黄瓜单性结实生理机制与激素调控

关 键 词：单性结实 黄瓜 激素调控 生理机制

所属年份：2000	成果类型：软科学
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：扬州大学	

成果摘要：

选用单性结实率具有显著差异的三个品种用对比研究的方法比较了黄瓜单性结实果与非单性结实果实和正常授粉果实的发育形态变化及内源激素、酶活性、碳、氮含量等多项生理指标的变化规律，并在此基础上研制了可诱导单性结实的“结实灵”，并已在生产上推广应用。由于理论研究明确，外源调控急生产之所急，初步应用已有成效，“结实灵”的推广应用无疑将拥有更为广阔的前景，在冬春茬黄瓜生产中发挥越来越大的作用，取得更大的经济、社会效益。

成果完成人：曹碚生;陈学好;缪珉;徐强;陈志明;萧江

完整信息

行业
万亩优
5000亩
利用胚
优质丰
三倍体
2万亩
现代设
一七○区
新疆鲜
葡萄籽

成果

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