

Efeito da subsolagem sobre a produção de sorgo granífero num solo bruno não cálcico de Serra Talhada

José Nunes Filho e Antonio Raimundo de Sousa

Resumo

Pesquisa sobre profundidade e espaçamento da subsolagem, tendo como planta indicadora o sorgo granífero, foi conduzida no Campo Experimental de Serra Talhada, Região do Sertão Alto Pajeú, Estado de Pernambuco, compreendendo os seguintes tratamentos: subsolagem rasa (30 cm) com espaçamento de 1,00 m; subsolagem profunda (50 cm) com espaçamento de 0,50 m; subsolagem profunda (50 cm) com espaçamento de 1,00 m e sem subsolagem (testemunha).

A subsolagem profunda com espaçamento de 1,00 m, foi o tratamento que proporcionou os maiores rendimentos culturais, com 2.536 kg/ha de grãos e 4.219 kg/ha de restolhos correspondendo estes índices a um aumento de 37,9% e 27,3%, respectivamente, em relação ao tratamento sem subsolagem. Os demais tratamentos apresentaram também uma produção de grãos e restolho superior àquela obtida pela testemunha, muito embora esses valores tenham sido menores que o proporcionado pela subsolagem profunda com espaçamento de 1,00 m.