

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期, undefined - undefined 页

题目: 麦套夏播转Bt基因棉R93-6对昆虫群落的影响

作者: 崔金杰, 夏敬源

摘要: 以转Bt (*Bacillus thuringiensis*) 基因棉品系R93-6为试验材料, 以中棉所16号为对照, 研究了在麦套夏播条件下转基因棉对昆虫群落的影响。结果表明, 转基因棉田昆虫群落、害虫和天敌亚群落的多样性指数和均匀度指数均低于常规棉田, 而优势集中性则高于常规棉田, 所以转基因棉田昆虫群落、害虫和天敌亚群落的稳定性不如常规棉田, 某种害虫大发生的可能性较大。对季节性变化格局的研究表明, 转基因棉田昆虫群落可以划分为前期(6月初至7月下旬)、中期(7月底至8月底)和后期(9月份以后)三个发展阶段, 根据不同阶段害虫和天敌发生的特点, 提出了害虫综合治理的策略。即前期害虫的防治应以生物生态调控为主; 中期以化学防治为主, 以生物生态调控为辅, 协调好生物防治和化学防治的矛盾; 后期应以生物生态调控为主, 并加强农业防治。

关键词: 转Bt基因棉; 昆虫群落; 综合防治

这篇文章摘要已经被浏览 50 次, 全文被下载 35 次。

[下载PDF文件 \(584776 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: [kcx@ioz.ac.cn](mailto:kcx@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>