

USO DE FUNGICIDAS EM MILHO SAFRINHA EM CONDIÇÕES DE BAIXA PRESSÃO DE DOENÇAS FOLIARES

SOUSA, Cesar W. A.⁽¹⁾; Pinho, S. L. S.; Tubiana, D de O.; Rocha, B. R.; Oliveira, F. F. de; Lima, L. S.; Santos, A. C. dos; Almeida, R. E. M.; Costa, R. V.

¹Estudante de Agronomia, Instituto Federal do Tocantins (IFTO), Palmas – TO.
E-mail: cesar.was10@gmail.com

OBJETIVOS

Avaliar o efeito da aplicação de fungicida na produtividade de híbridos de milho cultivados na safrinha em condições de baixa pressão de doenças.

MATERIAL E MÉTODOS

Local: Paraíso do Tocantins – TO;

Período e tipo de solo: na safrinha de 2021, em área de Latossolo Vermelho Amarelo Distrófico.

Delineamento: blocos ao acaso em arranjo fatorial 4x3 (híbridos x número de aplicações) e quatro repetições.

Parcelas: 4 linhas de cinco metros, com espaçamento de 0,5 m entre linhas e média de 60.000 plantas ha⁻¹.

Híbridos: CRV2738 VIP3, P3707 YHR, 20A44 VIP3 e FS700 PWU;

Fungicidas: 0, 1, 2 e 3 aplicações de azoxistrobina + ciproconazol + 0.5% de óleo mineral;

Avaliações: Doenças foliares (escala 1 a 5) e índice SPAD aos 90 DAE, produtividade ao final do ciclo;

Estatística: análise de variância ($P \geq 0,05$) e teste de Tukey a 5% de probabilidade.

RESULTADOS

Foi detectada a ocorrência apenas da mancha de bipolares (*Bipolaris maydis*) com baixa severidade (média de 1,5 na testemunha, menos que 5% de severidade). Não houve diferença entre os tratamentos.

Houve diferença para os fatores híbridos e número de aplicações para produtividade e para o fator híbrido na avaliação de SPAD (Tabela 1).

Quanto ao número de aplicações de fungicida, os tratamentos que receberam três aplicações apresentaram média de produtividade significativamente menor. A maior produtividade foi observada para o tratamento testemunha, sem aplicações.



Tabela 1. Comparação das médias de produtividade para os fatores híbrido e número de aplicações de fungicida e média de índice SPAD para o fator híbrido.

Híbridos	Produtividade (kg/ha) ¹
P3707 YHR	8.576,8 a
20A44 VIP3	7.499,6 a
CRV2738 VIP3	7.237,2 a
FS700 PWU	6.772,7 b
Número de Aplicações	Produtividade (kg/ha)
0	7.888,4 a
1	7.795,5 ab
2	7.508,2 ab
3	6.894,1 c
Híbridos	Índice SPAD ²
CRV2738 VIP3	59,9 a
P3707 YHR	57,5 ab
20A44 VIP3	54,2 bc
FS700 PWU	52,6 c

CV (%): ¹ 13,4; ² 6,2.

Fonte: Dados da pesquisa.

CONCLUSÃO

O uso do fungicida azoxistrobina + ciproconazol, na condição de baixa severidade de doenças foliares, resultou em menores produtividades quando comparadas à testemunha sem aplicação.