

LEVANTAMENTO DE DOENÇAS FÚNGICAS EM PLANTAS DO GÊNERO *ARACHIS* (LEGUMINOSAE), MANTIDAS EM TELADO.

V. R. RAMOS ¹; M. G. R. FAIAD ² (mfaiad@cenargen.embrapa.br) ; J. F. M. VALLS ²

¹ Fundação Dalmo Catauli Giacometti; ² Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

O gênero *Arachis*, que inclui o amendoim cultivado (*A. hypogaea*), compreende 69 espécies já descritas. A importância do resgate e caracterização de germoplasma das espécies silvestres de *Arachis* reside em seu potencial de fornecimento de genes úteis para o melhoramento do amendoim cultivado. Além disso, muitas destas espécies possuem elevado potencial para uso forrageiro, principalmente no que diz respeito à persistência sob pastejo. A Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia tem realizado diversas expedições de coleta visando o enriquecimento da variabilidade genética disponível do gênero e este germoplasma, em vista do seu grande potencial, tem sido requisitado por instituições de pesquisa nacionais e internacionais. No entanto, informações fitossanitárias sobre as espécies do gênero *Arachis* são escassas. Este trabalho foi conduzido com o objetivo de melhor caracterizar algumas espécies do gênero *Arachis* quanto a ocorrência natural de doenças fúngicas que podem gerar transtornos do ponto de vista sanitário. Foram feitas inspeções diretas no germoplasma disponível em telado e então coletadas partes das plantas que apresentavam lesões. O material coletado foi levado em água corrente, submetido a um pré-tratamento em hipoclorito de sódio a 1% POR 2 minutos e isolados em placas de petri contendo BDA, sob condições assépticas. O material isolado foi mantido em câmaras de incubação da marca/Percival, sob luz negra (radiação na faixa de 320 – 400nm), em turnos de 12h luz/ 12h escuro e temperatura em torno de 25°C, por um período de 8 dias. Os fungos que se destacaram foram: *Colletotrichum* sp., *Aspergillus flavus*, *A. niger*, *Pestalotia* sp., *Nigrospora* sp., *Rhizopus* sp., *Penicillium* sp, *Cladosporium* sp, *Leptosphaerulina crassiasca*, *Lasiodiplodia theobromae*.

Palavras – chave: caracterização, germoplasma, variabilidade genética