

RESPOSTA INDIRETA À SELEÇÃO EM GENÓTIPOS DE ARROZ CULTIVADOS EM VÁRZEA ÚMIDA OU SOB CONDIÇÕES DE IRRIGAÇÃO POR INUNDAÇÃO CONTÍNUA
P.C. Soares, J.C. Silva, P.H.N. Rangel, E.da M. de Castro, V.dos A. Cutrim & C.D. Cruz (EPAMIG, Caixa Postal 216, 36.570 Viçosa, MG).

Com objetivo de estudar, por meio da resposta indireta à seleção, a possibilidade de efetuar, em apenas uma das condições de cultivo, a seleção preliminar de genótipos de arroz (*Oryza sativa* L.) que sejam promissores tanto para o cultivo em várzeas úmidas quanto em regime de irrigação por inundação contínua, foram realizados, no ano agrícola 1985/86, dois ensaios de competição, por local, entre 49 genótipos de arroz, sendo um ensaio irrigado por inundação contínua e outro em várzea úmida. Os ensaios foram instalados em Leopoldina-MG, Fazenda Experimental da EPAMIG e em Goiânia-Go, Fazenda Palmital do CNPAF/EMBRAPA. Os tratamentos foram avaliados no delineamento experimental em "Lattice" triplo 7 x 7. Fez-se uma comparação do ganho genético esperado por seleção direta (resposta direta) com a resposta correlacionada esperada à seleção (seleção indireta), e daí analisou-se o mérito da seleção indireta em relação à seleção direta, para o caráter produção de grãos. Dentre as situações estudadas em relação à resposta indireta à seleção, a mais indicada parece ser a realização da seleção preliminar de genótipos de arroz de várzea úmida, indiretamente com base nas produções de grãos obtidas, com os mesmos genótipos, nos ensaios irrigados, e aplicando-se uma intensidade de seleção maior nesses ensaios que nos de várzeas úmidas.