

SISTEMA INTEGRADO DE CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS COM HERBICIDAS NA CULTURA DO CAFÉ

FOLONI, L.L. (FEAGRI/UNICAMP, Campinas - SP, lfoloni@gmail.com).

As vegetações espontâneas que ocorre no período crítico de competição e na colheita demandam elevados custos para o seu controle. Estas plantas consideradas daninhas, possuem diferentes formas de controles, predominando o químico. O presente trabalho procurou avaliar diversas formas de controle químico isolado ou integrado ao mecânico, objetivando alcançar alta eficiência, com menor custo. Foram utilizados diferentes tratamentos em 3 épocas de aplicação, na mesma área, como se segue: expressos em g i.a. ou g e.a.ha⁻¹: 1ª aplicação (27/12/04) 1- glyphosate 960; 2-glyphosate potassium 960, 3-glyphosate potassium + carfentrazone-ethyl 960 + 32, 4-glyphosate potassium + 2,4-D a 960+720, 5- glyphosate + 2,4-D a 960 + 720 e 6- roçada mecânica. 2ª aplicação (14/02/05) foram utilizados 1-glyphosate 960, 2-paraquat + diuron 375 + 150, 3-paraquat + diuron + carfentrazone-ethyl a (375 + 150)/32, 4-glyphosate potassium + 2,4-D 960 + 720 e os tratamentos 5 e 6: roçada mecânica. Na 3ª aplicação (08/04/05) voltou se aplicar os mesmos tratamentos descritos na primeira aplicação. As aplicações foram efetuadas com equipamentos de pressão constante (CO₂) a 278 Kpa e 200 L ha⁻¹ de calda. Foram realizadas avaliações de eficiência aos 7, 15 e 30 DAT após cada aplicação. No final do ciclo efetuou-se a avaliação de rendimento, obtendo-se sacas (sc) de café beneficiado ha⁻¹. O maior rendimento foi de 86,8 sc ha⁻¹ para o tratamento quatro e o menor, com 55,9 sc ha⁻¹ para o seis. Os dados de custos foram avaliados e os resultados apurados mostraram a melhor relação custo/benefício para o tratamento quatro e o menor para o seis.

Palavras-chave: café, controle integrado, glyphosate, custo/benefício.