

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 花椰菜主要产量、品质性状的遗传研究及高产、优质组合的选配

请输入查询关键词

科技频道

搜索

花椰菜主要产量、品质性状的遗传研究及高产、优质组合的选配

关键词: **花椰菜 遗传 组合选配**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 其他

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 温州大学

成果摘要:

该项目在国内首次将基于混合线性模型的加性—显性及与环境互作的遗传模型应用于蔬菜领域,系统研究花椰菜主要农艺、品质性状的遗传特性。明确了单球重、球径、球高、成熟期、可溶性固形物含量、蛋白质含量、总糖含量和维生素C含量以加性效应为主且环境互作效应较小,狭义遗传率较高;株高、株幅和叶片数以显性效应为主且环境互作效应较大。选配出一个半松型花椰菜组合01~12。该组合生育期为70天,株型紧凑,开展度小;花球较圆整,单球重0.75~1.0kg,小花球梗较伸长、略带绿色,呈半松型,商品性较好,经测产平均产量达到1266kg/667m²。对花椰菜的遗传分析和育种工作具有重要的指导意义。

成果完成人: 杨加付;饶立兵;张士梁

[完整信息](#)

行业

万亩优

5000亩

利用胚

优质丰

三倍体

2万亩填

现代设

一七〇

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