



**FBA<sup>®</sup>**  
**FORÇA BRASIL AGRÍCOLA**





**COMPARATIVO DE  
DESENVOLVIMENTO E  
PRODUTIVIDADE NO TRIGO  
UTILIZANDO DIFERENTES  
ADUBAÇÕES**

**Faculdade IDEAU**

# INTRODUÇÃO

Embora a recomendação de adubação para a cultura do trigo seja norteadada por critérios diferentes entre os estados, a finalidade é elevar o teor de nutrientes no solo a quantidades suficientes para que o trigo expresse seu potencial de rendimento. Diante disso, nesse experimento foram utilizados os adubos Eco Produção e Eco Força, fertilizantes especiais e diferenciados da FBA. A utilização de um polímero orgânico no Eco Produção e de um polímero insolúvel de liberação controlada na Uréia Eco Força são os diferenciais que visam melhorar o desenvolvimento e aumentar a produtividade de grãos quando comparados com fertilizantes convencionais.

# OBJETIVO

Verificar como o adubo Eco Produção e o Eco Força se comportam na cultura do trigo, utilizando quantidades de fertilizante que condizem com a realidade da região. Observar o desenvolvimento da cultura do trigo no decorrer do período e analisar a viabilidade econômica quanto a produtividade final e o custo total.

# METODOLOGIA

- O trabalho foi conduzido em 4 parcelas localizadas na área experimental da Faculdade IDEAU na cidade de Getúlio Vargas. Foram 4 tratamentos, um em cada parcela, em solo de fertilidade e acidez corrigidas, área de pousio com dessecação pré-plantio.
- A cultivar utilizada foi a TBIO Calibre, semeada em solo úmido no dia 01/07/2022 na população de 350 plantas/m<sup>2</sup>.
- O trabalho foi dividido em 4 áreas, com diferença apenas no fertilizante e na dose/ha utilizada. O tamanho de cada parcela ficou em 230 m<sup>2</sup>. As aplicações de ureia parceladas em duas aplicações foram aos 40 dias que corresponde ao estágio fenológico de perfilhamento e 60 dias ao estágio de alongamento.

# METODOLOGIA

Tabela 1- Produtos utilizados e suas respectivas doses.

TRATAMENTO	PRODUTO	DOSE(KG/HA)	ÉPOCA DE APLICAÇÃO
T1	NPK 08-24-12 (CONV) + UREIA 45-00-00	300 + 400	NA LINHA DE PLANTIO DUAS APLICAÇÕES 40 E 60 DIAS
T2	ECO PRODUÇÃO 08- 24-12 + UREIA 45-00-00	300 + 400	NA LINHA DE PLANTIO + DUAS APLICAÇÕES 40 E 60 DIAS
T3	ECO FORÇA 24-16-09 + UREIA 45-00-00	400 + 200	NA LINHA DE PLANTIO + 60 DIAS APÓS O PLANTIO
T4	ECO FORÇA 24-16-09	550	-

# METODOLOGIA

Figura 1 – Representação da área



# RESULTADOS E DISCUSSÕES

Tabela 2 – Resultados de produtividade

TRATAMENTO	PRODUTIVIDADE (Kg/230m <sup>2</sup> )	DIFERENÇA T1 (%)
T1	102	-
T2	119	16,7
T3	114	11,8
T4	-	-

# RESULTADOS E DISCUSSÕES

**Tabela 2** – Resultados de produtividade em sacos

TRATAMENTO	PRODUTIVIDADE (SC/HA)	DIFERENÇA T1
T1	74	-
T2	86	12
T3	82	8
T4	-	-

# RESULTADOS E DISCUSSÕES

**Tabela 3** – Custo-benefício e ganho em relação ao tratamento convencional/ha

<b>TRATAMENTO</b>	<b>GANHO BRUTO (R\$)</b>	<b>GASTOS (R\$/ha)</b>	<b>RECEITA FINAL (R\$)</b>	<b>GANHO COM RELAÇÃO AO CONVENCIONAL (R\$)</b>
T1	6.660,00	3.090,00	3.570,00	-
T2	7.740,00	2.698,22	5.041,78	1.471,78
T3	7.380,00	3.700,00	3.680,00	110,00
T4	-	-	-	-

# CONCLUSÃO

Com base nos resultados apresentados concluimos que a tecnologia Eco Produção produziu 12 sacos a mais quando comparado com a testemunha e a tecnologia Eco Força 8 sacos a mais, evidenciando que as duas tecnologias apresentadas são mais viáveis para o desenvolvimento nutricional da cultura do trigo.