

Agradecimentos

O organizador e autores devem, encarecidamente, agradecer à Universidade do Estado de Minas Gerais – UEMG e, em especial, aos companheiros e colegas da Unidade de Ituiutaba pela paciente e competente parceria ao longo das atividades de ensino, pesquisa e extensão, assim como pelo apoio dos coordenadores, diretor e seus respectivos vice-representantes. Além disso, cabe o agradecimento aos demais colegas e professores de outras instituições que empregaram seu arcabouço técnico-científico e experiência na área para a redação desta obra.

Enfim, agradeço a todos que, direta e indiretamente, contribuíram para a realização do manuscrito e posterior elaboração do livro referente a esse tema essencial, atual e que demanda conhecimentos de tantas áreas do saber para quem trabalha com plantas e, especialmente, hormônios e reguladores vegetais.

João Paulo Tadeu Dias, março de 2020.

Apresentação

O uso e as aplicações de reguladores vegetais dizem respeito ao estudo sistemático e generalizado de substâncias similares aos hormônios vegetais e que atuam controlando e regulando o crescimento e desenvolvimento das plantas no ambiente.

Os hormônios e seus análogos sintéticos, os reguladores vegetais, têm grande impacto nas plantas, sobretudo no crescimento, desenvolvimento, reprodução, sobrevivência e produção desses vegetais. Também, a atividade antrópica pode atuar e modificar a resposta vegetal ao ambiente e especialmente o clima, de modo a favorecer o desenvolvimento das principais culturas agrícolas.

Por fim, certamente, o uso e aplicação de reguladores vegetais nas diversas culturas agrícolas têm sido um segmento de estudo e trabalho promissor, com possibilidade de incremento de produtividade e melhor qualidade sanitária, medicinal, organoléptica e alimentar das plantas. Portanto, torna-se extremamente relevante lançar mão deste livro e contribuir para discussões e esclarecimentos sobre o tema.

É com imensa satisfação que convido o leitor, técnico, agrônomo, biólogo, profissional das Ciências Agrárias, Biológicas, Engenharias e áreas correlatas, além de pesquisador, estudante e agricultor a fazer uso das informações contidas nesta obra.

João Paulo Tadeu Dias