

“HERBIGATION” (HERBIGAÇÃO) NOVO MÉTODO DE APLICAÇÃO DE HERBICIDAS

Sérgio Yuiti Saito, Heraldo N.G. Santos
Stauffer Produtos Químicos Ltda., Artur Nogueira, SP

Com o objetivo de introduzir novas técnicas de aplicação de herbicidas, está sendo desenvolvido um método de aplicação de herbicida através da água de irrigação por aspersão denominado por “herbigation” (herbigação).

Para este primeiro teste utilizou-se o herbicida EPTC (Eptam) na cultura de batatinha (*Solanum tuberosum*). Para o seu desenvolvimento foi utilizada uma bomba hidráulica (motor 15 CV) equipada com cano de sucção, na qual foi instalado um registro de 1,27 mm com 2 metros de mangueira, que foi utilizado para sucção da solução do produto, que estava armazenado num tambor de 200 litros. A rede de distribuição equipada com tubos de PVC de 7,62 mm e com bicos aspersores marca Koni tipo TOP-A distantes entre si de 12 metros e verificou-se uma precipitação média de 0,53 mm/minuto.

Iniciou-se com uma aplicação inicial de 15 minutos, com uma precipitação de 8 mm, seguida da aplicação do produto durante 15 minutos (9 mm de água). Após, continuou-se com a irrigação durante 30 minutos (15 mm) para incorporação do produto.

Na testemunha ocorreram as seguintes plantas daninhas: capim-colchão (*Digitaria sanguinalis*), capim-pé-de-galinha (*Eleusine indica*), capim-marmelada (*Brachiaria plantaginea*), capim-carrapicho (*Cenchrus echinatus*) e guanxuma (*Sida* spp.). Foram realizadas duas avaliações aos 20 e 40 dias após a aplicação. EPTC

a 4 l/ha apresentou um controle de 95% na 1ª e 50% na 2ª avaliação para as gramíneas. EPTC a 6 l/ha um controle de 98% na 1ª e 70% na 2ª avaliação para as gramíneas. Para *Sida* spp. não apresentou nenhum controle nas duas dosagens. O produto não causou nenhuma injúria à cultura.

Podemos concluir que:

1. Este novo método é perfeitamente viável para as condições brasileiras.
2. Apresentou excelente controle de gramíneas.