

023- AÇÃO DE 2,4-D NA DOMINÂNCIA APICAL DE LEITEIRO (*Euphorbia heterophylla*). R.A. Vidal e N.G. Fleck. UFRS, Porto Alegre, RS.

Plantas de leiteiro (*Euphorbia heterophylla*) e de outras espécies apresentam rebrotação intensa quando perdem a gema apical. Isto provavelmente se deve ao desbalanço de reguladores de crescimento, especialmente auxinas. Realizaram-se dois experimentos em casa-de-vegetação na Universidade Federal do Rio Grande do Sul com o intuito de verificar se doses sub-letais de 2,4-D poderiam minimizar a rebrotação de leiteiro podado manualmente quando apresentava seis folhas, deixando-se duas folhas por planta. Os experimentos foram realizados num esquema fatorial, sendo que no primeiro experimento, realizado em maio de 1989, com três repetições, testaram-se cinco doses de 2,4-D (0; 0,01; 0,1; 1 e 10 ppm), aspergidas 3 dias antes e 3 dias depois da poda. No segundo experimento, realizado em maio de 1990, testaram-se quatro doses de 2,4-D (0; 1; 10 e 100 ppm), aspergidas 4 dias antes e 2 dias após a poda, sendo utilizadas dez repetições. Foram avaliados: área foliar, matéria seca, comprimento e número de rebrotações aos 16 dias após a aplicação dos tratamentos. Os resultados indicaram que 2,4-D só foi eficiente na redução das variáveis avaliadas quando aspergido após a poda. No primeiro experimento, embora não se constatasse redução do número de rebrotações, verificou-se tendência linear na redução do comprimento dos rebrotes com incremento da dose. No segundo experimento, observou-se tendência linear na redução da estatura, matéria seca e área

foliar dos rebrotes com incremento da dose de 2,4-D; no entanto, não foi constatada redução do número de rebrotes.