



বাফবাবু

# বাফবাবু ফাউন্ডেশন গবেষণা অর্থাৎ (বাফবাবু)

"ISAAA Gi dmj `Re cti i wki;Aib tK;`KZQ.i i PZ Dbqbkj t`tki Kml.-%Re cti D`tebi wki;ci i iZi mi vsk"

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



মার্চ ২৫, ২০১১

## শিরোনাম

### খবর

#### বিশ্ব

- একসঙ্গে কাজ করে জাপান এবং বিশ্বব্যাপী মানুষকে সহায়তা করা
- ২০১১ সালে বিশ্বব্যাপী গম উৎপাদন বাড়বে

#### আফ্রিকা

- পূর্ব আফ্রিকার Bio-Scientists দের অনুদানের জন্য নতুন প্রোগ্রাম

#### আমেরিকা

- কানসাস বিশ্ববিদ্যালয় কৃষকদের জন্য তথ্য রিপোর্ট তৈরি করেছে
- কারাবিয়ান অঞ্চলে কলার রোগের হাত থেকে মুক্তির চেষ্টা

#### এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চল

- ফিলিপাইনে দ্বিতীয় প্রজন্মের বায়োটেক শস্য
- ফিলিপাইনের শহরের পরিষদ Univ. of the Philippines, Bt eggplant অনুমোদন করেছে
- জাপানে সুনামীর জন্য ধান উৎপাদনে প্রভাব পড়বে
- বায়োটেকের গবেষণার জন্য বাংলাদেশ এবং Purdue University একসঙ্গে চুক্তি করেছে
- বাংলাদেশ বায়োটেকের পদক্ষেপগুলো আরো জোরদার করবে

#### ইউরোপ

- ইউরোপীয় ইউনিয়ন ফান্ডাল রোগের জিনোম সনাক্ত করার জন্য অনুদান প্রদান করেছে

#### গবেষণা

- বিজ্ঞানীরা ইন্ট্রিয়াতে কৃষকদের চাষকৃত টমেটো জীববৈচিত্র্যতা নিরূপণ করেছে

## বিস্তারিত

### খবর: বিশ্ব

#### একসঙ্গে কাজ করে জাপান এবং বিশ্বব্যাপী মানুষকে সহায়তা করা

FAO, International Atomic Energy and WHO একসঙ্গে কাজ করে জাপানে ১১ মার্চে ঘটিত সুনামীর জন্য জ্ঞান এবং প্রযুক্তির সহায়তা প্রদান করবে। পারমানবিক বিস্ফোরন এলাকাগুলোতে খাদ্যদ্রব্যের নমুনা সংগ্রহ করে পরীক্ষা করা হচ্ছে এবং সাধারণ মানুষকে এই তথ্য পৌঁছিয়ে দেয়া হচ্ছে। এই সব আন্তর্জাতিক সংস্থা গ্রাহক এবং উৎপাদকদের নিরাপত্তা বিষয়ক বিভিন্ন উপদেশও প্রদান করছে।

Details on this article can be viewed at <http://www.fao.org/news/story/en/item/53880/icode/>

#### ২০১১ সালে বিশ্বব্যাপী গম উৎপাদন বাড়বে

২০১১ সালের মার্চে FAO উল্লেখ করেছে গমের উৎপাদন বাড়বে। ২০১০ সালের তুলনায় গমের উৎপাদন ৩.৪% বাড়বে কিন্তু ২০০৮ এবং ২০০৯ সালের ব্যাপক ফলন থেকে কমা। শূন্য মূল্যবৃদ্ধির কারণে বিভিন্ন দেশে গমের রোপনও বাড়ছে। রাশিয়াতে অতি ক্ষরার কারণে উৎপাদন কমে গেলেও এই বছর বাড়বে।

For specific details on the Report see <http://www.fao.org/news/story/en/item/53813/icode/>

### খবর: আফ্রিকা

#### পূর্ব আফ্রিকার Bio-Scientists দের অনুদানের জন্য নতুন প্রোগ্রাম

নাইরোবীর International Livestock Research Institute এর ১৬ মার্চ ২০১১ তে পূর্ব আফ্রিকার উন্নয়নের জন্য Bioresources Innovation Network গঠিত হয়েছে। এই প্রোগ্রামের মাধ্যমে Bio Scientist এর জন্য অনুদান প্রদান করবে যাতে শস্য উৎপাদন বৃদ্ধি পায়।

For more on Bio-Innovate, contact Dr. Leta Seyoum, Program Manager at [s.leta@cgiar.org](mailto:s.leta@cgiar.org)

## খবরঃ আমেরিকা

### কানসাস বিশ্ববিদ্যালয় কৃষকদের জন্য তথ্য রিপোর্ট তৈরী করেছে

কানসাস বিশ্ববিদ্যালয়ের কৃষিবিদরা কৃষকদের তথ্য উৎপাদনের রিপোর্ট তৈরী করবে। এতে করে একজন কৃষক অপর কৃষকের শস্য উৎপাদন, সার প্রয়োগ, রোপনের সময় ইত্যাদি জানতে পারবে। যদি এই প্রোগ্রাম প্রথম বছর সার্থকতা পায়, তাহলে পরবর্তী বছরে আরো বেশি তথ্য সংগ্রহ করবে।

Interested producers can register and log into the website <http://www.agronomy.ksu.edu/cropsdatabase>. For details on the article, see [http://www.ksre.ksu.edu/news/story/crops\\_database032311.aspx](http://www.ksre.ksu.edu/news/story/crops_database032311.aspx)

### ক্যারাবিয়ান অঞ্চলে কলার রোগের হাত থেকে মুক্তির চেষ্টা

কলা এবং প্লানটেইন ক্যারাবিয়ান অঞ্চলের প্রধান ফসল এখন রোগের কারণে বিলুপ্তের দিকে যাচ্ছে। এই রোগটিকে Black Striga বলে। এই রোগ ফানজিসাইড দ্বারা দমন করা হয়, কিন্তু এটি ব্যয়বহুল। রোগ প্রতিরোধের জন্য বিভিন্ন হাইব্রিড জাত উৎপন্ন করা হলেও ফানজিসাইড প্রয়োগ করা হয়। Cabare Project এর মাধ্যমে হাইব্রিড জাত তৈরী করে নতুন জাতের কলা উৎপন্ন করা হয়েছে যা এই রোগ প্রতিরোধ করতে পারবে।

The original research can be viewed at <http://www.cirad.fr/en/news/all-news-items/articles/2011/science/cabare>

## খবরঃ এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চল

### ফিলিপাইনে দ্বিতীয় প্রজন্মের বায়োটেক শস্য

Bureau of Plant Industry (BPI) ফিলিপাইনের মনসান্টোর Insect and Herbicide প্রতিরোধ সম্পন্ন (MON 89034 × NK 603) করণ অনুমোদন করেছে। এখানে Yield Gard and Round Up Ready Corn ২০১৬ সাল পর্যন্ত অনুমোদন থাকবে। Bureau of Plant Industry এর Director Clarito Barron বলেছেন তারা Regulatory System এর উপর খুবই সন্তুষ্ট যে খুব দ্রুত আরেকটি বায়োটেক শস্য অনুমোদন প্রদান করেছে।

Read more at <http://www.pia.gov.ph/?m=1&t=1&id=23872>

### ফিলিপাইনের শহরের পরিষদ Univ. of the Philippines, Bt eggplant অনুমোদন করেছে

ফিলিপাইনের Town Council of Bay University of the Philippines Los Banos (UPLB) এর Bt Eggplant এর পরীক্ষামূলক চাষ করার জন্য অনুমোদন প্রদান করেছে। অফিস থেকে বলেছে ঝুঁকি সমূহ জানার জন্য পরীক্ষামূলক চাষ করার প্রয়োজন আছে। তারা আরো UPLB পরীক্ষামূলক চাষ করার অনুমোদন দিয়েছে এর অর্থ এই নয় যে, অনেক বেশি চাষ করা হবে।

Story: <http://www.bioportfolio.com/news/article/555298/Laguna-Town-Council-Okays-Bt-Eggplant-Trial-A.html>

### জাপানে সুনামীর জন্য ধান উৎপাদনে প্রভাব পড়বে

জাপানে সুনামী এবং হনসু দ্বীপের উত্তর পূর্বাঞ্চলে প্রচন্ড ভূমিকম্প এবং সুনামীর পর ১.৫% জাপানের ধানের জমি পানিতে নিমজ্জিত হয়েছে। US Department of Agriculture এর Foreign Agricultural Service (FAS) রিপোর্ট করেছে এতে এখনো তেমন কোন প্রভাব পড়েনি। কারণ কিছু দিন পূর্বে ধান মাড়াই শেষ হয়েছে। এই বছরে এপ্রিল মাসে ধান রোপনে লবনাক্ততার জন্য কোন সমস্যা হবে কিনা তা এখনো বলা যাচ্ছে না। অন্যান্য এলাকাতো বেশি রোপন করলে মনে হয় ক্ষতি পূরণ হবে।

Read the FAS report at <http://www.fas.usda.gov/info/IATR/IATR%20Japan%20Rice%202011.pdf>

### বায়োটেকের গবেষণার জন্য বাংলাদেশ এবং Purdue University একসঙ্গে চুক্তি করেছে

মার্চ ১৬, ২০১১ Dr. M. A. Sattar Mandal, Vice Chancellor, Bangladesh Agricultural University and Dr. Md. Shah-E-Alam, Vice Chancellor, Sher-e-Bangla Agricultural University ২০১০ সালের বিশুব্যাপী বায়োটেক শস্যের অবস্থা সম্পর্কিত বইয়ের মোড়ক উন্মোচন করেছে। বাংলাদেশ এবং পাদু বিশ্ববিদ্যালয়ের বায়োটেকের উপর গবেষণা করার জন্য একসঙ্গে চুক্তি করেছে। Dr. K. G. Raghothama, Purdue University, International Agriculture Program এর পরিচালক এই চুক্তি প্রকাশ করেছে। তিনি ঢাকা এবং বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ে ফসফরাস কম থাকলে গাছের মলিকুলার বিক্রিয়া বিক্রম হবে না নিয়ে সেমিনার প্রদান করেছে। এই সেমিনার এবং মিটিং ISAAA এবং Bangladesh Association for Biotechnology and Genetic Engineering (BABGE) যৌথভাবে আয়োজন করেছে।

Dr. Khondoker Nasiruddin of the Bangladesh Biotechnology Information Center at [nasirbiotech@yahoo.com](mailto:nasirbiotech@yahoo.com)

### বাংলাদেশ বায়োটেকের পদক্ষেপগুলো আরো জোরদার করবে

বাংলাদেশ সরকার বায়োটেকের শিক্ষা, গবেষণা ইত্যাদির মান বাড়াবার প্রতিজ্ঞা করেছে। এই বক্তব্য প্রদান করেছে Dr. M. A. Sattar Mandal, Vice Chancellor, Bangladesh Agricultural University and Dr. Md. Shah-E-Alam, Vice Chancellor, Sher-e-Bangla Agricultural University। ভাইস-চ্যান্সেলরগন আরো বলেছেন বিশ্ববিদ্যালয়ের কারিকুলাম বায়োটেকনোলজি এবং বায়োসেফটি বিষয় অন্তর্ভুক্ত করা হবে। প্রাতিষ্ঠানিক এবং অবকাঠামোগত উন্নয়নও করা হবে বায়োটেকনোলজির কার্যক্রম বাড়াবার জন্য।

Dr. Khondoker Nasiruddin of the Bangladesh Biotechnology Information Center at [nasirbiotech@yahoo.com](mailto:nasirbiotech@yahoo.com)

## খবরঃ ইউরোপ

ইউরোপীয় ইউনিয়ন ফানগাল রোগের জিনোম সনাক্ত করার জন্য অনুদান প্রদান করেছে

ইংল্যান্ড, ফ্রান্স এবং জার্মানীর বিজ্ঞানীরা সম্প্রতি বার্লিতে যে, পাউডারী মিলডিউ রোগ ঘটায় সেই ফানগাসের জিনোম সনাক্ত করেছে। এই রোগ দানাদার ফসল, ফল এবং শাকসব্জির উৎপাদনে মারাত্মক ক্ষতি করে।

Original research article: [http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=FP6\\_NEWS&ACTION=D&DOC=13&CAT=NEWS&QUERY=012ee8297441:9661:17e912f4&RCN=32891](http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=FP6_NEWS&ACTION=D&DOC=13&CAT=NEWS&QUERY=012ee8297441:9661:17e912f4&RCN=32891)

## খবরঃ গবেষণা

বিজ্ঞানীরা ইরিট্রিয়াতে কুম্বকদের চাষকৃত টমেটো জীববৈচিত্রতা নির্ণয় করেছে

ইরিট্রিয়াতে টমেটো একটি গুরুত্বপূর্ণ শস্য। গড় টমেটো উৎপাদন ইতালী এবং আফ্রিকার চেয়ে কম। ইরিট্রিয়ার বিজ্ঞানীরা ইরিট্রিয়ার টমেটোর জীববৈচিত্রতা পরীক্ষা করে ২৫টি জাতের টমেটো পেয়েছে এবং আফ্রিকা ও ইতালীর জাতের সাথে তুলনা করেছে। তারা Simple Sequence Repeat (SSR) পদ্ধতি ব্যবহার করেছে।

Read the abstract: <http://www.academicjournals.org/AJB/PDF/pdf2011/21Mar/Asgedom%20et%20al.pdf>

## 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 55610 • [k.nasiruddin@isaaa.org](mailto:k.nasiruddin@isaaa.org)  
*SEAsia*Center, c/o IRRI, DAPOBox 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 Bradfield Hall, Cornell University, Ithaca, NY 14853, USA • Phone +1-607-255 1724 • Fax 255 1215 • [AmeriCenter@isaaa.org](mailto:AmeriCenter@isaaa.org)  
*Afri*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:** বাংলাদেশ বায়োটেকনোলজি তথা কেশু কৃষক সব্বের ব্যবহারের মানা ওয়েব

**www.isaaa.org:** ISAAA সম্পর্কে সকল তথ্য. Crop Biotech Update: বায়োটেক ফসলের বিশ্ব পরিস্থিতির ওয়েব

**www.agbios.com:** কৃষি বায়োটেকনোলজির ওয়েব

**bdbic@googlegroups.com:** বাংলাদেশ বায়োটেকনোলজি তথা কেশু কৃষক সব্বের ব্যবহারের মানা গ্রুপ মেইল

**info@isaaa.org:** ISAAA এর যেকোন তথ্য বা প্রশ্নাবলির মানা