

**DURAÇÃO DO PERÍODO DE ENCHIMENTO E TAXA DE ACÚMULO DE MASSA SECA NO GRÃO EM TRÊS ÉPOCAS DE SEMEADURA DE TRITCALE.** *Eraldo C. Seidel, Maria I. da S. Aude* (Departamento de Fitotecnia, Centro de Ciências Rurais-Universidade Federal de Santa Maria).

O tritcale, cereal criado pelo homem através de cruzamento interespecífico do trigo e centeio, para reunir características de produtividade e rusticidade, constitui-se num substituto do trigo em locais que este não se adapta. Foi instalado um experimento com três épocas de semeadura (30/04, 25/05 e 11/06) da cultivar PFT 874, em área do Departamento de Fitotecnia, CCR-UFSM, para avaliar a duração do período de enchimento do grão e taxa de acúmulo de massa seca no grão em tritcale. Ao atingir a antese, foram efetuadas coletas semanais de 10 espigas até a maturação fisiológica. A duração do período de enchimento do grão durou em média 57 dias, sendo maior na semeadura em 30/04(59 dias), enquanto que a taxa de acúmulo de massa seca no grão foi superior na semeadura realizada em 25/05 (0,484mg/dia). A equação  $Y = 0,003714 + 0,008006X + 0,000567X^2$  representa a massa seca acumulada em relação ao número de dias (coletas), no período de enchimento de grão.