

বায়োটেক ফসলের শেষাবস্থা

ISAAA এর "ফসল জৈব প্রযুক্তির বিশ্ব জ্ঞান কেন্দ্র" কর্তৃক রচিত উন্নয়নশীল দেশের কৃষি-জৈব প্রযুক্তি উদ্ভাবনের বিশ্ব পরিস্থিতির সারাংশ।

এ সংখ্যার শিরোনাম:

জুলাই ০৮, ২০০৫

কেনিয়ার বায়োটেকনোলজি নীতি সংসদে উপস্থাপিত হতে যাচ্ছে

The Public Research and Regulation Initiative (PRRI) এর ২০০৫-২০০৬ এর কার্যক্রম
ভিত্তিকনাম, USDA কৃষি MOU স্বাক্ষর করেছে

WARDA এর বার্ষিক রিপোর্ট প্রকাশিত

ভাল এবং বড় আকৃতির গমের উপর কাজ শুরু হয়েছে

কেনিয়ার বায়োটেকনোলজি নীতি সংসদে উপস্থাপিত হতে যাচ্ছে

কেনিয়ার জাতীয় বায়োটেকনোলজি নীতি অতি শীঘ্রই সংসদে বিতর্কের জন্য উত্থাপিত হবে যা এর গ্রহণ এবং কার্যাবলীকে নেতৃত্ব দিবে। অতি সম্প্রতি নাইরোবিতে অনুষ্ঠিত সেমিনারে এবং প্রদর্শনীতে এ ঘোষণা দেন শিক্ষা, বিজ্ঞান এবং প্রযুক্তি বিষয়ক প্রতিমন্ত্রী ড. কিলেমি মিউরিয়া এবং তিনি আনুষ্ঠানিকভাবে এ বছরের “আফ্রিকার বৈজ্ঞানিক পুনর্জাগরণের দিন” (Scientific Revival Day of Africa) ঘোষণা করেন। নাইরোবির কেনওয়ার্টা বিশ্ববিদ্যালয়ে ড. কিলেমি মিউরিয়া বলেন, দেশের অপরিপূর্ণ মূলধন এবং যথাযথ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি নীতির অভাব নতুন বৈজ্ঞানিক প্রসার প্রবর্তন এবং আবিষ্কারকে ব্যাহত করছে। তিনি স্থানীয় বিশ্ববিদ্যালয়, গবেষণা প্রতিষ্ঠান এবং প্রত্যেক বিজ্ঞানীকে স্থানীয় শিল্প প্রতিষ্ঠানগুলোর সাথে প্রতিযোগিতামূলক গবেষণার অনুদান এবং অংশীদার হয়ে তাদের বিজ্ঞান এবং প্রযুক্তি বিষয়ক প্রোগ্রামের মূলধন সংগ্রহের আহ্বান জানান।

একই সেমিনারে কেনিয়ার স্বনামধন্য শিল্পপতি জনাব ভিমাল শাহ বায়োসেফটি আইন কার্যকর করার জন্য সরকারের প্রতি অনুরোধ করেছেন। ISAAA এর ড. মারগারেট কারেম্বো দারিদ্র বিমোচনে কৃষি জৈব প্রযুক্তির প্রভাব সম্পর্কে আলোচনা করেন। উদাহরণ হিসাবে তিনি পূর্ব আফ্রিকার টিসু কালচার এর মাধ্যমে রূপান্তরিত কলা কিভাবে গবেষণা কেন্দ্র থেকে কৃষকের জমিতে, কৃষকের জমি থেকে বাজারে সরবরাহ হয় তা ব্যাখ্যা করেন। তিনি বায়োটেক শিক্ষার জন্য বর্ধিত সাহায্যেরও আহ্বান জানান যা খামারীদের প্রযুক্তি সম্পর্কিত পর্যাপ্ত জ্ঞান এর মাধ্যমে সিদ্ধান্ত গঠনে অনুপ্রাণিত করবে। প্রায় একশত অংশগ্রহণকারী যাদের মধ্যে রয়েছেন নীতিনির্ধারক, কৃষক, শিল্পপতি, ছাত্র, বিজ্ঞানী, প্রশাসনের কর্মকর্তা, শিক্ষক, স্থানীয় এবং আন্তর্জাতিক গবেষণা প্রতিষ্ঠান, সাংবাদিক এবং অন্যান্য ব্যক্তিবর্গের উপস্থিতিতে আফ্রিকার বৈজ্ঞানিক পুনর্জাগরণের দিন পালিত হয়। আফ্রিকার প্রযুক্তি বিষয়ক নেটওয়ার্ক (ATPS), ISAAA এর আফ্রিকান কেন্দ্র, আফ্রিকার বিজ্ঞান একাডেমী এবং প্রযুক্তি বিষয়ক আফ্রিকার কেন্দ্রের যৌথ উদ্যোগে ইহা অনুষ্ঠিত হয়। **বিস্তারিত: m.karembu@cgiar.org**

WARDA এর বার্ষিক রিপোর্ট প্রকাশিত

আফ্রিকার ধান কেন্দ্র (WARDA) ২০০৩-২০১২ সাল মেয়াদের জন্য নতুন কৌশলগত পরিকল্পনাসহ বার্ষিক রিপোর্ট প্রকাশ করেছে। অংশগ্রহণ ভিত্তিক গবেষণা চালানোর পাশাপাশি WARDA রিপোর্টে উল্লেখিত আছে যে, এটি ধানের উৎপাদন এবং মুনাফা বৃদ্ধির মাধ্যমে আফ্রিকার দারিদ্র বিমোচন এবং খাদ্যে স্বয়ং সম্পূর্ণতা অর্জনের লক্ষ্য অর্জন করবে। এছাড়া এর লক্ষ্য হলো ধানের গুণগত মান বৃদ্ধি এবং জ্ঞান ও প্রযুক্তির প্রসার যাতে করে আফ্রিকার দরিদ্র লোকের জীবনমান উন্নত হয়। **বিস্তারিত: <http://www.warda.org>**

The Public Research and Regulation Initiative (PRRI) এর ২০০৫-২০০৬ এর কার্যক্রম

PRRI এর লক্ষ্য হলো আন্তর্জাতিক চুক্তির লোক গবেষণা সেক্টরে জড়িত হওয়া যা আধুনিক জৈব প্রযুক্তির জন্য প্রাসঙ্গিক যেমন বায়োসেফটির উপর কারটোগেনা প্রোটোকল, জৈব ভিন্নতার সম্মেলন এবং Aarhus সম্মেলন। PRRI এর কার্যক্রম তিন ধাপে চলছে। ১ম ধাপে রয়েছে আন্তর্জাতিক চুক্তি/মতৈক্য এর ব্যাপারে সচেতনতা বৃদ্ধি এবং লোক গবেষণা সমাজকে সঠিক তথ্য ও শিক্ষা প্রদান। ২য় ধাপে রয়েছে, বায়োসেফটি প্রটোকলের The Meetings of the Parties (MOP2) এবং ২০০৫ এর Aarhus সম্মেলনে বিজ্ঞানীদের সরাসরি অংশগ্রহণ। ৩য় এবং শেষ ধাপ হলো লোক গবেষণা সেক্টর এর গঠনমূলক অংশগ্রহণের জন্য বহু বছরের প্রজেক্ট যা আন্তর্জাতিক চুক্তি এবং তা জাতীয়ভাবে প্রয়োগের সাথে যুক্ত যা ২০০৬ সাল থেকে চলবে।

বিস্তারিত: <http://www.pubresreg.org>

ভাল এবং বড় আকৃতির গমের উপর কাজ শুরু হয়েছে

গমের পূর্ব এবং পশ্চিমের ভাল জাত অর্থাৎ ব্রিটিশ এবং মেক্সিকান জাতের সংমিশ্রণের ফলে নতুন জাত উদ্ভাবনের কাজ শুরু হয়েছে যা যুক্তরাজ্যে ফলন এবং কৃষি সহনীয়তা বৃদ্ধিতে সহায়তা করবে। আন্তর্জাতিক গম এবং ভূট্টা গবেষণা কেন্দ্রের (CIMMYT) সহায়তায় যুক্তরাজ্যের নোটিংহাম বিশ্ববিদ্যালয়ের বিজ্ঞানীদের দ্বারা এই কার্যক্রম চলছে। Biotechnology and Biological Sciences Research Council (BBSRC) এর অর্থায়নে এ কার্যক্রম অনুষ্ঠিত হচ্ছে। মধ্য আমেরিকার গম জাতগুলোর বড় ও অধিক উর্বর শীঘ্রই রয়েছে যেখানে যুক্তরাজ্যের গম জাতের শীঘ্রই ক্ষুদ্র এবং যা সালোকসংশ্লেষণের জন্য ধারণক্ষমতা বৃদ্ধি করে। তুলনামূলক কৌলিক বিজ্ঞান, উন্নত জীববিজ্ঞান এবং উদ্ভিদ শরীর বিজ্ঞানের মাধ্যমে গবেষকগণ আশা করছেন যে, তারা মেক্সিকান গমের বড় শীঘ্রই এর জন্য দায়ী জীন বের করতে পারবেন। আরও আশা করা হচ্ছে যে, এর মাধ্যমে তারা যুক্তরাজ্যের জন্য নতুন উন্নত গম জাত তৈরী করবেন যাতে অধিক পানি বা সারের দরকার হবে না।

বিস্তারিত: <http://www.bbsrc.ac.uk>, <http://www.cimmyt.org> and <http://www.nottingham.ac.uk/public-affairs/pressreleases/index.phtml>!

ভিত্তিতনাম, USDA কৃষি MOU স্বাক্ষর কয়েছে

ভিত্তিতনামের কৃষি এবং পল্লী উন্নয়ন (MARD) মন্ত্রী Cao Duc Phat এবং USDA এর কৃষি সচিব Mike Johanns সম্প্রতি অনুষ্ঠিত মন্ত্রীদের US সফরের সময় সাক্ষাত করেছেন এবং কৃষি ও অন্যান্য প্রাসঙ্গিক বিষয়ে সাহায্য করার জন্য একটি স্বাক্ষরিত স্বাক্ষর করেছেন। তারা তথ্য, জ্ঞান, দক্ষতা, এবং ২টি দেশের মধ্যে প্রযুক্তি বিনিময়ে সহায়তা করার জন্য সম্মত হয়েছেন। যেখানে কৃষির সাধারণ সমস্যা/উদ্বেগগুলো পারস্পরিক সাহায্যের ফলে সমাধান হচ্ছে।

বিস্তারিত: <http://www.agroviet.gov.vn/loadsp/tn/en/tn-spec-nodate-detail.asp?tn=tn&id=281951> and <http://www.usinfo.state.gov/eap/archive/2005/jun/22-679998.html>.

CBT বিশিষ্ট সংবাদ

ফাকা ভূমির ষোদ্ধা: Aztecs এর কৃষি চর্চা

একটি উপজাতি সৈন্যদল সম্ভবত: মধ্য দ্বাদশ শতকে মেক্সিকোতে আসে। প্রথা অনুসারে, তারা উত্তরপশ্চিম থেকে এসেছে যা “ফাকা ভূমি (White Land) বা তাদের ভাষায় Aztlan নামে পরিচিত এবং ইহা অনুসারে তাদের নামকরণ হয়েছে। তারা অতি আশ্চর্য্য জাতি হিসাবে পরিচিত। তারা প্রকৃতি বিধাতাকে পূজা করে থাকে। তাদের মধ্যে কিছু আছে যা পাহাড়ের শান্ত বাতাসের মত ভদ্র, আবার কিছু আছে যারা বজ্রের মত রুক্ষ এবং অশান্ত। উপজাতি সৈন্য দল মেক্সিকোর লেক টেক্সকোকোতে বাস করে এবং তাদের প্রধান শহর হিসেবে গড়ে তুলেছে।

বিজ্ঞাপন

কৃষি বায়োটেকনোলজির আন্তর্জাতিক সম্মেলন ২০০৬ এ মেলবোর্নে অনুষ্ঠিত হবে

অস্ট্রেলিয়ার মেলবোর্নে ২০০৬ সালের ৬-৯ ই আগস্ট ABIC অনুষ্ঠিত হবে। ইহা AusBiotech এর উদ্যোগে অনুষ্ঠিত হবে, ABIC ২০০৬ এর লক্ষ্য হলো AgBio সেক্টরের নেতৃত্বদানকারী আন্তর্জাতিক বিজ্ঞানীদের সাথে শিল্পের অংশীদার ও অর্থ বিনিয়োগকারীর মধ্যে সমন্বয় ঘটানো। “কৃষি জৈব প্রযুক্তির সম্ভাবনা সমূহের প্রসার” এই মতের উপর ভিত্তি করে ABIC আলোচনা সভার আয়োজন করবে যা শীর্ষস্থানীয় আন্তর্জাতিক বিশেষজ্ঞদের তাদের ধারণা/বুদ্ধি এবং প্রাকৃতিক আবিষ্কার বিনিময়ে সাহায্য করবে যাতে থাকবে তথ্য ও শিক্ষা বিষয়ক বক্তাদের বক্তব্য যা বৈজ্ঞানিক মানসিকতা বিবর্জিত ব্যক্তিদের উপর কৃষি জৈব প্রযুক্তির উপকারীতাকে তুলে ধরবে; অনুষ্ঠিত ফোরামে থাকবে সঠিক মূলনীতি এবং বুকির্পূর্ণ ব্যবস্থাপনা বিষয়ক ইস্যু যেমন বানিজ্যিক ট্রায়াল এবং জিএম ড্রব্যের নিয়ন্ত্রিত অনুমোদন; কৃষি ভিত্তিক জৈব প্রযুক্তি প্রতিষ্ঠান এবং গবেষণা প্রতিষ্ঠানগুলোর শিল্প অংশীদারদের সাথে মিলিত হওয়ার সুযোগ; এবং কৃষি ভিত্তিক জৈব প্রযুক্তি যাতে বিনিয়োগকারী প্রধান ব্যক্তিদের সাথে শিল্প-প্রতিষ্ঠান এবং গবেষণা কেন্দ্রগুলোর মিলিত হওয়ার সুযোগ যারা তাদের আবিষ্কারগুলোর জন্য অনুদান খুজছেন।

বিস্তারিত: <http://www.abic2006.org>.

Europabio CORDIA এবং জৈব অংশীদারের সাহায্য করে

Europabio ২টি জৈব প্রযুক্তি সংক্রান্ত বিষয়ে সাহায্য করে যা ইংল্যান্ডের লন্ডনে অক্টোবর মাসে অনুষ্ঠিত হবে। ইউরোপে জৈব অংশীদারিত্ব অনুষ্ঠিত হতে ৯-১১ জুলাই পর্যন্ত যেখানে CoRDIA ১১-১৩ জুলাই অনুষ্ঠিত হবে। উভয় ক্ষেত্রে শিল্প-প্রতিষ্ঠান এবং বিজ্ঞানীদের মধ্যে আলোচনা অনুষ্ঠিত হবে। Europabio এর সদস্যরা যারা ১১ জুলাই এর আগে নাম নিবন্ধন করবেন তারা ৬০০ ব্রিটিশ পাউন্ড সাশ্রয় করতে পারবেন। বিস্তারিত: <http://www.cordiaconvention.com>

ইউরোপীয়ান কমিশনে বায়োটেক সম্মেলন

২০০৫ এর ১৫-১৬ সেপ্টেম্বর বেলজিয়ামের ব্রাসেলসে ইউরোপীয় কমিশনের ১টি সম্মেলন হবে যেখানে আধুনিক জ্ঞান ভিত্তিক জৈব অর্থনীতি বিষয়ে তালিকা করা হয়েছে। নিম্নোক্ত বিষয় নিয়ে সম্মেলনে আলোচনা হবে: লিসবন কৌশল এবং জ্ঞানভিত্তিক জৈব অর্থনীতি; ভবিষ্যতের জন্য উদ্ভিদ; শিল্পভিত্তিক জৈব প্রযুক্তি; জ্ঞানভিত্তিক কৃষি, কৌলিক সম্পদ হিসেবে মাইক্রো অর্গানিজমস; খাদ্য গবেষণা এবং জৈব অর্থনীতির প্রতিযোগিতা; ইকো কার্যকরী নতুন উদ্ভাবনের জন্য অগ্রশীল জেনোমিক্স এবং বায়োটেকনোলজি; প্রযুক্তির আচ্ছাদন, শৃঙ্খলা এবং নতুন সুযোগ-সুবিধা। বিস্তারিত: <http://www.europa.eu.int/>

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

BanglaCentre, c/o CIMMYT BD, Hse18, Rd4, Sec4, Uttara, Dhaka1230, Bangladesh • Phone +88028916929 ext. 122 • Fax ext. 115 • knasiruddin@isaaa.org
SEAsiaCenter, c/o IRRIL, DAPOBox 7777, Metro Manila, Philippines • Ph +63-2-580-5600 • Fax 580-5600 • Telfax 49-536-7216 • R.Hautea@isaaa.org
AmeriCenter, 417 Bradfield Hall, Cornell University, Ithaca, NY 14853, USA • Phone +1-607-255 1724 • Fax 255 1215 • AmeriCenter@isaaa.org
AfriCenter, CIP/ILRI, PO Box 25171, Nairobi, Kenya • Phone +254-20-630 743 ext. 3261 • Fax 630-005/631-599 • S.Wakhusama@cgiar.org

www.bdbic.org: বাংলাদেশ বায়োটেকনোলজি তথ্য কেন্দ্র কর্তৃক সকলের ব্যবহারের জন্য ওয়েব

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

www.agbios.com: কৃষি বায়োটেকনোলজির ওয়েব, নিউজলেটারে বাংলাদেশের জন্য পৃথক সেকশন রয়েছে

bdbic@googlegroups.com: বাংলাদেশ বায়োটেকনোলজি তথ্য কেন্দ্র কর্তৃক সকলের ব্যবহারের জন্য গ্রুপ মেইল

info@isaaa.org: ISAAA যেকোন তথ্য বা প্রকাশনার জন্য