

SELEÇÃO RECORRENTE MULTICARÁTER EM ARROZ DE SEQUEIRO (Oryza sativa L.). II. SELEÇÃO PARA RESISTÊNCIA DURÁVEL À BRUSONE (Pyricularia oryzae). S.A. Veillet, M.C. Filippi & P. de C.F. Neves. (EMBRAPA/CNPAF, Cx. Postal 179, 74001 - Goiânia, GO).

Um dos objetivos do melhoramento da população de arroz de sequeiro CNA-IRAT 5 é a resistência durável à brusone. Para este caráter foram avaliados, na safra 89/90, a campo e em canteiro, 93 famílias S_2 e os 27 pais utilizados na constituição da população inicial. A campo foi utilizado o teste DITER inoculando-se uma raça de Pyricularia oryzae, previamente escolhida (ECJ5P¹) em função da sua virulência frente aos 27 pais. Os resultados permitiram avaliar o nível de resistência parcial. O teste utilizado em canteiro segue a metodologia IBN, com infecção natural pelas raças presentes naquele local. Esse teste permite avaliar a resistência vertical presente no material testado. O valor genotípico de cada família foi estimado por regressão geno-fenotípica através de uma análise de variância multivariada mista. Não houve correlação genotípica significativa entre a resistência na folha no teste DITER e IBN. Não houve, também, correlação entre a resistência na panícula e na folha no campo. Neste caso, devem estar envolvidos mecanismos diferentes de resistência. A seleção conjunta para resistência na folha e panícula, no campo e em canteiro, permitirá associar bom nível de resistência horizontal e genes de resistência total às raças predominantes na região. Associando-se as observações de resistência obtidas nos dois testes ao índice multicaráter foi possível selecionar 35 famílias S_2 que serão intercruzadas na entressafra 90 para iniciar o segundo ciclo de seleção recorrente.