

24/03/2025

**BUSCA RÁPIDA**
 Palavra-chave

MURAL DE EVENTOS E CURSOS**ESPAÇO PARA O SEU EVENTO****ESPAÇO PARA O SEU EVENTO****ESPAÇO PARA O SEU EVENTO****TECNOLOGIA**
 Soja
 Milho
 Algodão
 Café
 Feijão
 Arroz
 Cana-de-Açúcar
 Frutas
 Pecuária Leiteira
 + Culturas e Criações
Agrotemas
 Sanidade
 Nutrição
 Manejo
 Genética
 Máquinas e Equipamentos
 Pós-Produção
 Plantio Direto
 Integração LP
 Sustentabilidade
 Meio Ambiente
 Agricultura Familiar
 Agricultura Orgânica
 Agroenergia
 Solo e Clima
 Em Pesquisa
GESTÃO
 Manejo Econômico de Insumos
 Armazenagem
 Máquinas e Implementos
 Sanidade Animal
 Sanidade Vegetal
 Sementes e Mudanças
 Nutrição Animal
 Nutrição Vegetal
 Manejo
 Sua Propriedade
 Ferramentas Gerenciais
CANAIS
 Colunas Assinadas
 Artigos Especiais
 Consultoria Técnica
 Notícias
 Vitrine
 Publicações
 Eventos
 Cursos
 Multimídia



A playlist não está disponível

EVENTOS

11/03/2019 ★
[Expodireto Cotrijal 2019](#)
[Não-Me-Toque - RS](#)

08/04/2019 ★
[Tecnoshow Comigo 2019](#)
[Rio Verde - GO](#)

09/04/2019
[Simpósio Nacional da Agricultura Digital](#)
[Piracicaba - SP](#)

29/04/2019 ★
[Agrishow 2019](#)
[Ribeirão Preto - SP](#)

14/05/2019 ★
[AgroBrasília - Feira Internacional dos Cerrados](#)
[Brasília - DF](#)

15/05/2019 ★
[Expocafé 2019](#)
[Três Pontas - MG](#)

16/07/2019
[Minas Láctea 2019](#)
[Juiz de Fora](#)

+ EVENTOS

CURSOS

+ CURSOS

NEWSLETTER DIA DE CAMPO
 Boletim diário com o monitoramento da informação do setor agrotecnológico
 Clique aqui para acessar a última newsletter
 Cadastre-se
Genética Vegetal**Banco Ativo de Germoplasma: alternativa eficaz para a conservação da biodiversidade****Unidades conservadoras de material genético**
 Compartilhar Tweet Linked in

 Sirley Braga Farias e Jacson Rondinelli da Silva Negreiros
 11/07/2011

**Banco Ativo de Germoplasma:
 alternativa eficaz para a conservação
 da biodiversidade**

 Shirley Braga Farias
 Acadêmica de Biologia, União Educacional do Norte e estagiária na Embrapa Acre
 Jacson Rondinelli da Silva Negreiros
 MDoutor em Genética e Melhoramento de Plantas e pesquisador da Embrapa Acre


A diversidade biológica é representada por todas as espécies de animais, vegetais e microrganismos que vivem em interação no ecossistema do qual fazem parte. Porém, no decorrer dos anos, pode-se perceber facilmente que a paisagem natural do planeta vem sendo modificada pela ação do homem.

Apesar dos seres humanos, em geral, não estarem dando a real

SALAS ESPECIAIS



INSTITUCIONAL

Cadastre-se

Fale Conosco

Release

Expediente



Agricultura Familiar



Agricultura Orgânica



Agricultura Sustentável



Agroenergia



Agronegócio



Armazenagem



Genética



ILP



Manejo



Mão de Obra



Maquinário



Meio Ambiente



Nutrição



Plantio Direto



Sanidade



Tecnologia e Informação

importância para o uso sustentável da biodiversidade, é possível destacar alguns fatores que evidenciam a interação entre eles: a maioria dos alimentos provém de espécies domesticadas; o suprimento de água para a população humana depende de um dos processos mais importantes da natureza, o ciclo hidrológico; a maioria dos processos industriais utiliza o óleo diesel e o carvão, oriundos de espécies vivas e extintas e muitos medicamentos são originados de plantas que ainda se encontram em estado silvestre.

Esses exemplos mostram o quanto a humanidade é dependente da diversidade biológica. Quando se fala do valor dessa biodiversidade e dos seus recursos genéticos, não é somente da conservação de um gene ou de um genótipo específico, mas da variabilidade genética, com o objetivo de manter uma grande quantidade de espécies, variedades e genes para preservar a diversidade do planeta.

Para conciliar a conservação da agrobiodiversidade com o desenvolvimento sustentável, foram criadas, em 1976, unidades conservadoras de material genético, denominadas Bancos de Germoplasma, sendo classificados de duas formas: bancos ativos, que contêm plantas mantidas em suas condições naturais; e bancos de base, que conservam parte da planta (ex. sementes) em câmaras frias. Atualmente, o Brasil conta com o total de 166 Bancos Ativos de Germoplasma (BAGs) que se encontram nas Unidades da Embrapa, centros de pesquisa e em universidades.

Dos BAGs existentes, dois estão localizados na Embrapa Acre. Um deles é o Banco Ativo de Germoplasma do Amendoim Forrageiro (*Arachis*), leguminosa que pode ser utilizada na reforma de pastos com alto valor nutritivo para animais. As plantas estabelecidas nesse BAG são oriundas do Banco Ativo de Germoplasma de *Arachis* (amendoim forrageiro) da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia (Brasília, DF). O BAG do Amendoim Forrageiro é portador de 104 plantas de várias espécies.

Outro BAG é o da pimenta-longa (*Piper hispidinervum*) e pimenta-de-macaco (*Piper aduncum*). Essas espécies, nativas do Acre, foram identificadas nos anos de 1970 por um grupo de pesquisadores do Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia (Inpa) e do Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG). Verificou-se que essas plantas continham um óleo essencial rico em safrol na pimenta-longa e em dilapiol na pimenta-de-macaco. Esses componentes químicos são utilizados como matéria-prima na fabricação de inseticidas biodegradáveis, cosméticos e produtos farmacêuticos. Ao contrário do que acontece com a canela-de-sassafrás (planta que até os anos de 1990 era explorada para a extração de safrol no Brasil), o processo de obtenção do óleo da pimenta-longa e pimenta-de-macaco não é destrutivo, pois é extraído das folhas e galhos finos da planta que após o corte tem a capacidade de rebrotar.

Anteriormente, as populações naturais dessas espécies estavam sendo perdidas, devido ao desconhecimento de seu potencial econômico por parte dos produtores rurais que as consideravam invasoras. A partir de então, iniciaram-se as coletas em diferentes locais dos estados do Acre e do Amazonas, onde ocorrem de forma natural, para sua posterior conservação no BAG. Atualmente, esse BAG dispõe de 2.300 plantas de *Piper hispidinervum* e 721 plantas de *Piper aduncum*, que estão sendo caracterizadas quanto aos aspectos agrônômicos para dar suporte ao programa de melhoramento genético, que procura selecionar a melhor planta com maior resistência às adversidades e alto valor econômico.

Portanto, ao observar a utilização dos recursos naturais pelo homem, verifica-se a necessidade de usar métodos de conservação como os Bancos Ativos de Germoplasma, de forma sustentável, para que muitas espécies possam continuar a existir no futuro.

Aviso Legal

Para fins comerciais e/ou profissionais, em sendo citados os devidos créditos de autoria do material e do Jornal Dia de Campo como fonte original, com remissão para o site do veículo: www.diadecampo.com.br, não há objeção à reprodução total ou parcial de nossos conteúdos em qualquer tipo de mídia. A não observância integral desses critérios, todavia, implica na violação de direitos autorais, conforme Lei Nº 9610, de 19 de fevereiro de 1998, incorrendo em danos morais aos autores.

COMENTÁRIOS