

Acesse conteúdos exclu

cadastre-se | esqueci senha

Encontre no AGROLINK...

buscar

COTAÇÕES
Cevada Sc 60Kg
Guarapuava (PR)R\$ 32,00
↑ 1,59 %07/11 CBOT
Soja US\$ 10,38 ↑ (jan15)
Miho US\$ 3,70 ↑ (dez14)

Home

Agricultura

AgrolinkFito
Armazenagem
Aviação Agrícola
Fertilizantes
Fórum
Problemas
Sementes

Culturas

Arroz
Milho
Soja
Cereais de Inverno

Negócios

Agromáquinas
Cotações
Oportunidades

Notícias

Notícias

Serviços

Agrobusca
Agrotempo
Conversor
Colunistas
Eventos
Feiras e Fotos
Georreferenciamento
Vídeos

Comercial

Mídias
Serviços
Conteúdo gratuito

Veterinária

Febre Aftosa
Saúde Animal
Vacinas

Fale Conosco

Saúde Animal 

compartilhar

Curtir

0

Tweetar

mais

Conteúdo GRÁTIS

Cadastre-se e tenha acesso **gratuito** a diversos serviços especiais.

Cadastre-se

Inicial

Notícias

Artigos Técnicos

Pesquisas

Busca por Produto

Busca por Empresa

Busca por Princípio Ativo

Busca Simples

Busca Completa

Relatórios Especiais

Recursos Genéticos Vegetais: riqueza para futuras gerações

22/10/07 - 10:50

Visitas: 266

Nos últimos anos, um dos assuntos mais comentados refere-se a conservação da biodiversidade, a qual inclui a diversidade de todos os seres vivos. Quando nos referimos à biodiversidade de interesse agrícola, o grupo de espécies com o qual tem-se a maior preocupação é restrito e focado nas espécies vegetais utilizadas pela humanidade, como arroz, feijão, trigo, frutíferas, etc. A essa parte da biodiversidade chamamos de recursos genéticos vegetais. Mundialmente, esforços têm sido realizados no sentido de preservação desses recursos, visando evitar a extinção de muitas variantes dentro das espécies, além de permitir estudos voltados à exploração desses recursos na busca de características de interesse. No Brasil, atividades têm sido realizadas há muitos anos, sendo que o sistema de recursos genéticos é liderado pela EMBRAPA. No Centro Nacional de Recursos Genéticos e Biotecnologia (Cenargen), unidade da Embrapa localizada em Brasília, DF, permanece a coleção base, onde os recursos genéticos são armazenados a longo prazo, em forma de sementes, em câmaras frias sob a temperatura de -20 °C. No local, também existem recursos armazenados em outras formas como in vitro ou, ainda, em condições especiais quando exigidas pela espécie. O Cenargen também coordena os Bancos Ativos de Germoplasma (BAG) distribuídos pelo país, onde amostras das mais variadas espécies são armazenadas a curto e médio prazo e distribuídas para os diversos setores de pesquisa. No Rio Grande do Sul, tratando-se de recursos genéticos vegetais, a Embrapa mantém Banco Ativo de Germoplasma, em Pelotas, Bento Gonçalves e Passo Fundo. Em Passo Fundo, encontra-se o Banco Ativo de Germoplasma de Cereais de Inverno (trigo, centeio, aveia, triticale e cevada). Nesse banco, como em outros no país, são realizadas uma série de atividades envolvendo a coleta, conservação, caracterização, multiplicação, exploração e intercâmbio do germoplasma desses cereais. A coleta tem como finalidade buscar novos genótipos em diferentes regiões do Estado, País e Mundo, com características ainda ausentes no Banco de Germoplasma. Durante essa tarefa, são tomados todos os dados possíveis sobre o material coletado, quando o genótipo é caracterizado, através de um processo que poderá ser realizado em diferentes níveis (caracterização morfológica, agrônômica e molecular), visando a melhor identificação do material, suas virtudes, assim como, a sua diversidade perante os demais já conservados. Porém, um dos principais motivos da caracterização é observar características de interesse que possam ser incorporadas aos programas de Melhoramento Genético de Plantas desenvolvidos pela Embrapa, destinado à solução de problemas e demandas, como o aumento da produtividade, resistência/tolerância a doenças, teores de proteínas e outros que venham a contribuir com o desenvolvimento da agricultura nacional. O próximo passo da pesquisa é multiplicar o material genético, normalmente em pequenas quantidades, o necessário para gerar material para ser conservado. Além disso, a multiplicação também é realizada com materiais armazenados onde a percentagem de germinação decresceu em níveis preocupantes, sendo então multiplicado para evitar a perda dos mesmos. A conservação dos recursos genéticos nos bancos de germoplasma é realizada em câmara fria, com temperatura e umidade controladas, sendo todos os materiais rigorosamente identificados. Todos essas atividades são rotineiras nos Bancos de Germoplasma. Para que se tenha uma idéia mais precisa, hoje, apenas na Embrapa Trigo, o Banco de Germoplasma possui mais de 10 mil diferentes genótipos de trigo, oriundos de 68 países. Todo esse trabalho tem como finalidade, juntamente com várias outras iniciativas, auxiliar na solução de problemas da agricultura brasileira, assim como, conservar toda essa riqueza para exploração e utilização pelas futuras gerações.

Embrapa Trigo**Autor: Sandro Bonow**

Página gerada em: 10/11/2014 10:05:17 - (5 min)

Comentários

Comente esse conteúdo preenchendo o formulário abaixo e clicando em enviar

Nome:

Mensagem:

E-mail:

Enviar

Desejo receber as atualizações dessa página em meu email.

*- Opiniões expressas nesse ambiente são de exclusiva responsabilidade do autor e não necessariamente representam o posicionamento do Portal Agrolink.***Até o momento não houve nenhum comentário para esse conteúdo.**

AGRO LINK

Agrolinkfito | Agromáquinas | Oportunidades | Cotações | Notícias
Colunistas | Eventos | Cadastre-se | Agrotempo | Feiras e Fotos | Vídeos