

【作者】	张蓉, 王生荣
【单位】	甘肃农业大学草业学院, 甘肃兰州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	17
【发表页码】	7879 - 7880 , 7891
【关键字】	蒲公英; 锈病; 甘南玛曲
【摘要】	[目的] 探索蒲公英锈病的发生规律, 寻求最佳的病害防治措施。[方法] 对甘南玛曲不同季节和不同海拔的蒲公英锈病发生情况进行初步调查, 对其病害症状进行描述, 对病原进行鉴定, 并对冬孢子的形态进行光学显微镜和扫描电镜表面超微结构拍照。[结果] 蒲公英锈病的病原菌为山柳菊柄锈菌, 冬孢子双胞, 表面光滑。地形对蒲公英感病率有影响, 随着海拔的升高, 蒲公英锈病发病率和病情指数呈明显降低趋势。海拔每升高100 m, 其发病率和病情指数分别平均降低17.6% 和16.2%。较高的温度、湿度和光照条件可以促进蒲公英锈病的发生与蔓延。[结论] 该研究为蒲公英病害致病机理的研究提供了理论依据。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭