

## **Eficiência de mistura de inseticidas químicos no controle de adultos de *Bemisia tabaci* biótipo B**

*Adriano Davi Possebom<sup>1</sup>, Hellen Rosa Sales<sup>2</sup>, Eliane Dias Quintela<sup>3</sup>, José Alexandre Freitas Barrigossi<sup>4</sup>*

O arroz de terras altas é suscetível a diversos estresses abióticos. Dentre esses estresses destaca-se a deficiência hídrica. Na fase reprodutiva, a deficiência hídrica pode prejudicar o emborrachamento, induzir o abortamento de flores e causar a esterilidade dos grãos, comprometendo a produção. Sendo assim, é importante caracterizar a melhor época de plantio, para que a fase reprodutiva coincida com a época de maior precipitação. O objetivo deste trabalho foi caracterizar os efeitos das variáveis climáticas, precipitação, temperatura e radiação global no desenvolvimento, crescimento e rendimento da cultivar BRS Primavera. Um experimento foi realizado com duas datas diferentes de plantio. O primeiro ensaio foi implantado na área experimental da Fazenda Capivara (latitude 16°29'57,2" S; Longitude 49°17'53,5" W), no dia 12/11/2008, e o segundo ensaio, em 23/11/2008, também na Fazenda Capivara (latitude 16°29'46,7" S; Longitude 49°17'20,5" W). Avaliou-se as datas de emissão de folhas, diferenciação da panícula, florescimento, maturação fisiológica, variáveis de crescimento (biomassa do colmo, folha e área foliar) e o rendimento e seus componentes. Também foram coletados diariamente os dados de umidade do solo, para cada 10 cm, numa profundidade de 0 a 100 cm utilizando o aparelho Diviner-2000. Como conclusão observou-se que o período ideal para o plantio da cultura é novembro e quanto mais tardio o plantio, maior a probabilidade de a planta sofrer deficiência hídrica na fase fenológica mais importante, reprodutiva, ocasionando uma redução na produção.

<sup>1</sup> Graduando de Agronomia da Uni-Anhanguera, bolsista da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, [adrianopossebom@cnpaf.embrapa.br](mailto:adrianopossebom@cnpaf.embrapa.br)

<sup>2</sup> Graduanda de Biologia da Uni-anhanguera, bolsista do CNPq/PIBIC na Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, [hellen@cnpaf.embrapa.br](mailto:hellen@cnpaf.embrapa.br)

<sup>3</sup> Engenheira agrônoma, Ph.D. em Entomologia, pesquisadora da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, [quintela@cnpaf.embrapa.br](mailto:quintela@cnpaf.embrapa.br)

<sup>4</sup> Engenheiro agrônomo, Ph.D. em Entomologia, pesquisador da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, [alex@cnpaf.embrapa.br](mailto:alex@cnpaf.embrapa.br)