

FL-03912



Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados  
Rodovia BR-020 - km 18 - Caixa Postal 70 0023  
73.300 - Planaltina-DF - Fone: (061) 596.1171

# PESQUISA EM ANDAMENTO

N. 15, julho/84, 2p

## AVALIAÇÃO DE TRÊS VARIEDADES DE FEIJÃO EM VÁRZEAS, NA REGIÃO DOS CERRADOS

Joaquim Bartolomeu Rassini<sup>1</sup>

A utilização de várzeas durante o ano todo é um dos principais objetivos do PROVÁRZEAS Nacional. Dentro dessa filosofia, o Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados está procurando fornecer aos agricultores algumas opções de cultivo de entressafra. Em estudos anteriores realizados no CPAC, testando diversas espécies, a cultura do feijão mostrou-se viável para plantio em várzea.

A avaliação de três variedades promissoras de feijão foi realizada em dois tipos de solos de várzea úmida (Gley Pouco Húmico-HGP e Gley Húmico-HG). Baseando-se na análise dos solos (primeiro cultivo), foi realizada uma correção com calcário dolomítico (PRNT = 100%), utilizando-se no Gley Pouco Húmico 5 t/ha e no Gley Húmico 3,75 t/ha.

As variedades foram semeadas no dia 24/05/83, com um espaçamento de 50 cm entre filas e uma densidade de 14 sementes por metro. A adubação de manutenção durante a semeadura obedeceu à seguinte dosagem: 30 kg/ha de N, 90 kg/ha de  $P_2O_5$ , 60 kg/ha de  $K_2O$  e 20 kg/ha de FTE BR-12. Aos 35 dias após semeadura realizou-se a adubação nitrogenada em cobertura, com 50 kg/ha de N.

Cabe salientar que não houve ataque de doenças, e algumas pragas, como vaquinha e lagarta elasma, foram combatidas com Lanatte, seguindo-se as recomendações especificadas no produto.

Analisando-se os resultados apresentados na Tabela 1, observa-se que o solo Gley Húmico (mais orgânico), as variedades de feijão tiveram um melhor comportamento e conseqüentemente apresentaram melhores rendimentos. Nesse particular,

ATENÇÃO: Resultados provisórios, sujeitos a confirmação



N. 15, julho/84, 2/2

a variedade C-178 destacou-se das outras duas, sendo superior estatisticamente em rendimento tanto no solo Gley Húmico quanto no Gley Pouco Húmico, o que mostra ser um material com viabilidade de altos rendimentos em várzea. Também a variedade CNF-154 em solo Gley Húmico apresentou altos rendimentos.

TABELA 1. Compartamento de variedades de feijão, em dois tipos de solos de várzeas. CPAC, 1983.

Variedade	Gley Húmico (HG)		Gley Pouco Húmico (HGP)		Ciclo (dias)
	Rendimento (kg/ha)	Altura de planta (cm)	Rendimento (kg/ha)	Altura de planta (cm)	
C-178	2.138 a*	78	1.330 a	53	99
CNF-154	2.085 a	46	681 b	42	104
CNF-010	1.088 b	47	574 b	26	91

\* Médias seguidas da mesma letra não diferem significativamente entre si (Duncan, 5%).