

OCORRÊNCIA DE *Bemisia tabaci* BIÓTIPO B EM SOJA COM DIFERENTES TECNOLOGIAS

Instituição: UEMS - UUC

Área temática: Ciências agrárias

ANDRADE, Juliana Rocha¹ (julianarochaandrade@hotmail.com); **TOSCANO, Luciana Cláudia**² (toscano@uems.br).

¹Discente do curso de Agronomia da UEMS – Cassilândia;

²Docente do curso de Agronomia da UEMS – Cassilândia.

A mosca-branca se destaca como uma das pragas de relevância na cultura da soja, devido danos diretos e indiretos que influenciam sua produtividade com diferentes tecnologias e ciclo de maturação. Objetivou-se realizar o estudo de ocorrência populacional de *Bemisia tabaci* biótipo B, em cultivares de soja com diferentes tecnologias e dias após a emergência da cultura. O presente estudo foi conduzido no campo experimental de Entomologia Agrícola da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, em Cassilândia – MS durante a safra 2020/21. O delineamento experimental utilizado foi de blocos ao acaso, em esquema de parcelas subdivididas sendo as parcelas (cultivares) e as subparcelas (dias após emergência), com quatro repetições. Utilizou-se seis cultivares de soja com tecnologias Bt e ciclos: precoce, médio, tardio, sendo elas: M 7110 - IPRO (precoce); HO CORUMBA – IPRO (precoce); 74177 FOCO -IPRO (médio); 8473 DESAFIO – (médio); 8579 BÔNUS – IPRO (tardio) e M 8372 – IPRO (tardio). A população da mosca-branca foi determinada através de amostragens semanais, de adultos, ovos e ninfas de *B. tabaci* biótipo B. O uso da tecnologia Bt não teve influência sobre a ocorrência de *B. tabaci* biótipo B nas cultivares de sojas analisadas durante a safra 2020/21. O número médio de ovos não foi influenciado pelos dias após emergência da cultura, porém a maior ocorrência de ninfas foi entre 15 aos 50 dias com número médio de 2,75 e 2,83 respectivamente após emergência, e os adultos apresentam maior ocorrência dos 15 aos 36 dias com número médio de 3,92 e 2,63 respectivamente. Concluiu-se que as cultivares com as tecnologias não influenciaram a ocorrência populacional de *B. tabaci* biótipo B durante a safra 2020/21. Os dias após a emergência da cultura independente das cultivares tiveram maiores populações de ninfas dos 15 aos 50 dias, e os adultos dos 15 aos 36 dias.

PALAVRAS-CHAVE: Inseto-sugador; Mosca- branca; Plantas Bt.

AGRADECIMENTOS: Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pela concessão de bolsa de iniciação científica ao primeiro autor.