

研究简报

## 安矮3号谷子矮秆基因的染色体定位

高俊华, 王润奇, 毛丽萍, 刁现民

河北省农林科学院谷子研究所, 河北石家庄, 050031

收稿日期 2001-12-18 修回日期 2002-3-31 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 为了给谷子矮化育种提供依据, 我们首次进行了矮秆基因染色体定位的研究. 利用初级三体进行染色体基因定位, 即三体分析法[1~4]. 其主要过程是以初级三体为母本, 携有待定基因的品种为父本, 进行杂交. 杂种三体F1自交, F2代则产生不同的分离比. 待定基因不在三体染色体上时, 其分离比与普通二体分离比相同, 若待定基因位于三体染色体上时, 其分离比远远偏离二体分离比, 因此可以确定待定基因同染色体的关系. ....

**关键词**

分类号 [S515](#)

## Chromosome Locating of Dwarf Gene in Foxtail Millet An'ai3

Gao Junhua, Wang Runqi, Mao Liping, Diao Xianmin

**Abstract**

**Key words**

DOI:

通讯作者 高俊华

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(222KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [高俊华](#)

· [王润奇](#)

· [毛丽萍](#)

· [刁现民](#)