

~~Ervas versus cana-de-açúcar:  
período crítico da competição.~~

AZZI, G.M. (\*), FERNANDES, J. (\*)

O estudo do período crítico da competição das ervas-daninhas com a cana-de-açúcar é de grande importância para a escolha dos herbicidas mais adequados a serem usados nessa cultura, seu período de controle e valor econômico.

O Instituto de açúcar e do álcool, continuando os trabalhos nesse campo, realizou um ensaio na Usina Tamoio Araraquara S.P. A cana foi plantada em março de 1968 e colhida em outubro de 1969.

O canavial foi capinado durante períodos predeterminados de 3, 6 e 9 meses, fora dos quais se permitiu o livre desenvolvimento das ervas-daninhas. Esses tratamentos foram comparados com aqueles em que houve desenvolvimento de mato durante toda a cultura e a ausência total de ervas.

A completa ausência de mato conduziu à produção de 90,25 TC/ha; o livre desenvolvimento das ervas, à produção de 42,73/TC/ha. Os outros tratamentos se comportaram de forma intermediária. A competição das ervas nos primeiros 3 meses não foi significativamente prejudicial porque o período foi muito seco, proporcionando um desenvolvimento lento da cana e pouca incidência de mato. Em consequência, o período crítico se deslocou além dos 9 meses após o plantio, não sendo possível determinar o seu final. Em todo o caso, os resultados confirmam os trabalhos anteriores, de que a concorrência em cana-de-açúcar deve ser encarada muito mais em relação ao estágio de desenvolvimento e à densidade de infestação das ervas, do que em relação a períodos cronológicos predeterminados.

---

(\*) - Instituto do Açúcar e do Alcool - Piracicaba - SP.