

Objetivando verificar a influência da densidade e época de semeadura sobre o rendimento de grãos e características agronômicas do trigo, (cv. EMBRAPA-16), instalou-se um experimento de campo no Depto. de Fitotecnia-UFSM. O delineamento experimental foi blocos ao acaso em parcelas subdivididas, em três épocas (15/05, 05/06 e 27/06) e quatro densidades de semeadura (200, 300, 400 e 500 sementes/m²). A semeadura realizada em 27/06 apresentou maior rendimento de grãos (2058 kg/ha), diferindo significativamente das semeaduras realizadas em 15/05 e 05/06, que apresentaram rendimentos de 1682 e 1804 kg/ha de grãos, respectivamente. O maior valor para o peso do hectolitro, altura de plantas, nº de plantas com e sem espigas, foi obtido na semeadura de 15/05. O maior rendimento de grãos (1976 kg/ha) também verificou-se na densidade de semeadura de 400 sementes/m², diferindo significativamente das densidades de 300 e 200 sementes/m². Peso do hectolitro, peso de mil sementes e altura de plantas não apresentaram diferenças em função das densidades de semeadura, no entanto o maior número de plantas com e sem espigas foi obtido na densidade de 500 sementes/m². Os maiores rendimentos de trigo ocorreram quando a semeadura foi realizada em 27/06 na densidade de 400 sementes/m²."