

Avaliação do controle do *Bipolaris maydis* no capim Zuri com diferentes tratamentos (Evaluation of the control of *Bipolaris maydis* in Zuri grass with different treatments)

Emilly Amaral dos Santos¹; Dhullyanna Nunes Rodrigues²; Jessica Ribeiro Melquiades³; Lila Soares Lima⁴; Rusmar Dueti Monteiro Silva⁵; Jeferson Ribeiro Santos⁶; Alexandre Filgueira Soares da Silva⁷; Marcelo Könsgen Cunha⁸. ¹Centro Universitário Católica do Tocantins; ²Centro Universitário Católica do Tocantins; ³Centro Universitário Católica do Tocantins; ⁴Centro Universitário Católica do Tocantins; ⁵Técnico em Agropecuária da Estância Uirapurú, Redenção - PA; ⁶Engenheiro Agrônomo da Estância Uirapurú, Redenção - PA; ⁷Médico Veterinário da Estância Uirapurú, Redenção - PA; ⁸Pesquisador da Embrapa e Docente do Centro Universitário Católica do Tocantins. Email: dhullyannanunes@gmail.com.

O *Bipolaris maydis* é um fungo que causa manchas foliares e, não havendo controle, pode evoluir para a morte da planta. O capim *Panicum maximum* cv. BRS Zuri é um capim indicado para sistemas intensivos de produção de carne e leite bovino, devido ao seu alto potencial produtivo. Também foi lançado com a informação de que tem alto grau de resistência à mancha das folhas, causada pelo *B. maydis*. Contudo, foram observadas áreas de BRS Zuri com sintomas de *B. maydis* em Tocantins e no Pará. Assim, este trabalho objetivou avaliar o efeito de diferentes tratamentos na sintomatologia causada pelo fungo. Em uma área com incidência do fungo, na propriedade Estância Uirapurú, Redenção – PA, foram aplicados sete tratamentos (T1 - testemunha; T2- KCl; T3 - 1,5 l/ha de Carbendazim + Tebuconazol (Rivax); T4 - 2,5 l/ha de Carbendazim + Tebuconazol (Rivax); T5- óleo mineral turbo nitro; T6- KCl + 1,5l/ha de Carbendazim + Tebuconazol (Rivax); e T7 - óleo mineral + 1,5 l/ha de Carbendazim + Tebuconazol (Rivax) em áreas de 10m². A área foi roçada e foi aplicado 7g/m² de KCl nos tratamentos com este fertilizante. O Carbendazim + Tebuconazol (Rivax) e o óleo mineral foram aplicados 15 dias após a roçada. O óleo mineral turbo foi aplicado em forma de calda com a proporção 100 ml para 18 litros de água, e aplicado 1l/m². O Carbendazim + Tebuconazol (Rivax) foi aplicado em calda de 200 l/ha. Aos 36 dias após a roçada coletaram-se 10 folhas (penúltima folha completamente expandida de um perfilho) de cada área tratada quantificando a área foliar relativa com sintomas de infecção. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias dos tratamentos foram comparadas pelo teste Tukey, no programa Sisvar. O tratamento testemunha e a aplicação de 1,5 l/ha de Carbendazim + Tebuconazol (Rivax) apresentaram maior área foliar com sintomas de infecção em relação aos demais tratamentos. Conclui-se que o tratamento KCl + Carbendazim + Tebuconazol (Rivax) 1,5 l/ha, apesar de, estatisticamente, ser somente superior a testemunha e a aplicação de 1,5 l/ha de Carbendazim + Tebuconazol (Rivax), apresentou a menor área foliar relativa com sintoma de infecção.

Palavras-chave: Fungo; *Panicum maximum*; Sintomas

Apoio: Centro Universitário Católica do Tocantins