

جھلکیاں

تجارتی بائیوٹیک دی عالمی حیثیت □ جی ایم فصلان 2012

آئی ایس اے اے اے دے بانی تے چئیرمین کلائوجیمز دی طرفوں۔

ایک ارب غریب اور پُھکے لوک تے انہاں دی بقا لئی مصنف دی طرفوں وقف شدہ۔

بائیو ٹیک فصل ہیکٹر 100 گنا بے مثال وادھے نال 1996 وچ 1.7 ملین ہیکٹر تے 2012 وچ 170 ملین ہیکٹر ہویا۔

بائیو ٹیک فصلان 2012 وچ 170.3 ملین ہیکٹر دے ریکارڈ نال 6 فیصد سالانہ ترقی دی شرح نال 10.3 ملین تک تے 2011 وچ 160 ملین ہیکٹر دے نال ودھ رہیاں سن ۔

1996 وچ 1.7 ملین ہیکٹر توں 2012 وچ 170 ملین ہیکٹر دے نال بائیو ٹیک فصلان واسطے ہیکٹر وچ 100 گنا دابے مثال وادھا ہویا۔ اس نے ہُن والی تاریخ وچ بائیو ٹیک فصلان نوں تیز ترین اختیاری فصل ٹیکنالوجی بنا دتا۔ وجہ ۔ ایہہ فیڈہ دیندیاں نے۔

1996 توں 2012 دے ویلے وچ دنیا پرھ وچ 30 ملکاں وچ لکھاں کساناں نے 1.5 ملین توں ودھ ہیکٹر دا کٹھا ہیکٹر اگان دے 100 ملین توں ودھ آزادانہ فیصلے کیتے ۔ امریکہ یا چین نے وڈھے پیمانے تے زمی دے پنجاہ فیصد نالوں ودھ ، ایہہ بائیو ٹیک فصلان وچ خطرہ لین والے لکھاں کساناں دے یقین تے اعتماد دا اظہار کیتا۔ جیہڑیے بہوں ڈاڈھے پکے سماجی اقتصادی تے ماحولیاتی فیڈا دیندے نے ۔

دو نویں ملکاں سوڈان (بیٹی کپاہ) تے کیوبا (بیٹی مکئی) نے 2012 وچ پہلی وار لائیجرمنی تے سویڈن آلوں دی اک قسم ”ایم فلورا“ لا نہیں سکے ۔ کیونکہ مارکیٹ دے وچ ایدھی لبھت مک گئی ۔ پولینڈ نے کج قانونی رکاوٹاں دی وجہ توں بیٹی مکئی لاڑنی بند کر دتی ۔

28 ملکاں جنہاں نے 2012 وچ بائیوٹیک فصلان لائیاں انہاں وچ 20 ترقی کرن آلیے ملک تے 8 صنعتی ملک شامل سن۔ ایدھے مقابلے وچ 2011 وچ 19 ترقی کرن آلیے تے 10 صنعتی ملک شامل سن۔

2011 وچ 0.6 ملین دے وادھے نال 2012 وچ ریکارڈ 17.3 ملین کساناں نے بائیوٹیک فصلان لائیاں تے ترقی کرن آلیے ملکاں دے قابل ذکر 90 فیصد توں ودھ یا 15 ملین توں ودھ گھٹ وسائل رکھن آلیے غریب کسان سن۔ کسان خطرے دی مخالفت کرن دے مالک

نے اور 2012 وچ چین وچ 7.2 ملین ریکارڈ کساناں نے تے بھارت وچ 7.2 کساناں نے تقریباً 15 ملین ہیکٹر دے وچ بیٹی مکئی نوں اودھے اہم فیڈیاں توں اگان واسطے چنیا گیا۔

2012 وچ پہلی وار صنعتی ملکاں دے 48 فیصد دے مقابلے وچ ترقی کرن آلی ملکاں دے وچ عالمی بائیو ٹیک فصلاں وچ 52 فیصد دا وادھا ہویا۔ 2012 وچ بائیو ٹیک فصلاں دی ترقی دی شرح صنعتی ملکاں دے وچ 3 فیصد یا 1.6 ملین ہیکٹر دے مقابلے وچ ترقی کرن آلی ملکاں وچ 11 فیصد یا 8.7 ملین ہیکٹر دے نال کم از کم 3 گنا تیز تے 5 گنا ودھ سی۔

کھلواڑ دیاں علامتاں اہم خوبیاں نے۔ 2012 وچ تیرہ ملکاں نے بائیو ٹیک فصلاں دیاں 2 یا ودھ قسماں لائیاں تے ہمت افزا طور تے تیرہ وچوں 10 ترقی کرن آلی ملک سن۔ 2012 وچ 43.7 ملین ہیکٹر یا 170 ملین ہیکٹر دا چوتھا حصہ ودھ کھلواڑ لائے گئے۔

برازیل جیدی بائیو ٹیک فصلاں دی ہیکٹر مقدار دوجے کسی وی ملک دے مقابلے وچ ودھ سی او لگاتار چوتھے سال وی عالمی سطح تے ترقی دا مرکز سی۔ 2011 وچ 21 فیصد وادھے نال تے 6.3 ملین ہیکٹر دے بہوں اعلیٰ ریکارڈ دے نال 36.6 ملین ہیکٹر تک اپڑ گیا اے۔

امریکہ 69.5 ملین ہیکٹر تے تمام فصلاں تے 90 فیصد اوسط اختیار رکھن والا ایک اہم ملک اے۔ 2012 وچ امریکہ وچ خشک سالی دے اثر دی وجہ توں مکئی وچ 21 فیصد تے سویا بین دے وچ 12 فیصد گھٹا ہویا۔ کینیڈا دے وچ 97.5 فیصد دے ریکارڈ وادھے نال کینولا دا 8.5 ملین ہیکٹر ریکارڈ سی۔

بھارت نے 93 فیصد ودھ شرح نال 10.8 ملین ہیکٹر وچ ریکارڈ بیٹی کپاہ لائی۔ جدوں کہ چین نے 80 فیصد دی ودھ شرح نال 7.2 ملین کھٹ وسائل رکھن آلی غریب کساناں نے اوسطاً 0.5 ملین فی کسان کھیتی باڑی کردیاں ہویاں چار ملین ہیکٹر وچ کپاہ اگائی بھارت نے 2011 □ 2012 دے ویلے وچ 12.6 ملین امریکی ڈالر اور ہکلیاں 2011 وچ 3.2 ملین امریکی ڈالر نال بیٹی کپاہ دی آمدن ودھائی۔

افریقہ وی ترقی کیتی تے جنوبی افریقہ نے 0.6 ملین ہیکٹر دے ریکارڈ وادھے نال اپڑنے بائیو ٹیک رقبے نوں ودھانڈیاں ہویاں 2.9 ملین ہیکٹر تے اپڑ گیا۔ جنوبی افریقہ ، برکینا فاسو اور مصر دے نال ملدیاں ہویاں سوڈان نے افریقہ دے بائیو ٹیک ملکاں دی گل تعداد نوں چار کر دتا۔

پنج یورپی ملکوں نے 2011 وچ تیرہ فیصد دے وادھے نال 129,071 دے ریکارڈ بیکٹر وچ بائیو ٹیک بیٹی مکئی لائی۔ سپین 2011 وچ 20 فیصد دے وادھے نال 116,307 بیکٹر وچ بیٹی مکئی لا کے یورپ دے وچ ساریاں نالوں اگے ودھ گیا۔

1996 توں 2011 تک بائیو ٹیک فصلاں نے 98.2 بلین امریکی ڈالر دی مالیت دی فصلاں دی پیداوار نوں ودھانندیاں ہویاں، چنگا ماحول دیندیاں ہویاں، 473 ملین کلو گرام کیڑے مار دوا یاں بچاندیاں ہویاں، اکلیاں 2011 وچ 23.1 ارب کلو گرام دی کاربن ڈائی آکسائیڈ گیس دے نکلن نوں گھٹ کر دیاں ہویاں، جیہڑی 10.2 ملین کاراں نوں سڑکاں توں ہٹان دے برابر اے، 1.8 ملین زمی دی حیاتیاتی تفریق نوں بچاندیاں ہویاں تے 15 ملین نکلے کساناں تے ٹبر ان نوں جیڑے کے گل پنجاہ ملین توں ودھنے تے دنیا دے سب توں غریب لوک نے انہاں دی غربت نوں کم کر دیاں ہویاں کھانڈ پین دی حفاظت، پائیداری تے رت دی تبدیلی وچ اہم کردار ادا کیتا۔

بائیو ٹیک فصلاں ضروری نے پر ایہہ علاج نیں تے چنگی کھیتی باڑی دے طریقیاں جیویں کے واری واری فصلاں لاڑیاں تے انہاں نوں خطرے توں بچانڈیاں ہویاں، بائیو ٹیک فصلاں دے واسطے اے ضروری نے۔ جیڑیاں کے روایتی فصلاں واسطے ہے نے۔

مناسب، سائنسی بنیاداں تے خرچہ ویلا، ڈھاڈے قانونی نظام دا نہ ہونڈاں، اس نظام نوں اختیار کرن وچ ایک وڈی رکاوٹ اے۔ ذمہ دار، مضبوط پر ڈھاڈا نیں اے، قانونی نظام نکلے تے غریب ترقی کرن آلیے ملکوں واسطے لازمی اے۔

2012 وچ ہکلے بائیو ٹیک بیج دی عالمی قیمت 15 بلین امریکی ڈالر لائی سی۔

ان آلیے ویلے دیاں نشانیاں: دونویں ترقی کرن آلیے ملکوں تے صنعتی ملکوں دیاں چنگیاں مارکیٹاں وچ اہم فصلاں نوں دھارن توں پہلے ہی زیادہ شرح دی وجہ توں تھوڑے جئے سالانہ فیدے نال ویکھدیاں ہواں، آس رکھدیاں ہویاں پہلاں دس دتا گیا اے۔

آئی ایس اے اے اے اک فیدہ نہ رکھن آلی تنظیم اے۔ جنہوں سرکاری تے نجی محکمیاں کولوں امداد ملدی اے۔ آئی ایس اے اے اے دیاں ساریاں کتاباں وچ چھپیاں ساریاں بائیو ٹیک فصلاں دے بیکٹر دا انداجہ صرف اکو واری کیتا گیا۔ پانہویں فصلاں وچ کنتیاں ہی علامتاں ملایاں گیاں۔ ساری جانکاری آئی ایس اے اے اے دا خلاصہ 44 (تجارتی بائیو ٹیک دی عالمی حیثیت □ جی ایم فصلاں 2012) وچ دتیاں گیاں نے جیہڑا کے کلائبو جیمز نے لکھیا اے۔

ہورجنکاری واسطے مہربانی کر کے <http://www.isaaa.org> ویکھو۔ یا فر آئی ایس اے
اے اے ایس ای ایشیا سنٹر تے +63495367216 تے گل □ رابطہ کرو۔ یا فر
foin@isaaa.org تے ای میل پیجو۔