

**418 - PADRÕES DE DISTRIBUIÇÃO E AVALIAÇÃO DE BICOS XR 11006 EM MESA DE PROVA**

**Peressin, V.A.\*; Perecin, D.\*\*; Matuo, T.\*\*;  
Braz, B.A.\*\*; Pio, L.C.\*\*\***

\*IAC, Raízes e Tubérculos, CP: 28, 13001-970, Campinas-SP.

\*\* FCAV/UNESP, 14870-000, Jaboticabal-SP. \*\*\*Herbicat Ltda - Catanduva

Determinaram-se os padrões de deposição ou de distribuição de bicos XR 11006 em mesa de prova, constituída de canaletas justapostas de 2,5 cm, em quatro alturas do alvo 25, 28, 32 e 35 cm, sob pressão de 47 lbf/pol<sup>2</sup>. Foram amostrados 10 bicos e os volumes pulverizados mostraram volume médio de 1,32 L/min, com coeficiente de variação de 1%. Os padrões de distribuição mostraram-se excelentes, com um formato de sino ou leque, com o espalhamento aumentando com a altura sem alterar o bom padrão. A maior porcentagem foi pouco superior a 6% na altura de 25 cm e pouco superior a 4,5% na altura de 35 cm. Os intervalos de confiança de 95% foram inferiores a 0,5% em qualquer das canaletas. Na simulação da barra de pulverização foram determinados os coeficientes de variação sistemáticos (dependentes da distância entre bicos) e os coeficientes de variação aleatórios (dependentes da variação entre bicos). Os coeficientes de variação da barra mostraram valores inferiores a 20% para espaçamentos entre bicos de até 60 cm, na altura de 32 cm, e de até 70 cm, na altura de 35 cm. Indicando excelente desempenho da barra de pulverização com até esses espaçamentos entre bicos.