

综述

植物基因工程的商品化应用及前景

段承俐, 萧凤回

(云南农业大学农学与生物技术学院, 云南 昆明 650201)

收稿日期 2000-2-22 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 综述了通过植物基因工程改良粮油作物、蔬菜、果树和花卉等品种并进行商品化应用的成就。内容涉及植物的抗病虫性改良、产量和品质的提高、花卉的花色创新; 以转基因植物为生物反应器生产药用蛋白、疫苗和保健营养物; 以及改造植物使之成为新型的工业原料作物, 生产高附加值的脂肪、淀粉、无污染塑料原料等。还讨论了转基因植物的安全性、知识产权与基因工程商品化发展的关系、基因工程技术自身的完善等问题, 并对21世纪的发展前景提出展望。

关键词 [植物](#) [基因工程](#) [商品化](#)

分类号 [Q 943.2](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [段承俐](#); [萧凤回](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1181KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“植物”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [段承俐](#)
 - [萧凤回](#)