

NOTA TÉCNICA**QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE ARROZ
DA REGIÃO DE MATUPÁ-MT**

LILIAN CHRISTIAN DOMINGUES DE SOUZA, MARCO ANTÔNIO CAMILLO DE CARVALHO,
LÚCIA FILGUEIRAS BRAGA E MARCÍLIO PEREIRA SOUSA

RESUMO - O estudo foi desenvolvido no Laboratório de Tecnologia de Sementes da Universidade do Estado do Mato Grosso – Campus de Alta Floresta, com o objetivo de avaliar a qualidade fisiológica de sementes utilizadas por agricultores da região de Matupá-MT. O experimento foi conduzido com sementes de variedades utilizadas por dez agricultores da região, as quais foram: CIRAD fiscalizada, BEST fiscalizada, Primavera Fiscalizada, Soberana C, CIRAD C, CIRAD D 02, Primavera BTU, BRS Primavera, Soberana 078 e Primavera. Para verificar a diferença de qualidade fisiológica entre os materiais, foram utilizados o teste padrão de germinação e o teste de condutividade elétrica. As sementes fiscalizadas apresentaram qualidade fisiológica superior em relação às sementes produzidas por agricultores da região de Matupá-MT.

Termos para indexação: *Oryza sativa* L., germinação, condutividade elétrica, Mato Grosso

PHYSIOLOGICAL QUALITY OF SEEDS OF RICE OF THE MATUPÁ-MT REGION

ABSTRACT - The study was developed in the Laboratory of Technology of Seeds of the University of the State of Mato Grosso - Campus of Alta Floresta, with the objective of evaluating the physiologic quality of seeds used by farmers of the area of Matupá-MT. The experiment was driven using seeds used by ten different farmers that were the following ones: CIRAD supervised, BEST Supervised, Primavera Supervised, Soberana C, CIRAD C, CIRAD D 02, Primavera BTU, BRS Primavera, Soberana 078 and Primavera. To verify the difference of physiologic quality among the materials the standard test of germination and the test of electric conductivity they were used. The seeds supervised presented superior physiologic quality in relationship the seeds produced by farmers of the area of Matupá-MT.

Index terms: *Oryza sativa* L., germination, electric conductivity, Mato Grosso