

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 茄果类蔬菜苗期耐低温弱光鉴定指标的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

茄果类蔬菜苗期耐低温弱光鉴定指标的研究

关键词: **茄果类蔬菜 苗期鉴定指标**

所属年份: 2001

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: 天津市园艺工程研究所

成果摘要:

该项目主要应用于茄果类蔬菜育种实践工作中,对早期鉴定和选育耐低温弱光品种具有重要的理论意义和实践价值。明确鉴定茄果类蔬菜品种耐低温弱光的温度和光照条件及其衡量标准;耐低温弱光的组织形态、生理生化鉴定指标;耐低温弱光综合鉴定和选择技术。利用遮阴10天的相对生长率和全株干重可以对品种进行耐弱光性鉴定。弱光下CAT酶活性和MDA含量的提高可作为耐弱光性的生理指标;叶面积是鉴定耐低温弱光性最直观的指标;叶绿体内基粒数和基粒类囊体数可作为筛选和鉴定耐低温弱光性强弱的指标。利用以上指标对番茄品种进行鉴定,春雷2号和L402属于耐低温弱光性强的品种,佳粉15、中杂9号、春雷1号、白果强丰属于耐性中等的品种,中蔬4号、毛粉802、春雷3号、津粉65和东农704属于耐性弱的品种,中杂7号西粉3号和中蔬5号属于不耐弱光的品种。

成果完成人: 吴晓雷;张学东;鲁福成;于国威

[完整信息](#)

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

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