

植物保护科学

谷子黑穗病生理小种研究初报

王斌¹,王召菊²

1. 山西省农科院谷子研究所

2.

收稿日期 2008-12-22 修回日期 2009-3-23 网络版发布日期 2009-5-20 接受日期 2009-5-15

摘要 谷子黑穗病是我省谷子的一个主要病害,近年来有加重的迹象。本项试验通过用不同抗性品种与各地菌种交叉接种,鉴定其致病性变化,分析出黑穗病病菌小种分化。在谷子黑穗病病菌群体中确实存在着不同的小种分化。本研究初步确定了山西省春谷主产区至少存在三个生理小种,即忻州和壶关两个弱致病菌种和大部分主产区均有的相似的高致病性菌种。这一菌种对我省目前推广的品种皆具有感病能力,有的还表现为强感病性。这是对我省谷子生产潜在的威胁。

关键词 [谷子黑穗病](#) [病菌毒性](#) [生理小种](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2008-1501](#)

通讯作者:

王斌 wswczs@163.com

作者个人主页: 王斌¹;王召菊²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE](#)(549KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“谷子黑穗病”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [王斌](#)

• [王召菊](#)