

NEWS

Afrika

DUKUNGAN BANK DUNIA DI ZAMBIA

Bank Dunia menyetujui sebuah dana bantuan guna mendukung pengembangan pertanian di Zambia. Proyek Dukungan Pengembangan Pertanian mengarahkan untuk meningkatkan komersialisasi dari petani penggarap pertanian melalui promosi pengembangan sebuah jaringan yang berfungsi baik dan rantai nilai kompetitif.

Proyek tersebut akan menyediakan sumberdaya bagi investasi dalam produksi pertanian dan pemasaran, mengembangkan bisnis inovatif terkait antara petani penggarap dan pemain lainnya dalam rantai suplai target serta investasi target dalam barang-barang umum. Hal ini juga akan memperbaiki akses para petani ke pasar dan daya saing dari komoditas-komoditas pertanian mereka. Tijan Sallah dan Paavo Eliste, Pemimpin Tim Bank Dunia untuk proyek tersebut, mengatakan bahwa proyek tersebut akan berkontribusi bagi prioritas strategi dari Rencana Aksi Afrika. Mereka mencatat bahwa Pemerintah Zambia sedang mendukung pengembangan pertanian bagi para petani kecil dan berkomitmen untuk mendukung pengembangannya.

Untuk informasi lebih lanjut mengenai pekerjaan Bank Dunia di Zambia, kunjungi <http://www.worldbank.org/afr/zm> or <http://web.worldbank.org/external/projects/main?pagePK=64283627I-PK=73230&theSitePK=40941&menuPK=375708&Projectid=P070063>

Amerika

IICA: PROGRAM KERJASAMA BIOFUEL

Sebuah proposal untuk menyatukan berbagai usaha dari negara-negara dalam produksi biofuel telah dilakukan dalam kesimpulan baru-baru ini pada Pertemuan Pertama Inter-Amerika mengenai Biofuel. Pertemuan tersebut diselenggarakan di Brazil, produsen biofuel terkemuka serta dihadiri oleh para ahli dari 34 negara-negara di Amerika seperti halnya wakil dari sektor swasta dan akademik.

Mario Seixas, Asisten Deputi Direktur Umum dari Inter-American Institute for Cooperation on Agriculture (IICA) memperkenalkan sebuah proposal persiapan yang menginginkan penciptaan dari suatu Program Kerjasama Teknis Hemispheric Horizontal dalam Agro-energy dan Bio-fuel. Program masa depan tersebut, ujar Seixas akan membantu negara-negara di Amerika Latin dan Caribbean dalam mengembangkan agro-energy; menghasilkan kesempatan kerja dan pendapatan; mematuhi kebijakan lingkungan serta membawa negara-negara anggota ke garis depan industri biofuel dunia.

Pertemuan tersebut diorganisir oleh Kementerian Pertanian Brazil, (MAPA). Baca terbitan persnya di http://www.iica.int/noticias/detalles/2006/CP24-2006_eng.pdf.

KONTRIBUSI KENTANG ASLI CIP

The International Potato Center (CIP) di Lima, Peru telah memulangkan 246 varietas kentang asli bebas virus ke Taman Kentang di Departemen Cusco, Peru. Varietas-varietas ini sekarang menghasilkan 30% lebih banyak dibandingkan kentang-kentang biasa.

Para ilmuwan CIP sedang bekerjasama dengan Taman Kentang guna mempromosikan tanaman tersebut dan penggunaan serta konservasi dari berbagai variasi yang berbeda dari kentang asli ditemukan disana. Menggunakan teknik molekuler yang maju, CIP sedang melihat kedalam kemungkinan bahwa Taman tersebut dapat menjadi pusat pelengkap dari asal akar umbi tersebut.

Taman tersebut merupakan satu dari sedikit prakarsa konservasi di dunia dimana penduduk mengatur dan melindungi sumberdaya genetik lokal serta pengetahuan tradisional mengenai kesehatan, makanan dan pertanian.

Detail mengenai pekerjaan CIP di Taman Kentang tersedia di http://www.cipotato.org/news_more.asp?cod=23

KERJASAMA VENEZUELA-KUBA GUNA MENINGKATKAN BENIH

Lara, Venezuela baru-baru ini menyelenggarakan kursus pertama dari tiga kursus yang mengarahkan pada peningkatan kemampuan manusia dan teknis dari Venezuela bagi produksi benih-benih yang telah diperbaiki. Prakarsa ini merupakan bagian dari sebuah perjanjian untuk kerjasama teknis antara Kuba dan Venezuela.

Kursus pertama ini, dipersembahkan bagi perbaikan genetika dari tanaman, diadakan oleh para ahli benih dari “Liliana Dimitrova” Lembaga Riset Kuba, yang membagikan pengetahuan dan pengalaman mereka dengan rekan dari Venezuela. Sebagai tambahan untuk keterampilan, Lembaga Kuba juga telah mendermakan stok-stok yang telah diperbaiki genetiknya. Kursus kedua diselenggarakan pada Juni, akan meninjau teknologi-teknologi pertanian bagi budidaya tanaman dan perbaikan benih; sedangkan kursus terakhir akan meliputi topik-topik seperti komersialisasi, kekayaan intelektual, dan norma-norma mutu serta direncanakan pada bulan Oktober. Program tersebut akan menyimpulkan dengan sebuah workshop dalam bulan Nopember mengenai kedaulatan dan keamanan pangan.

Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi:
http://www.inia.gov.ve/noticias/050806_01.html

Asia

INDIA: KAPAS HIBRIDA BOLLGARD-II

The Genetic Engineering Approval Committee (GEAC), badan regulasi bioteknologi India, baru-baru ini menyetujui pelepasan komersial dari empat varietas kapas hibrida Bollgard-II milik tiga perusahaan benih India untuk penanaman dalam wilayah pusat penanaman kapas negara tersebut. Kapas hibrida Bollgard-II (umumnya dikenal sebagai BG-II) dikembangkan oleh MAHYCO, serta mengandung potongan gen-gen Cry X (Cry I Ac dan Cry 2 Ab) (kejadian MON 15985) dikembangkan oleh Monsanto. Hibrida tersebut menyediakan kendali musim yang panjang dari hama utama lepidoptera. Suatu keuntungan penting dari kapas hibrida BG-II cotton hybrids adalah membantu dalam menunda perkembangan resistensi terhadap hama untuk protein Cry1Ac.

Ini merupakan peristiwa kapas biotek keempat yang disetujui di India semenjak komersialisasi kapas rekayasa genetika pertama dalam musim tanam 2002-2003. Sejauh ini, 40 varietas kapas hibrida Bt telah dirilis. Perkembangan lainnya yang penting adalah penyetujuan bagi ekspor benih terung transgenik (brinjal) yang mengandung gen cry1Ac (kejadian MAHYCO EE-1), dari India ke Bangladesh dan Filipina.

Keputusan dari pertemuan GEAC tersedia di:
<http://www.envfor.nic.in/divisions/csurv/geac/geac-66.pdf>. Untuk informasi lebih lanjut hubungi Bhagirath Choudhary dari Kantor ISAAA cabang Asia Selatan di b.choudhary@cgiar.org

PERSEKUTUAN FAO DAN CINA GUNA MENINGKATKAN KEAMANAN PANGAN

Pemerintah Cina dan FAO PBB baru-baru ini menandatangani sebuah pakta yang mengizinkan Cina mengirimkan sekurang-kurangnya 3.000 para ahli pertanian dan teknisinya guna menyediakan bantuan bagi para petani kecil dan nelayan di negara-negara berkembang. Para ahli tersebut untuk disebarkan akan memiliki keahlian dalam bidang irigasi, peternakan, perikanan dan penanganan pasca panen.

Sukses ini merupakan bagian dari Inisiatif Kerjasama Selatan-Selatan FAO, suatu komponen dari Program Khusus bagi Keamanan Pangan, yang mengarahkan untuk penguatan hubungan ekonomi diantara negara-negara sedang berkembang guna memperbaiki produktivitas pertanian dan menjamin akses untuk makanan bagi semuanya. Lebih dari 100 negara sekarang ini sedang mengambil bagian dalam program tersebut, dengan lebih dari 600 para ahli Kerjasama Selatan-Selatan serta teknisi-teknisi bekerjasama dengan para masyarakat pedesaan di lebih dari 30 negara.

Untuk informasi lebih lanjut, baca terbitan pers selengkapnya di <http://www.un.org/apps/news/story.asp?NewsID=18535&Cr=china&Cr1=>

PRIORITAS ILMU PENGETAHUAN DAN TEKNOLOGI VIETNAM BAGI KOMPETISI GLOBAL

Vietnam sedang mengajukan sebuah strategi bagi pengembangan ketahanan pertanian dalam wilayah pedesaan. Strategi tersebut memprioritaskan investasi riset ilmiah serta transfer teknologi guna mempromosikan daya saing dari produk-produk pertanian. Usaha akan difokuskan pada pengembangan bioteknologi dan penetapan model pertanian teknologi tinggi.

Trang Hieu Dung, kepala Kementerian Pertanian dan Departemen Perencanaan Pembangunan Pedesaan, mengatakan kepada para peserta selama Konferensi Nasional mengenai Pengembangan Ketahanan di Hanoi bahwa target bagi pengembangan ketahanan telah diatur. Hal ini meliputi program-program untuk mengembangkan tanaman dan hewan bernilai tinggi, serta investasi dalam proses dan teknologi pasca panen. Kementerian tersebut demikian juga merencanakan untuk meningkatkan investasi dalam promosi perdagangan; menggerakkan sumberdaya swasta bagi produksi, pengolahan dan konsumsi serta menciptakan kondisi yang disukai demi mengumpulkan akses ke teknologi tinggi dan sistem promosi pertanian.

Laporan Le Thu Hien (hienbiotechvn@gmail.com) dari AG Biotech Vietnam. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi <http://www.agbiotech.com.vn/vn/>

Eropa

OPINI TERAKHIR EFSA MENGENAI VARIETAS JAGUNG GM

Diskusi panel ilmiah mengenai Organisme Hasil Rekayasa Genetika (GMO panel) dari European Food Safety Authority (EFSA) baru-baru ini merilis opininya mengenai jagung GM 1507 x NK603, yang direkayasa dengan perlindungan melawan hama-hama lepidoptera tertentu, seperti halnya toleransi terhadap herbisida glufosinate dan glyphosate. Diskusi panel tersebut menyimpulkan bahwa jagung itu “mau tidak mau memiliki efek yang kurang baik bagi kesehatan manusia dan hewan serta lingkungan dalam konteks kegunaan yang diharapkan.”

Dalam penyampaian opininya, panel mempertimbangkan praktek di lapang, penyediaan informasi oleh pelamar dan komentar-komentar ilmiah yang diajukan oleh negara-negara anggota Uni Eropa. Penilaian ilmiah meliputi karakterisasi molekuler dari transgen dan ekspresi protein target; seperti halnya analisis perbandingan dari sifat-sifat agronomi, komposisi gizi, potensi alergisitas dan toksisitas serta dampak lingkungan. Berdasarkan laporan tersebut, kandungan nutrisi dari jagung 1507 x NK603 “tidak akan berbeda dari famili konvensional,” dan “dampak lingkungan yang tidak diharapkan berkaitan dengan penetapan dan penyebaran jagung GM tidak akan berbeda dari jagung konvensional yang dimuliakan.”

Baca teks opini tersebut di

http://www.efsa.eu.int/science/gmo/gmo_opinions/1482/gmo_ov_op5_annexa_en1.pdf. Baca terbitan persnya di

http://www.efsa.eu.int/science/gmo/gmo_opinions/1482_en.html.

INVESTASI CARGILL DALAM TANAMAN BIOFUEL

Perusahaan lain dirancang untuk berperan dalam industri biofuel yang sedang berkembang sekarang ini. Cargill, sebuah kerjasama internasional terlibat dalam makanan, pertanian serta manajemen resiko produk dan layanan akan menginvestasikan lebih dari 500 juta euro dalam konstruksi tanaman lobak pada wilayah keberadaannya di Montoir, Perancis. Konstruksi diharapkan dimulai pada akhir tahun ini.

Cargill akan membuat investasi melalui suatu usaha bersama dengan Sofiprotéol, sebuah perusahaan keuangan yang terlibat dalam produksi minyak benih. Tanaman tersebut diharapkan untuk mengeluarkan minyak lobak sebanyak 250.000 metrik ton per tahun, komponen utama dalam produksi biofuel. Suatu produk pendamping dari operasi penghancuran tersebut adalah

tepung lobak; 350.000 metrik ton diharapkan untuk diproduksi tiap tahunnya serta akan dijual ke pasar makanan hewan.

Baca terbitan pers selengkapnya di

http://www.cargill.com/news/news_releases/060503_rapeseedplantinfrance.htm.

R I S E T

PENGUBAHAN GLUCOSINATE, TANAMAN RESISTEN PENYAKIT

Tanaman peka terhadap suatu variasi patogen bakteri dan cendawan serta penyakit-penyakit seperti itu yang mewakili hambatan utama bagi produksi tanaman. Glucosinolates merupakan produk tanaman alami yang berfungsi dalam pertahanan terhadap patogen. Diserang oleh suatu patogen tertentu akan menimbulkan suatu tanggapan molekuler yang kompleks dalam tanaman, yang pada akhirnya akan mendorong ke arah produksi dan akumulasi dari suatu set glucosinolates tertentu yang paling cocok untuk pertahanan. Apakah prospek dari memodifikasi komposisi dari senyawa-senyawa ini bagi rekayasa tanaman resisten terhadap penyakit?

Günter Brader beserta rekannya dari University of Helsinki dan Royal Veterinary serta Agricultural University of Denmark meneliti dampak resistensi penyakit dari ekspresi gen-gen tunggal biosintetik glucosinolate <i>CYP79</i> yang berbeda dalam tanaman Arabidopsis. Laporan mereka, "Pengubahan profil glucosinolate mengatur resistensi terhadap penyakit dalam tanaman" dipublikasikan dalam isu terkini Plant Journal.

Tanaman Arabidopsis yang mengekspresikan <i>CYP79D2</i> dari singkong menunjukkan peningkatan resistensi melawan patogen bakteri busuk lunak <i>Erwinia carotovora</i>, sementara ekspresi berlebihan dari sorgum <i>CYP79A1</i> dan endogenous <i>CYP79A2</i> meningkatkan perlindungan ke arah patogen bakteri <i>Pseudomonas syringae</i>. Namun, suatu peningkatan dalam glucosinolates tertentu juga meningkatkan kepekaan terhadap cendawan patogen. <i>Arabidopsis</i> dengan kandungan glucosinolate yang berbeda dengan demikian dapat digunakan sebagai suatu alat berharga bagi pengumpulan informasi penting mengenai rekayasa resistensi penyakit.

Baca abstrak artikel ini di :

<http://www.blackwell-synergy.com/doi/abs/10.1111/j.1365-313X.2006.02743.x>

BIOASSAY BAGI BUSUK MAHKOTA GANDUM

Busuk mahkota gandum disebabkan oleh patogen *Fusarium pseudograminearum*. Mahkota yang terinfeksi memunculkan warna coklat dan membusuk meluas atau menyempit tergantung pada tahap penyakit tersebut dan beratnya infeksi. Tanaman dengan infeksi berat umumnya tidak dapat bertahan, dan *F. pseudograminearum* bertahan pada tanah pada bahan-bahan tanaman yang terinfeksi, mewakili suatu sumber kronis infeksi dalam lahan yang dipengaruhi.

Busuk mahkota terutama diatur dengan mengendalikan inang rumput sebelum pemanenan, rotasi tanaman-tanaman sereal yang peka dengan tanaman bukan inang pemecah, membakar tunggul yang terinfeksi dan menyeleksi varietas gandum yang toleran. Namun, toleransi mengacu pada kemampuan suatu tanaman untuk melawan infeksi, sementara resistensi menggambarkan kemampuan suatu inang untuk bertahan atau mencegah infeksi oleh patogen, dengan meminimalkan kerusakan jaringan tanaman. Tanaman yang resisten juga akan mengurangi jumlah spora-spora patogen yang mampu menghasilkan, meminimalkan resiko bagi masa depan tanaman. Isolasi dari varietas gandum dengan resistensi genetika bagi busuk mahkota oleh karena itu penting bagi pengendalian penyakit tersebut.

Mittera dan para pembantunya di Industri Tanaman Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO), University of Ballarat di Australia, dan Hebei Academy of Agricultural Sciences of China, melaporkan mengenai perkembangan dari suatu bioassay baru tingkat tinggi dan penyemaian yang dapat dipercaya guna menyaring germplasma gandum untuk resistensi terhadap busuk mahkota dalam jurnal ilmiah Plant Pathology. Penyemaian benih gandum tunggal diinokulasi dengan *Fusarium* serta dinilai beratnya serangan busuk mahkota setelah suatu masa inkubasi 35 hari. Bioassay penyemaian benih tersebut menirukan resistensi lapangan untuk busuk mahkota pada tanaman dewasa dan mendeteksi perbedaan yang kecil namun konsisten dalam hebatnya serangan busuk mahkota diantara kultivar-kultivar gandum yang berbeda, bioassay tersebut membuktikan suatu alat yang efektif bagi penyaringan resistensi parsial besar-besaran. Baca abstrak dari "Bioassay teknologi tinggi rumah kaca untuk mendeteksi resistensi terhadap busuk mahkota dalam germplasma gandum" di: <http://www.blackwell-synergy.com/doi/abs/10.1111/j.1365-3059.2006.01384.x>

CENDAWAN VS CENDAWAN UNTUK PERTANIAN YANG LEBIH BAIK

Trichoderma merupakan cendawan yang ditemukan dalam hampir semua lahan-lahan pertanian. Kemampuannya untuk tumbuh ke arah hifa cendawan lain, melingkar di sekitar mereka dan menghancurkannya melalui sekresi enzim

degradasi yang telah membuat mereka menjadi musuh penting dalam pertanian guna pembatasan penyebaran dan aktivitas cendawan patogenik. Aktivitas <i>mycoparasitic</i> dari <i>Trichoderma</i> telah dieksplotasi bagi kendali biologi dari polong hitam atau busuk polong *Phytophthora*, salah satu patogen penting kakao di Afrika; dan melawan <i>Rhizoctonia solani</i>, yang menyerang tanaman-tanaman seperti padi, gandum, kentang dan jagung.

Sebagai tambahan bagi serangan patogen tanaman secara langsung, cendawan <i>Trichoderma</i> juga secara langsung menguntungkan tanaman tersebut: tegangan tertentu akan mengkolonisasi dan menembus sistem perakaran menimbulkan mekanisme pertahanan tanaman tertentu yang menginduksi resistensi sistemik (ISR) dalam keseluruhan tanaman, dengan demikian memperkuat sistem pertahanan tanaman melawan serangan patogen.

Bagaimanakah interaksi antara <i>Trichoderma</i> dan tanaman inang perantara pada tingkat molekuler? Ada Viterbo dan Ilan Chet dari Weizmann Institute of Science, Israel, melaporkan mengenai isolasi <i>TasHyd1</i>, sebuah gen yang menyandi suatu hydrophobin-seperti protein yang dideteksi dalam miselia *Trichoderma* muda. Mutan *Trichoderma* yang kekurangan <i>TasHyd</i> masih dapat menyerang patogen in vivo <i>Rhizoctonia solani</i>, namun gagal berinteraksi dengan tanaman. Oleh karena itu penulis menunjukkan bahwa <i>TasHyd1</i> dibutuhkan khusus bagi pematangan akar dan kolonisasi, serta tidak diperlukan bagi kemampuan <i>mycoparasitic</i> dari <i>Trichoderma</i>.

Untuk membaca abstrak artikel berjudul “TasHyd1, suatu gen hydrophobin baru dari agen biocontrol <i>Trichoderma asperellum</i>, terlibat dalam kolonisasi akar tanaman”, kunjungi: <http://www.blackwell-synergy.com/doi/abs/10.1111/j.1364-703.2006.00335.x>

PENGUMUMAN

DIREKTORI TERSEDIA DI WEBSITE KC

Sebuah direktori biotek yang berhubungan dengan lokasi-lokasi kini tersedia di website ISAAA-KC. Direktori ini menyediakan link-link ke lembaga-lembaga riset, universitas, perusahaan, sumber-sumber informasi bioteknologi dan direktori khusus lainnya untuk bioteknologi tanaman dan bidang yang terkait. Bila anda ingin website organisasi anda termasuk dalam direktori ini, silahkan email ke knowledge.center@isaaa.org. Kunjungi website KC di <http://www.isaaa.org/kc/directory/index.htm>.

PENGUMUMAN: HADIAH \$10,000 BAGI JURNALIS

Penghargaan Tahunan Kelima Bastiat Prize for Journalism sekarang dibuka. Kompetisi tersebut mengarahkan untuk mendorong dan memberikan penghargaan bagi para penulis yang mempublikasikan pekerjaan yang mempromosikan lembaga-lembaga dari suatu masyarakat bebas: pemerintahan terbatas, pasar bebas, aturan hukum yang diperantarai oleh suatu lembaga kehakiman independen, perlindungan kekayaan pribadi, kemerdekaan berbicara dan menyuarakan ilmu pengetahuan. Batas waktu untuk kompetisi bulan ini adalah 30 Juni 2006. Baca aturan selengkapnya dan kriteria penilaian di <http://www.bastiatprize.org>. Untuk pertanyaan apapun, silahkan email ke nickspurrell@policynetwork.net.

BEASISWA PELATIHAN BAGI SSA

Organisasi Dunia Ketiga bagi Wanita dalam ilmu pengetahuan telah memulai Beasiswa Pelatihan bagi Para Ilmuwan Wanita di Sub-Saharan Africa (SSA), dibuka untuk para pelajar dari SSA dan negara yang sedang berkembang paling sedikit yang menginginkan mengejar pelatihan pasca sarjana sampai ke PhD di pusat-pusat unggul luar negeri dalam negara-negara berkembang selatan. Batas waktu lamaran adalah 30 Mei 2006. Untuk detail, kunjungi: <http://www.ictp.trieste.it/~twows/postgrad.html>

KURSUS PUSAT SAYURAN DUNIA

Pusat Sayuran Dunia, Pusat regional bagi Afrika sedang menawarkan suatu kursus intensif dalam produksi dan riset tanaman sayuran dari Juli sampai Nopember 2006. Kursus tersebut dibuka untuk para profesional Afrika yang melakukan riset sayuran sekarang ini serta aktivitas pengembangan dalam benua Afrika. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi: <http://www.avrdc.org/training.html>

KURSUS SINGKAT OLEH MSU

Michigan State University (MSU) di Amerika Serikat sedang menawarkan beberapa kursus singkat pada tahun 2006 dalam berbagai topik yang terkait dengan bioteknologi. Sebuah Program Masa Latihan dalam Hak Kekayaan Intelektual (IPR): Transfer Teknologi, Penggunaan dan Manajemen akan diselenggarakan dari 9 – 14 Juli; Sebuah Kursus Singkat Internasional dalam Agroekologi, Manajemen Hama Terpadu (IPM) dan Ketahanan Pertanian akan diselenggarakan pada 18-28 Juni; serta sebuah Kursus Singkat Internasional dalam Aspek-aspek Lingkungan dari Bioteknologi Pertanian diselenggarakan pada 30 Juli – 4 Agustus. Untuk detail lebih lanjut, kunjungi <http://www.iiia.msu.edu/courses05.htm>.

UNDANGAN BAGI PERLUASAN PROYEK KERJASAMA

The Australian Center for International Agricultural Research (ACIAR) sedang menyebarluaskan sebuah undangan demi mendaftarkan Ungkapan Minat dalam proyek-proyek kerjasama R&D di Papua Nugini (PNG). Proposal perlu menyertakan model konseptual dari struktur dan operasi proyek-proyek, mendukung prioritas riset sekarang ACIAR di PNG serta mencalonkan mitra-mitra kolaboratif. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi <http://www.aciar.gov.au/web.nsf/doc/ACIA-6PDVLV>.

KONTES CERITA PENDEK PADI

Sebuah kontes penulisan cerita pendek, dengan tema “Beras adalah Hidup,” baru-baru ini telah dibuka bagi semua pelajar sekolah menengah Filipina berumur 12 – 17 tahun, yang akan didaftarkan sepanjang tahun ajaran 2006-2007. Batas waktu penyerahan adalah pada 16 Oktober 2006. Hari Pangan Dunia. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi <http://www.asiarice.org>

WEBSITE PERTANIAN BARU DI CHILI

Jaringan informasi pertanian dan kehutanan Chili (Red de Información Silvoagropecuaria de Chile- REDAGROCHILE) telah meluncurkan sebuah website baru, mengarahkan bagi penyatuan informasi pertanian yang tersedia yang ditemukan di perpustakaan, pusat-pusat dokumentasi dan lembaga-lembaga riset dalam sebuah sumberdaya tunggal untuk akses yang lebih nyaman bagi para pengguna. Situs tersebut mencakup 420 ribu judul dan sekitar seratus langganan ke jurnal-jurnal ilmiah khusus nasional dan internasional, kebanyakan tidak dikenai biaya.

Akses situs tersebut di: <http://www.redagrochile.cl/>