



DESEMPENHO DE GENÓTIPOS DE MILHO SUPERPRECOCES.¹

Roberto Carbonera², Maurício Barcelos³, Cesar Oneide Sartori⁴. UNIJUI

A cultura do milho situa-se entre as de maior produção de grãos no mundo. É uma das espécies com maior investimento em desenvolvimento tecnológico. Seu potencial de rendimento de grãos atinge níveis extremamente elevados. Este trabalho teve como objetivo avaliar o desempenho de novos genótipos a serem explorados para cultivo. O experimento foi instalado no Instituto Regional de Desenvolvimento Rural, vinculado ao Departamento de Estudos Agrários (IRDeR/DEAg), da UNIJUI. Os genótipos avaliados foram os seguintes: XGN 7326, BC 8539, Dx 908, HPF 3919, HE 84, Bx 945, 32 R 22, 32 R 48, XB 9003, BC 8407, AIG D 264, AIG D 276, AIG S 112, AG 9020 T, e P 3069 T todos de ciclo superprecoce. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados com três repetições. A área útil da parcela foi de 8 m², constituída de duas linhas de cinco metros de comprimento, com espaçamento de 0,80 m entre linha. O espaçamento entre plantas foi 0,192 m na linha. Foram semeadas duas sementes a cada 0,192m, após a emergência foram desbastadas para uma plântula. A densidade final foi de 65.000 plantas por hectare. Foram analisados os caracteres de rendimento de grãos, a altura média de espiga, altura média de planta, dias da emergência ao florescimento feminino e dias da emergência ao florescimento masculino. Os dados foram submetidos à análise da variância e ao teste de comparação de médias de Scott Knot. Os híbridos apresentaram comportamento distinto em todos os caracteres avaliados. Os coeficientes de variação ficaram abaixo de 10 %, o que indicam alta precisão na condução do experimento. A média para os caracteres avaliados foi de 78 e 69 dias, respectivamente, para floração feminina e masculina. A altura média de espiga foi de 0,83 cm e de 1,97 m de planta. O rendimento médio de grãos foi de 8.499,30 kg.ha⁻¹. O maior rendimento foi obtido pelo híbrido 32R48 com 10.962,05 Kg.há⁻¹, sendo superior, estatisticamente, aos demais genótipos.

¹ Projeto de Pesquisa conduzido pelo Grupo de Pesquisa em Sistemas Técnicos de Produção Agropecuária

² Professor do Departamento de Estudos Agrários, UNIJUI.

³ Engenheiro Agrônomo, Formado pela UNIJUI.

⁴ Engenheiro Agrônomo, Departamento de Estudos Agrários, UNIJUI