

- 178 -EFEITO DE ÉPOCAS DE APLICAÇÃO DE CLORETO DE MEPIQUAT SOBRE A PRODUÇÃO E A QUALIDADE DE DOIS CULTIVARES DE CENOURA. (*Dacus carota*). A. BORGIO* e P.D. CASTELLANI**. *BASF Brasileira S/A. Indústrias Químicas, C. Postal 5187, São Paulo, SP. **FCAV/UNESP, 14870, Jaboticabal, SP.

Com o objetivo de se avaliar o efeito de épocas de aplicação do cloreto de mepiquat¹, sobre a produção e a qualidade de dois cultivares de cenoura, foi desenvolvido um experimento de campo no período de junho a outubro de 1984, no município de Jaboticabal, SP. Utilizou-se o delineamento experimental de blocos casualizados com parcelas sub-divididas, sendo que as parcelas compreendiam os cultivares e as sub-parcelas abrangiam as épocas de aplicação assim distribuídas: 1ª época, 47 dias; 2ª época, 52 dias; 3ª época, 59 dias; 4ª época, 65 dias e 5ª época, 72 dias após a semeadura da cultura. Foram usados como cultivares reagentes Kuroda e

Nantes. Na aplicação dos tratamentos, utilizou-se um pulverizador costal de precisão acionado por CO₂ e equipado com barra de bicos X3, consumo de calda equivalente a 200 l/ha. Para fins de avaliação da produtividade e qualidade das raízes, efetuou-se a colheita por amostragem de 25 plantas por sub-parcela, da qual participaram três amostradores. A análise dos resultados obtidos no presente ensaio, leva a concluir que: cloreto de mepiquat melhora a qualidade das raízes, tornando-as mais lisas, uniformes e reduzindo consideravelmente a presença de radículas e ramificações laterais. Cloreto de mepiquat proporciona aumento considerável da produção em relação à parte não tratada, independente do cultivar considerado. Relativamente aos tratamentos de épocas, verificou-se que os resultados foram melhores quando o produto foi aplicado no período de 52 a 65 dias após a semeadura.

¹Pix.