

# INTERFERÊNCIA DE PLÂNTULAS DE *Cyperus ferax* (L.) NO DESENVOLVIMENTO INICIAL DE PLANTAS DE *Lactuca sativa* (L.)<sup>1</sup>

CRISTHIANE PEREIRA<sup>2</sup> E OSCAR MITSUO YAMASHITA<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Monografia de Conclusão de Curso Bacharelado em Agronomia apresentada à UNEMAT – Alta Floresta-MT

<sup>2</sup> Agrônoma. Universidade do Estado de Mato Grosso, Campus Universitário de Alta Floresta – MT, cx. Postal 324, 78580-000, Alta Floresta-MT

<sup>3</sup> Eng. Agrônomo M.Sc. Professor do PCAA – Universidade do Estado de Mato Grosso, Campus Universitário de Alta Floresta – MT, cx. Postal 324, 78580-000, Alta Floresta-MT, yama@unemat.br

---

RESUMO: Avaliou-se o desenvolvimento de diferentes variedades de alface (*Lactuca sativa* L.) em competição com o junquinho (*Cyperus ferax* L.). O experimento foi implantado em uma área útil de 20m<sup>2</sup> nas dependências do viveiro da UNEMAT, em vasos com capacidade de 1,0 litro de substrato. Foi adotado para o ensaio o delineamento experimental inteiramente casualizado no esquema fatorial 5 variedades de alface, 4 populações de junquinho e 3 repetições, totalizando 60 unidades experimentais. As avaliações foram feitas a cada sete dias após o plantio, sendo avaliada a altura e o número de folhas de plantas de alface. No final do experimento, foi determinada a massa verde e seca e o comprimento de raízes.

Termos para indexação: Alelopatia, Cultivares, Matocompetição, Plantas Daninhas.

## INTERFERENCE OF *Cyperus ferax* (L.) SEEDLINGS IN INITIAL DEVELOPMENT OF *Lactuca sativa* (L.) PLANTS

ABSTRACT: The development of different lettuce varieties was evaluated (*Lactuca sativa* L.) in competition with the junquinho (*Cyperus ferax* L.). The experiment was implanted in an useful area of 20m<sup>2</sup> in the dependences of green house of UNEMAT, in vases with capacity of 1,0 liter of substratum. Was adopted entirely for the research the completely randomized experimental design in the outline factorial 5 lettuce varieties, 4 junquinho populations and 3 repetitions, totaling 60 experimental units. The evaluations were made every seven days after the planting, being evaluated the height and the number of leaves of lettuce plants. In the end of the experiment, it was certain the green and dry mass and the length of roots.

Index terms: Allelopathy, Cultivars, Weeds, Competition

---