RESUMO

O alecrim (*Rosmarinus officinalis* L.) da família Lamiaceae, possui em seu óleo essencial pineno, canfeno, borneol, cineol; também apresenta taninos, alcalóides, saponinas, flavonóides e o ácido rosmarínico. É indicado como estimulante digestivo, problemas respiratórios, debilidade cardíaca e cansaço físico, entre outros. Entretanto, seu uso prolongado e em altas concentrações pode provocar irritação gastrointestinal e nefrítica. O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência do extrato aquoso de alecrim obtido por infusão, decocção e maceração sobre a 1ª contagem, germinação total e índice mitótico (IM) de sementes de alface e cebola. Os extratos foram preparados por infusão e decocção em água destilada (AD), por 10min, nas concentrações de 15, 30 e 60mg/mL de folhas frescas, e por maceração em água destilada por 12h. Foi observado que as sementes de alface foram mais sensíveis ao efeito dos extratos de alecrim do que as sementes de cebola principalmente para a variável primeira contagem. O tipo de extrato utilizado só apresentou diferenças quando utilizado em sementes de cebola, sendo o extrato obtido por maceração potencializador do processo de germinação.