

E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 4. Fitotecnia

INCIDENCIA DE DOENÇAS EM DIFERENTES CULTIVARES E LINHAGENS DE ARROZ

Iracema Clara Alves Luz¹

Vanda Maria de Oliveira Cornélio²

Moisés de Souza Reis³

João Rubens Pereira Júnior¹

Lívia Viana de Castro Reis¹

1. Bolsista da EPAMIG/FAPEMIG
2. Orientadora – EPAMIG/URESM/Lavras
3. Co-orientador – EPAMIG/URESM/Lavras

RESUMO:

Para manter o cultivo de arroz realizado em Minas Gerais competitivo tanto em condições de terras altas quanto nas condições de várzea, se faz necessário o investimento em programas de melhoramento a fim de torná-lo cada vez mais eficiente e menos susceptível a doenças. O trabalho teve como objetivo selecionar cultivares resistentes a incidência de brusone de folhas e de pescoço, mancha parda, escaldadura e mancha de grãos. Para isso, foram realizados no ano agrícola 2009/2010 ensaios de valor de cultivo e uso (VCU) constituídos de 20 entradas nas cidades de Lambari (terras altas e várzea) e Lavras (Campus da Ufla), locais de maior pressão das enfermidades e onde as avaliações são feitas com maior frequência. As linhagens menos promissoras são descartadas anualmente e substituídas por outras supostamente superiores. Os resultados da avaliação, realizada dando-se notas de 0 a 9 de acordo com o grau de incidência, indicam que a pressão de doenças varia intensamente de um local para o outro e também que os graus de tolerância às diferentes enfermidades são bastante variáveis, destacando-se as seguintes cultivares e linhagens: CMG 1511, BRSMG Curinga, MG 1097-2 quanto à resistência de brusone nas folhas, brusone de pescoço e mancha parda, respectivamente. Para escaldadura e mancha de grãos, nenhum material mostrou resistência a essas duas enfermidades.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Palavras-chave: doenças, arroz, resistência.