

【作者】	刘伟昌, 陈怀亮, 王君, 余卫东, 张弘, 刘忠阳
【单位】	河南省气象科学研究所, 河南郑州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	27
【发表页码】	11830 - 11832
【关键字】	条锈病; 灰色关联; 模糊数学; 促病指数
【摘要】	[目的] 建立通过气象因子预测小麦条锈病发生面积的模型。[方法] 在统计河南省条锈病发生轻重年份的基础上, 结合相应年份对应时段的气象资料, 采用灰色关联分析、模糊数学等方法, 按时间顺序建立了冬前、3月上旬、4月上旬和5月中旬4个条锈病促病指数预测模型。根据促病指数计算原理, 采用等差分布方法得出条锈病发生程度预测标准, 并进行了历史资料检验及2006年发生程度预测。[结果] 成功建立了对应于气象条件的小麦锈病发生模型。检验结果表明, 冬前及3月上旬预测结果相比实际值偏重, 4月上旬及5月中旬预测结果与实际值较为吻合。[结论] 该研究结果将对河南省小麦条锈病的预防起到积极作用。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭