

Prospecção de inimigos naturais de plantas espontâneas

Fabiane Igansi de Castro dos Santos¹; Gláucia de Figueiredo Nachtigal²; Nathalia Garlich³; Thaise Schiavon Altenhofen⁴; Daniel Lopes de Lima⁵

¹Universidade Católica de Pelotas;; ² Embrapa Clima Temperado; ³Universidade Católica de Pelotas ; ⁴Instituto Federal Sul-rio-grandense; ⁵Embrapa Clima Temperado. *incofab@hotmail.com

A Embrapa Clima Temperado vem investindo esforços de pesquisa para o desenvolvimento de tecnologia de biocontrole de plantas espontâneas de modo a contribuir para uma agricultura regional sustentável. Neste contexto, a tiririca roxa (*Cyperus rotundus* L.) e a grama seda (*Cynodon dactylon* L.) são espécies alvo para a prospecção de inimigos naturais nos Estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná. Por ocasião das expedições de coleta, foram efetuadas a herborização de material das plantas alvo infectadas por patógenos, para fins de identificação botânica e do agente causal e fotografadas as ocorrências mais notáveis. Das amostras ainda frescas foi, sempre que o mesmo não foi reconhecido como parasita obrigatório, procedido ao isolamento do agente causal em meios de cultura apropriados por meio do método direto e/ou indireto. Os patógenos isolados vêm sendo submetidos à análise microscópica para efetuar-se a identificação taxonômica à nível de gênero. Como etapa posterior, a ser executada para a seleção dos agentes potenciais de biocontrole das plantas alvo, efetuar-se-á avaliação de características de seletividade de hospedeiro (teste de especificidade/abrangência de hospedeiros), potencial de dano à planta alvo e da capacidade de crescimento e reprodução em laboratório. Em última análise, a seleção de um agente de biocontrole para as espécies alvo, adaptado às condições climáticas da região Sul do País, possibilitará o desenvolvimento de tecnologia para o manejo integrado destas espécies, de modo a obter de ganhos econômicos e sócio-ambientais significativos.

Palavras-chave: controle biológico, inimigos naturais, plantas espontâneas.