

267

EFEITO DA REMOÇÃO DOS COTILÉDONES NOS COMPONENTES DE RENDIMENTO DE GRÃOS DE SOJA EM DOIS ESPAÇAMENTOS ENTRE FILEIRAS. *Lucas Osorio Di Napoli, Ézio Itamar Gubiane, Daniel Fagundes Sperb, Jose Antonio Costa (orient.)* (UFRGS).

As reservas nutritivas armazenadas nos cotilédones da soja suprem as necessidades da plântula durante 7 a 10 dias após a emergência. Com o objetivo de avaliar as modificações nos componentes de rendimento de grãos de soja devido à remoção das reservas cotiledonares, em dois espaçamentos entre fileiras, foram processadas as amostragens referentes à safra 2003/2004. O experimento foi conduzido na Estação Experimental Agronômica da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (EEA/UFRGS), Eldorado do Sul-RS, em solo Argissolo Vermelho distrófico típico (EMBRAPA, 1999). Cada parcela media 6m de comprimento e 1, 6m de largura. Para este, foi utilizada a cultivar CD 201 e os tratamentos foram os seguintes: a) testemunha; b) remoção de um cotilédone; c) remoção de dois cotilédones; d) remoção alternada, constituído da mescla dos três tratamentos anteriores, dispostos alternadamente na mesma linha. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com quatro repetições. Para as amostragens, foram colhidas 20 plantas por parcela, totalizando 80 por tratamento. Foram determinados o número de legumes por planta, grãos por legume e massa de grão, separadamente, em caule e ramos, que juntamente com o número de plantas por m², se constituem nos componentes do rendimento. Os componentes não diferiram significativamente entre os tratamentos, ao nível de 5% de significância pelo teste de tukey, corroborando os resultados já obtidos com o rendimento de grãos. (PIBIC).