

研究论文

玉米自交系及杂交种抗青枯病鉴定

王奎生, 王殿昌, 韩志景, 徐作珽, 孙传宏, 李林, 张伟模

山东省农科院玉米研究所, 山东济南, 250100

收稿日期 1991-10-21 修回日期 1992-5-19 网络版发布日期 接受日期

摘要 1986-1989年采用自然鉴定和人工土壤接种鉴定的方法, 对602份玉米材料的青枯病抗性进行了鉴定。人工接种鉴定397份, 其中204份材料表现抗病。在正常年份, 人工接种鉴定效果明显好于自然鉴定, 但在重病区或青枯病流行年份, 在尚未具备人工接种条件时, 利用自然发病作为选育抗病材料仍有一定效果。玉米苗期接种青枯病重于成株期接种, 青枯病对玉米的危害主要降低了玉米的百粒重, 造成玉米减产; 对玉米籽粒营养万分影响不大。

关键词 [玉米, 青枯病, 抗病性鉴定, 营养成分](#)

分类号

Test for Resistance of Corn Inbred Lines and Hybrids to Corn Stalk Rot

Wang Kui-sheng, Wang Dian-chang, Han Zhi-jing

Corn Research Institute, Shandong Academy of Agricultural Sciences, Jinan, 250100

Abstract Field tests for resistance of 602 entries of corn inbred lines and hybrids to basal stalk rot under conditions of natural infection and artificial inoculation(into the soil) were carried out from 1986-1989. Of the 397 entries tested under artificial inoculation, 204 were found resistant, indicating that test carried out under artificial inoculation

Key words [Corn](#) [Basal stalk rot](#) [Test for resistance](#) [Nutrient components of the kernel](#)

DOI:

通讯作者

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“玉米, 青枯病, 抗病性鉴定, 营养成分”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王奎生](#)

· [王殿昌](#)

· [韩志景](#)

· [徐作珽](#)

· [孙传宏](#)

· [李林](#)

· [张伟模](#)