک کشاراں چہ فارم و ۔ و 116.9 ارب امریکی ڈالر و کرا نی * پنگ زورگ بو ۔ ا۔ \$ چہ آہاں 58 درصد پیدائشی ہرچ (کم ننگارنگ، کرم کش و ر * نی کی کار مردی کم جھد) و کی بو ۔ ۔ 2012 و ہسے حساب داد و ردد و 18.7 ارب امریکی ڈالر و سر جیوں * پنگ 83 درصد پیدائش و گیشی و سوب و اے و 7 درصد کم پیدائشی ہرچ و سوب و ات .و.کس اینڈ * ر ک فٹ 2014 آسندگ جتا N و ز مانی و رار کینگ، * نیویک کشاراں مین رکیوکیں ٹیکنالوجی ا۔ \$ ۔

☆ جتا N و ز مانی و رار کینگ * نیویک کشاراں مین رکیوکیں ٹیکنالوجی ۔

* نیویک کشاراں ڈگار رکیوکیں ٹیکنالوجی ا۔ \$ و انوگیں 1.5 ارب ہیکٹرز کشاراں ۔ ڈگار سر و زیت پیدائش و لا ۔ ا۔ \$ و اے وڑ و جنگلی و .و.گ و ردار و جنگل و جتا N و ز مانی و دیپانی و جتا N و ز مانی * بوٹ جاہ و دہل یں مھکمی و کار راہبند و مک ۔ کنت دیم و رکیوں مکاں ہک سال 13 ملین ہیکٹرز و سر و جتا N و ز مانی کرم .و.ز یں جنگل ہلا س بوگ و ا۔ \$ - 1996 و بگر *S 2012 و * نیویک کشاراں گیشیں رودن، و راک و ریشگ و دی کنگ اگاں * نیویک کشاراں اے کل و دی مکتیں ا۔ \$ / ا ر بیدگی کشار و 123 ملین ہیکٹرز و گیشیں پیدائش .و.و.ا یں ثناں و دی کنگ پکار بو ۔ ات .و.کس اینڈ * ر فٹ، 2014 آسندگ و آوکیں) 123 ملین ہیکٹرز و گیشیں کساس و پہ کم پیدائشی ایں گیشیں ڈگار پکار M. کہ ننگار دی ۔ و کشار و پیدائش و پہ شہر M. دیم و رکیوں مکاں ، و پیکل جنگل آہانی تہ و جتا N و ز مانی ا۔ \$.و.گ و پہ و رددی ۔ M. و کشار سوچگ .و.ا۔ \$ چہ آئی و جتا N و ز مانی تہ ا۔ \$ -

غر R و شد و ہلاسی و کرد

نوں 2013 و * نیویک ک * س دیم و رکیوں ملک انچو کہ چین، ہندوستان، پاکستان، میانمار، کینا فاسو و ز * ر ی افر ا 16.5 ملین و زیت گواہیں کم و سیل دھقا * نی و ذریعہ و و دینگ و پیر و چہ یی ۔ و پرا ن کردے پیش داہنگ و * * ری کنگ و دومی دھک و منتگیں دو سال 2014 و 2015 و * نیویک ک * س و کی و گوں ہوراے و دت کنت ۔

کشارکاری و چا کسی سان و راکم کنگ

ریبیدی کشارء چا / دسرء پرا N سائے یلہ کنگ غ* نیوٹیکنالوجی کشارکاری ء چا / دی سان ء راکم کنگ ء کار مرد M. - انوگیس دیرنی ء کرم کش درما* نی پرا N کی* میانی بناس ء رکیگ، ننگار کم* پی # نہ ہلائینگ ء ذریعہ ء کار بن ڈانی اکسائیڈ ء درکنگ ء کمی ء گاہ ء بوج لوک کش درمانی کم کار مرد ذریعہ ء کار ء گھو دی ء ڈگار غمی ء مھکم دارگ ء رھور M. - 1996 س 2012 ء وھد ء تء - جنزری این بھر (اے آئی) ء 497 ملین کلو / ام کرم کش درما* نی سرجمی ء اازگ جننگ بوے - ء کرم کش درمانی 8.7 درصد ء رکیگ ا* کہ اے کشارانی سرء کار مرد بوڈ کیس کرم کش درما* ن گوں ہمگر نچ چا / دی سا* نی تء 18.5 درصد کمی ء. و. ا. آئی ء تپاس انوا، منغل امپیکٹ کوشنٹ (ای آئی کیو) ء کنگ ای آئی کیو پ - سرجمیں تپاس نئے * زیں کارگو نکانی سرء ا* - کہ چا / دسان ء سنڈ - ایوکی جنزری بھر ء O ء سرپ اری کن ا* - یوک ء 2012 ء ہمے ڈیٹا ء ردء اے آئی 365 ملین کلو / ام ء کم بوے - (کرم کش درما* نی تء ء 8 درصد ء رک ء. و. ا. آئی کیو ء 23.6 درصد کمی بوے - (و. ا. آئی کیو * رٹ، 2014 آؤ کیس).

آپ ء کار مرد ء و دو کیس پکار عالمی - ء آپ ء رار کینگ ء رسگ ء سرء - اہمیں سان دورڈ - تیوگیں جہاں ء 70 درصد آپ کشارکاری ء کار مرد M. ء پرائی ء آئندگ ء سنگ ء لا - نہ M. پچیکہ * 2050 ء آئی دی 30 درصد ء حساب ء دگ ء 9 ارب M. ا* اولی * نیوٹیک 2 نسلی کئی ء راز 2013 ء امریکہ ء ہشک سالی ء راسنگ ء. ء رء گوں لس کنگ بوے - ء اولی / ام موسم ء * نیوٹیک ہشکی سگو کیس کئی ء. سہارن افریقی ء 2017 ء * * * ری ء آرگ ء امیت ا* ہشکی سگو کیڈ ء کشارانی تیوگیں جہاں ء کشارانی. رجا رابھند ء سرء اہمیں سان دورڈ - ء امیت ا* ہاس کن دیم ء روکین ماکن ہمو دا کار جاھی ماکنی مقابلہ ء ہشک سالی زی* ت * لان M. ا* ء * M. ا* -

آپ وگوات ء بی ء کی ء / این ہاؤس گیسانی کمی ء کمک

چا / دسرء * روا اہم ء دمانی ٹکناسری * نیوٹیک کشاراں پہ تہ ا* آئی ء دو اہمیں وژ / این ہاؤس گیسانی کمی ء گوات ء بی ء کی ء کمک کنگ اولی * بیٹانی بناس ء کار مرد کمی ء گوں کار بن ڈانی اکسائیڈ ء ردء ہماری رک، کرم کش ء گاہ ء بوج کش درما* نی کم سرشانی ء ہماری رک، 2012 ء 2.1 ارب کلو / ام کار بن ڈانی اکسائیڈ ء اازگ رک کہ 0.94 ملین کارگاڑی* نی دگ ء سرء کمی ء. و. ا. ات - دومی ننگار نہ دیے - ء گیش رک (گاہ ء بوج کش درما* ن سگو کیس * نیوٹیک کشار ء کی ء کم * ننگار نہ دیے - پکارا * \$) کہ * نیوٹیک وردن وراک ء ریشگ داریں کشاراں پہ کہ 2012 ء ڈگار ء گیشیں کار بن کمی کہ 24.61 ارب کلو / ام کار بن ڈانی اکسائیڈ * 10.9 ملین کارگاڑی* ن ء پہ - سالے ء چو دگاں دورکنگ ء. و. ا. ات / 2012 ء رھوریں جاری ء گیشیں رک کہ اے کار ء چرستگ آ 26.7 ارب کلو / ام کار بن ڈانی اکسائیڈ ء رک * 11.8 ملین کارگاڑی* ن ء چو دگاں دورکنگ ء. و. ا. ات - (و. ا. آئی کیو * رٹ، 2014 آئندگ ء آؤ کیس)

ہشک سالی، ہار ء / کمی ء بی ء کی ء * روا جلیم . # M. کہ * ز * ت M. انچو کہ ما آپ ء گوات ء بی ء کی ء گوں ہمگر نچ نوکیں بیھارانی دیم داری کن ا* \$ / امارا نوکیں وژ دیرنی ء ہرچ وژ کشاراں پہ تہ، ہی ء کشار و دو ینگ پہ گھتری آروکیں مراگش پکار M. کہ آپ وگوات ء جاوے ز * ت، ہی ء بو یوکیں ہا لیاں ء شریں وڑے ء زوز * \$ * زیں * نیوٹیک کشارانی دز بوج ء رابھند کہ پشگاں ہوار ر بیدگ، پول جینوکس، مالیکولر مارک ء کمک ء گچین (ایم اے ایس) ز - مننگر ء سلانی تء تہ، ہی آرگ ء ہا، ء * نیوٹیک کشار سرجمی ء کار مرد M. ء نونوں آپ ء گوات ء بی ء کی ء کم کنگ ء کم کن ا* \$ * نیوٹیک کشار پیسر ء چہ کشتلیں ڈگار ء پرا N بھر ء ننگار کنگ ء پکار ہلاس کنگ ء کار بن ڈانی آکسائیڈ ء درآہگ ء کمی ڈگار ء دیمپانی ہاس کن نمئی ء کرم کش درما* نی دز: گ ء کمی ء رھور کار بن ڈانی آکسائیڈ ء ہلاس کنگ ء کر دپش دارگ ء ا* -

چیر ہر ء سرجمی ء. ز ء * گسر کاراں پہ پیسر ء چہ - پرا N وڑے ء * G اری ء کر دپش دارگ ء پہ * نیوٹیک کشارانی ز - ء تیوگیں جہاں ء / کمی ء و دگ ء آپ ء گوات ء بی ء کی ء گوں ہمگر نچ تہ، سنا کیں بیھاراں ء کم کنگ ء ہا، تہ ازا * \$ پش داہنگ ء آئندگ ء پہ چا ماں سک ز * ت ز ا * \$ ہست * نیوٹیک کشار پیداشت ز ا * \$ ء * راپ ارنی ء د M. a ء کلگی کرانی دیرنی ء - - ا - "عہدت ء ہذمت - کنت -

* نیٹروجن ء کار مرد ء کار کرد

* نیٹروجن (این) کھد ء کار مرد ء کار کرد ء * روا - درے سرجمی ء بنداتی عالمی ہیال دا - ء دیم ء کار - \$ - 50 ارب امریکی ڈالر ء سالے مالیت ء کساس 100 ملین ٹن * نیٹروجن کہ

کشارانی سرء کار مردنگ ۱۷۱۔ کار مردنگیں * نیٹروجن کدء 4 بھرہم کشار کار مردنء کن ۱۰ \$ ءذ؛ ءسوب جوڑ ۱۷۱۔ ہاسیں ردء آپ ءراہاں * نیٹروجن ء کار مردء کار کردء و دینگ ء پء ربیدگی ء * نیوٹیک راہبند شوہازگ بوگ ء ۱۰ \$ لکھتیں شہارگ ۱۰ \$ کہ میاں مدت ء (5 * 10 سال ء) نوکیں ٹیکنالوجی ء کشارانی سرء کار مردء پیدائشت ء کمی ء اپیدانویگیں کار مردنگیں * نیٹروجن ء 4 کس اس ء راکبیت ۱۷۱۔

* نیوٹیک کشارانی راہبند ی ء ٹیوجنگ

سانسی میت ءنہادر و ہدسا + ار راہبندی کارء . و . ایں تکانی اے راہبند ء زورگ ء ۔ مز 3 اڑا + جوڑ بوگ ء ۱۰ \$ ذمء واری جھد پکار راہبند لوٹ ۱۰ \$ کہ ااں مہ ۱۷۱ ہاس کن گوٹیں ءر ءر ۱۰ \$ دیم ءروکیں ملاں پء کہ * نیوٹیک کشارانی دیرنی ء منظوری ارگ ء مز 3 نہادے ءسوب ء سرجمی ء ۱۰ \$ اے بھرگشگ کرئی ۱۰ \$ کہ 6 نومبر 2012 ء کیلفورینا امریکہ ء وڈاں صلاح 37 . ۱۰ تی ردء و ردن ء گام ء الی ایں ٹیوجنگ ءر * ۱۰ \$ عویم ء اورنگیں صلاح ء راپوش دات آسری ہر * 53.7 درصد ء ہدء 46.3 درصدات ہمے وڈ ء ۔ سروے نومبر 2013 ء واٹکنٹن ءر * ۱۰ \$ ء بوٹ ۔ ء انچیں آسرے درآہنگ اپیدائشی ء کہ لیبل نہ جنگ ء پلمہ مردی ء زیت تہاوت ات * 55 درصد ء ہور ء 45 درصد ۔

* نیوٹیک کشاراں پء من انگیں کارمانی ارز * ۔

30 نومبر 2013 ء کل 36 ملک (35+ یورپی یو 282) ء 1994 ء چء * نیوٹیک کشاراں ء و ردن ء وراک ء ردء کار مردء پء چا / دء بودی * نہال کل کنگ ء پء راہبندی منظوری دات اے 36 ملاں واکد ارانی نیگ ء 27 جی ایم کشار ء 336 جی ایم کارمانی سرء ہست کل 2833 راہبندی منظوری دات ۱۰ \$ چء آھاں 1321 و ردن ء کار مردء پء ۱۰ \$ (تچکی ء کار مرد * کار ء پء) 918 و ردن ء کار مردء پء (تچکی کار مرد * کار ء پء) 599 چا / دء بودی * کشار کشگ ء ہا ء ء ۱۰ \$ ۔ جاپن ء چء درستاں زیت (198) کارمانی منظوری دات آئی ءر * امریکہ 165 ایٹی تء ء جنیپانی کشارانی کارمانی نیست) کینڈا (146) ، میکسیکو (131) ، زربوری کور * (103) ، آسٹریلیا (93) ، نیوزی لینڈ 83 ، یورپی یو 2 (71 ہور منظور * آھانی وھد ہلاس بوٹ ۔ * نوک کنگ ء کار مرد ء ۱۰ \$) فلپائن (68) ، نیوان (65) ، کولمبیا (59) ، چین (55) ء زربوری افر ا (52) ۱۰ \$ کیٹی ء من انگیں کارمانی کس اس چء درستاں زیت ۱۰ \$ (27 ملاں 130) (کارمانی) آئی ءر * کرس (22 ملاں 49 کارمانی) بیٹا (10 ملاں 31 کارمانی) کینولا (12 ملاں 30 کارمانی) ء سو * بین (26 ملاں 27 کارمانی) ہا کارمانی آرا چء درستاں زیت منظوری رستگ آکاہ ء بوج کش درمان سگوکیں سو * بین کارمانی ٹی ایس 40-3-2 (24 ملاں 51 منظوری + یورپی یو 282) آئی ءر * لوگ گپکیر مئی انٹائم ء این 810 (23 ملاں 49 منظوری + یورپی یو 2-28 ء کاہ ء بوج بیاد یوکیں درما * نی گیری ء ککسوہی دی داروکیں مئی ء کارمانی این کھ 60 (22 ملاں 49 منظوری + یورپی یو 282) لوڈکانی گیری ء ککسوہی کی نوکیں مئی کارمانی بی ٹی 1 (21 ملاں 45 منظوری + یورپی یو 282) کاہ ء بوج بیاد یوکیں درما * نی گیری ء گپکیر مئی کارمانی (جی اے 21) (19 ملاں 41 کارمانی + یورپی یو 282) کاہ ء بوج کش درمان سگوکیں سو * بین کارمانی اے 12-2704 (19 ملاں 37 کارمانی + یورپی یو 282) لوڈکانی گیری ء گپکیر مئی کارمانی ایم او این 89034 (19 ملاں 36 کارمانی + یورپی یو 272 ء کاہ ء بوج بیاد یوکیں درما * نی گیری ء ککسوہی ء لوڈکانی گیری ء گپکیر مئی کارمانی ایم او این 88017 (19 ملاں 35 منظوری + یورپی یو 282) ء لوڈکانی گیری ء ککسوہی کرس کارمانی ایم او این 1445 (15 ملاں 34 منظوری + یورپی یو 282) ۔

2013 ء ایوک ء * نیوٹیک توم ء عالمی نہاد 15.6 ارب امریکی ڈالرات ۔

2013 ء ایوک ء * نیوٹیک توم ء عالمی نہاد 15.6 ارب امریکی ڈالرات 2011 ء ۔ تپاسے ء ازگ جنگ کہ نوکیں * نیوٹیک کشار جنیپانی کڈو کشارانی شوماز دیرنی ء موکل ء ہرچ 135 ملین امریکی ڈالرات کہ اپناس ء ازگ ء ردء 2013 ء عالمی نہادی ء ایشی نہاد 15.6 ارب ڈالرات (2012 ء 14.6 ارب امریکی ڈالر ء چء گیش) 2012 ء عالمی کشار دیپانی نہادی ء 71.5 ارب امریکی ڈالر ء 22 درصد * پری توم نہادی ء 45 ارب امریکی ڈالر ء 35 درصد ء راپر رکت ۔ عالمی فارم گیٹ ء کشتیں * پپ پیدائشت (* نیوٹیک دا ۔ ء ڈوگہ کشتیں پیدائشت) ء کس اس ۱۰ \$ * نیوٹیک توم ء نہاد ء چء 10 سرزیت ۱۰ \$ ۔

۔ دھک چہ ایشی ت وھد ہبر بوگ ءا \$ انچو کہ اسی جو زھاں گھگ لا ۔ + لی بو ۔ ءسانسی نیت ء پول ء پوسہ ود ۔ چہ آئی ءاے پ ۔ بو ۔ کہ نیوٹیک چیزاں چہ رسوکس وردن مھکم ا \$ ء اھم پیدائشی ء چا کردی * ہگ ء دو N روڈ نیوکس ء کار مردکاراں ء کجا کنگھے وڑ ء کھاں کم وردن ء آماج زھگاں ء گوٹن رانس ء چہ * نہ کنگ ء اسی پلہ مردی ء + لی آھتگ ۔ آئی ء دویم ء درو شم ء جباری کوری * مرگ ء آماج بوگ ء سر ء ا جھگ .IM \$ کہ پیٹرک مور ء گوٹن رانس ء راردوم دی ۔ ء پلہ مردی ء ۔ نوکس ء سوب مند مہم " گولڈن رانس ء موکل بدے " ء چہ پرا \$ ۔

آسنگ ء گلان:

2013 ء انچو کہ امیت کنگ .IM \$ کہ کار جاھی ملاں اھمیں * نیوٹیک کشارانی دیرنی ء دیم ء روکس ملاں پھتہ ایں * نیوٹیک کشار ء نہادیں دیرنی . جاہ بوت اودا کشارکاری ء کا سا گیشاں گیش 90 درصد کساں ء . جاہ ا \$ ء ایشی ت ء دویمگ * دگہ گجائش نیست ۔ 2013 ء کم پھتہ * نیوٹیک کشارانی کشارکاری زورگ ء دیم ء روکس ملاں نہادیں گھتری انچو کہ . کینا فاسو (2013 ء دیرنی چہ 50 درصد گیش) سوڈان ء (2013 ء دیرنی 300 درصد چہ زیت) * دگھتر بو ۔ ء تچکی ء پنچی سال ء . ازیل ء 3.7 ملین ہیکٹر زڈگار ء گیشی ء گوں دیرنی کنگ کہ 2012 ء 2013 ء * م ء 10 درصد دیرنی ء . * نیوٹیکنا لوجی ء گوں ہمگر نچ سانس چا کردے ۔ شریں امیت ءے ۔ کہ دو N ربیدگی ء یلہ کنگیں کشارانی ہو * نیوٹیک کشار چا کردھاں کن دیم ء روکس ملاں . + ی ء زورگ .IM ء مو داوتی مردماں ء ورگ داریگ ء کار / ان ا \$ ہھے ہا ، ء جہاں ء آئی تہ گیشتر مردم زہر ء # \$ 2100 ء کرن آھگ ء آئی ء 10 ارب ء چہ زیت .IM \$ ماگو ۔ ء * نیوٹیکنا لوجی ء چہ آؤکیں جہاں ء راردن پچار ۔ \$ نہ کن ایں ۔

چین ء چہ درستاں اھم وردن ء کشارکئی وھد یکہ . نچ اھمیں ورگ ء کشارا \$ ۔ + ازگہ چین ء کئی روڈ نیوکس 100 ملین گساں 35 ملین ہیکٹر زہر چہ زیت مکی کنگ بو ۔ (4 ۔ کہول ء نیت ء 400 ملین بوت کنت * ہگ زورگ) فائیس مکی کہ دلو نی تہ ء فاسفیٹ ودین ا \$ ء گو * ۔ ء پائش ء کار کرد ء ودین ا \$ کہ ۔ اھم ء دو دوکیں پکارے ۔ پچیکہ چین زیت و شھاں ہواں ا \$ ء زیت گو * ۔ کار مرد کنت (عالمی خنزیرانی مگ ء 50 درصد) ء 13 ارب مرگ . \$ ء دگہ پولٹری پے آئی ء وردن پکارا \$ ۔ کئی ء دو دوکیں پرا N لوٹ ء دو دوکیں در ء چہ لو * ہیگ ء * نیوٹیک مکی ء راردن ء ۔ کشارے جوڑ کنگ ء بوت کنت کہ چین ا * * * ری جوڑ بہ کنت ءاے ایشگ وردن ء ورگ ء ردا \$ ۔ چین ء 60 ء چہ زیت سینٹرانس زانی } نی * ء ملک ء پے * نیوٹیک کشاران ء * * * ری کنگ ء سٹر ۔ ٹگ . ۳۰ ء پچار بیگ ء چہ پیش چیزانی مھکمیں تپاس ء راد لچکی جوڑ کنگ ء . م نوک کنگ * نیوٹیک ء فائیس مکی ء چین ء 27 نومبر 2009 ء * نیوٹیک ء منظوری دا ۔ ایشیا ء کئی روڈ نیوکس دگہ ملک ا * ونیشیا ء و . \$ م ء اٹی ٹی ٹی ر بی ٹی مکی ء پڈگار ء چکاں ؛ ۔ ء مدت بوت کنت در ء 2015 ء آئی * * * رنگ ا \$ ۔

راھبند ء ردا ایشیا ء پے ۔ دگہ اھمیں چیز (پیدائش) گولڈن رانس ا \$ کہ فلپائن ء 2016 ء دھقا * ن ء دی ۔ ء ہا ، ء تیار بوگ لوٹ ا \$ بگلدیش ء م اے پوڈ ء رچہ درستاں زیت . ۳۰ ردا ۔ گولڈن رانس ء رادم و . \$ م ء * * م اے ء کی پیلہ کنگ ء ہا ، ء دیرنی دی ۔ بوگ ء ا \$ چہ آئی ء ۔ سالے 2.5 ملین زھگ مرگ ء ا \$ ء دگہ 500000 جباری ء کور بوگ ء ا \$ پیٹرک مور ء ہیال ا \$ کہ کم وردن ء آماج زھگاں ء گولڈن رانس ء چہ "MKI ء بگیری ء ۔ ڈوھے" گولڈن رانس ء مردم کی پکار چہ . D پاس ء ۔ ز ا \$ ۔

امریکہ ء * نیوٹیک ہشکی سکوکیں مکی ء راونی کنگ ود ۔ ء افر ا ء گچین ملاں اے نیوٹیکنا لوجی ء + لی اھم .IM \$ گوں ایشی ء ہو . ازیل ء ای ایم پی آراے پی اے نیگ ء واہس ء بگیری ء گگیری کنوکیں لویا ء رازورگ ء 2015 ء بنداس ء ردا ء بنا کنگی ا \$ 2013 ء . نیوٹیکنا لوجی ء ازیل ء دگہ ہمسایہ ۔ ملاں ؛ کی مدت ء زورگ ء کساں . زبوگ ء امیت ا \$ ۔

افر ا ء سے ملک زہر * افر ا . کینا فاسو ء سوڈان پیسے گوں سوب مندی ء * نیوٹیک کشارانی * * * رنگ ء ا \$ ء امیت ا \$ کہ ہفت دگہ ملاں چہ * زہر * * * رنگ ء پے ہھے زہر * زہر * چکاں ا \$ ۔ اولی نا . کشار * نیوٹیک کر * * مکی 2017 ء بنداس ء ردا ء سک اھم ا \$ امیت کنگ .IM \$ کہ * یں یلہ کنگیں کشاراں چہ ۔ وڑ ء لولکانی بگیری ء گگیری کنوکیں لویا ء ردا ؛ کی مدت ء زورگ .IM \$ کہ کسان ہمکنہ زوت بوت کنت چہ ایشی ء * * * ہگ ہزو \$ ۔

وہدیہ کیہ * نیویٹیک کشاراں ء۔ چیزے ءسوب ءاھدر * س۔ انجینیک جینوم + بی ٹول انچو کہ زی ایف این (ز۔ فنکر نیوکلئیس) ء * لینز (انسکر پشن ا ڈیٹروٹس ان فیکلٹر نیوکلئیس) جمارى ء
 ر *۔ وویگ ءھا تہ ء کشاراںی گھتری ءمر اگش ءالمی ز ا۔ M. ء اے گیش گیورنا * ڈگار ءشریں کشار ءراھبند انچو کہ / دشی ءدیمپانی راھبند کہ ربیدگی کشاراں پہ * نیویٹیک کشاراں پہ
 المی ا * آسر ء اے گٹگ اھم ا * کہ دیم ءلھتیں سالان پہ N™ زیت سائینی * پ * ڈگا ی ءتجکی ءنگاردی۔ ءجلم جنگ بوت۔ اے ہے ہا تہ ا * کہ دو N کار جاھی ءنو کہ بودیں ملاں
 پیسر ء چا اھمیں * نیویٹیک کشاراں ء زورگ ءز * ن * ت کساس 90 درصد ا * ءدگہ پا اھی ءکم * گنجائش نیست انچو کہ دگہ ملک * نیویٹیک کشاراںی منظوری دے ا * / امیاں ڈگار ء
 کشاراںی بوت کنت ہیکلٹرز وڈ * (انچو کہ 217 ملین ہیکلٹرز) ءھاس کن مز 3 ڈگار ء کشاراں پہ (انچو کہ 163 ملین ہیکلٹرز غلہ 217 ملین ہیکلٹرز) ڈگار ء و دو کیں گیشی ء چیزانی پورٹ
 فولیو ء سرکاری ء جندی دو N تکان گھتری M. ء کارمانی گھترین وڑ ء۔ یہی تئ کشاراں ء جا ہ راھی ء گھبودی ءھا تہ ءرودین ا *۔

نوبل پلشش زرنگیں * رمن بورلاگ آئی ایس اے اے اے پنگیج کارسپہ * ء میراس

اے۔ و۔ ا * کہ * نیویٹیک کشاراںی "آسنگ ءگمان" ءسر ء آئی پلہ مردانی گیراری ءگوں بندنگ بہ M. آئی سدسالی و دی روج 25 مارچ 2014 ءگوازیگ M. ا * رمن بورلاگ آئی
 ء۔ ارب مردماں چرگوں ءر کیننگ آراگوں ءھلاسی ءسی ڈوارف غلہ ٹیکنالوجی ء * نیویٹیک رجبی ایم کشاراںی سک مز 3 پلہ مردے ات پچیکہ آئی ء * ات ء جہاں ءراودگ وارینگ ء
 آئی اھم ء B. ا رازنگ ات۔

جہل ء 2005 ء * رمن بورلاگ ءنیمگ ءدیم ء آرتگیں * نیویٹیک کشاراںی سر ء آئی A™ تئ پلہ مردی کنت ء اے نول ہم ہے وڑ ء را * ا * انچو کہ 2005 ءات

"گوستیں وہ سالانی ءء ما پلا * نیویٹیکنا لوجی ءسوب مندی ءشاھدی دے ایس۔ اے ٹیکنالوجی زیت کشار وویگ ء تیوگیں جہاں ءدھقا * نی مگ کنگ ء ا * وھدیہ کرم کش درمان ء
 ڈگار ء۔ گ ءکم کنت۔ گوستیں 10 سالان ء * نیویٹیکنا جی ء * پ * ہگ ءدیمپانی ہا ملاں پ۔ کنگ بوت۔ ا * آھانی آ * دی کل جہاں ء آ * دی ء 4 ء چہ زیت ا * ہا چیز مارا پکارا * ء اے ملائی
 سر وکانی مز ن مری ا * او دا دھقا * نی گور ء کوئیں ءکم سان راھبند ان ابیدتی وھدی ہج دگ گچن نیست۔ سوزیں آشوب ءنوں پلا * ٹیکنالوجی ورون ء پیدا کنت ء یہ لوٹ ءرا پیلہ کنگ ء کمک
 کنگ ء ا * وھدیہ آد کیں نسلاں پہ مے چا / د ءرا مھکم جوڈنگ ء ا *۔