

149 **Métodos de preparo de área para o plantio do sombreamento provisório para cacauzeiros (*Theobroma cacao* L.) no recôncavo da Bahia.** A.F.S. pinho*, M.W. Müller*, E.S. Peixoto**. - *CEPLAC/CEPEC/ESOMI Estação Exp. S. Miranda, Caixa Postal 50, CEP 44.200, Santo Amaro, BA, Brasil. **CEPLAC/CEPEC/ESOMI. Endereço Atual - Rua Amazonas, 53, CEP 40.000, Salvador, BA, Brasil.

No Recôncavo da Bahia as áreas para o plantio do sombreamento provisório (bananeira, *Musa sapientum*, L. var. prata) para cacauzeiros, são previamente aradas e gradeadas (método tradicional). Visando tornar este método mais eficiente em relação ao crescimento da bananeira, o mesmo foi comparado com outros, onde, além do preparo mecânico do solo, foi empregada também a aplicação de herbicidas em pré-emergência com e sem incorporação ao solo, além do método do plantio direto. Os herbicidas usados foram diuron (2kg/ha) em pré-emergência e glyphosate (2 l/ha) em pós-emergência, no plantio direto.

Os resultados mostraram que no método do plantio direto, o índice de pagamento da bananeira aos dois meses e meio foi significativamente inferior aos dos outros métodos.

Os dados de altura das bananeiras aos dois e meios, seis e dez meses, revelaram que houve um crescimento inicial maior nos métodos onde se usou herbicida em pré-emergência, havendo uma tendência, no entanto, para que o método tradicional se igualasse estatisticamente aos dois últimos, com o tempo. No método do plantio direto o crescimento foi sempre inferior aos demais.

A infestação das ervas daninhas foi diferente nos quatro métodos. O total das plantas invasoras (peso de matéria seca) foi maior no método tradicional e no plantio direto, seguindo-se os que o herbicida foi aplicado pré-emergência.

Parece que o baixo índice de brotação dos rizomas de bananeira no método de plantio direto está relacionado com compactação e aeração do solo.

O maior crescimento da bananeira nos métodos onde o herbicida foi aplicado em pré-emergência, provavelmente foi devido ao maior controle das plantas invasoras. Nestes, o suprimento de sombra alcançado aos dez meses foi suficiente para o plantio dos cacauzeiros, o que não aconteceu com o método tradicional, apesar de não diferir significativamente destes dois.

Os resultados obtidos permitem concluir que, no preparo da área, a adição de herbicida em pré-emergência ao método tradicional, melhorou conside-

ravelmente o desenvolvimento da bananeira, permitindo a obtenção de um sombreamento adequado num tempo mais curto.

São necessários novos experimentos com a finalidade de se estudar outros herbicidas pré-emergentes, como também os aspectos econômicos dos métodos empregados.