



Avaliação de eficácia e seletividade do 2,4D na cultura do amendoim

Gabriela de Lara Perassoli¹, Heytor Lemos Martins², Anne Elise Cesarin³, Pedro Luís da Costa Aguiar Alves⁴.

^{1, 2, 3, 4}Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – Campus Jaboticabal, Jaboticabal, SP.

E-mail do autor: heytor.lemos@unesp.br

Originário da América do Sul, o amendoim (*Arachis hypogaea* L.) é uma leguminosa que pode ser utilizada para alimentação humana e animal, além de ser uma ótima opção para a rotação de culturas. Um grande problema para a cultura é a interferência de plantas daninhas que competem com as plantas de amendoim por luz, água e nutrientes prejudicando seu crescimento, desenvolvimento e produtividade. O controle de plantas daninhas com herbicidas tem sido feito frequentemente por ser uma opção viável e eficiente, mas há poucos produtos registrados para a cultura. Sendo assim, o presente trabalho objetivou verificar a eficácia e seletividade do herbicida 2,4-D no controle de plantas daninhas na cultura do amendoim ‘granoleico’, em aplicações únicas e sequenciais, em Jaboticabal-SP. O experimento foi conduzido a campo em delineamento experimental de blocos casualizados, com nove tratamentos em quatro repetições. Os tratamentos foram quatro doses únicas (114, 228, 456 e 910 g e.a. ha⁻¹) e três doses sequenciais (114+228, 228+228, 228+456 g e.a. ha⁻¹) de 2,4-D Amina aplicadas em pós emergência da cultura (aos 35 e 50 dias após a semeadura) e duas testemunhas. Foram avaliados o controle e fitotoxicidade aos 7, 21, 35, 49 e 63 dias após a aplicação (DAA) do herbicida, quando foram atribuídas notas visuais. A produtividade de amendoim em casca e sem casca também foi avaliada. A comunidade infestante encontrada foi composta por 14 espécies de plantas daninhas. Dentre elas, apenas 7% (uma espécie) era monocotiledônea e 93% (13 espécies) eram dicotiledôneas, dentre elas, *Ipomoea quamoclit* e *I. hederifolia*, *Phyllanthus tenellus*, *Euphorbia heterophylla*, *Mimosa pudica* e *Sida rhombifolia*. O 2,4 D Amina pode ser usado para o controle de plantas daninhas na cultura do amendoim ‘granoleico’ nas doses de 228, 456 e 910 g e.a. ha⁻¹ (aplicação única) e 144+228 g e.a. ha⁻¹ (aplicação sequencial), dada a eficácia de controle associada a baixa toxicidade à cultura, sem comprometimento da produtividade.

Palavras-chave: *Arachis hypogaea* L., seletividade, controle, herbicida, produtividade.