

Patogenesia em Plantas de *Ocimum basilicum* L.: Experimentação Homeopática em Blocos Casualizados

Pathogenesis in *Ocimum basilicum* L. Plants: Homeopathic Experimentation under Randomized Blocks

A. Zopelar Almeida; V.W. Dias Casali; P.R. Cecon. – Universidade Federal de Viçosa/DFT, Viçosa-MG, Brasil.
vwcasali@ufv.br

A experimentação agrônômica adota delineamentos estatísticos como os blocos casualizados, que por seus dados permitem controlar a influência sobre as plantas aumentando, dentre outros, a precisão dos testes de patogenesia. O experimento quantificou a patogenesia sobre o óleo essencial (OE) das inflorescências e a matéria fresca das inflorescências (MFI). Os controles, A – água destilada, B – etanol 70% e os preparados homeopáticos (30CH) Calcarea carbonica, Sulphur, Arsenicum album, Carbo vegetabilis, Phosphorus, Silicea terra, foram aplicados 2 vezes/dia, durante 30 dias consecutivos, via solo, no procedimento duplo cego. Em relação ao controle A, foram estatisticamente significativas (0,05%, teste Duncan) as seguintes patogenesias: 1^a - o aumento 40% na MFI e 140% no OE (interpretado como diluição fisiológica do OE em MFI) causado por Phosphorus; 2^a - as diminuições do OE sendo Sulphur 52,8%, Calcarea carbonica 47,5%, Carbo vegetabilis 27,3%, Silicea terra 20,9%, etanol 49,9%.