

农业基础科学

黑龙江省大豆SMV的采集与分布研究

陈立君

黑龙江省农业科学院作物育种研究所

收稿日期 2009-1-16 修回日期 2009-2-13 网络版发布日期 2009-6-5 接受日期 2009-6-1

摘要 试验根据2002年和2003年两年在黑龙江省各市县地区所采集的大豆花叶病毒病(SMV)样品所表现的症状,利用MVSP3.1.2版本的软件分别对其进行聚类分析,研究大豆花叶病毒在黑龙江省各市县地区的症状表现规律以及分布规律。聚类结果表明:黑龙江省的各地区SMV表现的主要症状为皱缩型,其次为黄化型的,只有极少数表现为畸形。在2003年的223份样品中有一半的样品表现为皱缩;在2002年的126份样品中有80%的样品表现为皱缩。这些说明黑龙江省的大豆花叶病毒主要以1号株系为主。为进一步研究黑龙江省各地区的发病情况,将黑龙江省划分为东、西、南、北四大块。分别对各部分的病毒样品的症状进行聚类分析,结果表明:各地区也基本以皱缩型SMV为主,大致规律与黑龙江省的整体发病规律相吻合。

关键词 [大豆花叶病毒\(SMV\)](#) [症状](#) [株系](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2009-0127](#)

通讯作者:

陈立君 cjl801007@yahoo.com.cn

作者个人主页: 陈立君

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(488KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“大豆花叶病毒\(SMV\)”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [陈立君](#)