

Matheus Barreto Maass, Marisa Azzolini & Renata Pereira da Cruz

INTRODUÇÃO

IRGA 424

- ➔ alto potencial produtivo em diferentes regiões,
- ➔ boa qualidade industrial e de cocção dos grãos
- ➔ tolerância a toxidez de ferro
- ➔ resistência a brusone

OBJETIVO

Identificar as características fisiológicas e morfológicas associadas ao maior potencial produtivo da variedade IRGA 424.

MATERIAL E MÉTODOS

- Local: EEA IRGA, Cachoeirinha - RS
- Gleissolo Háplico Distrófico típico
- Delineamento: blocos casualizados com quatro repetições.
- Semeadura: 30/10/2009
- Variedades: IRGA 424 e BR-IRGA 409
- Densidade de semeadura: 100Kg.ha⁻¹
- Adubação:
 - Adubação de base: 400kg.ha⁻¹ de 5-20-30 NPK
 - N em cobertura: 150kg.ha⁻¹; 2/3 da dose em V3-4 e 1/3 da dose em V7-8
- Estatística: análise de variância pelo F-teste, teste Duncan (5% probabilidade)

RESULTADOS

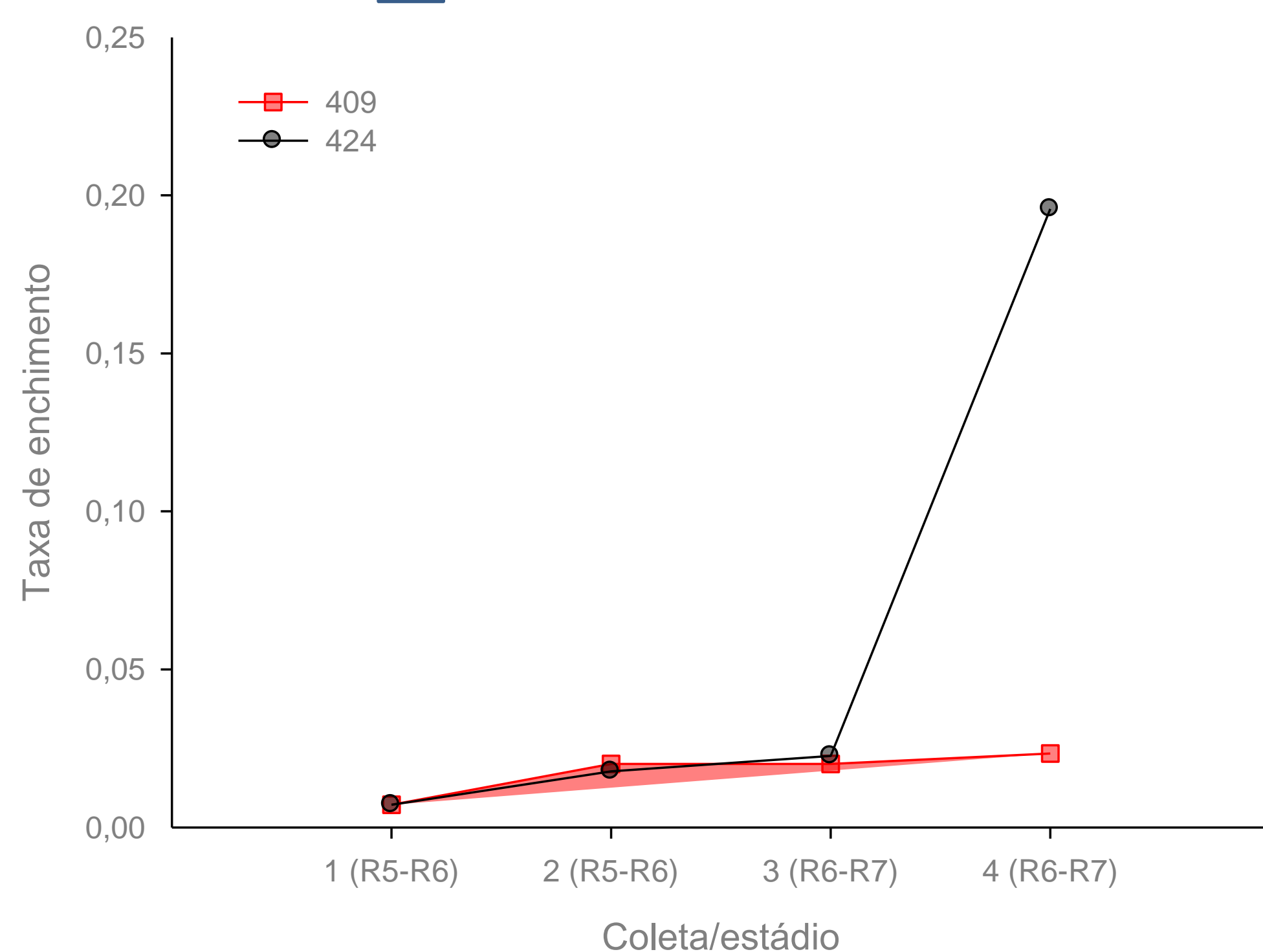
Rendimento de grãos de arroz

Variedade	Rendimento
409	10,421 ^{ns}
424	10,186
Cv	13,73

Concentração de clorofila

Variedade	409		424	
	a	b	a	b
V3	7,7B	1,7 ^{ns}	8,5A	1,9 ^{ns}
V8	8,8 ^{ns}	2,8 ^{ns}	8,9 ^{ns}	2,16 ^{ns}
R1	3,6 ^{ns}	0,8 ^{ns}	2,9 ^{ns}	0,6 ^{ns}

1



2

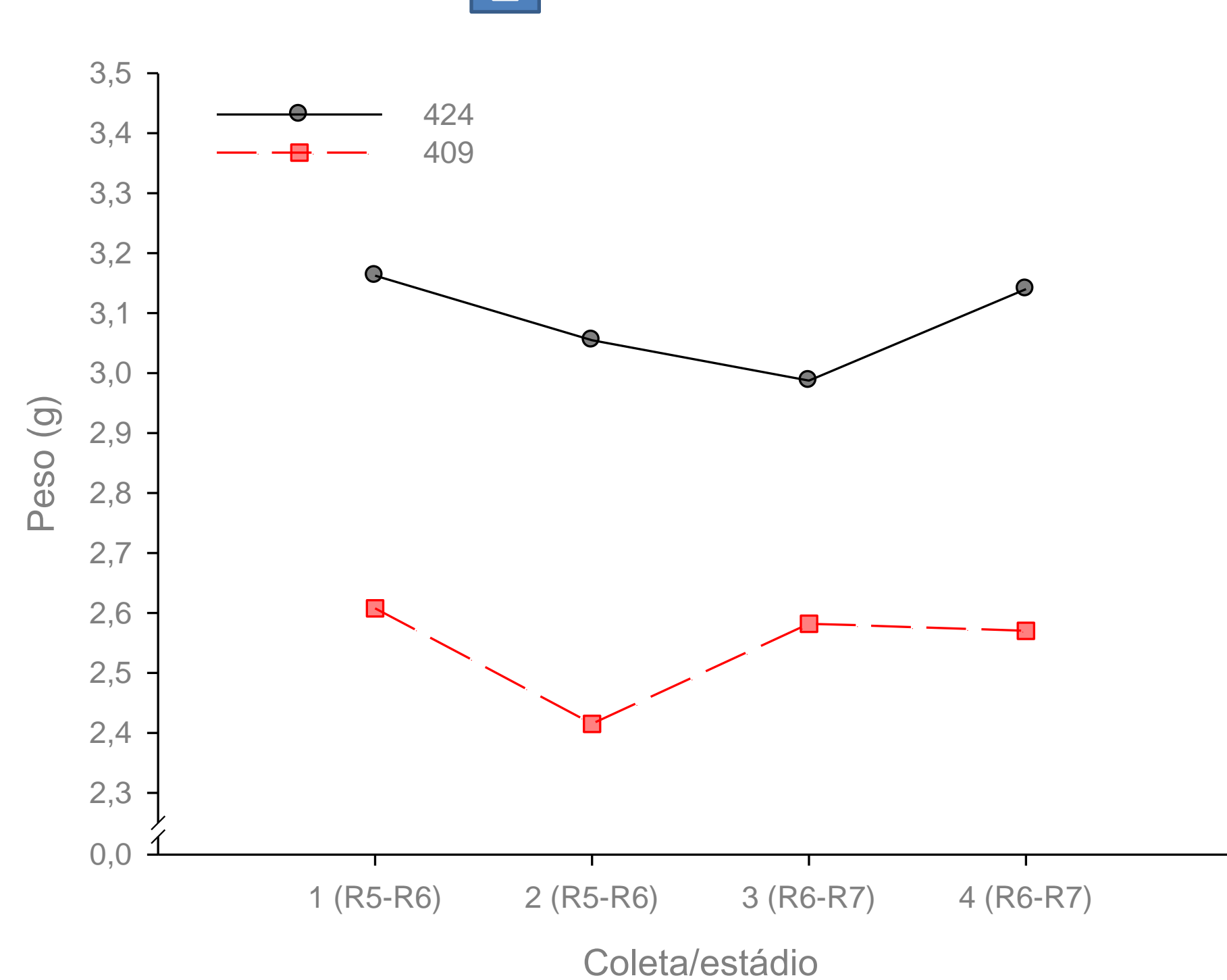


Gráfico 1 . Taxa de variação de enchimento de grãos em função dos estádios de desenvolvimento fisiológico do arroz(2009/2010).

Gráfico 2 . Peso da folha bandeira em função dos estádios de desenvolvimento fisiológico do arroz(2009/2010).

CONCLUSÃO

- As condições meteorológicas vigentes durante a realização do experimento, baixa radiação solar, não permitiram que a variedade IRGA 424 expressasse seu maior potencial produtivo bem como as variáveis analisadas apresentassem diferenças perceptíveis.