

**2 8 3** AVALIAÇÃO DE TRES PROFUNDIDADES DE OPERAÇÃO DO  
SULCADOR DE UMA SEMEADORA-ADUBADORA COM E SEM  
COLOCACAO DE ADUBO EM SEMEADURA DIRETA DE FEIJAO  
R. Dalpaz. M, J, Hartmann. M, Vieira. V,A, Klein  
Faculdade de Agronomia. UPF.

Com o objetivo de avaliar o efeito sobre a cultura do feijão, da operação do sulcador da semeadora em diferentes profundidades, com e sem colocação do adubo, realizou-se um experimento instalado por semeadura direta. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, com parcelas subdivididas, sendo 3 profundidades de operação do sulcador (1-7-12 em) com e sem colocação de adubo. Avaliou-se os estandes, os componentes de rendimento de grãos e rendimento de grãos (kg/ha). Os resultados indicaram que em relação aos estandes bem como o peso de 100 grãos não houve diferença significativa entre os tratamentos. Para os parâmetros nQ de vagens por planta e nQ de grãos por vagem, houve diferença significativa para o fator adubação na profundidade P1. A produtividade de grãos na média foi superior para as parcelas com adubação. Enquanto que, para a profundidade, a P3 foi superior em relação a P1 e estatisticamente igual para o fator com ou sem adubação. Concluiu-se que, como durante o ciclo da cultura, não houve déficit hídrico, a profundidade de adubação não afetou a produtividade, enquanto que o efeito da descompactação do solo sem colocação de adubo, para a P3, incrementou esta, em relação às outras profundidades. (FAPERGS)