

CICLO DE CULTIVO E COBERTURAS FILMOGÊNICAS: PRODUÇÃO E INCIDÊNCIA DE DOENÇAS EM *Hibiscus sabdariffa* L.

MINELI, Katia Cristina Silva¹ (katiabio@hotmail.com); **GONÇALVES, Willian Vieira**² (willianvgoncalves@hotmail.com); **TORALES, Elissandra Pacito**³ (ninapacito@hotmail.com); **VIEIRA, Maria do Carmo**⁴ (mariavieira@ufgd.edu.br).

¹ Discente do curso de Ciências Biológicas da UFGD – Dourados;

² Doutorando da UFGD – Dourados;

³ Doutora da UFGD – Dourados;

⁴ Professora, Bolsista PQ/CNPq, FCA/UFGD – Dourados.

Considerando a importância da produtividade e a incidência de doenças em *Hibiscus sadariffa* L. (rosela) objetivou-se com este trabalho, avaliar o efeito de coberturas filmogênicas sobre a produção de rosela e incidência de doenças em diferentes ciclos de cultivo. O experimento foi conduzido no Horto de Plantas Medicinais – HPM, da Universidade Federal da Grande Dourados – UFGD, em Dourados – MS. Foram testadas, sob infecção natural, a aplicação de produtos naturais, que constaram de água (1), cobertura filmogênica padrão (amido de mandioca) e glicerol (2), cobertura padrão com óleo vegetal comercial (3), cobertura filmogênica com extrato de alho e glicerol (4) e cobertura filmogênica com extrato de alho e óleo vegetal comercial (5) nos ciclos de cultivo iniciados em outubro de 2014 e janeiro de 2015. Os tratamentos foram arrançados no delineamento blocos casualizados, com quatro repetições. Foram avaliadas altura de plantas, produtividade de frutos e incidência de doenças nas plantas. As soluções aplicadas não afetaram o crescimento, a produtividade e a incidência de doenças em rosela. A antracnose (*Colletotrichum gloeosporioides*) e a mancha foliar (*Phyllosticta sp.*) ocorreram em ambos os ciclos de cultivo, enquanto o oídio (*Oidium sp.*) só ocorreu no segundo ciclo. A altura das plantas foi 0,67 m maior no primeiro ciclo do que segundo. As plantas produziram, no primeiro ciclo, 49% a mais (3695,97 frutos/parcela) que no segundo. O início do cultivo no mês de outubro proporciona maior desenvolvimento e produtividade da rosela, embora a incidência das doenças seja maior. As coberturas filmogênicas não afetam o crescimento da planta e a incidência das doenças.

Palavras-chave: Controle alternativo. Rosela. Produtos biodegradáveis.