

Plantas daninhas associadas às cochonilhas-farinhentas (Hemiptera: Pseudococcidae) em áreas de videira no semiárido brasileiro

**Fabiana S. C. Lopes¹; José V. de Oliveira¹;
Martin D. de Oliveira²; Valéria S. Pereira²; José Eudes de M. Oliveira²; Lúcia
Helena P. Kill²**

¹Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), 52171-900 Recife, PE, Brasil. Email: fabiana_cariri@hotmail.com. ²Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semiárido (Embrapa Semiárido), Caixa Postal 23, 56302-970 Petrolina, PE, Brasil.

Plantas daninhas podem desempenhar importantes funções dentro dos cultivos, ajudando na reciclagem de nutrientes, promovendo a cobertura do solo, diminuindo a erosão, além de servir como abrigo de inimigos naturais. No entanto, em algumas situações, também podem ser prejudiciais, sendo hospedeiras de algumas espécies de insetos-praga, como é o caso das cochonilhas-farinhentas em áreas de produção de uvas finas de mesa no Submédio do Vale do São Francisco. Estas são encontradas provocando sérios prejuízos comerciais em plantios nessa região. Nesse sentido, é de grande importância para o manejo desta cultura, o conhecimento das espécies de plantas daninhas que servem como hospedeiros alternativos às cochonilhas-farinhentas. Assim, o objetivo deste trabalho foi identificar as espécies de plantas daninhas associadas às cochonilhas-farinhentas em plantios de videira. Durante o período de janeiro a junho de 2014, em 16 plantios comerciais de uvas de mesa, plantas daninhas foram coletadas mediante constatação de cochonilhas-farinhentas. Em seguida, as plantas foram levadas para identificação na Embrapa Semiárido, sendo registradas 12 espécies, duas monocotiledôneas e 10 dicotiledôneas: *Digitaria horizontalis* (capim-milã) (Poaceae), *Sidastrum* sp. (malva), *Herissanthia crispa* (malva-rasteira), *Sida cordifolia* (malva-grossa), *Sida rhombifolia* (reloginho 1) (Malvaceae), *Waltheria douradinha* (malva-da-flor-amarela) (Sterculiaceae), *Cyperus rotundus* (tiritica) (Cyperaceae), *Commelina* sp. (erva-de-santa-luzia) (Commeliaceae), *Grevillea robusta* (grevilea) (Proteaceae), *Talinum paniculatum* (joão-gomes) (Portulacaceae), *Mimosa caesalpineafolia* (sansão-do-campo) (Leguminosae-Mimisoideae) e *Mimosa tenuiflora* (jurema-preta) (Fabaceae-Mimosoideae). Estas informações são relevantes para a elaboração de um plano de manejo das espécies de plantas daninhas hospedeiras de cochonilhas-farinhentas encontradas em plantios de videira na região do Semiárido nordestino.

Palavras-chave: levantamento, riqueza, semiárido.

Apoio: CNPq e FACEPE