

<<蔬菜生产 贮藏化控原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<蔬菜生产 贮藏化控原理与应用>>

13位ISBN编号：9787109127975

10位ISBN编号：7109127974

出版时间：2008-8

出版时间：中国农业出版社

作者：陈勇兵

页数：129

字数：118000

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>

## <<蔬菜生产 贮藏化控原理与应用>>

### 内容概要

随着生活水平的不断提高，对于蔬菜，人既希望其美味实惠，又要是绿色无污染、营养成分丰富的，并能满足周年需求，所以，对蔬菜生产、保鲜的新技术要求越来越高。

但是由于天气、耕种制度、耕种技术等的影响，蔬菜生产不能做到周年供应市民，而且造成经济损失。

基于上述的蔬菜生产保鲜过程中存在的问题和弊病，编者编写此书。

本书共分三章进行论述。

第一章主要阐述了蔬菜等作物使用植物生长调节剂的调控原理、应用的基础知识、使用技术与其对蔬菜生产药害和解除药害的途径、方法，蔬菜上应用的45个保鲜生长调节剂品种。

第二章主要阐述蔬菜叶面肥在蔬菜上的调控原理与应用技术，及绿芬威、翠康营养液、腐殖酸、氨基酸等6大类蔬菜叶面肥。

第三章主要阐述各类蔬菜化控技术的应用。

## &lt;&lt;蔬菜生产贮藏化控原理与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 蔬菜使用植物生长调节剂的调控原理与技术 第一节 植物生长调节剂在蔬菜上的应用效应 一、促进插条生根 二、促进种子发芽 三、促进细胞伸长 四、诱导花芽分化 五、保花保蕾保果 六、调控雌雄性别 七、抑制植物徒长 八、促进早熟丰产 九、延长保鲜时间 第二节 植物生长调节剂的应用基础 一、植物生长调节剂进入植物体内的途径 二、常用植物生长调节剂的配制方法 三、植物生长调节剂的使用方法 第三节 植物生长调节剂的使用技术 第四节 植物生长调节剂在蔬菜上的安全使用与技术 一、防止植物生长调节剂在蔬菜上产生药害 二、减少植物生长调节剂在农产品中的残留 三、提高施药人员安全用药意识 第五节 植物生长调节剂在蔬菜作物上的主要品种 一、植物生长促进剂 二、植物生长延缓剂 三、植物生长抑制剂 四、复合或复配型植物生长调节剂 五、保鲜剂第二章 叶面肥在蔬菜上的调控原理与应用技术 第一节 叶面肥调控的原理 第二节 叶面肥的使用技术 第三节 叶面肥的种类 一、绿农素 二、绿芬威 三、翠康营养液 四、腐殖酸叶面肥 五、氨基酸叶面肥 六、化肥品种叶面肥第三章 各类蔬菜化控技术的应用 第一节 瓜类蔬菜 一、植物生长调节剂的使用 二、叶面肥在瓜类上的应用 第二节 茄果类蔬菜 一、植物生长调节剂使用技术 二、叶面肥的应用 第三节 白菜、花椰菜和甘蓝 一、植物生长调节剂在白菜上的应用 二、植物生长调节剂在花椰菜、甘蓝上的应用 三、叶面肥在白菜、甘蓝、花椰菜上的应用 第四节 芥菜 一、生长调节剂在芥菜上的应用 二、叶面肥的应用 第五节 绿叶蔬菜 一、植物生长调节剂的应用 二、叶面肥在绿叶菜上的应用 第六节 豆类蔬菜 第七节 根菜类蔬菜 一、植物生长调节剂的应用 二、叶面肥的应用 第八节 葱蒜类蔬菜 一、植物生长调节剂的应用 二、叶面肥的应用 第九节 薯芋类蔬菜 一、植物生长调节剂的应用 二、叶面肥的应用 第十节 草莓 一、植物生长调节剂的应用 二、叶面肥的应用 第十一节 菜用玉米 一、植物生长调节剂的应用 二、叶面肥的应用主要参考文献

## <<蔬菜生产贮藏化控原理与应用>>

### 章节摘录

第一章 蔬菜使用植物生长调节剂的调控原理与技术 第一节 植物生长调节剂在蔬菜上的应用效应 人类在长期的农业生产实践中,除了应用传统农艺技术之外,应用化学调控方法来调节作物光合产物分配,也可达到增加农作物产量的目的。

在植物体的干物质中,由根部吸收的无机物质所占的比例约为10%,其余的90%是直接、间接地来自光合作用的有机物质,所以绿色植物利用光能,合成多种有机物质,实质上是将光能转化为化学能,蓄积于有机物质中,供不具光合作用能力的生物(如动物及人类)作为能量的来源。

因此,利用植物生长调节剂来促进农作物增产,实质上就是最大限度地使作物增加光台面积、提高光能利用率,调整光合产物的分配和减少光台产物消耗以获得更多光能,并将其转化为化学能(即植物产品)。

至今已经发现并被公认的五大类植物内源激素及其相类似的植物生长调节剂,从利用光能到增加农作物产量这个含义来看,对植物体的促进与抑制都是对立统一的。

从植物生长调节剂的作用机理来看,有些药剂既能防止落花、落果,又能疏花、疏果;有的既能促进发芽,又能抑制发芽,而这些应用结果仅是植物生长调节剂的种类变化和浓度高低所产生的差异。

在农业生产上广泛应用的植物生长调节剂,根据其各自的特性,可以归纳为促进插条生根、加速植株生长,促进种子(包括块根、块茎)发芽,防止植物徒长、改变植物的株型便于密植高产,诱导植株多开花、控制性别,防止落花、结果,形成无籽果实,果实催熟等作用。

.....

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>