

# JIPE 2013

Jornada de Iniciação à Pesquisa da Embrapa

16 e 17 de julho  
Dourados, MS

Realização:



## **EFEITOS DE DIFERENTES NÍVEIS DE DESFOLHA NOS ESTÁDIOS VEGETATIVO E REPRODUTIVO SOBRE DESENVOLVIMENTO DA CULTURA DA SOJA**

Eires Tosta Fernandes<sup>1</sup>, Crébio José Ávila<sup>2</sup>, Suelen Cristina da Silva Moreira<sup>3</sup>, Ilce Rojas Marschall<sup>3</sup>, Lauri Bruch Frese<sup>3</sup>, Vinicius Godoy Camargo<sup>3</sup> e Juliano Ponciano Ferrari<sup>3</sup>, <sup>1</sup> Mestrando do Programa de Pós-graduação em Entomologia e Conservação da Biodiversidade, Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD) PPG. <sup>2</sup>Pesquisador na Embrapa Agropecuária Oeste. <sup>3</sup>Estagiário da Embrapa Agropecuária Oeste. Email: eires\_bio@hotmail.com

Uma das principais ferramentas empregadas no Manejo Integrado de Pragas (MIP) é o Nível de Ação, que para a cultura da soja (*Glycine max*) é de 20 lagartas (> 1,5 cm) por metro de fileira ou 30% de desfolha no período vegetativo ou 15% de desfolha no reprodutivo, com base em informações obtidas em experimentos conduzidos nas décadas de 1970 e 1980. Devido às alterações nos padrões das cultivares de soja nos últimos anos, como o tipo de crescimento e níveis de produtividade, objetivou-se avaliar a tolerância das plantas de soja a diferentes níveis de desfolha realizadas nos períodos vegetativo e reprodutivo. O trabalho foi desenvolvido no campo experimental da Embrapa Agropecuária Oeste, na safra 2012/2013. Foram realizados os seguintes tratamentos de desfolha artificial (%): vegetativo (16,7 e 33,3%), reprodutivo (16,7 e 33,3%), todo ciclo (16,7 e 33,3%) e controle (0%), em quatro repetições, no delineamento de blocos casualizados, utilizando a cultivar Potência. As médias dos parâmetros avaliados foram comparadas pelo teste de Duncan ( $p < 0,05$ ). A altura de plantas e peso verde nos tratamentos com 33,3% de desfolha na fase reprodutiva e durante todo o ciclo foram significativamente menores que no tratamento controle (0% de desfolha), o mesmo sendo verificado para o peso de 100 sementes no tratamento de 33,3% durante todo o ciclo. O número de vagens e o rendimento de grãos em kg/ha não foram influenciados pelos diferentes níveis de desfolha.

Termos para indexação: *Glycine max*; nível de controle; rendimento de grãos.

Apoio financeiro: Capes