

Relatório Técnico – Avaliação de Leguminosa

Cultura Avaliada: Feijão-comum (*Phaseolus vulgaris* L.)

Integrantes do Grupo:

Ricardo H. Ortiz – RA: 250001519

Maria Rosa C. Gonçalves – RA: 2500140

Fabricio Ap. dos Santos – RA: 25001451

Lucas S. Lanza – RA: 25000724

Anderson C. Assing – RA: 25000614

Guilherme B. Colodino – RA: 250001472

João Vitor C. Madruga – RA: 25001260

Leticia Brolezzi – RA: 25001629

Classificação Botânica:

Reino: Plantae

Divisão: Magnoliophyta

Classe: Magnoliopsida

Ordem: Fabales

Família: Fabaceae

Subfamília: Papilionoideae

Tribo: Phaseoleae

Dados da Propriedade:

Nome da propriedade: Barra Nova

Empresa: Cultive Agro

Produtor: Daniel Rossetto

Localização: Itobi – Interior de São Paulo

Data da visita: 10/05/2025 (sábado)

Área total da propriedade: 600 hectares

Área cultivada com feijão: 24,6 hectares

Profundidade de semeadura: 2 cm

Espaçamento entre linhas: 50 cm

Densidade de semeadura: 2 cm

Áreas Avaliadas na Visita:

Durante a visita, foram analisadas duas áreas distintas da propriedade: Pivô Carburundum e Pivô Zaboto.

1. Pivô Carburundum

Finalidade: área de teste do produtor para avaliar resistência a pragas

Plantio: 03/03/2025

Situação no dia da visita: 65 dias de cultivo, próximo ao final do ciclo

Semente: feijão comum produzido pelo próprio produtor, resistente a herbicidas e previamente tratada com fungicida e inseticida

Solo: com preparo

Tratamentos aplicados nas sementes: Fortensa 600 FS (ciantraniliprole 600 g/L),
Dose: 1,2 L por 1000 kg de sementes

Problemas observados: Mosaico dourado do feijoeiro (BJMV), Traqueonose (bactéria adquirida por contaminação do solo)

2. Pivô Zaboto

Mesma semente e tratamento da área anterior

Solo: sem preparo

Condição observada: lavoura visualmente mais sadia e vigorosa do que no pivô Carburundum

Conclusões:

O plantio foi realizado fora da época ideal para a cultura do feijão

O uso de aminoácidos não está sendo feito de forma correta

Os produtos defensivos estão sendo aplicados em meia dose, o que compromete o vigor da planta

O fungicida utilizado (Vitavax) vem sendo repetido há muito tempo, favorecendo a resistência dos patógenos

Recomendação Técnica:

Indicamos a substituição do fungicida utilizado atualmente pelo produto Apollo, da empresa Syngenta, à base de carbendazim, na dosagem de 400 mL para cada 100 kg de sementes de feijão.