



Resumo

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE GERMOPLASMA DE PFAFFIA GLOMERATA (GINSENG BRASILEIRO)

Autores:

Rosa de Belem das Neves Alves¹ (1), Lin Chau Ming (2), Roberto Fontes Vieira (3), Cirino Correa Junior (4), Cristiane Porto Viegas Guerreiro (5), Ana Maria Soares Pereira (6)

Filiação:

1. Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF, Brasil, 2. UNESP-Botucatu, pós-Horticultura, FCA, Botucatu, SP, Brasil, 3. Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF, Brasil, 4. Emater- PR, Curitiba, PR, Brasil, 5. Bayer S, A, 6. Universidade de Ribeirão Preto, Depto. de Biotecnologia de Plantas Mediciniais, Ribeirão Preto, SP, Brasil

Palavras Chave:

coleta, germoplasma, Pfaffia

Resumo:

O interesse pelo uso medicinal de *Pfaffia glomerata* (Spreng.) Pedersen, *Amaranthaceae*, tem contribuído para a coleta extrativista intensa colocando em risco suas populações naturais. O objetivo deste trabalho foi coletar e caracterizar morfológicamente o germoplasma de *P. glomerata* para subsidiar a conservação de seu recurso genético. Foram realizadas três coletas em áreas de ocorrência natural da espécie: 1) região entre a divisa dos estados de São Paulo, Mato Grosso do Sul e Paraná, às margens do rio Paraná e alguns afluentes, 2) às margens dos rios Santo Inácio e rio Tamanduá, em Itatinga, SP e 3) no Pantanal Sul Mato-grossense às margens do rio Paraguai, e rio Miranda, MS. Os acessos coletados foram incorporados à coleção de germoplasma da Embrapa e da Universidade de Ribeirão Preto. Oito populações de *P. glomerata* com dez indivíduos foram avaliadas em experimento de campo com delineamento experimental em blocos casualizados. Os descritores morfológicos utilizados foram: altura da planta, comprimento do entrenó, diâmetro do caule, número de caules, porte da planta, diâmetro da raiz principal, comprimento da raiz, matéria fresca e seca do caule, matéria fresca e seca das raízes, índice de colheita, relação largura x comprimento do limbo foliar, cor do caule, cor do pecíolo, pilosidade, cor da raiz, formato do limbo foliar, forma do ápice e largura da base do limbo e resistência/suscetibilidade a nematóides. Os dados foram analisados estatisticamente pelo teste de separação de médias de Scott-Knott a 5% de probabilidade. Os acessos de *Pfaffia glomerata* avaliados no experimento de campo apresentaram diferenças quanto às características analisadas, principalmente, matéria seca da raiz (de 33,3 g/planta \pm 14,7g a 101,5g/planta \pm 15,1g), altura da planta (de 193 cm \pm 9 cm a 247m \pm 8 cm), comprimento do entrenó (de 12,85 cm \pm 1,11 cm a 17,27 cm \pm 3,4 cm), diâmetro do caule (de 7,54 cm \pm 0,61 cm a 10,38 cm \pm 1,23 cm), diâmetro da raiz principal (de 6,99 cm \pm 0,2 cm a 9,8 cm \pm 0,56 cm). (FAPESP)