

Método de julgamento de fitotoxidade dos herbicidas na cana-de-açúcar.

FERNANDES, J.*

No presente trabalho é proposta uma nova Escala de Avaliação do Fitotoxidade causada por herbicidas sobre as plantas.

São apresentadas duas Escalas, uma delas proposta pelo Comitê de Métodos do European Weed Reserarch Concil, - em suas 3ª e 4ª reuniões de 1964; a outra de F.E. Hancen & J. Dumaglag, citada por Noel S. Hanson, na revista Weed, - vol. 10, nº 3, de Julho/62.

Como restrição fundamental às escolas anteriores, o autor admite que os conceitos usados para julgar os efeitos fitotóxicos são deixados na inteira dependência dos critérios pessoais, podendo facilmente variar com dois avaliadores ao mesmo tempo.

No presente trabalho, pretende-se fixar objetivamente cada índice, diminuindo a variação subjetiva.

A Escala proposta compõe-se de duas fases: a primeira delas para o período de impacto causado na planta pelo produto tóxico, impondo-lhe um declínio vegetativo. A segunda fase compreende a recuperação da planta, se esta ocorrer.

Sem admitir qualquer solução de continuidade, quer seja no comportamento vegetativo da planta, ou no uso da Escala com relação às duas fases, o método exige, todavia, a definição de que, uma planta só mostrará recursos de recuperação, ao emitir fôlhas e/ou a brotação de gemas e/ou perfilhamento.

A partir daí, começará a fase de Recuperação.

* Instituto do Açúcar e do Alcool, Piracicaba, S.P.