

COMPORTAMENTO DE PLANTAS DE ARROZ DE DIFERENTES ORI
GENS CULTIVADAS EM CONDIÇÕES DE SEQUEIRO COM IRRI
GAÇÃO SUPLEMENTAR. E. P. Sant'Ana; M. G. R. Fogli ;
A. B. dos Santos & A. R. L. de Aquino. (EMBRAPA/
CNPAP, Caixa Postal 179, 74000 Goiânia, Go.).

Estudo comparativo entre cultivares/linhagens de arroz de diferentes origens e sistemas de cultivos foi desenvolvido em condições de sequeiro com suplementação hídrica por aspersão. Diferenças significativas foram observadas entre os tratamentos nos seguintes caracteres estudados: ciclo da planta, altura da planta, número de panículas por área, percentagem de plantas acamadas e produção de grãos.

Houve uma tendência para as cultivares/linhagens provenientes do sistema de sequeiro apresentarem maiores produções de grãos. Esta característica apresentou correlação positiva com a altura da planta e percentagem de plantas acamadas e negativa com o ciclo da planta. As cultivares/linhagens provenientes do sistema irrigado por inundação apresentaram porte inferior, maior capacidade de perfilhamento e resistentes ao acamamento. A altura da planta apresentou correlação negativa com o número de panículas por área e positiva com a percentagem de plantas acamadas. A correlação entre o número de panículas por área e percentagem de plantas acamadas foi negativa.

As cultivares de maior produtividade foram aquelas que apresentaram como características básicas o ciclo precoce, altura média e resistência ao acamamento.