

综述

转基因作物安全性评价与商品化前景分析

陈洁君[1] 王劲[2] 宛煜嵩[3] 金芜军[3]

[1]科学技术部中国生物技术发展中心,北京100081 [2]绵阳师范学院生态与基因研究中心,绵阳621000 [3]中国农业科学院生物技术研究所,北京100081

摘要:

转基因作物的安全性评价是转基因作物生产和推广的前提,全面了解转基因作物安全性评价对于指导当前的转基因作物研究具有重要意义。以转基因作物安全性评价实施以来的数据为依据,全面分析转基因作物安全性评价中使用的基因、改变的性状、转化方法和推广的面积等参数标准,试图阐明当前转基因发展的趋势和现状。同时还介绍了中国当前转基因作物安全性评价的成果和相关问题。

关键词: 转基因作物 生物技术 商品化 生物安全性

Safety Assessment and Commercialization of Transgenic Crops

CHEN Jie-jun, WANG Jin, WAN Yu-song, JIN Wu-jun

1. China National Center for Biotechnology Development, Ministry of Science and Technology, Beijing 100081; |2. Research Center of Ecology, Mianyang Normal College, Mianyang 621000|3. Biotechnology Research Institute, |Chinese Academy of Agricultural Sciences, Beijing 100081, China

Abstract:

Bio-safety evaluation is important for transgenic crop research and an indispensable step in transgenic crops commercialization. This paper is to analyze trends of transgenic crops development based on data of genes, improved traits, transformation methods and pre-commercialization areas of transgenic crops used in transgenic crops safety evaluations in the past 10 years. These data include those retrieved from web (ArgBioworld) and unpublished data from Chinese government.

Keywords: transgenic crop biotechnology commercialization bio-safety

收稿日期 2007-05-09 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介: 陈洁君(1976—)|女|安徽亳州人|博士|保护生物学专业|目前主要从事生物领域相关管理工作。E-mail: chjj@cncbd.org. cn

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF (295KB)

[HTML全文]

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

本文关键词相关文章

转基因作物 生物技术 商品化 生物安全性

本文作者相关文章

PubMed

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="8956"/>

