

256 FLORESCIMENTO DA CANA-DE-AÇÚCAR: SEU CONTROLE COM ETHEPHON E SUA RELAÇÃO COM O ACÚMULO DE SACAROSE. R. Deuber\* e M.V. Carlucci\*\*. \*COOPERSUCAR-Piracicaba, SP. \*\*IAC-Campinas, SP.

Instalou-se um experimento em cana-de-açúcar das variedades SP 70-1143, SP 70-1284 e IAC 52/150 (2ª corte), em que se aplicou ethephon, nas dosagens de 0,48 e 0,72 kg/ha, em cinco diferentes épocas, de 28 de janeiro a 15 de março de 1985. Foram obtidos os valores de pol, brix, fibra, açúcares redutores e pureza, mensalmente, de abril a agosto. Fêz-se a contagem de flores emitidas neste último mês, e obteve-se a produção de colmos em outubro. O ethephon inibiu totalmente a emissão floral da SP 70-1143 e, parcialmente, da IAC 52/150, até agosto. A SP 70-1284 só floresceu 4%. O florescimento de 50% dos colmos na SP 70-1143 e 78% na IAC 52/150, não afetou o processo de acúmulo de sacarose. O ethephon também não afetou esse processo em qualquer das variedades, mas reduziu o teor de fibras na SP 70-1284, em julho, com quase todos os tratamentos. A produção de colmos não foi afetada pelos tratamentos realizados.