

AVALIAÇÃO DA OCORRÊNCIA DE DOENÇAS EM GENÓTIPOS DE ARROZ DE TERRAS ALTAS, SOB DIFERENTES ESPAÇAMENTOS ENTRELINHAS E TRATAMENTOS DE SEMENTES.

Douglas Candido Braga¹; Agenor Martinho Correia².

¹ Aluno do curso de Agronomia, Bolsista PIBIC/UEMS, UEMS/UUA, Rodovia Aquidauana/Cera - Km 12 - CEP: 79.200-000, Aquidauana/MS. e-mail: braga.agr@hotmail.com,

² Professor, Doutor da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Unidade Universitária de Aquidauana, Rodovia Aquidauana/Cera - Km 12 - CEP: 79.200-000, Aquidauana/MS. e-mail: agenor@uems.br

Área de conhecimento do CNPq: 5.01.03.00 - 8 – Fitotécnia.

RESUMO

O objetivo do trabalho foi avaliar o desempenho de diferentes cultivares de arroz de terras altas, face às doenças, quando submetidos a diferentes arranjos populacionais e tratamentos químico de sementes. O delineamento adotado foi em blocos casualizados com dezoito tratamentos e três repetições no esquema fatorial 3 x 3 x 2, (três genótipos de arroz de sequeiro: cultivares Caiapó, Ancambará e BRS Monarca) x (três tratamentos de sementes: sem controle; com Vitavax+Thiran[®] e com Standak Top[®]) x (dois espaçamentos entre linhas: 0,20 m e 0,40 m). A semeadura foi realizada no dia 17/01/2013 e a colheita no dia 23/05/2013. A unidade experimental constou de quatro linhas para o espaçamento de 0,40 m e sete linhas para o espaçamento de 0,20 m, respectivamente sendo a área útil as duas e três linhas centrais, em ambos com 3,0 metros de comprimento, sendo mantida a mesma densidade de 225 sementes m⁻². As doenças foram avaliadas conforme a sua ocorrência e os resultados obtidos da produtividade de grãos foram submetidos à análise de variância das médias agrupadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade, se empregado o software SISVAR. Nas condições experimentais verificou-se a incidência de doenças nos dezoito tratamentos em maior e menor grau de severidade. As cultivares obtiveram maiores médias de produtividade de grãos quando submetidas ao espaçamento entrelinhas de 0,40 m. A cultivar Caiapó quando submetida ao tratamento de sementes com produto Vitavax+Thiran[®] no espaçamento de entrelinhas de 0,40 m obteve a melhor produtividade de grãos (1032,8 kg ha⁻¹).

Palavras-Chave: tratamento químico. arranjo populacional. cultivares. patógenos.