

作物品种的混杂与遗传迁移——良种繁育中的一个遗传学问题

余诞年

遗传迁移, 混杂, 纯度, 基因频率, 交配体系, 异花授粉, 常异花授粉

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 作物品种 (Cultivar) 是处于人工隔离条件下繁殖的封闭群体。品种种子质量的一个主要指标是“纯度”, 目前, 检验品种纯度的方法主要依赖其独具的标记特征, 此类特征, 包括近年来所采用的同工酶标记在内, 大多数属于单基因或寡基因遗传的性状 [1, 19]。这类基因在群体内的频率是容易测定的, 所以品种纯度的变化可用群体内基因频率动态的模式来描述。良种繁育中导致品种失纯的主要原因之一是“混杂”, 其遗传实质是群体间的“迁移”或“基因流动” (Migration or Gene Flow) [2, 7], “机械混杂”是合子形式的迁移, “生物学混杂”则是配子形式的迁移。

关键词 [内蒙古师范大学生物系](#) [呼和浩特](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 包含 “内蒙古师范大学生物系” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [余诞年](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者