

Feijão

Resultado
de Campo

Objetivos

Avaliar o efeito da aplicação de BULK® sob os componentes de produtividade da cultura do feijão.

BULK®

Fertilizante formulado a base de Potássio e aminoácidos específicos, que estimula a translocação de carboidratos para os grãos. No feijão tem proporcionado um desempenho superior às plantas, com melhor classificação de peneira e incremento de produtividade.

Local do ensaio

O ensaio foi realizado na propriedade do Henrique Belluti, em Santo Antônio do Amparo-MG, com a cultura do feijão cultivar Carioca Dama, com aplicação em 11/05/2020 e colheita em 10/06/2020.



Metodologia

Lado a Lado:

- Com e sem **BULK**[®] (2L/ha).
- O produto **BULK**[®] foi aplicado na calda padrão, em 6 dos 58 hectares plantados.

Época de aplicação

- A aplicação foi realizada no início do estágio R8, conforme foto.



Fig. 1. Estádio R8, para a aplicação.

Colheita

- Foi realizado a colheita manual de 3 parcelas aleatórias, na área com **BULK**[®] e 3 na área sem **BULK**[®];
- Cada parcela foi composta de 2 linhas de 5m lineares. Totalizando 15 m² de área útil por tratamento;
- As parcelas foram armazenadas em sacos, e posteriormente debulhadas com o auxílio de uma bateadeira na UFLA – Lavras/ MG.



Fig.2. Parcela de colheita.



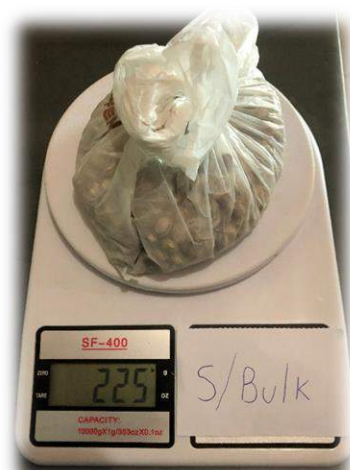
Resultados - classificação de grãos



O material colhido foi classificado por peneiras, no Laboratório de Sementes da UFLA, sendo 3 repetições de 500 g, para ambas as áreas, conforme tabela abaixo:



Peso de Mil Grãos
Com Bulk®



Peso de Mil Grãos
Sem Bulk®

Tabela 1. Classificação de grãos, média das 3 parcelas.

Classificação	Com Bulk®	Sem Bulk®
Peneira acima 12	414,2	403,6
Peneira 11	62,9	59,9
Peneira 10	13,5	16,6
Fundo	9,3	19,7

Resultados - classificação peneira



Área **com** BULK®



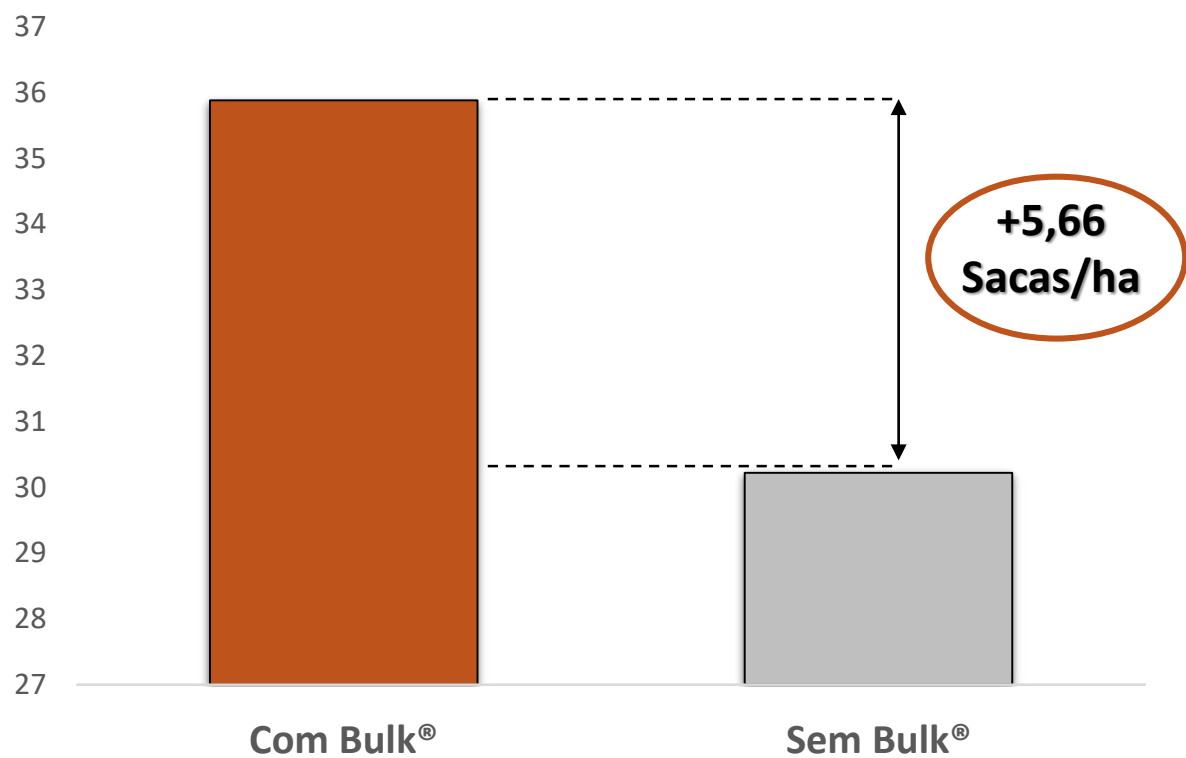
Área **sem** BULK®

- Superioridade, aproximada, de 3% em PENEIRA ALTA na área **com** BULK®.
- Grãos bandinha: 47% a mais na área **sem** o produto. Dado importante e invisível na colheita mecânica, pois este material acabada sendo lançado para fora pela colhedora, juntamente com o restante dos resíduos.

Resultados - Produtividade



Produtividade (sacas/ha)



Área avaliada

Parcelas totais 15m²
Extrapolado para o hectare

A decorative graphic on the left side of the slide shows a funnel shape filled with beans. The beans are arranged in layers: red beans at the top, white beans with brown speckles in the middle, and black beans at the bottom. The funnel is outlined in orange and green.

Retorno do investimento

- Custo da aplicação: 0,52 sc/ha.

Lucro Líquido: 5,14 sc/ha x R\$290,00* reais/sc =

R\$ 1.490,6/ha

ROI = 8,88 vezes de retorno sobre o investimento

*OBS.: Valor da saca do dia 10/06/2020
Fonte: Notícias Agrícolas.



Av. Adv. Horácio Raccanello Filho, 4660, Z.10 | Sala 1705 | CEP: 87.030-405 | +55 (44) 3123-9500 | Maringá-PR
Rua Angelo Pizzato, 250 | Distrito Ind. | CEP: 38.402-353 | +55 (34) 3233-5500 | Uberlândia-MG

AlltechCropScience.com.br