

33º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

EFEITO DO GLIPHOSATE SOBRE A BROTAÇÃO EM CAFEEIROS JOVENS

J. B. Matiello, Engº. Agrº. MAPA/Procafé e S. M. Mendonça Engº. Agrº. e S. Leite Filho Tec. Agr. CEPEC-Heringer.

O Glyphosate é o ativo herbicida de pós-emergência mais usado na lavoura cafeeira do Brasil. Sua ação ocorre sobre a folhagem das ervas daninhas, que absorvem o produto, amarelecem e morrem. O produto tem ação hormonal sistêmica.

Quando, por deriva ou erro de aplicação, o produto acaba sendo aplicado sobre a folhagem ou brotação dos cafeeiros, o Glyphosate provoca redução do crescimento e afinamento e endurecimento das folhas.

Nos últimos anos tem sido veiculada a possibilidade do Glyphosate estar causando prejuízos às plantas de café.

No presente trabalho objetivou-se avaliar a ação do Glyphosate, quando aplicado junto à linha de plantas jovens de cafeeiros, para verificar seu efeito sobre elas.

No CEPEC-Heringer, em Martins Soares-MG, foi conduzido um experimento aplicando o produto Round-up (Glyphosate – 41%) sobre o mato presente em cafezal com plantas de café aos 6 meses de idade, de campo, no espaçamento 3 x 0,7m. O produto foi aplicado na dose de 2 l/ha, em calda aquosa à razão de 400 l/ha. A aplicação foi feita com equipamento costal manual, com bico leque e protegido por chapéu de Napoleão. A parcela foi constituída de 100 cafeeiros, ficando área semelhante sem aplicação.

As ervas daninhas predominantes na área eram o capim Colchão (*D. horizontalis*), e o picão-preto (*B. pilosa*).

A avaliação do efeito sobre as ervas foi feita aos 20 dias pós-aplicação, verificando-se alta eficiência matando, totalmente, as ervas presentes na linha, até em baixo dos cafeeiros jovens.

Quanto ao efeito sobre os cafeeiros verificou-se que:

- a) Os brotos novos (ladrões) dos cafeeiros, que saíram do tronco perto do solo e que tinham 5-10cm de altura, receberam gotas da calda herbicida e apresentaram forte redução na folhagem e no crescimento desses brotos. As folhas ficaram afiladas, de cor clara e coriáceas.
- b) A folhagem da copa dos cafeeiros jovens, ao contrário, não apresentou qualquer sintoma de intoxicação por Glyphosate, indicando que a absorção nos brotos baixos ou a eventual absorção

pelo tronco dos cafeeiros jovens não promoveu a translocação do produto para a parte alta da planta.

- c) O efeito do Glyphosate sobre a brotação baixa, considerada indesejável a princípio, ao reduzir seu crescimento, pode ser vantajoso, dispensando ou reduzindo o trabalho de desbrota.