



CÂMARA LEGISLATIVA DO DISTRITO FEDERAL
GABINETE DO DEPUTADO PAULO TADEU

Fones: (61) 348-8020/8026 Fax: (61) 348-8023

E-mail: paulotadeu@paulotadeu.com.br

L I D U
Em 30/08/2005
Assessoria do Plenário

REQUERIMENTO Nº 1682/2005
(Do Sr. Deputado Paulo Tadeu e outros)

Ao Protocolo Legislativo para registro e, em seguida, à Presidência, ouvid a Mesa, para deliberar à vista do parecer do relator designado.

Em 11/08/2005

Fátima Pinheiro Lima
Chefe da Assessoria de Planário

Requer a realização de sessão solene, no dia 17 de novembro de 2005, em comemoração ao 31º aniversário da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia.

Excelentíssimo Sr. Presidente da Câmara Legislativa do Distrito Federal.

Requeremos, nos termos dos arts. 124 e 145, III, do Regimento Interno da Câmara Legislativa do Distrito Federal, a realização de sessão solene, no dia 17 de novembro de 2005, nesta Câmara Legislativa, em comemoração ao 31º aniversário da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia.

JUSTIFICAÇÃO.

PROTOCOLO LEGISLATIVO
RQ Nº 1682/2005
Fls. N.º 01 CÍERO

A Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, uma das quarenta unidades de pesquisa da Empresa Brasileira de pesquisa Agropecuária (Embrapa), foi criada, em 22 de novembro de 1974, com o nome de Centro Nacional de Recursos Genéticos (Conagen). Na década de 80, a Unidade passou a atuar também em biotecnologia agropecuária e em controle biológico de pragas, passando a se chamar Centro Nacional de Pesquisas de Recursos Genéticos e biotecnologia. Nos anos 90, com o avanço das pesquisas em Biologia Molecular, a Unidade incorporou às suas atividades o seqüenciamento de genomas estrutural e funcional, na busca de genes de importância estratégica para espécies agrícolas, além de técnicas de transformações genéticas de plantas e clonagem na raça bovina.

A criação da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia atendeu a uma conscientização científica mundial sobre a importância dos recursos genéticos,

Recebido em 03/01/05
11928.30

inúmeras outras pragas que entraram e se estabeleceram no Brasil em função da importação de material genético realizado de forma indevida.

A coleta de recursos genéticos é realizada por meio de expedições, com o objetivo de resgatar plantas de interesse para a agricultura brasileira, visando a sua disponibilidade para a pesquisa. São coletadas sementes e mudas de plantas exóticas e nativas, principalmente daquelas ameaçadas de extinção e que estejam em áreas de intensa atividade humana, com expansão da fronteira agrícola e construção de hidrelétricas e estradas.

Garantir às gerações futuras uma alimentação mais variada é um dos objetivos da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia desde a sua criação. Para isso, mantém câmaras frias a 20°C abaixo de zero, onde as sementes de espécies vegetais de importância sócio-econômica podem permanecer por mais de 100 anos. Atualmente, encontram-se conservadas mais de 18 mil amostras de sementes, que representam cerca de 750 diferentes espécies.

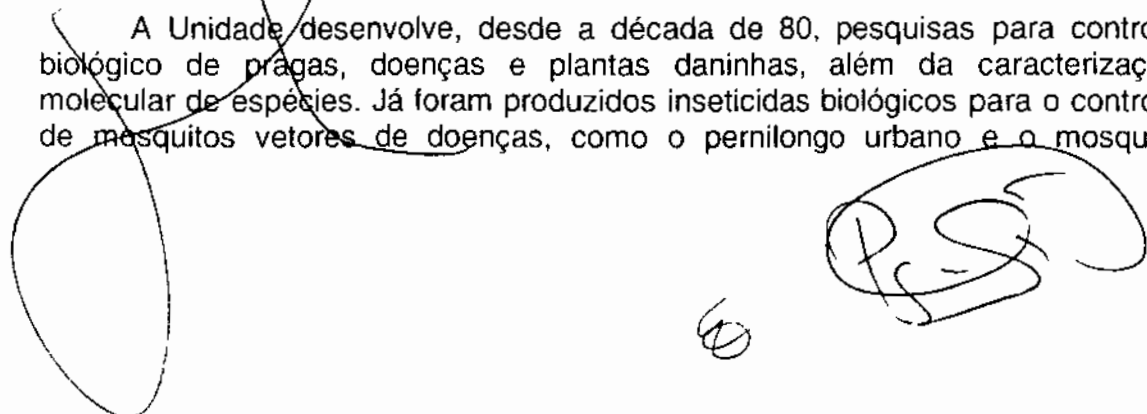
A Unidade realiza também estudos para a implantação e a condução de reservas genéticas em área de conservação mantida pelo Ministério do Meio Ambiente, além de ações para a conservação e o uso de recursos genéticos em áreas de agricultores tradicionais e comunidades indígenas. Aliadas às ações tradicionais realizadas "in situ", estão as ações de resgate, conservação e caracterização de ancestrais silvestres de plantas cultivadas, raças de animais naturalizados, cultivos regionais tradicionais, espécies incipientemente domésticos e outras de uso potencial para a agropecuária. Tais ações permitem reduzir a perda de recursos genéticos vegetais, animais e de microrganismo, cujos genes, genótipos e seqüências regulatórias podem ser utilizados para o desenvolvimento de produtos e processos que atendem a demandas específicas do agronegócio.

As técnicas de reprodução animal levaram ao desenvolvimento de várias tecnologias que já estão sendo repassadas ao setor produtivo, como: inseminação artificial; transferência, bipartição e sexagem de embriões; e fecundação "in vitro". A evolução dessas técnicas, ao longo desses anos, levou a Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia a alcançar um feito inédito em 2001: o nascimento do primeiro clone bovino da América Latina: a bezerra Vitória da Embrapa.

No dia 4 de setembro de 2003, nasceu um novo clone bovino: a bezerra "Lenda da Embrapa". Dessa vez, a partir de células ovarianas de uma vaca já morta, o que abre para a ciência um excelente precedente, já que além de possibilitar a recuperação de animais de alto valor produtivo, pode ser usada também para regenerar animais silvestres ameaçados de extinção que, freqüentemente, são vítimas de acidentes, especialmente atropelamentos.

A Unidade desenvolve, desde a década de 80, pesquisas para controle biológico de pragas, doenças e plantas daninhas, além da caracterização molecular de espécies. Já foram produzidos inseticidas biológicos para o controle de mosquitos vetores de doenças, como o pernilongo urbano e o mosquito

PROTOCOLO LEGISLATIVO
R.G. Nº 1682/2005
Fls. N.º 03 C. 15.000

A large, stylized handwritten signature is written across the bottom of the page. To the right of the signature is a circular stamp containing the letters "P.S." and some illegible text.

transmissor da malária, e outros que já estão em fase final de desenvolvimento para controlar o mosquito transmissor da dengue, entre outros.

Estão sendo desenvolvidas, também, pesquisas com semioquímicos para controle de pragas e manipulação do comportamento de insetos benéficos e para produção de bioherbicidas com o objetivo de controlar plantas daninhas, que representam um dos piores problemas da agricultura. O uso de patógenos, especialmente fungos, tem-se mostrado um método econômico e ambientalmente mais saudável.

A principal diretriz de pesquisa e desenvolvimento da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia é a integração interna – visando à construção de um ambiente de compartilhamento e cooperação, e externa – com as demais unidades da Embrapa.

Para desenvolver as pesquisas nessas quatro grandes áreas de atuação – recursos genéticos; biotecnologia; controle biológico e segurança biológica – a Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia conta com quadro de pessoal de 289 empregados, sendo 130 pesquisadores, 80 de apoio à pesquisa e 79 de administração. Na equipe de pesquisadores, 92 possuem doutorado no país e no exterior, 36 são mestres e dois são bacharéis. A Unidade mantém um programa de treinamento na forma de cursos formais e apoia cursos de graduação e pós-graduação em universidades brasileiras. Seus pesquisadores orientam mais de 80 bolsistas e estagiários como suporte de instituição financeiras de apoio à pesquisa.

Assim, tendo em vista a importância da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia para o País, apresentamos o presente Requerimento e conclamamos os nobres pares para que o aprovem.

Sala das Sessões em



Chico Leite



Deputado Paulo Tadeu



ERIKA KOKAY
Deputada Distrital PT

PROTOCOLO LEGISLATIVO
RQ Nº 1682/2005
Fls. N.º 04 CÍCERO