

**EFEITOS DE NITROGÊNIO, ETEFON E ÉPOCAS DE DESSECAÇÃO
NA CULTURA DA SOJA**

N.G. Fleck – Faculdade de Agronomia/UFRGS, Porto Alegre, RS

D.L.P. Gazziero – EMBRAPA/CNP Soja, Londrina, PR

J.A.R.O. Velloso – EMBRAPA/CNP Trigo, Passo Fundo, RS

Durante o ano agrícola 1978/79 foi realizado experimento a campo, na Estação Experimental Agronômica da UFRGS, para averiguar os efeitos das aplicações de nitrogênio e etefon e épocas de dessecação na cultura da soja ('Bragg'). Foram testadas as doses de 0 e 45 kg/ha de N, e de 0 e 430 g/ha de etefon, aplicados 70

dias após a emergência da cultura (estádio R₂). Seis épocas de colheita foram comparadas: quatro constaram da dessecação das plantas através de paraquato (400 g/ha) nos estádios R₅, R₅/R₆, R₆ e R₇ (31, 24, 11 e 0 dias precedendo a maturação fisiológica), enquanto nos demais a soja foi colhida 7 e 21 dias após a maturação fisiológica.

Nitrogênio não exerceu nenhum efeito sobre características de planta, componentes do rendimento e rendimento de grãos. Etefon reduziu a estatura de planta e o ponto de inserção dos legumes inferiores, porém aumentou o número de ramificações laterais. O número de nós por planta foi menor com nitrogênio em cobertura mais adição de etefon do que na ausência deste; enquanto sem nitrogênio não houve variação para esta característica entre plantas tratadas ou não com etefon. O etefon não modificou o número de vagens, número de grãos e relação grãos por vagem; contudo, o tamanho do grão foi reduzido com sua utilização. O rendimento de grãos não foi afetado.

As épocas de dessecação exerceram efeitos significativos sobre componentes do rendimento e rendimento final, sendo os maiores valores para estes atributos encontrados quando a soja foi colhida na maturação fisiológica (R₇) e na maturação de colheita. Quando houve dessecação 31 e 24 dias antes da maturação fisiológica (estádios R₅ e R₅/R₆, respectivamente) o rendimento de grãos e seus componentes foram reduzidos. Dessecação 11 dias antes da maturação fisiológica (R₆) afetou negativamente a relação grãos por vagem e rendimento de grãos, porém não os demais componentes. Atraso de 21 dias na colheita determinou decréscimos nos números de vagens e de grãos por planta e no rendimento de grãos.