

AMOSTRAGEM, EQUIPAMENTOS E NOMENCLATURA

- 45 Estudo de amostragem em experimentos com herbicidas.** — T. Igue*; R.T. Pavezi** e E.M. Paulo*. *Instituto Agronômico, Campinas, SP, Brasil, C.P. 28 - CEP 13100. **Instituto Agronômico, Bolsista do CNPq.

Tendo como um dos objetivos o estudo de amostragem, foi instalado, no dia 15 de março de 1981, um experimento no Centro Experimental de Campinas. O delineamento utilizado foi em blocos ao acaso com três repetições, tendo sido testados nove herbicidas e mais dois tratamentos testemunha, com e sem cobertura de plantas daninhas.

As parcelas experimentais eram de dimensões 1,00m × 2,00m e em todos eles foram semeados alho (*Allium sativum* L.) em linhas espaçadas 0,30 m entre si, perfazendo três linhas por parcela.

Para fins de avaliação dos efeitos dos herbicidas cada parcela foi dividida em três partes no sentido das linhas e em dez partes no sentido transversal, perfazendo um total de 30 pequenas áreas de dimensões 0,15m × 0,30 m que constituíram as unidades amostrais. Posteriormente, dentro de cada linha os pontos amostrais foram agrupados dois a dois, perfazendo ao todo quinze pontos de dimensões 0,30 m × 0,30 m, os quais serviram de base para compor as quatro áreas de amostragem indicadas a seguir: x^1 = uma área amostral de dimensões 0,30 m × 0,30 m centrada no terço médio da parcela; x^2 = uma área amostral centrada no terço médio da parcela de dimensões 0,30 m × 0,90 m (x^1 está contido em x^2); x^3 = uma área amostral centrada no terço médio da parcela de dimensões 0,30 m × 1,50 m (x^2 está contido em x^3); x^4 = uma área amostral composta de três pontos de dimensões 0,30m × 0,30 m tomados nos três terços, em diagonal (x^1 está contido em x^4).

A aplicação da função discriminante aos dados de peso seco permitiram tirar as seguintes conclusões:

- para avaliação dos efeitos de herbicidas às plantas daninhas da classe dicotiledônea as áreas amostrais devem ser centradas no terço médio e correspondente a 4,5% da parcela.
- para as monocotiledôneas as áreas amostrais devem ser também centradas no terço médio da parcela e correspondentes à 30% da mesma.