

## **ESTUDOS PRELIMINARES DO PROTOCOLO DE DESINFESTAÇÃO DE *ROSMARINUS OFFICINALIS***

ALVES, Édina Caroline<sup>1</sup>; PIRAN, Luan<sup>2</sup>; DAMBRÓZ, Alice P. B<sup>3</sup>; PEREIRA, Yuri<sup>4</sup>;  
DELAZERI, Péricles<sup>5</sup>; GOLLE, Diego Pascoal<sup>6</sup>; KOEFENDER, Jana<sup>7</sup>; MANFIO, Cândida Elisa<sup>8</sup>;  
CAMERA, Juliane Nicolodi<sup>9</sup>; KAIPER, Cristiane<sup>10</sup>;

O Alecrim (*Rosmarinus officinalis*) é nativo da região mediterrânea, mas cultivado em quase todos os países de clima temperado. Planta lenhosa, com poucas ramificações, folhas lineares e de aroma forte, podendo atingir até 1,5 m de altura. As folhas são utilizadas como medicinais na forma de chá para problemas digestivos, dores de cabeça e hipertensão (Lorenzi e Matos, 2002).

A micropropagação é utilizada em âmbito comercial em diversos países do mundo, com propósito de satisfazer a necessidade de materiais livre de doenças em um curto espaço de tempo (Grattapaglia e Machado, 1998). Os experimentos foram conduzidos no Laboratório de Cultura de Tecidos Vegetais “in vitro” da Universidade de Cruz Alta. O material vegetal que serviu como fonte de explantes foi proveniente de plantas cultivadas no Laboratório de Multiplicação Vegetal tendo como objetivo o presente trabalho desenvolver um protocolo para o estabelecimento in vitro de explantes de alecrim, avaliando porcentagem de contaminação fúngica, bacteriana, oxidação fenólica, e sobrevivência de explantes de alecrim submetidos a diferentes tempos de imersão em determinadas concentrações de fungicidas e outras substâncias químicas estabelecidas para a desinfestação. Os resultados até o momento não foram satisfatórios, exigindo mais pesquisas relacionadas ao tema.

**Palavras-Chave:** Contaminação microbiana. Planta medicinal. Micropropagação. Oxidação.

---

<sup>1</sup> Bolsista PIBIC/Unicruz . E-mail: [edinnaalves99@gmail.com](mailto:edinnaalves99@gmail.com)

<sup>2</sup> Acadêmicos do Curso de Agronomia: 2;3;4;5. E-mail: [alice\\_pbd@outlook.com](mailto:alice_pbd@outlook.com)

<sup>3</sup> Prof. Orientador, Dr., Unicruz. E-mail: [dgolle@unicruz.edu.br](mailto:dgolle@unicruz.edu.br)

<sup>4</sup> Profª. Drª, Unicruz. E-mail: [jkoefener@unicruz.edu.br](mailto:jkoefener@unicruz.edu.br) / [candidamanfio@gmail.com](mailto:candidamanfio@gmail.com)

<sup>5</sup> Bolsista DOCFIX-CAPES/FAPERGS, Unicruz. E-mail: [ju\\_camera@yahoo.com.br](mailto:ju_camera@yahoo.com.br)

<sup>6</sup> Bióloga, especialista técnica do Laboratório de Cultura de Tecidos Vegetais "In Vitro" Unicruz. E-mail: [ckaiper@unicruz.edu.br](mailto:ckaiper@unicruz.edu.br)

<sup>7</sup> Polo de Inovação Tecnológica do Alto Jacuí, Universidade de Cruz Alta, Cruz Alta, RS, Brasil.