

# RESULTADO FINAL EFICIÊNCIA EM APLICAÇÃO DE FUNGICIDAS EM DOIS ESTÁGIOS NA CULTURA DO MILHO - SAFRA 2019/2020

Fitopatologia



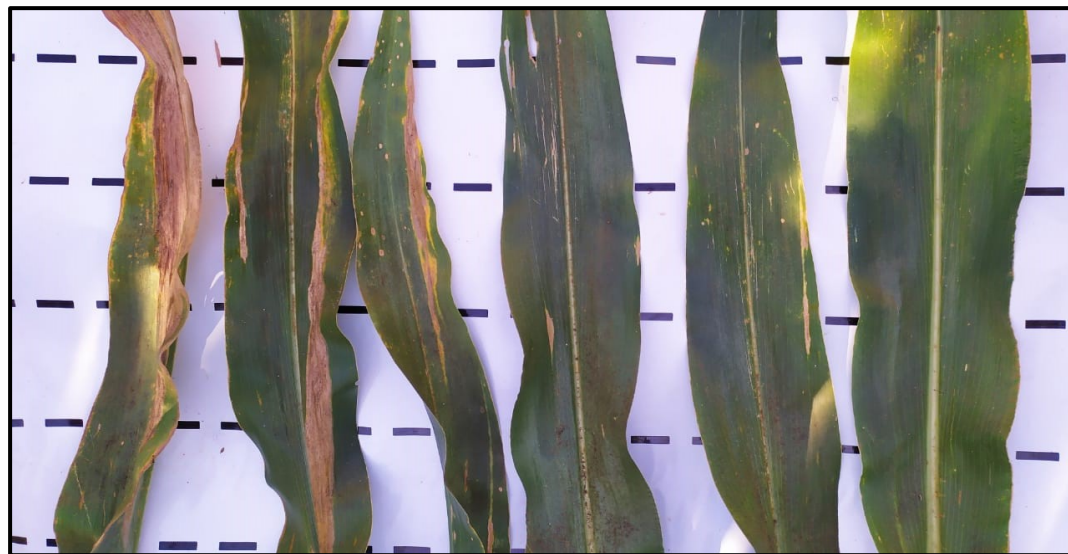
**IGA** Instituto Goiano  
de Agricultura

- Agosto de 2020 -

**Equipe Técnica:** Leandro Spíndola (Eng. Agr.), MSc. Estevam Costa (Eng Agr.) e Leonardo Rebes (Eng. Agr.)

**Pesquisador Responsável:** Dr. Eduardo M. Barros

# EFICIÊNCIA DE APLICAÇÃO DE FUNGICIDAS EM DOIS ESTÁGIOS FENOLÓGICOS NA CULTURA DA MILHO





## Eficiência de aplicação de fungicidas em dois estádios fenológicos na cultura da milho

### Material e métodos

- **Local e data:** IGA; semeadura em 26/03/2020;
- **Variedade:** P 4285;
- **Delineamento experimental:** DBC; (8m X 6 linhas);
- **Nº de aplicações:** 2 (V8 – 57 DAE; VT – 71 DAE)
- **Avaliações:** Severidade e eficiência de controle de doenças, AACPD e produtividade.

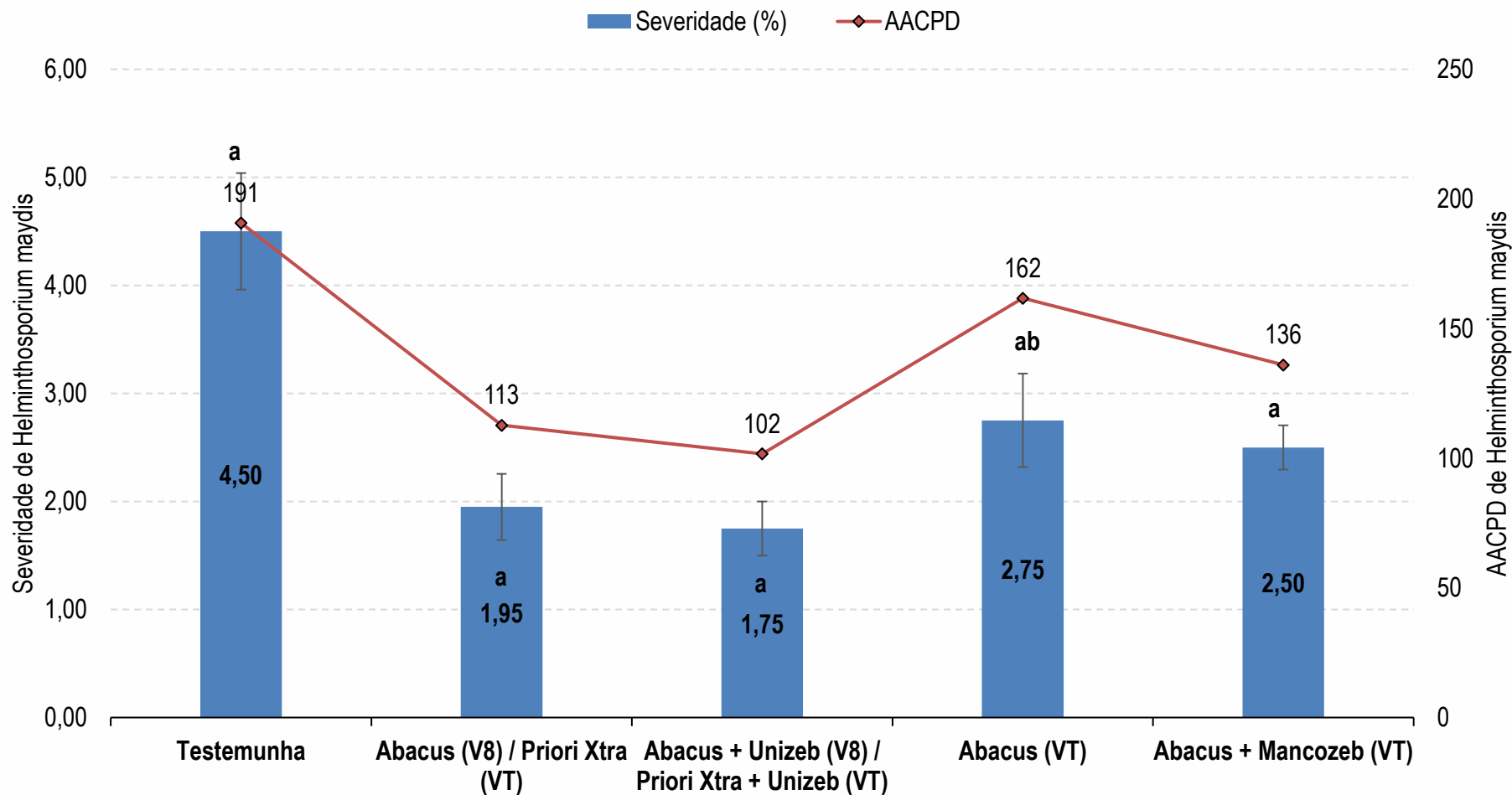
## Eficiência de aplicação de fungicidas em dois estádios fenológicos na cultura da milho

### ➤ Tratamentos

Trat.	Aplicação (estádio V8)	Aplicação (Estádio VT)
1	Testemunha	-
2	Abacus (0,35 L/ha)	Priori Xtra (0,3 L/ha)
3	Abacus (0,35 L/ha) + Mancozeb (1,5)	Priori Xtra (0,3 L/ha) + Mancozeb (1,5 Kg/ha)
4	-	Abacus (0,35 L/ha)
5	-	Abacus (0,35 L/ha) + Mancozeb (1,5 Kg/ha)

## Eficiência de aplicação de fungicidas em dois estádios fenológicos na cultura da milho

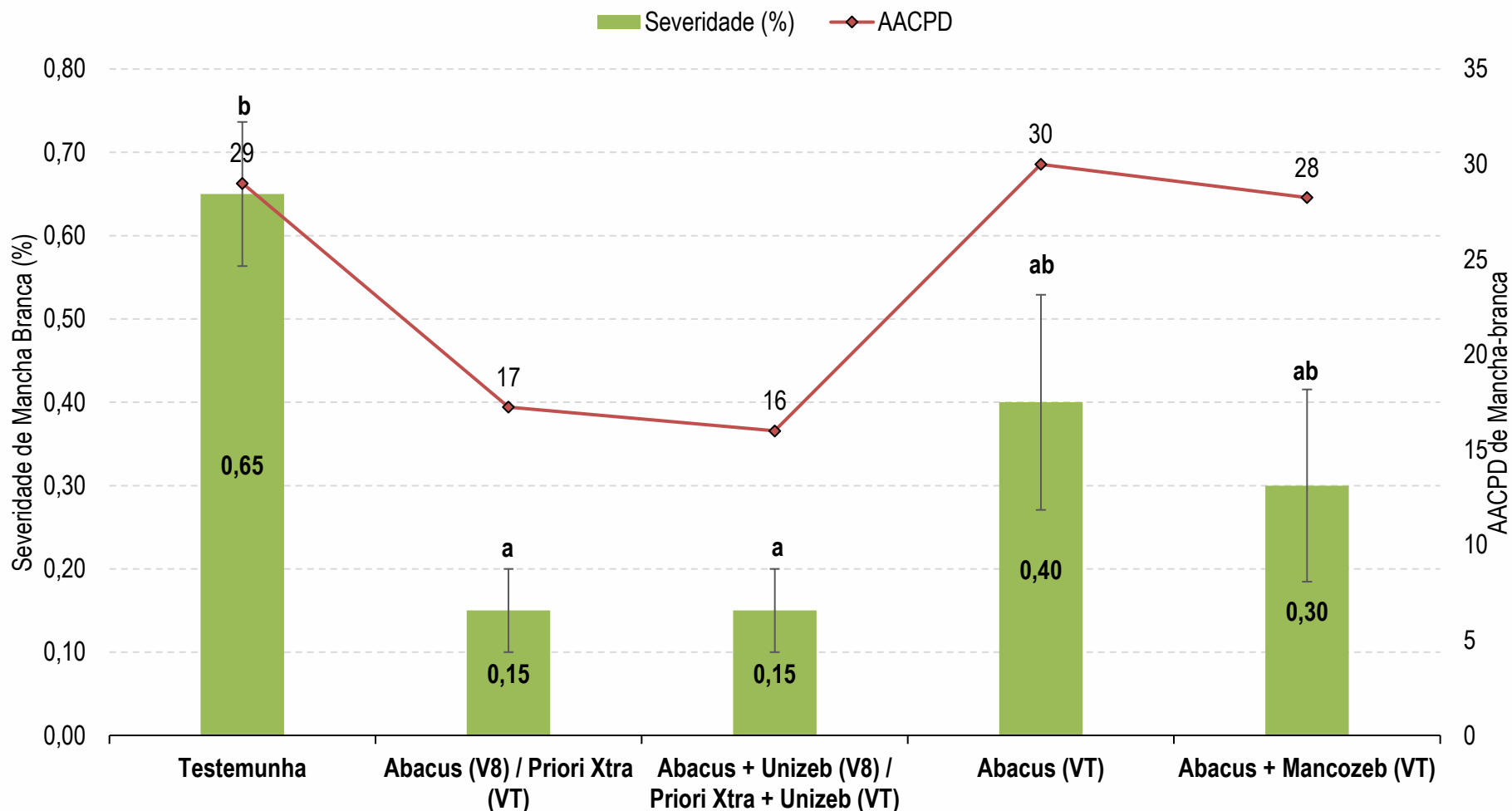
**Figura 1.** Severidade (%) de *Helminthosporium turcicum* aos 20 dias após última aplicação, no híbrido P4285, semeada em 26/03/2020 em função dos tratamentos, safra 2019/20, Montividiu-GO.



\*Médias seguidas pelas mesmas letras, são estatisticamente iguais pelo teste de Tukey ( $p < 0,05$ ).  $\pm$  erro padrão da média.

## Eficiência de aplicação de fungicidas em dois estádios fenológicos na cultura da milho

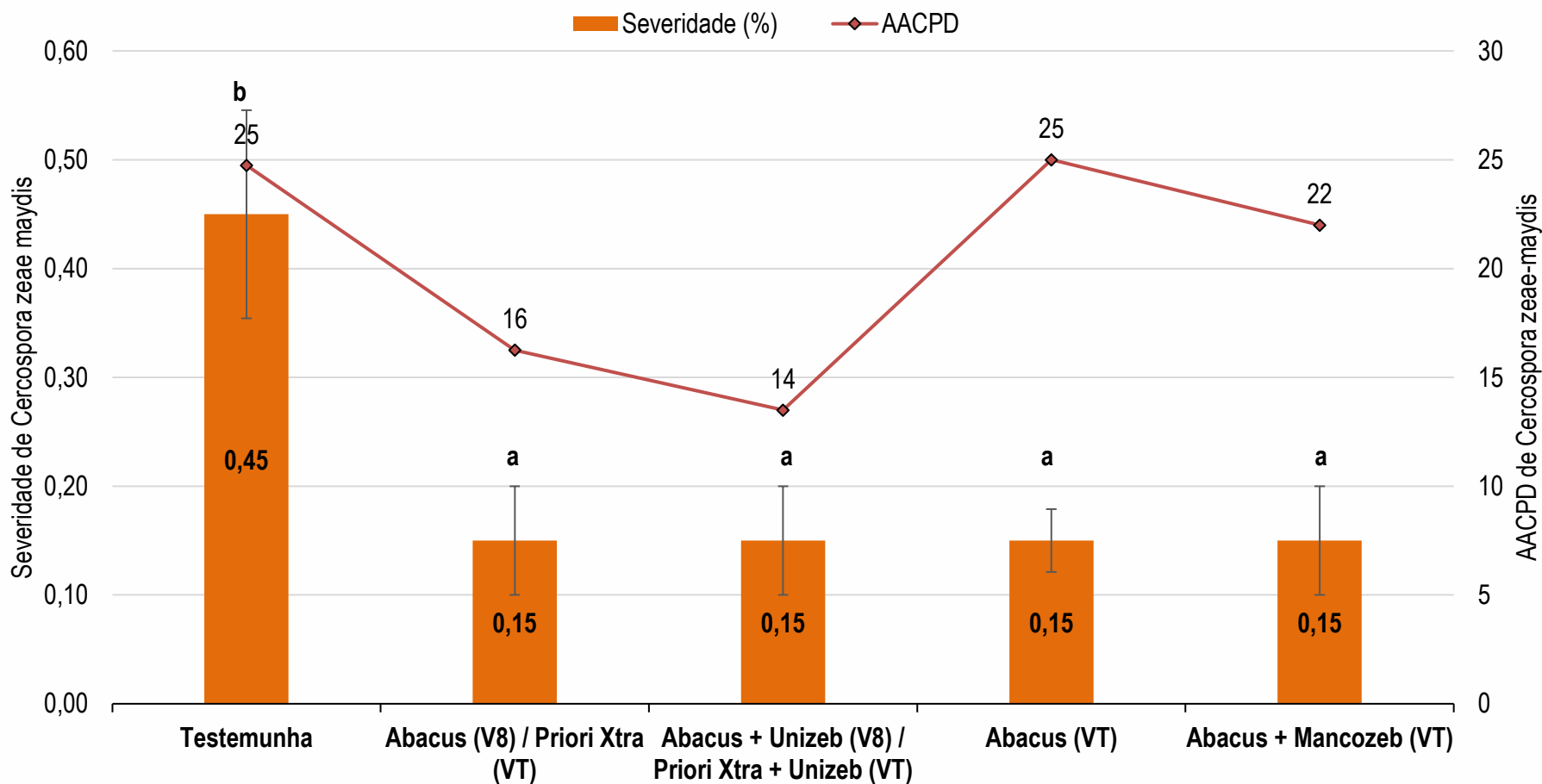
**Figura 2.** Severidade (%) de mancha-branca aos 20 dias após última aplicação, no híbrido P4285, semeada em 26/03/2020 em função dos tratamentos, safra 2019/20, Montividiu-GO.



\*Médias seguidas pelas mesmas letras, são estatisticamente iguais pelo teste de Tukey ( $p < 0,05$ ).  $\pm$  erro padrão da média.

## Eficiência de aplicação de fungicidas em dois estádios fenológicos na cultura da milho

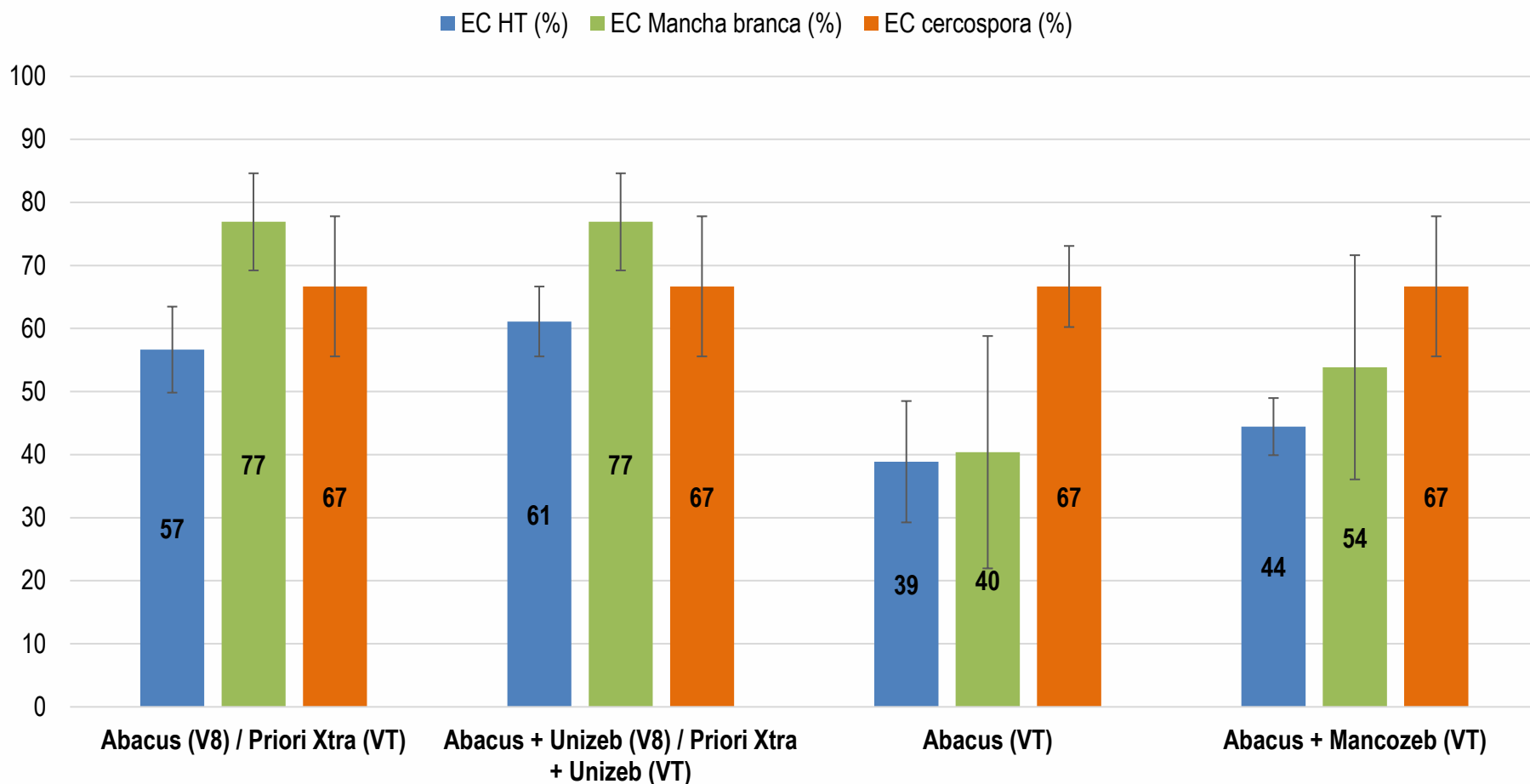
**Figura 3.** Severidade (%) de *Cercospora zeaе maydis* aos 20 dias após ultima aplicação, no híbrido P4285, semeada em 26/03/2020 em função dos tratamentos, safra 2019/20, Montividiu-GO.



\*Médias seguidas pelas mesmas letras, são estatisticamente iguais pelo teste de Tukey ( $p < 0,05$ ).  $\pm$  erro padrão da média.

## Eficiência de aplicação de fungicidas em dois estádios fenológicos na cultura da milho

**Figura 4.** Eficiência de controle (%) de *Helminthosporium turcicum* (HT) , mancha branca e *Cercospora zeaе maydis* aos 20 dias após a última aplicação, no híbrido P4285, semeada em 26/03/2020 em função dos tratamentos, safra 2019/20, Montividiu-GO.

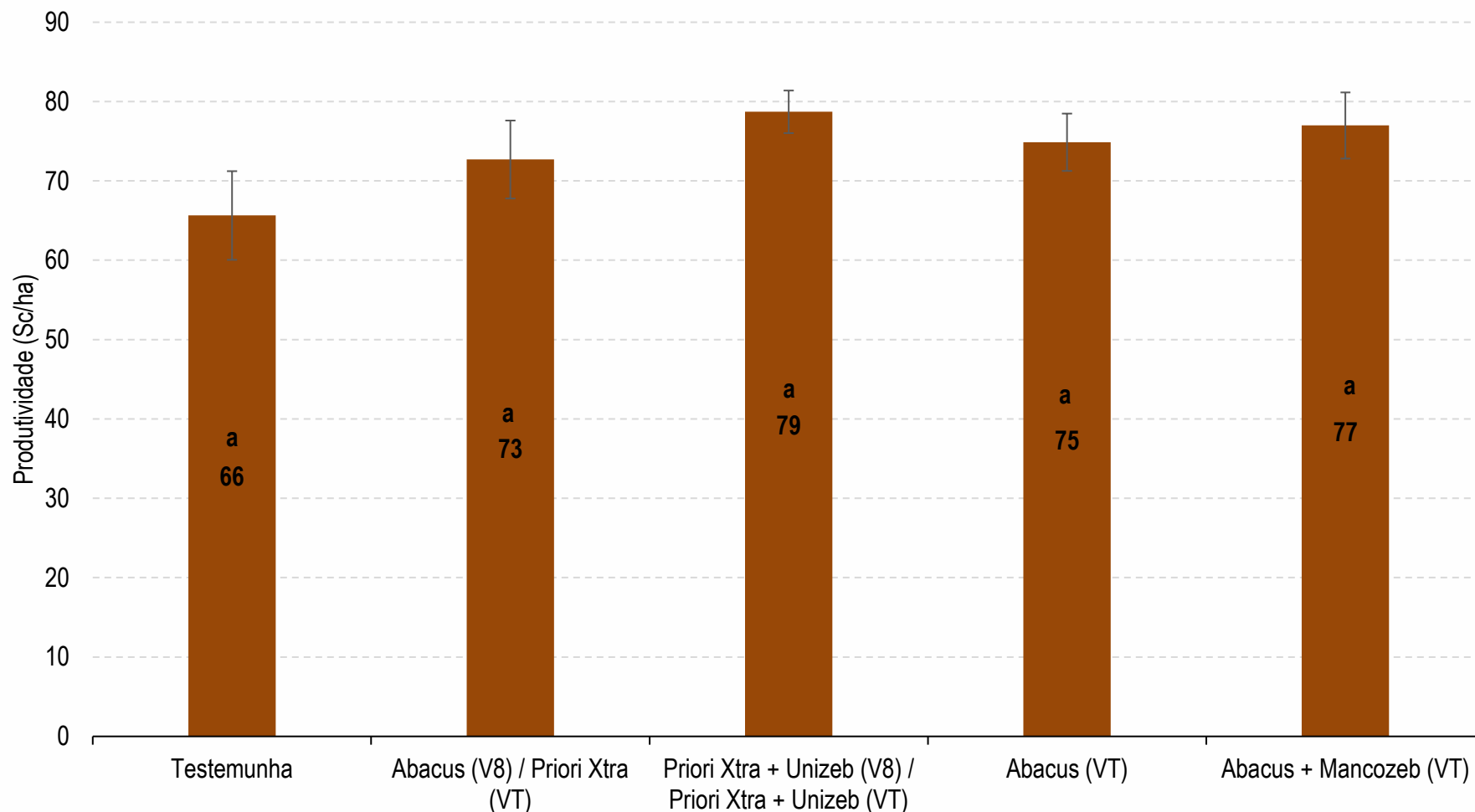


\*Médias seguidas pelas mesmas letras, são estatisticamente iguais pelo teste de Tukey ( $p < 0,05$ ).  $\pm$  erro padrão da média.



## Eficiência de aplicação de fungicidas em dois estádios fenológicos na cultura da milho

**Figura 3.** Produtividade (Sc/ha) híbrido P4285, semeada em 26/03/2020 em função dos tratamentos, safra 2019/20, Montividiu-GO.



\*Médias seguidas pelas mesmas letras, são estatisticamente iguais pelo teste de Tukey ( $p < 0,05$ ).  $\pm$  erro padrão da média.

## Eficiência de aplicação de fungicidas em dois estádios fenológicos na cultura da milho

# Considerações finais

- Ano de baixa severidade de doenças em geral no milho (aliado a plantio tardio);
- Maior eficiência de controle de *Helminthosporium turcicum* e mancha-branca foram observadas com a aplicação de produtos nos estádios  $V_8$  e  $V_T$ , sendo:  
Abacus (V8) / Priori Xtra (VT) e Abacus + Unizeb (V8) / Priori Xtra + Unizeb (VT);
- Para cercosporiose, não foi observado incremento no controle em virtude da realização de duas aplicações e da associação com o multissítio;
- A aplicação de fungicidas em estágio  $V_8$  e/ou  $V_T$  resultou em aumento mínimo 7 sacas de milho por hectare.



# OBRIGADO!



**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Leandro Spíndola, Eng. Agrônomo ([leandro.pereira@iga-go.com.br](mailto:leandro.pereira@iga-go.com.br))

**PESQUISADOR RESPONSÁVEL:** Eduardo M. Barros, Dr. Entomologia Agrícola ([eduardo.barros@iga-go.com.br](mailto:eduardo.barros@iga-go.com.br))