

- 39 ESTUDO DA INTERFERÊNCIA IMPOSTA POR *Eleusine indica* SOBRE PLANTAS DE *Allium cepa*, EM CONDIÇÕES DE CASA-DE-VEGETAÇÃO. S.R.M. Serrone\*, R.A. Pitelli\*\*, M.C.M.D. Pavani\*\* e P.A. Bellingieri\*\*.  
\*Engº Agrº. \*\*FCAVJ/UNESP-Jaboticabal, SP.

O presente trabalho de pesquisa foi conduzido com o objetivo de estudarem-se os efeitos da interferência imposta por *Eleuri*

*sine indica* (capim-pê-de-galinha) sobre o crescimento, acúmulo e teores de nutrientes e de clorofila em plantas de cebola, cultivar Pira-Lopes, em condições de casa-de-vegetação. Para tanto, foram utilizados recipientes metálicos com capacidade de 2.5 l, preenchidos com terra coletada na camada arável de um Latossol Vermelho Escuro, textura média, moderado, distrófico, no qual foi efetuada calagem com 7.5 g de calcário dolomítico e, posteriormente, adubação com 200 mg de N na forma de sulfato de amônio, 300 mg de P na forma de superfosfato simples e 150 mg de K na forma de cloreto de potássio. Aos 15 e 30 dias após o transplante das mudas, efetuaram-se adubações em cobertura com nitrocalcio na razão de 200 mg por vaso. Foram testadas duas situações experimentais: a) três plantas de cebola por recipiente e b) três plantas de cebola e três plantas de capim-pê-de-galinha por recipiente. O experimento foi mantido no delineamento experimental de blocos ao acaso com 14 repetições. Para as análises químicas foram utilizadas cinco repetições. A fase experimental durou 56 dias após o transplante da cebola. Dentre as características morfo-fisiológicas das plantas de cebola, a interferência imposta por *Eleusine indica* reduziu significativamente o número de folhas, a área foliar, os acúmulos de matéria seca em folhas e bulbos, a razão do peso de folhas e os teores de clorofila a e clorofila total. Não foram influenciadas significativamente a área foliar específica, a razão de área foliar e o teor de clorofila b. Quanto aos nutrientes, foram reduzidos os teores de nitrogênio, potássio, magnésio, enxofre e cobre nas folhas de cebola e os teores de nitrogênio, cobre, ferro e zinco nos bulbos. Os teores de potássio, magnésio e manganês foram maiores em bulbos em convivência com a Poaceae. O peso da matéria seca e os acúmulos de todos os nutrientes foram reduzidos pela interferência imposta pelo capim-pê-de-galinha.