

### পেরুতে ট্রান্সজেনিক পেপের পরীক্ষামূলক চাষ

২০১২ সালে পেরুতে জিএম শসোর মাটে পরীক্ষামূলক চাষ করা হবে। National Institute for Agararian Innovation (INIA) একজন Wiliam Daga Avalos, Fruit Specialist বলেছেন পরীক্ষামূলক চাষের প্রয়োজন কারণ পেপেঁ উৎপাদন কমে গিয়েছে। Papaya Ringspot Virus পেপেঁ উৎপাদনে অনেক ক্ষতি করে।

For more news from Peru email Javier Verastegui of PeruBiotec at [verastegui.javier@gmail.com](mailto:verastegui.javier@gmail.com)

### স্টার্চ উৎপাদনের জিন সয়াবিনে বেশি প্রোটিন তৈরী করে

Arabidopsis থেকে QOS জিন সয়াবিনে প্রবেশ করিয়ে একটি অনাকাঙ্ক্ষিত বৈশিষ্ট্য পেয়েছে। এই জিন সয়াবিন বেশি প্রোটিন উৎপাদনে সহায়তা করে। কিন্তু এই জিন Arabidopsis এ ৩৪৬টি অ্যামাইনো এসিডের পরিবর্তে ৫৯টি অ্যামাইনো এসিড আছে।

See the original news article at <http://www.news.iastate.edu/news/2011/apr/wurtele>

### খবরঃ এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চল

#### ২০১৪ সালের মধ্যে Australia Climate Change এর জন্য কিছু পরিকল্পনা করবে

The Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization, Inter Governmental Panel on Climate Change (IPCC) এর সাথে ২০১৪ সালের মধ্যে Climate Change এর জন্য পরিকল্পনা গ্রহন করবে। বর্তমানে Climate Change এর তথ্য জানার জন্য মানুষের অনেক আগ্রহ আছে।

Read more at <http://www.csiro.au/news/Work-begins-on-Australias-best-yet-climate-projections.html>

#### পাকিস্তানের কৃষি বিজ্ঞানীরা উৎপাদনমুখী প্রকল্প গম্বুহনের জন্য বলেছে

Mr. Shafqat Naghmi, Ministry, of Food, Agriculture and Livestock এর সচিব বলেছেন কৃষি বিজ্ঞানীদের এমন প্রকল্প গ্রহন করা প্রয়োজন যাতে দেশের অর্থনীতিতে উন্নয়ন হয় এবং দুরীদ্রতা দূর হয়। Pakistan Agricultural Research Council এর ৪র্থ মিটিং এ তিনি একথা বলেছেন। তিনি আরো বলেছেন বর্তমানে দেশে Biotechnology এর উপর নির্ভর হওয়া প্রয়োজন। আর এই জন্য আমাদের সম্পদ নির্ভর থেকে বিজ্ঞান ভিত্তিক কৃষি প্রয়োজন।

Read: <http://www.pabic.com.pk/Agriculture%20scientists%20urged%20to%20initiate%20productive%20projects.html>

#### FZANZ জিএম সয়াবিনের উপর দ্বিতীয় বারের মত মন্তব্য পর্যবেক্ষণ করবে

Omega-3-fatty Acids সমৃদ্ধ জিএম সয়াবিনের উপর মন্তব্য Food Standards Australia New Sealand (FZANS) কে পাঠানো হয়েছে। এই রিপোর্টটি নতুন জাতের সয়াবিন যা Omega-3-fatty Acids সমৃদ্ধ Stearidonic Acid তৈরী করে।

See dossiers: [http://www.foodstandards.gov.au/\\_srcfiles/A1041%20GM%20Soybean%20MON87769%20AR%20FINAL.pdf](http://www.foodstandards.gov.au/_srcfiles/A1041%20GM%20Soybean%20MON87769%20AR%20FINAL.pdf)

### খবরঃ ইউরোপ

#### রাশিয়ার প্রধান মন্ত্রী মে মাসের মধ্যে Federal Govt. কে বায়োটেক Program গ্রহনের জন্য বলেছে

Russian Economic Development Ministry তে বক্তব্য নেওয়ার সময় ভ্লাদিমির পুতিন বলেছেন বায়োটেকনোলজির উন্নয়নের জন্য আমাদের বিশেষ Program গ্রহন করা প্রয়োজন। তিনি এই বছরের মে মাসের মধ্যে Biotechnology Program গ্রহন করার জন্য বলেছেন। দেশে ০.২ শতাংশ বায়োটেকনোলজির বাজার মূল্য আছে বর্তমানে মন্ত্রী এর উন্নয়ন ঘটিয়ে শক্তিশালী বায়ো-প্রতিষ্ঠান গঠন করতে চাচ্ছে।

Original news: [http://www.bsba.ag/BSBA/NewsEn/Entries/2011/4/1\\_Russia%E2%80%99s\\_Prime\\_Minister\\_Putin\\_orders\\_federal\\_biotech\\_program\\_by\\_May.html](http://www.bsba.ag/BSBA/NewsEn/Entries/2011/4/1_Russia%E2%80%99s_Prime_Minister_Putin_orders_federal_biotech_program_by_May.html)

### খবরঃ গবেষণা

#### বিজ্ঞানীরা গাছ থেকে Recombinant Proteins Purification এর জন্য ভাল পদ্ধতি আবিষ্কার করেছে

গাছ থেকে ভ্যাক্সিন এবং অ্যান্টি বডি তৈরী করার জন্য বিশেষ নিয়ম উদ্ভাবন করা হয়েছে। এতে খরচ কমবে এবং উৎপাদনও বাড়বে। কানাডার University of Ontario এর বিজ্ঞানী Soybean Agglutinin (SBA) একটি Sugar Binding Protein কে Green Fluorescent Protein (GFP) এর Binding করে Nicotiana Bethamiana তে প্রকাশ করেছে। এতে ২.৫ শতাংশ দ্রবীভূত প্রোটিন পাতায় জমা হবে এবং এই প্রোটিন Tetramen তৈরী করবে যার স্থায়ীত্ব অনেক বেশি এবং GFP প্রকাশ করবে।

Read more details of the study at <http://www.springerlink.com/content/63nk1301601rn765/>.

### ISAAA (International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications)

Bangla Centre, Dept. of Biotechnology, Bangladesh Agril Univ, Mymensingh • Ph +88091 55695-7 Ext. 2650 • Fax: 88 091 55810 • [k.nasiruddin@isaaa.org](mailto:k.nasiruddin@isaaa.org)  
SE Asia Center, c/o IRRRI, DAPO Box 7777, Metro Manila, Philippines • Ph +63-2-580-5600 • Fax 580-5600 • Telfax 49-536-7216 • [R.Hautea@isaaa.org](mailto:R.Hautea@isaaa.org)  
Ameri Center, 417 Bradford Hall, Cornell University, Ithaca, NY 14853, USA • Phone +1-607-255 1724 • Fax 255 1215 • [AmeriCenter@isaaa.org](mailto:AmeriCenter@isaaa.org)  
Afric Center, CIP/ILRI, PO Box 25171, Nairobi, Kenya • Phone +254-20-630 743 ext. 3261 • Fax 630-005/631-599 • [S.Wakhusama@cgiar.org](mailto:S.Wakhusama@cgiar.org)

[www.bdbic.org](http://www.bdbic.org): বাংলাদেশ বায়োটেকনোলজি তথ্য কেন্দ্র কলকাতা সরকারের আর্থিক সহায়তায়

[www.isaaa.org](http://www.isaaa.org): ISAAA সম্পর্কে সকল তথ্য। Crop Biotech Update: বায়োটেক ফসলের বিপুল পরিষ্কারিতার ওয়েব

[www.agbios.com](http://www.agbios.com): কৃষি বায়োটেকনোলজি তথ্য কেন্দ্র

[bdbic@googlegroups.com](mailto:bdbic@googlegroups.com): বাংলাদেশ বায়োটেকনোলজি তথ্য কেন্দ্র কলকাতা সরকারের আর্থিক সহায়তায়

[info@isaaa.org](mailto:info@isaaa.org): ISAAA এর যেকোন তথ্য বা প্রশ্নের জন্য



বায়াটেক

# বায়াটেক ফন্ডেশন বর্ধমান অঞ্চল (বায়াটেক)

"ISAAA Gi dmj `Re cti`i w`k!`Avb tK``KZ`i`PZ Dbq`kij t`tki Kml`-%Re cti` D`te`bi w`k!`ci`i`iZi mi`vsk`"

www.isaaa.org; www.bdbic.org; bdbic@googlegroups.com; info@isaaa.org



এপ্রিল ৮, ২০১১

## শিরোনাম

### খবর

বিশ্ব + ২০১১ সালে বায়াটেক তথ্য কেন্দ্রের বার্ষিক মিটিং  
+ বায়াটেক শস্যের জন্য Educational Cartoon, "Mandy" & "Fanny"

আফ্রিকা + জীব বিজ্ঞানের সাহায্যে আফ্রিকার মানুষকে খাওয়ানো

আমেরিকা + Late Blight এর জন্য USDA এর Funds  
+ পেরুতে ট্রান্সজেনিক পেপের পরীক্ষামূলক চাষ  
+ স্টার্চ উৎপাদনের জিন সন্ধানের বেশি প্রোটিন তৈরী করে

এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চল + ২০১৪ সালের মধ্যে Australia Climate Change এর জন্য কিছু পরিকল্পনা করবে  
+ পাকিস্তানের কৃষি বিজ্ঞানীরা উৎপাদনমুখী প্রকল্প গম্বুহনের জন্য বলেছে  
+ FZANZ জিএম সন্ধানের উপর দ্বিতীয় বারের মত মন্তব্য পর্যবেক্ষণ করবে

ইউরোপ + রাশিয়ার প্রধান মন্ত্রী মে মাসের মধ্যে Federal Govt. কে বায়াটেক Program গ্রহণের জন্য বলেছে

গবেষণা + বিজ্ঞানীরা গাছ থেকে Recombinant Proteins Purification এর জন্য ভাল পদ্ধতি আবিষ্কার করেছে

## বিস্তারিত

### খবর: বিশ্ব

২০১১ সালে বায়াটেক তথ্য কেন্দ্রের বার্ষিক মিটিং

এপ্রিল ৪-৬, ২০১১ Natl Inst of Education (NIE), Nanyang Technological University (NTU) সিঙ্গাপুরে Biotechnology Information Center এর বার্ষিক মিটিং অনুষ্ঠিত হবে। Dr. Paul Teng, Graduate Studies এর ডিন এবং ISAAA এর Vice Chair স্নাগত বক্তব্য রাখবে এবং বিশ্ববিদ্যালয়ের Background সম্পর্কে তথ্য প্রদান করবে। এই মিটিং উন্মোচন করছে ISAAA এর Chairman Dr. Clives James and Skype এর মাধ্যমে মিটিং এর আলাপ আলোচনা আদান প্রদান করেছে। চেয়ারম্যান উল্লেখ করেছে এই Networks দশ বছর অতিবাহিত করেছে ১৩টি দেশের সদস্য গনও উপস্থিত ছিলেন এই আলোচনায় অংশ নেয়ার জন্য।

For details of the meeting, contact Dr. Rhodora R. Aldemita at [r.aldemita@isaaa.org](mailto:r.aldemita@isaaa.org)

বায়াটেক শস্যের জন্য Educational Cartoon, "Mandy" & "Fanny"

বায়াটেক শস্য Mandy and Fanny এখন ভাল বৈশিষ্ট্যে পরিনত হয়েছে। এতে বোঝা যায় জিএম শস্য কিভাবে দ্রুত গ্রহণ করেছে এবং কৃষকদের আয় এবং জীবনমানের ভাল প্রভাব ফেলেছে। Bhagirath Choudhury and Kadambini Gaur ভবিষ্যতের নির্ভরযোগ্য কৃষি নিয়ে আলোচনা করেছে এবং ১৯৯৬ সাল থেকে ২৯টি দেশে কিভাবে বায়াটেক শস্য বিস্তার করেছে তা নিয়ে আলোচনা করেছে। ১৯৯৬ সাল থেকে ১৫ বছরের মধ্যে ২০১০ সালে বায়াটেক শস্য অনাকাঙ্ক্ষিতভাবে ১ মিলিয়ন হেক্টরে পরিনত হয়েছে। এতে বোঝা যায় বায়াটেক শস্যের উপর কৃষকদের আস্থা আছে।

For more information, contact Bhagirath Choudhary at [b.choudhary@cgiar.org](mailto:b.choudhary@cgiar.org).

### খবর: আফ্রিকা

জীব বিজ্ঞানের সাহায্যে আফ্রিকার মানুষকে খাওয়ানো

আফ্রিকার অনেক অঞ্চলে বায়ো-সায়েন্স বেশি মাত্রার খাবার উৎপন্ন করার জন্য প্রস্তাব দিয়েছে। বায়ো-সায়েন্স এর গবেষণা ছাড়া আফ্রিকাতে কৃষি মারাত্মক বুকির মধ্যে পড়বে। John F. Kennedy School of Government of Harvard University তে Calestons Juma এই বক্তব্য প্রদান করেছে।

View the original article at [http://www.ilri.org/ilri/news/index.php/archives/4872?utm\\_source=feedburner&utm\\_medium=feed&utm\\_campaign=Feed%3A+ilrinews+%28ILRI+News%29](http://www.ilri.org/ilri/news/index.php/archives/4872?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+ilrinews+%28ILRI+News%29)

### খবর: আমেরিকা

Late Blight এর জন্য USDA এর Funds

Univ of California Riverside এর Prof Howard Judelson কিভাবে Late Blight Disease থেকে রক্ষা পাওয়া যায় তা নিয়ে আলোচনা করেছে। এই গবেষণা করার জন্য United States Dept of Agriculture, Natl Inst of Food and Agriculture (USDA-NIFA) পাঁচ বছরের জন্য অনুদান প্রদান করেছে। এই রোগ সাধারণত ঠান্ডা, আর্দ্র আবহাওয়া দ্বারা সংঘটিত হয়।

The UC press release is at [http://newsroom.ucr.edu/news\\_item.html?action=page&id=2592](http://newsroom.ucr.edu/news_item.html?action=page&id=2592)