

<<植物生长调节剂在果树上的应用>>

图书基本信息

书名：<<植物生长调节剂在果树上的应用>>

13位ISBN编号：9787810024990

10位ISBN编号：781002499X

出版时间：1993-01

出版时间：北京农业大学出版社

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>

# <<植物生长调节剂在果树上的应用>>

## 书籍目录

### 目录

#### 绪言

#### 第一部分 植物激素

##### 一、植物激素的种类和作用

- (一) 生长素 (Auxin)
- (二) 赤霉素 (GA)
- (三) 细胞分裂素 (CTK)
- (四) 乙烯 (ETH)
- (五) 脱落酸 (ABA)

##### 二、植物激素平衡和相互之间的关系

##### 三、植物激素的作用机理

#### 第二部分 植物生长调节剂

##### 一、生长素类

- (一) 吲哚乙酸 (IAA)
- (二) 吲哚丁酸 (IBA)
- (三) 萘乙酸 (NAA)
- (四) 萘氧乙酸 (NOA)
- (五) 二氯苯氧乙酸 (2, 4 - D)
- (六) 2, 4, 5, 三氯苯氧乙酸 (2, 4, 5 T)
- (七) 2 - 甲基 - 4 - 氯苯氧乙酸 (MCPA)
- (八) 西维因 (Sevin)

##### 二、赤霉素 (GA)

##### 三、细胞分裂素 (CTK)

- (一) 6 - 苄基氨基嘌呤 (6 - BA)
- (二) PBA

##### 四、乙烯发生剂和乙烯抑制剂

- (一) 乙烯利
- (二) 乙烯硅 (CGA 15281)
- (三) 埃维吉 (AVG)

##### 五、生长延缓剂和生长抑制剂

- (一) 阿拉 (B9)
- (二) 矮壮素 (CCC)
- (三) 整形素 (Morphactin)
- (四) 青鲜素 (MH)
- (五) 三碘苯甲酸 (TIBA)
- (六) 调节膦 (F0samine)
- (七) 多效唑 (Paclobutrazol, PP333)
- (八) 烯效唑 (Uniconazole, S 3307)

##### 六、其它植物生长调节剂

- (一) 三十烷醇 (TRIA)
- (二) 油菜素 (Brassin)

##### 七、植物生长调节剂复合制剂普洛马林 (Promalin)

#### 第三部分 果树主要生长发育过程的

#### 系统化控技术

##### 一、营养生长的控制

## <<植物生长调节剂在果树上的应用>>

- (一) 果树营养生长的激素调控
- (二) 应用植物生长调节剂控制营养生长的技术
- 二、花芽形成的控制
  - (一) 花芽形成的激素调控
  - (二) 应用植物生长调节剂控制花芽形成的技术
- 三、座果的控制
  - (一) 果树座果的激素调控
  - (二) 应用植物生长调节剂提高座果的技术
  - (三) 防止采前落果
  - (四) 化学疏花疏果
- 四、果实生长发育和成熟的控制
  - (一) 果实生长发育的激素调控
  - (二) 果实成熟的激素调控
  - (三) 应用植物生长调节剂调控果实生长发育和改善品质的技术
- 五、植物激素和果树抗寒性
  - (一) 果树抗寒力的激素调控
  - (二) 应用植物生长调节剂提高果树抗寒性的技术
- 六、植物激素和果树插条生根
  - (一) 植物激素在插条形成不定根中的调控作用
  - (二) 应用植物生长调节剂促进插条生根的技术
- 第四部分 影响植物生长调节剂应用效果的因素
  - 一、不同树种和品种对植物生长调节剂反应的差异
    - (一) 树种和种间差异
    - (二) 品种差异
    - (三) 砧穗组合的影响
    - (四) 器官发育状态和树势
  - 二、环境因素对植物生长调节剂作用效果的影响
    - (一) 光
    - (二) 温度
    - (三) 湿度
    - (四) 风
    - (五) 土壤质地及肥力
    - (六) 生物因素
    - (七) 逆境
  - 三、栽培措施对植物生长调节剂作用效果的影响
    - (一) 土壤管理
    - (二) 肥料
    - (三) 水份管理
    - (四) 整形修剪

## <<植物生长调节剂在果树上的应用>>

(五) 负载量

四、影响植物生长调节剂吸收、运输和代谢的因素

(一) 影响果树吸收植物生长调节剂的因素

(二) 影响植物生长调节剂代谢和

运转的因素

五、植物生长调节剂的应用技术

(一) 应用方法

(二) 应用时期

(三) 应用浓度、次数和剂量

(四) 植物生长调节剂的配合施用

<<植物生长调节剂在果树上的应用>>

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>