

Instalou-se em Santa Maria, um experimento de aveia cuja finalidade foi avaliar a produção de fitomassa e rendimento de grãos. Foram usadas sete cultivares para grão (UPF 7, UPF 13, UPF 14, UPF 15, UPF 16, UPF 17 e CTC 1) em blocos casualizados com três repetições. Também participaram do ensaio as cultivares UFRGS 14, UFRGS 15 e UFRGS 16. A produção de massa seca foi obtida através da coleta das plantas em um metro linear, secadas em estufa até peso constante e depois pesadas. Aproveitou-se também os grãos dessa mesma amostra, que foram pesados em separado para determinar o índice de colheita, que expressa a relação da massa seca com os grãos produzidos. A altura de plantas foi maior na cultivar UPF 13 (111cm) e a média foi de 98cm. Todas as cultivares apresentaram acamamento, com exceção das UFRGS 14, UFRGS 15 e UFRGS 16. A produção de massa seca atingiu 8302kg/ha na cultivar UPF 17, enquanto que a menor produção foi aproximadamente a metade 4877kg/ha na UPF 7. O índice de colheita foi menor nas cultivares UPF 15, UPF 16 e UPF 17 (1.91, 1.98 e 2.02), as quais se apresentaram superiores no rendimento de grãos (2955, 2822 e 2177kg/ha, respec.). As cultivares UPF 15 e UPF 16 foram superiores na produção de grãos, enquanto que as cultivares UPF 17, UPF 16 e UPF 13 se destacaram na produção de massa seca. (Depto. Fitotecnia).