



## EFEITO DO MEDICAMENTO *NATRUM MURIATICUM* ALTAMENTE DILUIDO NA MODULAÇÃO E VELOCIDADE DE GERMINAÇÃO (IVG) E NA CINÉTICA DA HIDRÓLISE DA RESERVA DE AMIDO EM SORGO (*SORGUM BICOLOR* (L.) MOENCH)

*Claudia Fujitani*<sup>1</sup>; *Aline Michele Martins*<sup>2</sup>; *Cláudia Regina Pinheiro Lopes*<sup>3</sup>; *Gabriela Galvão Machado*<sup>4</sup>; *Graciene de Souza Bido*<sup>5</sup>

**RESUMO:** O método da experimentação em homeopatia, feito em organismos sadios, propicia o conhecimento das propriedades terapêuticas das substâncias. Hahnemann, em inúmeras experimentações, verificou que se confirmava à presença constante do mecanismo de reação do organismo, quando submetido à ação da substância ingerida, produzindo sempre sintomas artificiais com características distintas. Experiências de uso da homeopatia em vegetais vêm sendo realizadas por agricultores de vários locais do Brasil e de outros países, como a Inglaterra, Cuba e França, com resultados positivos quanto ao aumento da resistência a parasitas e doenças, tolerância a condições físicas impróprias, quebra de dormência de sementes e produção de mudas sadias. Na atualidade, apesar de existirem várias Farmacopéias percebem-se experimentalmente que medicamentos preparados de acordo com a mesma farmacopéia, mas provindos de locais diferentes apresentam resultados fisiológicos e bioquímicos conflitantes. Assim, pretende-se no presente experimento elucidar se os diferentes métodos de preparo manifestam comportamentos semelhantes ou não em plantas de sorgo, utilizadas neste estudo como planta modelo. O experimento será dividido em duas etapas: Na primeira etapa será testado a eficiência dos métodos de trituração (manual e mecânico) e dissolução (manual e mecânico) do medicamento homeopático *Natrum muriaticum*; na segunda etapa será testado os efeitos patogênicos em sorgo do medicamento *Natrum muriaticum* de maior efeito fisiológico obtidos nos ensaios da parte I. Determinar-se-á as variáveis de crescimento e de trocas gasosa na fase juvenil de plantas de sorgo.

**PALAVRAS-CHAVE:** Efeitos patogênicos; Homeopatia; *Natrum muriaticum*

<sup>1</sup> Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR, Maringá – Paraná. Bolsista do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica Fundação Araucária (PIBIC/FA). claucf@hotmail.com

<sup>2</sup> Acadêmica do Curso de Biomedicina do Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR. aline.aranha@hotmail.com

<sup>3</sup> Orientadora e Docente do Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR. claudia.lopes@unicesumar.edu.br

<sup>4</sup> Colaboradora, Mestranda em Ciências Biológicas da Universidade Estadual de Maringá – UEM, Maringá – Paraná. gabrielagalvaomachado@gmail.com

<sup>5</sup> Coorientadora e Docente do Curso de Agronomia do Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR. gsbido@hotmail.com