

49 - INFLUÊNCIA DOS HERBICIDAS DICLOSULAM E FLUMETSULAM NA NODULAÇÃO DE PLANTAS DE SOJA IAC-19

DEUBER*, R. (IAC -Campinas - SP, rdeuber@iac.sp.gov.br) e NOVO, M.C.S.S. (IAC - Campinas - SP)

Estudou-se o efeito dos herbicidas diclosulam e flumetsulam sobre a nodulação em plantas de soja IAC-19, em casa-de-vegetação, em solos areno-barrento e argiloso. Fez-se a inoculação com *Bradirhizobium japonicum*. Os tratamentos foram: sem herbicida e sem inoculação, sem herbicida e com inoculação, diclosulam nas doses de 16,8, 33,6 e 50,4 g/ha e, flumetsulam, nas doses de 60, 120 e 180 g/ha, todos em i.a. e aplicados em pré-emergência. A nodulação, a massa fresca e seca da parte aérea e de raízes foram amostrados aos 41 dias após a aplicação (DAA). No final do ciclo obteve-se a massa fresca e seca de vagens e grãos, por planta. Os herbicidas foram seletivos à soja, nas doses baixa e média. O flumetsulam na dose de 180 g/ha, causou alguma retenção de crescimento inicial e redução de massa seca de raízes. Os herbicidas foram perfeitamente tolerados pelas bactérias, nos dois tipos de solo, não havendo redução de seu número ou de sua massa fresca ou seca.