

CROP BIOTECH UPDATE

11 November 2011

GLOBAL

MEMASUKKAN TANAMAN BIOTEK KE PASAR

Konsultan Agribisnis Philips McDougal melaporkan hasil survei penelitian tentang biaya pemasaran tanaman biotek. Hal ini menunjukkan bahwa biaya penemuan, pengembangan dan otorisasi dari sifat bioteknologi tanaman baru yang diperkenalkan antara tahun 2008 dan 2012 adalah US \$ 136 juta. Survei dilakukan pada bulan September 2011 didasarkan pada informasi yang diberikan oleh pengembang terkemuka utama tanaman biotek BASF, Bayer CropScience, Dow AgroSciences, DuPont / Pioneer Hi-Bred, Monsanto dan Syngenta AG. Tanaman biotek yang telah dikomersialkan di dua negara dan persetujuan impor dari sedikitnya lima negara dipertimbangkan. Laporan ini juga menunjukkan bahwa:

- Waktu dari awal sebuah proyek penemuan untuk peluncuran komersial rata-rata untuk semua tanaman yang relevan adalah 13,1 tahun
- Waktu yang terkait dengan urusan pendaftaran dan peraturan yang meningkat dari rata-rata 3,7 tahun untuk sebuah acara diperkenalkan sebelum tahun 2002, dengan arus(2011) diperkirakan 5,5 tahun;
- Peraturan ilmu pengetahuan, pendaftaran dan peraturan urusan rekening untuk fase terpanjang dalam pengembangan produk, diperkirakan 36,7 persen dari total waktu yang terlibat, dan
- Tren di jumlah unit (kandidat gen, konstruksi atau peristiwa genetik) yang diputar dalam rangka untuk mengembangkan satu sifat meningkat.

Berita asli dapat dilihat di <http://www.croplife.org/PhillipsMcDougallStudy>.

AFRIKA

KONFERENSI PERTANIAN BERTUJUAN UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI PANGAN DI AFRIKA

Sebuah konferensi tingkat tinggi baru-baru ini diselenggarakan di Addis Ababa, Ethiopia yang membawa bersama-sama pembuat kebijakan terkemuka, akademisi dan perwakilan organisasi pertanian dan perdagangan dan sektor swasta. Isu keamanan pangan dan produktivitas pertanian di Afrika yang dibahas dan kisah sukses pada produksi makanan meningkat di seluruh benua itu bersama.

"Apa yang kami inginkan dari konferensi ini adalah untuk menemukan solusi praktis yang dapat mengakibatkan peningkatan produktivitas pertanian di Afrika Kemudian gunakan sebagai cara untuk meningkatkan keamanan di benua itu.," Kata direktur konferensi ,Kwadwo Asenso-Okyere, kepala IFPRI Timur dan Afrika Selatan Kantor Wilayah.

Acara ini disponsori oleh Kebijakan Pangan Internasional Research Institute (IFPRI),Komisi Uni Afrika, Komisi Ekonomi PBB untuk Afrika dan Forum Penelitian Pertanian di Afrika dan juga berfokus pada kemitraan untuk menjamin gerakan dan kemajuan dalam rencana yang ditetapkan.

Untuk lebih lanjut tentang artikel ini, lihat

<http://www.voanews.com/english/news/africa/Agricultural-Conference-Aims-to-Increase-Food-Production-in-Africa-133061308.html>

AMERIKA

DEPARTEMEN PERTANIAN ARGENTINA TELAH MENYETUJUI PEMASARAN SYNGENTA YANG AGRISUREVIPTERA 3

Di 2012/13. Sifat tumpukan tiga spektrum yang luas memberikan kontrol hama dari keluarga Lepidoptera (Diatraea saccharalis, Spodoptera Helicoverpa zea frugiperdadan) yang mempengaruhi bagian udara budaya. Acara ini juga memberikan toleransi terhadap glifosat dan herbisida glufosinate. Jagung yang dimodifikasi secara genetik juga telah diluncurkan di Brasil sejak dini.

Artikel berbahasa Spanyol dapat dilihat di <http://fundacion-antama.org/argentina-aprueba-nuevo-maiz-transgenico/>.

ASIA PASIFIK

SEMINAR MENGENAI KEWAJIBAN DAN GANTI RUGI BAGI KERUSAKAN KEANEKARAGAMAN HAYATI DI CINA

Seminar tentang Kewajiban ganti rugi untuk kerusakan terhadap keanekaragaman hayati disebabkan oleh LMO diselenggarakan bersama-sama oleh Komite BiotechCropLife Cina, Masyarakat Bioteknologi Cina dan ISAAA Cina diadakan pada tanggal 28 Oktober 2011. Delegasi Cina dari departemenpemerintah terkait dan lembaga menghadiri seminar.

Prof Hongxiang Zhang, wakil presiden Masyarakat Cina Bioteknologi, memaparkan latar belakang dari protokol Nagoya-Kuala Lumpur (N-KL SP) dan Compact.

DominicMuyldermans, konsultan senior CropLife International, berbicara di N-KL SP, Tanggung Jawab dan Ganti Rugi-Ratifikasi dan Implementasi. Prof Dafang Huang, Direktur ISAAACHinaBIC, memperkenalkan pengembangan bioteknologi dan prestasi Cina dan memimpin diskusi tentang studi kasus bioteknologi dan keamanan hayati . Dia berkata,"Bioteknologi telah menjadi tren yang tak terelakkan untuk pembangunan pertanian Cina, dan Cina telah mendirikan sebuah sistem yang relatif lengkap bagi penilaian transgenik dan manajemen.."

Mr Weixue Cheng, mantan direktur umum Departemen Kerjasama Internasional, berbagi pendapat tentang kewajiban dan ganti rugi. Dia menyebutkan bahwa sangat penting untuk mendengar suara-suara yang berbeda dari sisi yang berbeda tentang keamanan hayati yang akan membantu untuk meningkatkan manajemen risiko transgenik di Cina.

EROPA

PANGGILAN UNTUK KEBEBASAN BERINOVASI OLEH ASOSIASI INDUSTRI BENIH PERANCIS

Uni Industri Benih Prancis (UFS), pada akhir Sidang Umum yang diadakan di Paris pada tanggal 8 November, sangat menginginkan untuk bertemu dan memenuhi tuntutan masyarakat, sebagai dampak reformasi Kebijakan Pertanian Bersama dan keputusan politik G20 dan WTO melalui inovasi. Presiden UFS Francois Desprez berpendapat bahwa, "Untuk memainkan peran yang diharapkan, kita perlu yakin ada kebebasan untuk melakukan penelitian dengan menggunakan teknik yang paling inovatif dan memiliki akses yang lebih besar terhadap sumber daya genetik."

Pernyataan ini dibuat untuk mengatasi masalah yang diangkat oleh perusahaan benih untuk memiliki kerangka yang jelas dan realistis untuk memungkinkan mereka memproduksi dan menjual benih mereka di Perancis dan luar negeri tanpa menimbulkan interpretasi yang tidak beralasan atau pedoman yang membatasi. Desprez lebih lanjut menambahkan bahwa "pesanan menumpuk, dan kadang-kadang peraturan ini bertentangan satu sama lain tanpa penilaian obyektif dari konsekuensi pelaksanaannya, Kerangka seperti ini harus diterapkan di bawah kondisi yang sama untuk semua operator di pasar benih."

Lihat artikel asli dalam bahasa Prancis di http://www.ufs-semenciers.org/actualites/Documents/CP_UFS_AG_2011.pdf.

PENGUMUMAN

FORUM GENOMIK DAN SISTEM BIOLOGI FUNGSIONAL, CAMBRIDGE, INGGRIS

Forum Genomik dan Sistem Biologi Fungsional akan berlangsung pada tanggal 29 November hingga 1 Desember 2011 di Cambridge Inggris. Acara ini akan mempertemukan para pakar dan ilmuwan terkemuka untuk mendiskusikan kemajuan dalam bidang mereka dan belajar tentang kemajuan terakhir. Sebuah forum untuk diskusi tentang pasca penelitian genomik pada manusia dan organisme lainnya, topik akan meliputi: teknologi *throughput* yang tinggi dan aplikasi mereka; tes selular dan pencitraan; genomic fungsional dari organisme penyakit dan model; sel tunggal / analisis tingkat molekul ;regulasi genom; manusia variasi genetik dan penyakit; visualisasi dan pemodelan jaringan biologis dan jalur, dan batas-batas dalam komputasi biologi .

Untuk informasi lebih lanjut, silakan kunjungi

https://registration.hinxton.wellcome.ac.uk/display_info.asp?id=23. Pengumuman dapat dilihat di http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=EN_NEWS_EVENT&ACTION=D&DOC=16&CAT=NEWS&QUERY=01338d83054b:16c1:20378006&RCN=33860.
