Resumo 30

DOI: 10.31368/1980-6221c00302020

AVALIAÇÃO FITOSSOCIOLOGICA DAS CORDAS-DE-VIOLA: *Ipomoea nil*, *I. quamoclit*, *I. triloba*, *Merremia aegyptia* E *M. cissoides*, BATEMARCO, A.L.C.*; BLANCO, F. M. G. Instituto Biológico, Centro Avançado de Pesquisa em Proteção de Plantas e Saúde Animal/ CAPSA, Laboratório da Ciência das Plantas Daninhas, Rua dos Videiros, 1097, CEP 13101-680, Campinas, SP. E-mail: anaacorsini@gmail.com. **Competition assessment of the morning glory: *Ipomoea nil*, *I. quamoclit*, *I. triloba*, *Merremia aegyptia* e *M. cissoides*.**

Fitossociologia é o ramo da ciência biológica que estuda a relação de plantas vegetando em um mesmo ambiente. Este possibilita a realização de análises e comparações no intuito de compreender como constitui evolui e se estrutura um agrupamento vegetal, incluindo as plantas daninhas. Como exemplo desta classe: *Ipomoea nil*, *I. quamoclit*, *I. triloba*, *Merremia aegyptia* e *M. cissoides*, popularmente conhecidas como cordas-de-viola, pertencentes à família Convolvulaceae, sua presença é prejudicial a culturas e pela competição estabelecida que interfere nas plantações, causando diminuição da sua produção, assim como embuchamento nas colheiteiras e atraso na maturação dos grãos anuais e são difícil controle. O objetivo deste trabalho foi contribuir para entendimento da fitossociologia destas espécies, em relação aos parâmetros fitossociológicos: número de indivíduos (N), frequência (F), frequência relativa (Fr), densidade (D), densidade relativa (Dr), abundância (A) e abundância relativa (Ar). O ensaio foi conduzido em três canteiros (3,0 x 0,7 m), em condições de casa de vegetação, nestes foram semeados a lanço sementes de *Ipomoea triloba* e *I. nil*, *I. quamoclit*, *Merremia aegyptia* e *M. cissoides*. Quinzenalmente dos 15 aos 75 DAP (dias após plantio), foram realizadas avaliações para recensear a população de cordas de viola utilizando quadro (0,25 x 0,25 m), em quatro amostras aleatórias por canteiros. Os dados coletados foram tabulados para a obtenção dos parâmetros fitossociológicos. Os resultados referentes a ultima avaliação (75 DAP), indicando as espécies que apresentaram os maiores valores por parâmetro foram: *Ipomoea triloba*, N, A, Ar, D, Dr, F, Fr; *I. nil*, *I. quamoclit* e *Merremia cissoides*, estas com os mesmo valores de F e Fr. Desta forma, foi indicado que a espécie *Ipomoea triloba* se sobressaiu em função dos parâmetros avaliados destacando que na frequência e frequência relativa, todas as espécies obtiveram o mesmo valor, com exceção da *Merremia aegyptia* que em nenhum parâmetro se sobressaiu. Conclui-se assim que as espécies mais competitivas seguiram a seguinte ordem: *Ipomoea triloba*, *I. nil*, *I. quamoclit*, *Merremia cissoides* e *M. aegyptia*.

* Bolsista CNPq/PIBIC/IB