



IV Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

Recursos genéticos no Brasil:
a base para o desenvolvimento sustentável

Centro de Convenções
Expo Unimed | Curitiba-PR

08 a 11
de novembro de 2016



COLETA E CONSERVAÇÃO DE GERMOPLASMA DE CAPIM SANTO (*CYMOPOGON CITRATUS* (DC) STAPF. - POACEAE) NO BRASIL

Dijalma Barbosa da Silva¹; Roberto Fontes Vieira¹; Ismael Gomes da Silva¹

¹Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia.

O capim santo (*Cymbopogon citratus*), também denominado capim cidreira ou capim limão, é uma planta aromática bastante utilizada no Brasil, seja na medicina tradicional ou na indústria de alimentos e fragrâncias. Originária da Ásia/Índia esta espécie se adaptou bem em todo território brasileiro e tem sido propagada predominantemente, por via assexuada, uma vez que seu florescimento é raro em nossas condições climáticas e quando ocorrem às flores são estéreis. Contemplada na lista de plantas utilizadas nos Programas de Plantas Medicinais e Fitoterápicos os acessos desta espécie encontram-se dispersos de forma aleatória em todo território brasileiro, desconhecendo-se a existência de variabilidade genética, fitoquímica, resistência a pragas e potencial de produção. O objetivo deste trabalho é estabelecer uma coleção de referência do germoplasma de capim santo no Brasil e caracterizá-la do ponto de vista genético, químico (teor de óleo essencial/citral), fitossanitário e agrônômico. Desde 2012 até o presente, estão sendo realizadas coletas georeferenciadas de material propagativo em diversos estados da federação, contando com diversos colaboradores. Após assepsia, os materiais coletados são multiplicados e conservados em vasos, em casa de vegetação na Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF. Até o presente foram coletados 37 acessos de capim santo, procedentes de 14 unidades da federação. O estado com maior contribuição de acessos é o Rio de Janeiro (9), seguido de Minas Gerais, Goiás e São Paulo com cinco acessos cada. A coleção ainda encontra-se em processo de formação e tem como meta obter pelo menos três acessos de cada estado, preferencialmente, aqueles utilizados em programas de fitoterapia. Após a caracterização os acessos serão disponibilizados para intercâmbio e a formação de matrizeiros, permitindo a padronização e melhoria da qualidade dos fitoterápicos no Brasil.

Palavras-chave: Recursos genéticos; óleo essencial; planta medicinal.

Agradecimentos: EMBRAPA e todos os coletores