

## EFICIÊNCIA DE PONTAS DE PULVERIZAÇÃO DE JATO DESCENTRADO NA DESSECAÇÃO DE AVEIA

CONTIERO, R.L.\* (UNIOESTE, Cascavel - PR, rcontiero@gmail.com); KNEBEL, J.L. (COOPAVEL, Cascavel - PR showrural@coopavel.com.br); BOSCHINI, L. (COOPAVEL, Cascavel - PR, laercio@coopavel.com.br)

Em vista da grande diversidade e necessidades diferenciadas de utilização, as empresas produtoras de pontas de pulverização têm investido no projeto e fabricação de tipos e modelos para atender às diferentes situações de campo. Uma das alternativas é a possibilidade de uso das pontas de pulverização de emissão descentrada nas extremidades das barras. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência de pontas de pulverização de jato descentrado na dessecação de aveia preta (*Avena strigosa*), utilizando-se herbicidas de contato e sistêmico. O experimento foi conduzido no Centro Tecnológico da Coopavel, em delineamento experimental de blocos ao acaso, em esquema fatorial 4 (pontas) x 2 (herbicidas). As pontas de pulverização testadas foram: XP 10 (combinada com AI 110.015); XP 20 (combinada com AI 110.03); XP 25 (combinada com AI 110.04) e OC 03 (combinada com 110.UF-01). Os produtos utilizados foram: paraquat (2,5 L ha<sup>-1</sup> p.c.) e glyphosate (1,0 L ha<sup>-1</sup> p.c.). Para aplicação dos produtos utilizou-se um pulverizador tratorizado, equipado com barra de 24 bicos espaçados de 0,50 m (comprimento da barra de 12,0 m), pressão constante de 4,0 BAR e volume calda de 300 L ha<sup>-1</sup>. As avaliações foram realizadas seguindo os parâmetros da Sociedade Brasileira da Ciência das Plantas Daninhas, considerando-se os seguintes aspectos: eficiência de controle, uniformidade de distribuição e qualidade da aplicação. Pelos resultados obtidos e nas condições em que o experimento foi realizado, concluiu-se que: O bico de pulverização OC 03, associado ao bico 110-UF-02 não apresentou eficiência e uniformidade de aplicação que permitam seu uso na operação de dessecação; O bico de pulverização XP Boomjet® mostrou resultado promissor para utilização como extensão lateral da barra de pulverização, para a operação de dessecação, quando associado ao herbicida sistêmico; Novos experimentos devem ser instalados antes das recomendações técnicas de uso desse novo bico serem anunciadas aos agricultores.

**Palavras-chave:** bicos de pulverização, herbicidas, dessecação, tecnologia de aplicação.