

Milho transgénico resiste à praga da broca

Agricultores apontaram vantagens do milho *Bt* num encontro em Elvas

Ontem, 27 de Setembro de 2006, o CiB – Centro de Informação de Biotecnologia organizou uma visita a campos de milho transgénico da região de Elvas, na qual participaram agricultores e jornalistas. Os agricultores explicaram como esta tecnologia pode ser uma alternativa na agricultura portuguesa e os motivos pelos quais escolheram produzir variedades geneticamente modificadas nos seus campos.

Foi visitada uma propriedade de José Maria Rasquilha, o maior produtor de milho *Bt* em Portugal, onde foi possível observar a colheita. Verificou-se a boa qualidade e homogeneidade do milho produzido, assim como a total ausência da broca – larvas das espécies *Sesamia nonagrioides* e *Ostrinia nubilalis* -, uma praga que pode destruir em 20 a 60 por cento a cultura convencional, em algumas regiões do nosso país. Segundo o agricultor, a rentabilidade da produção de milho na região de Elvas pode aumentar para cerca de 15 a 20 por cento, se forem cultivadas variedades transgénicas, também denominadas como geneticamente modificadas.

Foi ainda visitado um campo de Maria do Amparo Barbas com ensaios de variedades transgénicas e convencionais. Constatou-se o ataque da broca nas variedades convencionais e o efeito mais notável, neste último caso, foi o número reduzido de linhas de grãos e a presença de galerias e lagartas nas maçarocas, e o seu reduzido peso quando comparado com as maçarocas de milho *Bt*.

Benefícios do Milho *Bt*

Os agricultores referiram que alguns dos benefícios da produção de milho *Bt* são: aumento da qualidade do produto, garantia de máxima produtividade, redução do uso de pesticidas, redução de custos de produção, redução de impactos ambientais e benefícios financeiros para os agricultores.

Segundo Pedro Fevereiro, presidente do CiB: “Os agricultores deixaram claro que Portugal não deve rejeitar o uso das variedades de milho geneticamente modificado, aprovadas pela União Europeia. Mas que, observando os cuidados relativos às particularidades inerentes a esta tecnologia, a mesma deve poder ser avaliada pelos agricultores em cada região e implementada no caso dos resultados serem positivos. Os agricultores referiram também que esta é mais uma das ferramentas disponíveis para rentabilizarem as suas produções de milho e que a utilização destas variedades não lhes provoca qualquer dependência das empresas fornecedoras das sementes geneticamente modificadas.”

Neste encontro estiveram presentes os agricultores José Maria Telles Rasquilha, Maria do Amparo Barbas, Gabriela Cruz, Jos Van Archt e Luís Bulhão.

Informação Complementar

CONTACTOS PARA MAIS INFORMAÇÕES

Gabinete de Comunicação do CiB – Centro de Informação de Biotecnologia
Tel. 00351 214 469 461 | E-mail: cib@cibpt.org | Website: www.cibpt.org

ARTIGOS DE APOIO

- >> **OGMs no Contexto da Agrobiotecnologia - Breve Introdução Científica**
Download em: <http://www.cibpt.org/gabcomunicacao/OGM-noContexto-Agrobiotecnologia.pdf>

- >> **Artigo - Estudos e Experiências em Espanha - Coexistência de Variedades de Milho Convencional e Transgénico** (consultar também artigo científico em baixo)
Download em: <http://www.cibpt.org/gabcomunicacao/EstudoCoexistenciaEspanhaGiselaPenas.pdf>

- >> **Primeiro Artigo Científico sobre Estudo de Coexistência de Milho Convencional e Transgénico em Condições Reais de Cultivo**
Download em: <http://www.cibpt.org/gabcomunicacao/GiselaPenasArtigoPBJ.pdf>

FOTOGRAFIAS

- >> **Maçaroca de Milho Geneticamente Modificado ou Transgénico – Autor João Santiago**
<http://www.cibpt.org/GALERIAIMAGENS/CiB-Elvas-Joao-Santiago-MacarocaGM.jpg>

- >> **Maçaroca de Milho Convencional Afectada por Broca do Milho – Autor João Santiago**
<http://www.cibpt.org/GALERIAIMAGENS/CiB-Elvas-JoaoSantiago-BrocaEmMilhoConvencional.jpg>

- >> **Lagarta – Broca do Milho – em Maçaroca de Milho Convencional – Autor João Santiago**
<http://www.cibpt.org/GALERIAIMAGENS/CiB-Elvas-JoaoSantiago-Lagarta-BrocaEmMilhoConvencional.jpg>

- >> **Maçaroca de Milho Convencional Afectada por Fungos – Autor João Santiago**
<http://www.cibpt.org/GALERIAIMAGENS/CiB-Elvas-JoaoSantiago-MacarocaConvencionalComFungos.jpg>

- >> **José Maria Telles Rasquilha – Agricultor com maior produção agrícola de milho transgénico em Portugal – Autor João Santiago**
<http://www.cibpt.org/GALERIAIMAGENS/CiB-Elvas-JoaoSantiago-JMTellesRasquilha.jpg>

CiB – CENTRO DE INFORMAÇÃO DE BIOTECNOLOGIA

O CiB - Centro de Informação de Biotecnologia - é uma entidade sem fins lucrativos de âmbito nacional, que tem por objectivo promover em Portugal uma divulgação actualizada, científica e tecnicamente correcta dos conhecimentos da Biotecnologia. A instituição promove e incentiva actividades que contribuam para dar a conhecer o desenvolvimento das novas tecnologias aplicadas à agricultura, à indústria, ao meio ambiente e à alimentação, colaborando com as entidades intervenientes, tanto públicas como privadas.

O CiB pretende estabelecer e reforçar as ligações entre as diferentes comunidades intervenientes na Biotecnologia, fazendo chegar as suas informações aos meios de comunicação social, associações de agricultores, de consumidores e de defesa do ambiente, indústrias agro-alimentares e ao público em geral.

Mais informações em www.cibpt.org

PEDRO FEVEIRO, PRESIDENTE DO CiB

Pedro Feveiro é Presidente da Direcção do CiB – Centro de Informação de Biotecnologia desde 2004, investigador responsável do Laboratório de Biotecnologia de Células Vegetais do Instituto de Tecnologia Química e Biológica (ITQB) e professor da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. É ainda membro do Conselho Nacional de Ética para as Ciências da Vida. Tem vindo a realizar investigação científica em áreas relacionadas com a biotecnologia e engenharia genética em plantas, nomeadamente, o melhoramento de espécies vegetais com importância agrícola, florestal e económica, em Portugal, tais como: o milho, a vinha, a oliveira, e o pinheiro bravo. Mais informações em www.itqb.unl.pt/~BCV/pedro.htm