

**APLICAÇÃO PRÉ-COLHEITA DE DESSECANTE EM SOJA
(*Glycine max* (L.) Merrill) DO CULTIVAR "VIÇOJA". III.
EFEITOS SOBRE OS CONTEÚDOS PROTÉICO, LIPIDICO
E DE CINZAS**

N. M. Carvalho ⁽¹⁾

J. F. Durigan ⁽²⁾

J. C. Durigan ⁽³⁾

M. Barreto ⁽³⁾

R E S U M O

Plantas de soja do cv "Viçoja" foram tratadas, em diferentes estágios de desenvolvimento, com o dessecante paraquat com o objetivo de se verificar os possíveis efeitos sobre os conteúdos de proteína, óleo e cinza dos grãos. As aplicações

(1) Departamento de Fitotecnia da FCAV-UNESP, de Jaboticabal.

(2) Departamento de Tecnologia da FCAV-UNESP, de Jaboticabal.

(3) Departamento de Defesa Fitossanitária da FCAV-UNESP de Jaboticabal.

do produto foram feitas aos 54, 61, 68, 75, 82 e 89 dias após o florescimento, tendo-se, ainda incluído um tratamento testemunha, que não foi tratado e cujas sementes foram colhidas seguindo-se critérios usuais dos agricultores que trabalham com soja.

Os resultados mostraram que já a partir dos 54 dias a aplicação do dessecante não reduziu o teor das substâncias analisadas. Por outro lado, ficou evidenciado que a aplicação não deveria ser feita antes dos 75 dias (teor de umidade dos grãos em torno de 50%), pois que isto poderia reduzir a quantidade total acumulada desses elementos.

S U M M A R Y

Soybean plants (cv. "Viçoja") were treated at different stages of development with paraquat in order to verify any possible effect on the grain contents of protein, oil and ash. The applications of paraquat took place 54, 61, 68, 75, 82 and 89 days after flowering, with a check treatment in which the plants were not treated and the harvesting of the seeds occurred in accordance with the procedure normally used by farmers.

The results showed that from 54 days after flowering onwards the desiccation of the plants did not modify the normal proportion of the studied elements. On the other hand it became also evident that any application before 75 days would bring about a significant reduction in the total accumulated amount of those elements.