

CARACTERIZAÇÃO DOS SINTOMAS DE INJÚRIAS CAUSADAS POR HERBICIDAS NA CULTURA DA SOJA. CORBO, E.*; GONÇALVES, C.P., ROLIM, J.C. (CCA/UFSCAR, ARARAS-SP).
E-mail: edscorbo@cca.ufscar.br

Com o objetivo de caracterizar os sintomas visuais de injúrias causadas pelos herbicidas bentazon, lactofen e chlorimuron-ethyl, aplicados isoladamente, na cultura da soja, cultivar Foscarim 31, foi instalado um experimento em casa de vegetação, no Centro de Ciências Agrárias, da Universidade Federal de São Carlos. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado com quatro repetições. Os tratamentos foram: bentazon (720 g i.a. e 1440 g i.a. ha⁻¹), lactofen (180 g i.a. e 360 g i.a. ha⁻¹) e chlorimuron-ethyl (20 g i.a. e 40 g i.a. ha⁻¹), além da testemunha capinada. A aplicação foi realizada no estágio vegetativo V3, com equipamento pressurizado (CO₂), utilizando bico leque 110.02 com pressão de 25 lbf pol⁻² e consumo de calda de 187 L ha⁻¹. Foram avaliados os sintomas das injúrias causadas, procurando-se caracterizá-los, além do número de trifólios aos 7, 14, 21 e 28 DAT (dias após tratamento) e as biomassas secas da parte aérea e da raiz, nesta última época. O bentazon se caracterizou por apresentar pontuações brancas que foram coalescendo entre as nervuras levando à morte do tecido. Lactofen apresentou bronzeamento foliar, com pontuações homogêneas amarronzadas e nervuras das folhas com coloração marrom escuro. As injúrias de chlorimuron-ethyl caracterizaram-se por pequenas pontuações esbranquiçadas-amareladas, bem distribuídas na área foliar. Em todos os tratamentos, as áreas foliares atingidas pelos herbicidas permaneceram injuriadas até os 28 DAA. As folhas que surgiram após a aplicação ou que não foram atingidas pelos herbicidas não apresentaram tais sintomas. O número de trifólios e as biomassas secas da parte aérea e da raiz não foram afetados pelos tratamentos estudados.