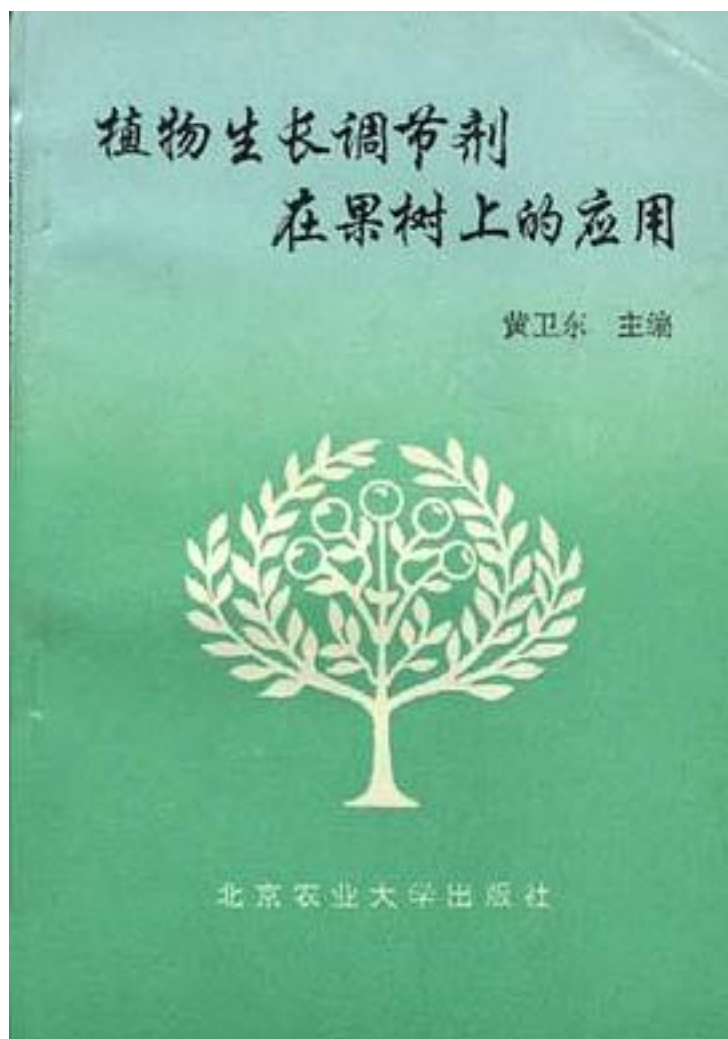


植物生长调节剂在果树上的应用



[植物生长调节剂在果树上的应用_下载链接1](#)

著者:

出版者:北京农业大学出版社

出版时间:1993-01

装帧:平装

isbn:9787810024990

作者介绍:

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) 调节磷 (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

- (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
 - (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

• • • • • [\(收起\)](#)

[植物生长调节剂在果树上的应用_下载链接1](#)

标签

农业生产应用

评论

[植物生长调节剂在果树上的应用_下载链接1](#)

书评

[植物生长调节剂在果树上的应用_下载链接1](#)