

RUIZ, João Valmir. Efeitos de hormônios na germinação de sementes na cultura de alface (*Lactuca sativa L.*). Bragança Paulista, SP: FESB, 2005. (IMPRESSO)

## RESUMO

Embora muito do interesse humano por sementes esteja associado à produtividade proporcionada, o ponto de vista nutricional e a sua composição, a finalidade biológica de uma semente é germinar e estabelecer uma nova planta. Os hormônios vegetais ou fitormônios são mensageiros químicos capazes de controlar o desenvolvimento, o crescimento, a diferenciação celular, a floração, o amadurecimento dos frutos e outros fenômenos que ocorrem com as plantas. Os reguladores de crescimento exercem um papel primordial na eliminação da dormência. Este trabalho busca demonstrar, como a ação de reguladores de crescimento, influenciaram na germinação de sementes de alface bem como, demonstrar a velocidade de desenvolvimento, emergência e vigor das plântulas. Sementes de alface (*Lactuca sativa L.*) de duas variedades foram submetidas a tratamento por imersão em três tipos de soluções contendo ácido giberélico e etileno por um período de 24 horas e avaliadas em laboratório e casa de germinação. Através de figuras e tabelas contidas neste trabalho podem-se observar os efeitos dos hormônios sobre a germinação das sementes e o desenvolvimento das plântulas, atentando para a diferença apresentada dependendo do hormônio e a variedade utilizada.