

AVALIAÇÃO DO TRIGO MOURISCO (*Fagopyrum esculentum*) PARA RECUPERAÇÃO DE SOLOS COM BAIXA DISPONIBILIDADE DE FÓSFORO

C.D. Piccola^{1,2}, T. Muraoka²

¹ Universidade do Oeste de Santa Catarina, Unoesc Xanxerê. Rua Dirceu Giordani 696, Jardim Tarumã, Xanxere, Santa Catarina, Brasil. cristiano.piccola@unoesc.edu.br

² Centro de Energia Nuclear na Agricultura, Av. Centenário 303, São Dimas, Piracicaba, São Paulo, Brasil. muraoka@cena.usp.br

INTRODUÇÃO

- Grande parte dos solos degradados em zonas tropicais apresentam baixa disponibilidade de nutrientes, especialmente o fósforo (P).
- Uma estratégia utilizada na recuperação destes solos é a utilização de adubos verdes de elevada capacidade de extração e ciclagem de P.

Objetivo: avaliar a produção de massa seca e extração de fósforo por duas cultivares de trigo mourisco (*Fagopyrum esculentum*) cultivadas em sob diferentes disponibilidades de fósforo.

MATERIAL E MÉTODOS

Experimento conduzido em casa-de-vegetação em vasos (1 kg de terra seca por vaso)

Solo: Latossolo Vermelho-Amarelo (Oxisol) (<3mm); textura média; V%= 50%; P disponível= 9 mg dm⁻³ P (resina).

Delineamento inteiramente casualizado, em esquema fatorial 4x3, com três repetições.

Tratamentos:

Fator 1: duas cultivares de trigo mourisco (IPR-71; IPR-72); crotalária-júncea (*Crotalaria juncea*) e tremoço-branco (*Lupinus albus*);

Fator 2: aplicação de fosfato natural de Gafsa, Patos de Minas, controle.

Colheita: 30 dias após germinação.

Avaliações: massa seca da parte aérea; teor de P no tecido vegetal; P acumulado por vaso.

Estatística: ANOVA; Teste de Tukey (p<0.05).



Crotalária-júncea



Trigo mourisco



Tremoço-branco

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Figura 1. Produção de massa pelas plantas de cobertura em cada fonte de P.

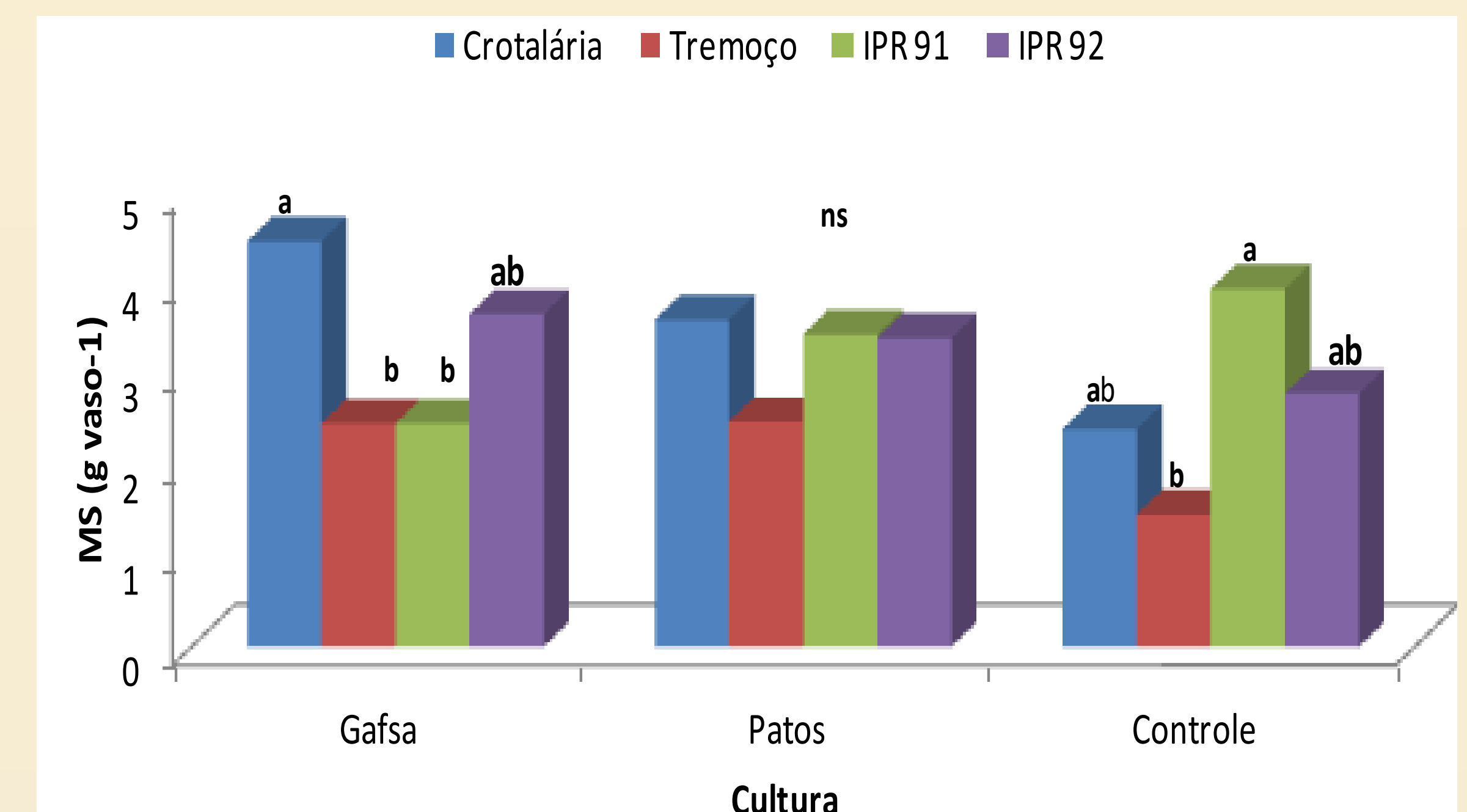


Figura 2. Teor de P no tecido vegetal de plantas de cobertura em cada fonte de P.

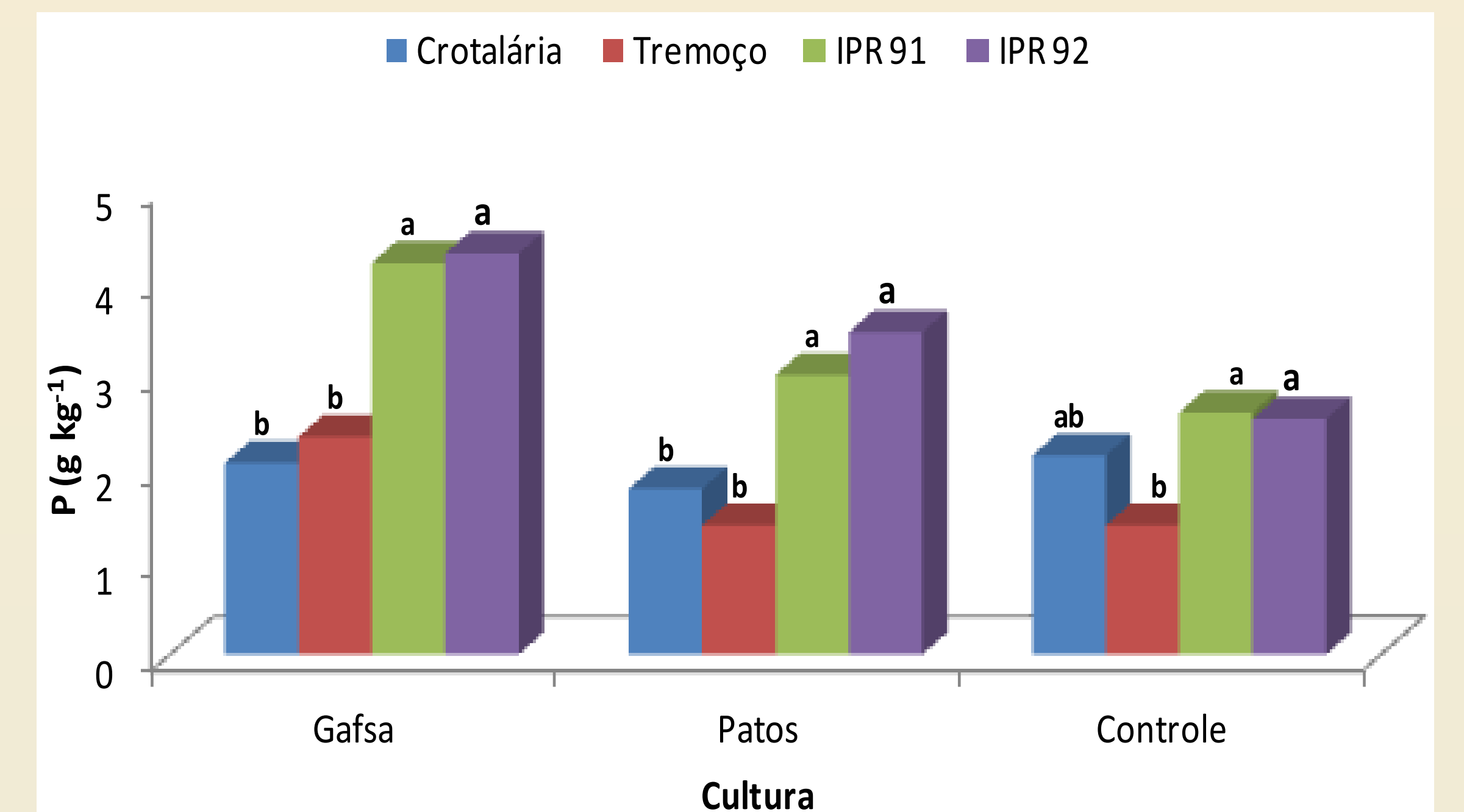


Tabela 1. Fósforo acumulado (mg vaso⁻¹) na parte aérea na média das culturas e fontes de P

CULTURA	P acumulado (mg vaso ⁻¹)
Crotalária	6,88 b
Tremoço	4,09 c
IPR 91	10,16 a
IPR 92	11,51 a

FONTE DE P	P acumulado (mg vaso ⁻¹)
Gafsa	3,21 a
Patos	2,40 b
Controle	2,23 b
Média	8,16
CV	13,05

CONCLUSÃO

O trigo mourisco mostrou ser uma eficiente alternativa para programas de recuperação de solos degradados que apresentam limitada disponibilidade de P.