سرخیاتی:

د کال 2012 له پاره د کمرشلایزڈ بایوٹیک عالمی شمیر

دا سیلیو جیمز کوم چی د ایی ایس ای ای بانی او مشر دی لیکلی دی او یو بلین غریبو او د لواگی هکاره خلقو د بقاته یی ڈالئی کڑی دی۔

په نڑی وال کچه باندی د کال 1996 نه د کال 2012 پوری 170.3 ملین ایکڑ بایوٹیک فصلونه پیدا کڑی شوی دی۔ کوم چی په 1996 کی 100 فولڈ او 1.7 ملین ایکڑ وو۔

د بائیو ٹیک فصلونو رقبه کال نورلس سوه شپگ نوی نه تر کال دوه زره دولس پوری سل چنده سیوا شوی ده چی شرح ئی یو اعشاریه اووه ملینو نه یو سل اوویا ملینو پوری ده۔
کال دوه زره دولس کی په ٹوله نڑے کی یو سل اوویا اعشاریه دری ہیکٹره رقبه باندی بائیوٹیک فصلونه کرلی شوی دی او د کالیزه پیداواری شرح شپگ فیصده سیوا شوی ده، کال دوه زره یولس کی دا شرح یو سل شپیته ملینه ہیکٹره وه۔ د کال نورلس سوه شپگ نوی مقابله کی کال دوه زره دولس کی د بائیو ٹیک فصلونو رقبه کی سل چنده اضافه شوی ده، دی نه معلومیگی چی د بائیو ٹیک فصلونو فائدو په قجه اوسنے زمانه کی دا ٹیکنالوجی زیات خلق اخلی۔
د کال نورلس سوه شپگ نوی نه تر کال دوه زره دولس پوری د ٹولی نڑے دیرشو مکونو کی په لاکھونو زمیدارانو په خپله مرضے سل ملینه فیصلی اوکڑلی چی د یو اعشاریه پینزه بلینو نه زیاته رقبه باندی د بائیو ٹیک فصلونه اوکری کومه چی د امریکی یا چین د رقبی نه پنزوس فیصده سیوا ده۔ دی نه معلومیگی چی په لاکھونو تاوانی زمیداران د بائیو ٹیک په فصلونو او د دی د اوگدی مودی معاشی، معاشرتی او ماحولیاتی فائدو باندی باور لری۔
دوه نوی ملکونو سوڈان او کیوبا په ژومبی پیره کاٹن او جوار کرلی دی، جرمنی او سویڈن آلوگان اونه کرلی شو زکه چی مارکیٹ کی ختم شوی وو او پولینڈ د قانونی حدونو په وجه د جوارو کر جاری اونه ساتلی شو۔
کال دوه زره دولس کی چی کومو اته ویشتو ملکونو بایئو ٹیک فصلونه کرلی وو ہغی کی شل د پرمختگ په لاره روان ولی اته صنعتی ملکونه وو۔ دا شرح کال دوه زره یولس کی د شل پرمختگ په لاره روان

ملکونو او لس صنعتی مکونو وه۔
کال دوه زره دولس کی ترقی پذیر ملکونو کی اولس اعشاریه دری زمیدارانو لس کم سل فیصده نه زیاته رقبه باندی بائیو ٹیک فصلونه کرلی ووکوم چی د کال دوه زره یولس نه اعشاریه شپگ ملینه سیوا وو۔کال دوه زره دولس کی د چین اووه اعشاریه او د انڈیا اووه اعشاریه دوه ملینه زمیدارانو پینزلس ملینه ہیکٹرو نه زیاته رقبه باندی بائیو ٹیک کاٹن کرلو انتخاب کڑی وو۔
دوه زره دولس کی ترقی پذیر ملکونو په ژومبی زل د صنعتی ملکونو اته سلویخت فیصده مقابله کی دوه پنزوس فیصده رقبه باندی بائیو ٹیک فصلونه کرلی وو۔کال دوه زره دولس کی ترقی پذیر ملکونو کی بائیو ٹیک فصلونو کی دری چنده تیزی او پینزه چنده اضافه راغله او اته اعشاریه اووه ملینه ہیکٹره رقبه باندی د بائیو ٹیک فصلونه اوکرلی شو، صنعتی ملکونو کی د دی رقبی شرح یو اعشاریه شپگ ملینه وه۔
کال دوه زره دولس کی دیارلس ملکونو د بائیو ٹیک دوه دری خصوصیات لرونکی فصلونه اوکرل او په دی کی لس ملکونه ترقی پذیر وو چا چی دی د پاره یو سل اوویا ملینه ہیکٹره رقبه گیره کڑله۔

برازیل د بائیو ٹیک فصلونو د پاره مشین تصور کولی شی، ہلته پرله پسی په سلورم کال د بائیو ٹیک فصلونو رقبه دومره سیوا شوه چی په یو ملک کی ہم دومره نیشته۔ برازیل کی کال دوه زره دولس کی په شپگ دیرش اعشاریه شپگ ملینه ہیکٹرو رقبه باندی د بائیو ٹیک فصلونه کرلی شوی دی، دا شرح کال دوه زره یولس کی شپگ اعشاریه دری ملینه وه۔
امریکا په دی میدان کی د ٹولو نه مخکی ده چرته چی یو کم اوویا اعشاریه پینزه ملینه ہیکٹرو رقبه باندی بائیو ٹیک فصلونه کرلی شی او د ٹولو فصلونو مقابله کی لس کم سل فیصده فصلونه د بائیو ٹیک وی۔ کال دوه زره دولس کی امریکا کی د قحط اثر دا اوشو چی جوارو پیداوار کی یویشت فیصده او سویابین پیداوار کی دولس فیصده تاوان اوشو۔کینیڈا کی اووه نوی اعشاریه پینزه فیصده بائیو ٹیک فصلونه خوخولی شی د سه په وجه چی کینیڈا کی اته اعشاریه سلور ملینه ہیکٹره رقبه باندی بائیو ٹیک فصلونه کرلی شی۔
انڈیا کی د بائیو ٹیک فصلونو اخستو شرح دری نوی فیصده ده د کومی په وجه چی لس اعشاریه اته ملینه رقبه باندی کاٹن کرلی شوی دی۔چین کی د بائیو ٹیک فصلونو اخستو شرح اتیا فیصده ده او دا وجه ده چی سلور ملینه ہیکٹره رقبه باندی وڑو وڑو زمیدارانو کاٹن کرلی دی، انڈیا د زمیدارانو نه تر لاسه

کیدونکی منافع کی کال دوه زره یولس نه تر کال دوه زره دولس پوری د دولس اعشاریه شپگ بلینه امریکنی ڈالرو اضافه اوکڑله۔

افریقه او جنوبی افریقه کی ہم د بائیو ٹیك فصلونو کرلو کی اضافه شوی ده او اوس د اعشاریه شپگ میلنه ہیکٹرو په زائے دوه اعشاریه نہه ملینه ہیکٹرو رقبه باندی بائیو ٹیك فصلونه کرلی شی۔سوڈان، جنوبی افریقه، برکینا فاسو او مصر افریقه کی سلور داسی ملکونه شو کوم چی بائیو ٹیك فصلونه کری۔

پینزه یورپی ملکونو په یو لاکه نهه ویشت زره یو اوویا ہیکٹره رقبه باندی د بائیو ٹیك جوار کرلی دی کومه چی کال دوه زره یولس نه دیارلس فیصده سیوا ده۔

کال نورلس سوه شپگ نوی نه تر کال دوه سره یولس پوری د خوراك او آب و ہوا په بدلون کی د بائیوٹیك فصلونو غٹه برخه ده۔ بائیوٹیك فصلونو سره پیداواری منافع اته نوی اعشاریه دو بلینه امریکنی ڈالره ده چی ورسره سلور سوه دری اوویا کلوگرامه پیسٹی سائیڈز بچ شوی دی ولی صرف کال دوه زره یولس کی دیریش اعشاریه یو بلین کلوگرامه کاربن ڈائی اکسائیڈ ختم شوی دی۔ دی سره سره د پینزلس ملینه وڑو زمیدارو او خاندانونو غربت هم ختم شوی دی۔ بائیو ٹیك فصلونه ضروری دی خو ولی د زمیدارے د پاره غوره عمل نه دی زکه چی بائیوٹیك فصلونه صرف روایتی فصلونه دی۔

د بائیو ٹیك فصلونو اخستو کی کمی غٹه وجه مناسب سائنسی، کم خرچه ریگولیٹری سسٹم نیشوالی دی، ترقی پذیر ملکونو د پاره د قابل برداشت ریگولیٹری سسٹم ضرورت دی۔ نڑے کی د بائیو ٹیك تخمونو مالیت کال دوه زره دوه کی پینزلس بلینه امریکنی ڈالرز خودلی شوی دی۔

د صباؤن امکان: د ترقی پذیر او صنعتی ملکونو په مارکیٹونو کی د بائیوٹیك تخمونو اخستو غٹه شرح د دی خبری اندازه ده چی د بائیوٹیك فصلونو نه به غٹ مقدار کی پیداوار ترلاسه شی۔

آئی ایس اے اے اے یو داسی اداره ده کومه چی د خپلی منافعی د پاره کار نه کوی، دی ته د پبلك او پرائیویٹ سیکٹرز تعاون حاصل دی۔ د آئی ایس سے اے اے په ٹولو پبلی کیشنز کی د ٹولو بائیو ٹیك فصلونو شمیره صرف یو واری کیگی۔ تفصیلی معلومات آئی ایس اے اے بریف سلور سلویخت گلوبل سٹیٹس آف کمرشلائزڈ بائیوٹیك جی ایم کراپس دوه زره دولس کی ورکڑی شوی دی۔