


【作者】	唐树戈，庄敬华，高增贵，吴海云，陈捷
【单位】	沈阳农业大学，辽宁沈阳
【卷号】	35
【发表年份】	2007
【发表刊期】	1
【发表页码】	1 - 3
【关键字】	玉米弯孢菌；毒素；培养条件
【摘要】	研究了玉米弯孢菌产毒能力与培养条件、环境因子等因素的关系。结果表明：不同菌株的产毒能力存在明显差异，以CL-1、CL-2、CL-7、CL-13 菌株培养液对叶片的破坏能力最强；该病原菌在Fries 培养基中有较强的产毒能力；培养基中以蔗糖为碳源、以KNO ₃ 为氮源较适合毒素的产生；在25 ℃条件下培养20 ~25 d 产毒能力较强；光照对毒素的产生没有明显的影响；其中培养方式对毒素的产生有较大的影响，振荡培养有利于毒素的产生。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭