

A EXPERIÊNCIA DO AGRICULTOR

Baltazar R. Fiomari

Lucas J. M. Aernoudts

Sérgio S. F. Junior

Fernando L. Ferraz

João Boaretto

GDT UBERLÂNDIA - MG
POTAFOS

A experiência do
agricultor...
... na produção de palhada

Milheto semeado...



Milheto com e sem nitrogênio...



Com N (100 kg/ha de Uréia)

Matéria Seca: 11,2 t/ha



Sem N

Matéria Seca: 8,9 t/ha

Milheto + N P K a lanço

Informações gerais:

- **Fazenda: Tucurui**
- **Proprietário: João Boareto**
- **Cultura: soja**
- **Variedade: conquista**
- **Área de 2º ano**

Análise química (macronutrientes)

Perfil cm	pH água	CTC	Al	Ca cmolc/dm ³	Mg	K	P mg/dm ³	S	MO %	V
00-20.	6	4,4	0	1,4	0,9	0,1	4	3	1,9	54

Análise química (micronutrientes)

Perfil cm	B	Cu	Fe mg/dm ³	Mn	Zn
00-20.	0,3	0,3	88	14	0,9

Solo com textura arenosa (14% argila)

Adução do milho

- 400 kg/ha 10-10-10 *

Adução da soja

- 500 kg/ha gesso
- 400 kg/ha 02-20-18 +

0,25%B + 0,4%Cu + 0,4%Mn +0,6%Zn

Análise do tecido vegetal

N	P	K	Ca	Mg	S	Fe	Mn	Cu	Zn	B
		%						ppm		
4,1	0,37	2,69	0,99	0,34	0,22	105	47	9	48	39

Aspectos da lavoura



Produtividade da soja: 58 sc/ha

Braquiária semeada + milho



Aspecto atual da área:



A lagarta-elasmó e a cobertura do solo

- **Escolha da área**
- **Adubação do milheto**
- **Plantio do milho**

**Plantio do milho em
duas situações...**

1ª Sobre o solo sem palhada

2ª Sobre a palhada de milheto

Fatos ocorridos na área...

- **Estresse hídrico de 2 semanas**
- **Ataque da lagarta-elasma**

Aspecto da área...



Sem milheto



Com milheto

Aspecto da área...



Com ataque



Sem ataque

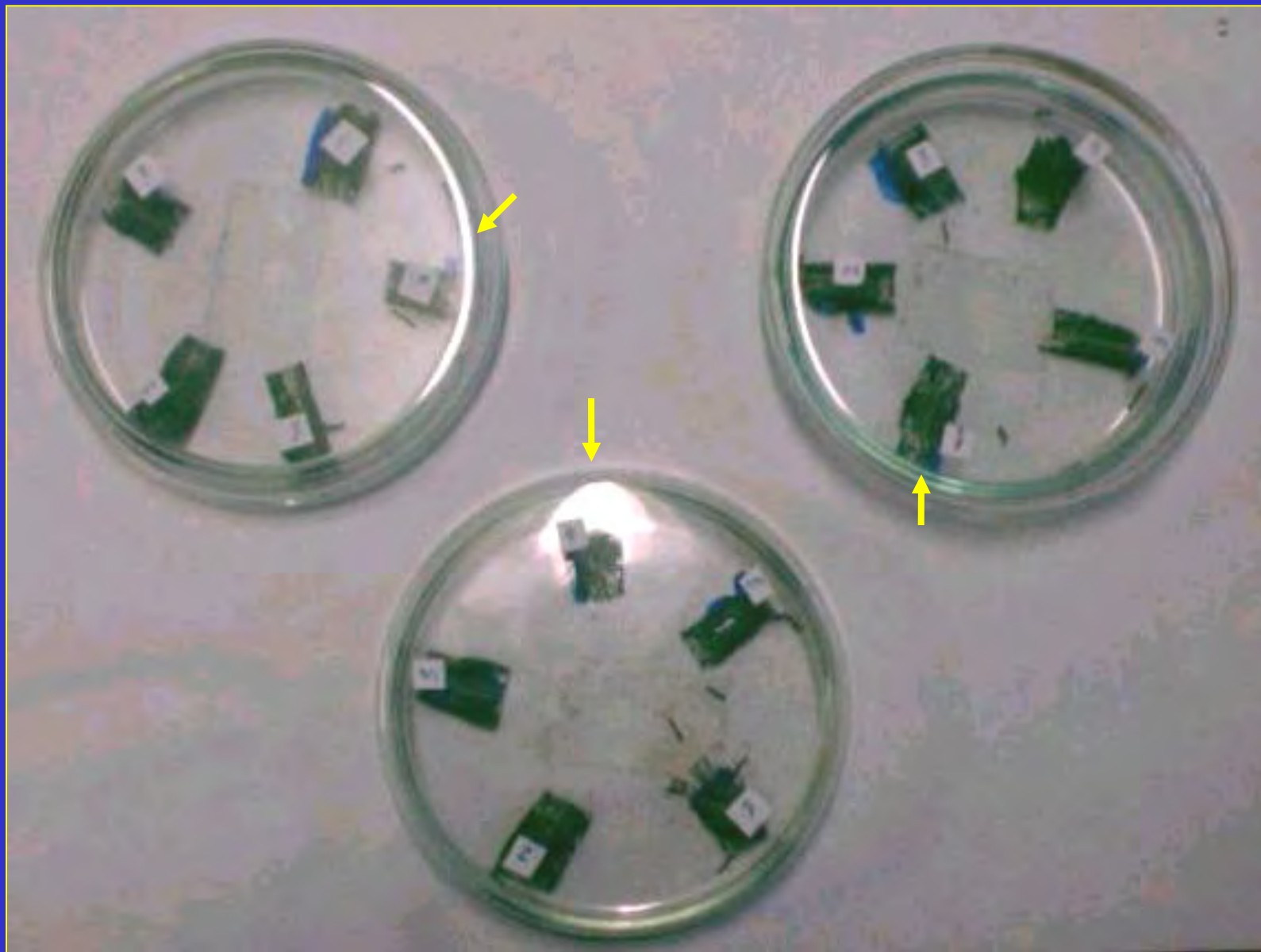
Aspecto da lavoura...



Análise solo e planta (Silício)

Area	Silício no solo (ppm)	Silício na folha (%)
Sem milheto	27	0,43
Com milheto	44	0,91

A preferência da lagarta-elasma...



Produtividade do milho...

Area	Produtividade sc/ha
Sem replantio	115
Com replantio	63

**Muito obrigado
pela atenção!**

