

**APLICAÇÃO PRÉ-COLHEITA DE DESSECANTE EM SOJA  
(*Glycine max* (L.) Merrill) DO CULTIVAR “VIÇOJA”. I.  
EFEITOS SOBRE A PRODUÇÃO DE GRÃOS.**

*N. M. Carvalho* <sup>1</sup>

*J. C. Durigan* <sup>2</sup>

*M. Barreto* <sup>2</sup>

*J. F. Durigan* <sup>3</sup>

**S U M M A R Y**

Pre-harwest application of a desiccant in soybean (*Glycine max* (L.) Merrill) cv. “Viçoja”. I. Effects on grain yield.

- 
- 1 Departamento de Fitotecnia da Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinária — Campus de Jaboticabal — UNESP.
  - 2 Departamento de Defesa Fitossanitária da Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias — Campus de Jaboticabal — UNESP.
  - 3 Departamento de Tecnologia da Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias — Campus de Jaboticabal — UNESP.

The objective of this work was to verify the effects of the desiccant "paraquat" (1,1-dimetil-4,4 bipiridinium ion applied to soybean plants at different stages of development (54; 61; 68; 75; 82 and 89 days after flowering) on grain yield.

The results indicated that the plants treated 75 days after flowering onwards resulted in grain yields that did not differ significantly from the check treatment.

At that stage (75 days after flowering) the plants still bore many green leaves and grain moisture content was around 50%.

Key Words\*: desiccant\*; soybean; yield\*

## RESUMO

O objetivo deste trabalho foi o de verificar os efeitos do desseccante "paraquat", (1,1-dimetil-4,4 bipiridínio ion) aplicado em plantas de soja, do cultivar "Viçoja", em diferentes estágios de desenvolvimento (54, 61, 68, 75, 82 e 89 dias após o florescimento) sobre a produção de grãos.

Os resultados obtidos indicaram que, nas condições do experimento, a partir dos 75 dias após o início do florescimento, o produto não mais reduziu significativamente a produção de grãos, quando comparado com a do tratamento testemunha (colhido 97 dias após o início do florescimento sem aplicação do produto). Nessa ocasião, o teor de umidade dos grãos era de aproximadamente 50% e as plantas se apresentavam com uma grande quantidade de folhas verdes.

Unitermos: desseccante\*; produção\*; soja\*