

## **EFEITO DE DOSAGENS CRESCENTES DE SIMAZINA, DIURON E DALAPON EM PLÂNTULAS DE CACAU**

**Roberto C. Pereira, Manfred W. Müller**  
**Centro de Pesquisas do Cacau, Itabuna, BA**

Os herbicidas simazina, diuron e dalapon estão sendo bastante utilizados no controle das principais invasoras da cultura do cacau, no sul da Bahia. Este estudo foi realizado em casa de vegetação, com a finalidade de determinar as dosagens críticas desses herbicidas, quando aplicados ao solo ou diretamente sobre as folhas do cacau.

A simazina, o diuron e o dalapon foram aplicados diretamente ao solo, quando as plântulas de cacau atingiam três meses de idade, nas dosagens de 1,6 – 2,4 – 3,2 – 4,0 – 4,8 – 5,6 e 6,4 kg/ha i.a., 0,8 – 1,6 – 2,4 – 3,2 – 4,0 – 4,8 e 5,6 kg/ha i.a. e 5,2 – 5,9 – 6,7 – 7,4 – 8,1 – 8,9 e 9,6 kg/ha i.a., respectivamente. Os mesmos herbicidas foram pulverizados sobre as folhas do cacau, empregando-se, nesse caso, apenas 1/4 do valor das dosagens aplicadas ao solo. O delineamento experimental foi o de tratamentos inteiramente casualizados, com 2 repetições (2 plântulas por repetição); três meses após a aplicação dos herbicidas foram obtidos os pesos secos de todas as plântulas.

Quando aplicada ao solo, a simazina reduziu significativamente o peso seco das plântulas de cacau somente quando as dosagens empregadas foram de 5,6 e 6,4 kg/ha. O diuron provocou redução do peso seco nas dosagens de 4,0, 4,8 e 5,6 kg/ha, enquanto o dalapon não teve efeito significativo sobre o cacau em nenhuma das dosagens utilizadas.

Quando pulverizados diretamente sobre as folhas do cacau somente o diuron, na dosagem de 1,4 kg/ha, provocou redução no peso seco das plântulas.

Os resultados evidenciam que a dosagem recomendada de simazina (3,2 kg/ha), diuron (2,4 kg/ha) e dalapon (7,4 kg/ha) apresentam uma margem de segurança muito boa em relação ao cacau.