

157

EFEITO DA REMOÇÃO DOS COTILÉDONES NO RENDIMENTO DE SOJA EM DOIS ESPAÇAMENTOS ENTRE FILEIRAS. *Lucas Osorio Di Napoli, Pedro Lopes Susin, José Antonio Costa (orient.) (UFRGS).*

Os danos resultantes da perda dos cotilédones nas plântulas de soja até hoje ainda não são bem conhecidos, mas existentes visto que estes constituem uma fonte de reservas além de apresentar atividade fotossintética. O objetivo desse trabalho foi verificar o efeito da remoção dos cotilédones das plântulas de soja no rendimento de grãos em dois espaçamentos entre fileiras. O experimento foi conduzido na Estação Experimental Agronômica da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Eldorado do Sul-RS, em solo Argissolo Vermelho distrófico típico. Foram realizados três anos de avaliações a campo, e dois em casa de vegetação concomitantemente aos dois primeiros anos de realização do experimento. O experimento constituiu-se de um fatorial 2 x 4, organizado em blocos ao acaso com quatro repetições, os fatores foram: Espaçamento entre fileiras (20 e 40 cm) e número de cotilédones removidos (testemunha, remoção de um cotilédone, remoção de dois cotilédones e remoção alternada) sendo este último inserido após o segundo ano de experimento. Para este, foi utilizada a cultivar CD 201 de ciclo semiprecoce. Durante o ciclo da cultura foram realizadas avaliações aos 2, 14, 26, 38, 50 e 62 dias após a emergência (DAE) da cultura para obtenção de dados de matéria seca e área foliar. O rendimento de grãos não diferiu significativamente entre os tratamentos em nível de 5% de significância pelo teste de Tukey, ficando os maiores rendimentos absolutos de grãos no espaçamento de vinte centímetros entre fileiras, no tratamento de remoção alternada (3557 kg ha⁻¹) seguido pela testemunha (3431 kg ha⁻¹), já no espaçamento de 40 cm o maior rendimento absoluto ocorreu na testemunha (3788 kg ha⁻¹) seguido pelo tratamento com remoção de 1cotilédone (3755 kg ha⁻¹). A perda das reservas cotiledonares tem implicações no vigor inicial das plântulas de soja, podendo acarretar quedas no rendimento de grãos, podendo ser amenizada por uma melhor distribuição das plantas na área. (PIBIC).