

PADRÃO DE DISTRIBUIÇÃO DO BICO JATO PLANO (8002) EM FUNÇÃO DO ESPAÇAMENTO. LACERDA, A.L.S*. (ESALQ/USP, PIRACICABA-SP). E-mail: alslacer@esalq.usp.br

O presente trabalho foi desenvolvido no laboratório de Engenharia do Departamento de Engenharia Rural, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (USP/ESALQ), Piracicaba-SP, com o objetivo de se conhecer o padrão de distribuição do bico pulverizador tipo jato plano (leque) 8002, em função das distâncias entre si. Para isso, foram colocados 10 bicos sobre uma mesa de prova, um de cada vez, a uma altura fixa de 45 cm, nos espaçamentos de 10 à 80 cm. Os volumes coletados em cada uma das canaletas, serviram para calcular o coeficiente de variação e iniciar o estudo do espaçamento adequado. Após os testes realizados pode-se concluir que: o bico tipo jato plano 8002, mostrou melhor distribuição em espaçamento de 50 cm, com menor coeficiente de variação (6,88%) a uma altura fixa de 45 cm e pressão regulada a 279,3 Kpa registrado no manômetro.