

**Seleção de fungos para o controle biológico da invasora corda-de-viola (*Ipomoea nil*).** Nechet, KL<sup>1</sup>; Halfeld-Vieira, BA<sup>1</sup>. Embrapa Meio Ambiente, Jaguariúna, Brasil. E-mail: katia.nechet@embrapa.br. Selection of fungi aiming to biological control of morning glories (*Ipomoea nil*)

As plantas daninhas, conhecidas popularmente como cordas-de-viola (*Ipomoea* spp.), têm se destacado como importantes invasoras em várias culturas no Brasil. A micobiota associada a esse grupo de plantas pode ser utilizada no desenvolvimento de mico-herbicidas, uma estratégia de controle alternativo. O objetivo desse trabalho foi selecionar fungos fitopatogênicos dentre a micobiota associada à *I. nil*. Os isolados utilizados foram identificados como pertencentes aos gêneros *Cercospora*, *Bipolaris* e *Cladosporium* e coletados em áreas de café e cana-de-açúcar no estado de São Paulo. Os isolados foram inoculados em plantas de *I. nil*, *I. grandifolia*; *I. quamoclit* e *I. grandifolia* utilizando-se uma suspensão  $1 \times 10^5$  fragmentos de micélio.mL<sup>-1</sup> obtida a partir do crescimento em meio de Batata Dextrose por sete dias. Após 24 horas de câmara úmida as plantas permaneceram nas condições de casa-de-vegetação e a avaliação da incidência feita diariamente. Após sete dias, foram observados sintomas apenas em *I. nil* inoculada com o isolado de *Cercospora*. Inicialmente as lesões eram irregulares com centro esbranquiçado e com o progresso da doença houve coalescimento de lesões e posterior amarelecimento e queda das folhas. Assim, dentre a micobiota, até o momento, encontrada associada à *I. nil* apenas o isolado testado de *Cercospora* tem potencial para estudos de desenvolvimento como mico-herbicida.

**Palavras-chaves:** planta daninha; mico-herbicida, controle inundativo, fungo mitospórico, micobiota