

<<植物激素与蔬菜的生长发育>>

图书基本信息

书名：<<植物激素与蔬菜的生长发育>>

13位ISBN编号：9787109069145

10位ISBN编号：7109069141

出版时间：2002-1

出版时间：中国农业出版社

作者：汪俏梅 郭得平

页数：308

字数：249000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<植物激素与蔬菜的生长发育>>

### 内容概要

本书是《蔬菜高新技术丛书》之一。

全书共分八章，前两章叙述了植物激素（生长素、赤霉素、细胞分裂素、脱落酸、乙烯）和其他植物内源生长物质（油菜素甾醇类、茉莉酸、水杨酸、多胺）的生物合成、代谢与生理功能等特性，以及植物激素作用机理研究的最新进展，并介绍了目前在农业生产上常用的各种植物生长调节剂的特性。后六章主要介绍植物生长物质对蔬菜生长发育的调控（包括调节生长，调控贮藏器官的形成与发育，控制性别分化、果实的形成与发育、种子的发育与萌发以及采后蔬菜产品的发育等），并讨论其在生产上的应用。

本书内容新颖、丰富，理论紧密联系实际，对近20年来植物生长物质在蔬菜生长发育调控方面的研究及其相应的应用技术作较为系统和全面的介绍，可供农业院校的师生、从事蔬菜研究和生产的技术人员以及植物生理工作者参考。

## <<植物激素与蔬菜的生长发育>>

### 书籍目录

前言第一章 植物激素 一、生长素 (一)生长素的生物合成 (二)生长素的运输 (三)生长素的代谢 (四)生长素的生理作用 二、赤霉素 (一)赤霉素的化学结构及种类 (二)赤霉素的生物合成 (三)赤霉素的代谢与运输 (四)赤霉素的生理功能 三、细胞分裂素 (一)细胞分裂素的类型及化学结构 (二)细胞分裂素的生物合成 (三)细胞分裂素的代谢 (四)细胞分裂素的生理作用 四、脱落酸 (一)脱落酸的生物合成 (二)脱落酸的代谢 (三)脱落酸的生理作用 五、乙烯 (一)乙烯的生物合成 (二)乙烯生物合成的调控 (三)乙烯的生理作用 六、其他植物内源生长物质 (一)油菜素甾醇类 (二)茉莉酸 (三)水杨酸 (四)多胺 七、植物激素的作用机理 (一)植物激素与信号转导 (二)激素对基因表达的调控 (三)植物激素间的相互作用第二章 植物生长调节剂 一、植物生长促进剂 (一)人工合成的生长素类化合物 (二)人工合成的细胞分裂素类化合物 (三)赤霉素类化合物 (四)油菜素内酯 .....第三章 调节生长第四章 调控贮藏器官的形成与发育第五章 调控性分化第六章 植物激素控制果菜类的果实发育和成熟第七章 生长调节物质与蔬菜贮藏保鲜主要参考文献

<<植物激素与蔬菜的生长发育>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>