

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 逆境下瓜类植物果实发育调控机制研究与应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

逆境下瓜类植物果实发育调控机制研究与应用

关键词: **瓜类果实** **分子机制** **植物激素**

所属年份: 2004

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 浙江大学

成果摘要:

随着农业产业结构的调整, 瓜果蔬菜作物的种植面积急剧增加。然而, 由于生产由适宜季节转向具有低温弱光等特点的亚适宜季节, 我国大多地区瓜类植物普遍存在座果(瓜)率低、花而不实即“化瓜”现象严重, 加上产业化、集约化和专业化所带来的连作障碍问题和全球环境恶化如酸雨等带来的危害, 因光合速率低, 碳水化合物积累少以及源库关系不协调等原因导致果实生长周期现象也十分明显。本项目结合我国农业特别是蔬菜生产的特点, 以果实为研究主线, 在果实内在的座果和发育机制、化瓜的形成原因、环境胁迫对光合作用强度以及随后的果实发育的影响机制与调控等方面开展了系统的工作。

成果完成人: 喻景权;李英;周艳虹;黄黎锋;叶素芬;胡文海;朱祝军;张明方;郭德平;汪俏梅;钱亚榕

[完整信息](#)

行业资讯

- 万亩优质鲜食葡萄产业化综合...
- 5000亩优质核桃示范基地建设
- 利用胚挽救技术进行无核葡萄...
- 优质丰产抗病辣椒新椒6号的选...
- 三倍体无籽西瓜新优21号、新...
- 2万亩城郊优质水果产业化示范...
- 现代设施农业高科技示范园建设
- 一七〇团蔬菜保护地种植科技...
- 新疆鲜食葡萄优质高效技术集...
- 葡萄籽营养调和油

成果交流

推荐成果

- [圆杂1茄](#) 04-23
- [皖西山区野生薇菜有机食品开...](#) 04-23
- [出口蔬菜\(有机食品\)栽培及...](#) 04-23
- [苹果有机食品生产技术开发研究](#) 04-23
- [花卉高产栽培及花期调控技术...](#) 04-23
- [牡丹品种分类、选育及栽培新技术](#) 04-23
- [牡丹秋季露地二次开花栽培技...](#) 04-23
- [名优花卉品种微型化培育技术研究](#) 04-23
- [地栽黑木耳](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布