

Seminário Crise Climática em Minas Gerais

IMPACTOS NA PRODUÇÃO DE GRÃOS NO NOROESTE DE MINAS GERAIS

Anderson Barbosa Evaristo

ICA/UFVJM



anderson.evaristo@ufvjm.edu.br



(31) 99934-9386



agricerrado /
anderson.barbosa.evaristo



PANORAMA GERAL - IMPACTOS NA AGRICULTURA

- Onda de calor com impactos direto do crescimento e desenvolvimento das plantas
- Atraso nos plantios e problemas de formação de estande da cultura
- Áreas irrigadas, alto consumo de água
- Problemas com pragas (alta intensidade, e pragas não tradicionais)
- Aumento dos custos de produção

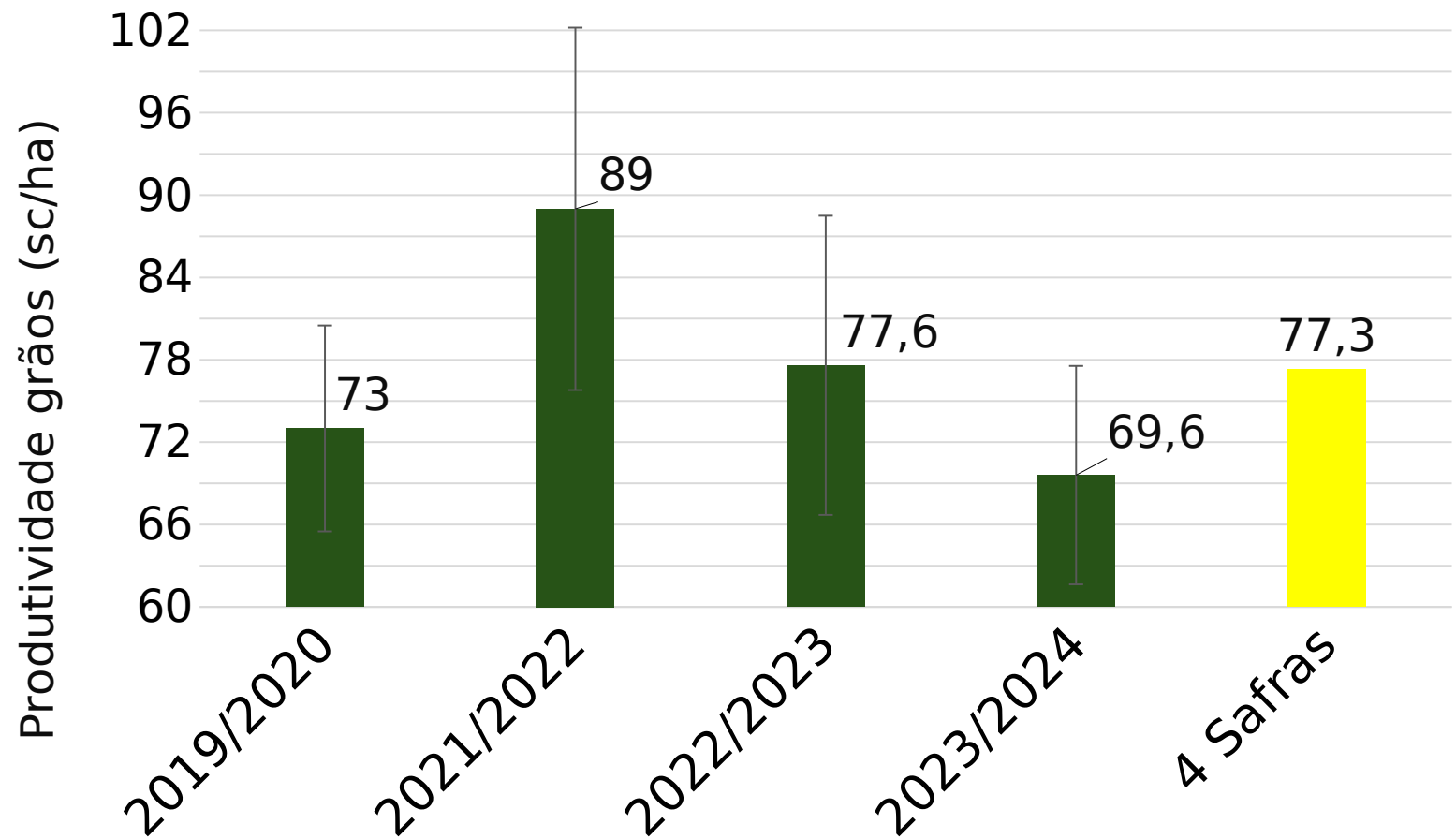


Mês	2022/2023			2023/2024			Variação		
	T - MAX	T-MIN	T- MÉDIA	T - MAX	T-MIN	T- MÉDIA	T - MAX	T-MIN	T- MÉDIA
Nov	30.20	19.20	23.50	34.90	22.40	28.00	4.70	3.20	4.50
Dez	29.40	20.40	23.70	34.20	22.20	27.30	4.80	1.80	3.60
Jan	30.20	20.00	23.80	31.20	22.10	25.70	1.00	2.10	1.90
Fev	32.80	19.80	25.40	30.20	21.10	24.80	-2.60	1.30	-0.60

Avaliação de cultivares de soja em sequeiro – Unai/MG

Quebra produtividade por safra

- Entre a maior (21/22) e menor : **22%**
- Entre 23/24 e 22/23: **10%**



ESTIMATIVA DOS IMPACTOS ECÔNOMICOS E PRODUTIVOS NAS LAVOURAS NO NOROESTE DO ESTADO

SOJA

- Plantios tardios,
- Problema emergência plântulas,
- Pragas

Estimativa de quebra de produtividade: 15,5%

Estimativa de perda VBP: R\$745mi

MILHO (1° safra e 2° safra)

- Plantio tardio,
- Redução áreas cultivadas
- Redução de uso tecnologias,
- Pragas

Estimativa de quebra de produtividade: 17%(1safra), 25% (2° safra)

**Estimativa de perda VBP:
R\$132,6mi**

Feijão (1° safra)

- Problemas com emergência e desuniformidade
- Pragas
- Chuvas na colheita

Estimativa de quebra de produtividade: 10,0%

Estimativa perda VBP: R\$24,2mi

SORGO (2° safra)



- Plantio tardio,
- Redução do uso de tecnologias

Estimativa de quebra de produtividade: 8,0%


Estimativa perda VBP: R\$22,1mi

**Estimativa de perda VBP de soja, milho, feijão e sorgo:
R\$924,24mi**

Elaborado por Anderson B. Evaristo Fontes consultadas: EMATER escritório regional,



AÇÕES PARA MITIGAR O EFEITOS CLIMATICOS NA AGRICULTURA

1. Melhoramento Genético e Biotecnologias
 2. Manejo Sustentável do Solo e da Água
 3. Sistemas de integrados de produção
 4. Tecnologias de Agricultura Digital e de Precisão
 5. Diversificação e Planejamento Agrícola
 6. Educação e Capacitação dos Agricultores
 7. Políticas e Incentivos Governamentais
 8. Pesquisa e Desenvolvimento
- 
- 