

091

RESPOSTA DE GENÓTIPOS DE AVEIA A DIFERENTES DENSIDADES DE SEMEADURA.*Gelson Carlos Schuh, Carolina Cover, Marcelo Pacheco, Luiz Carlos Federizzi (orient.) (UFRGS).*

O desenvolvimento de novos genótipos pelos programas de aveia com características fenotípicas diferentes pode determinar a necessidade de técnicas culturais que melhor proporcionem a expressão total do genótipo. Este trabalho teve como objetivo determinar a melhor densidade de sementeira de novos genótipos de aveia. Foi realizado um experimento na Estação Experimental da UFRGS, no município de Eldorado do Sul, em sistema de sementeira direta, com delineamento de parcelas sub-divididas, tendo na parcela principal os genótipos (URS 21, URS Guapa, URS 22, URS 046054-5, URS 04A1, e URS 047062-2) e nas sub-parcelas as densidades de sementeira (200, 300, 400 e 500 sementes por metro quadrado), com 4 repetições. Foi determinado o número de plântulas emergidas, o número de colmos férteis, o número de espiguetas por panícula, número de grãos por panícula e o rendimento de grãos. Foi aplicado 350 kg/ha da fórmula 10-30-15 de NPK e duas aplicações de Nitrogênio em cobertura de 25 kg/ha de N quando as plantas iniciavam a emissão da quarta folha e mais 25 kg/ha quando as plantas iniciavam a emissão da sétima folha. Foi aplicado o fungicida tebuconazole na dosagem de 0,75 l/ha nas datas de 21 de agosto e 14 de setembro. Não houve diferenças significativas no rendimento de grãos nas diferentes densidades de sementeira, mas houve diferenças no rendimento entre os genótipos. Os resultados mostraram que os genótipos de aveia compensam as menores densidades de sementeira, emitindo um maior número de colmos férteis e maior número de espiguetas/panícula. A densidade de 300 sementes/m² proporciona a expressão satisfatória do potencial produtivo dos genótipos de aveia independente de seu tipo fenotípico.