



Severidade da mancha-branca-do-milho na condição de safrinha

Giovani dos Santos Lima Canedo¹, Matheus Fernandes Vaz Machado¹, Isaque Rodrigues Neves¹, Gabriel Felipe de Sousa Meireles¹, Marciel José Peixoto¹ e Milton Luiz da Paz Lima¹

¹Instituto Federal Goiano - Campus Urutaí, Urutaí, GO, Brasil.

E-mail: giovani.canedo@estudante.ifgoiano.edu.br

Uma das limitações da expressão do potencial produtivo de híbridos de milho é a ocorrência da mancha-branca, principalmente em híbridos suscetíveis. O uso de fungicidas e as reações diferentes dos híbridos são promissoras estratégias de controle. Este trabalho teve como objetivo avaliar o impacto da época de plantio, híbridos e fungicidas no controle da severidade da mancha-branca (*Pantoea ananatis* e *Phaeosphaeria maydis*) em milho safrinha. Foram conduzidos dois experimentos no município de Cristalina, GO, sendo um semeado no início e o outro no final de fevereiro do ano de 2020, num delineamento de blocos ao acaso, representado por três fatores, 1º. época de plantio (dois tratamentos), o fator híbrido (sete tratamentos), o fator fungicida (três tratamentos) com três repetições, 126 unidades experimentais. Os híbridos utilizados foram 1. MG 545 PW, 2. FS 715 Pro 2, 3. B2401 PW, 4. B2360 PWU, 5. DKB 335 Pro 3, 6. AG 8480 Pro 3 e 7. AG 8700 Pro 3. Os tratamentos (fungicidas) aplicados foram 1. Controle, 2. Fluxapiraxade (50 g.ha⁻¹ i.a) + Piraclostrobina (100 g.ha⁻¹ i.a), 3. Azoxistrobina (60 g.ha⁻¹ i.a) + Ciproconazol (24 g.ha⁻¹ i.a). A época de aplicação dos fungicidas foram aos 43 dias após a semeadura (DAS) (pré-pendoamento), e a segunda aplicação aos 64 DAS (R2). Os genótipos DKB 335, AG 8480 e AG8700 apresentaram estatisticamente as menores médias de AACPD, em ambas épocas de plantio e entre os híbridos. O plantio cedo (início de fevereiro) obteve severidade significativamente menor em relação ao plantio tardio (final de fevereiro), o que possibilitou melhor controle da mancha-branca do milho, menor AACPD e maior produtividade. O fungicida pertencente aos grupos químicos combinados estrobilurina (piraclostrobina) e carboxamida (fluxapiraxade) apresentou maior eficiência no controle da mancha-branca do milho em ambas épocas de plantio nas duas épocas de plantio. A maior produtividade foi verificada no plantio cedo no híbrido MG 545.

Palavras-chave: ciclo das relações, inóculo, patógeno-do-solo, sobrevivência.