


【作者】	唐宗祥, 符书兰
【单位】	四川农业大学植物遗传育种省级重点实验室, 四川雅安
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	12
【发表页码】	4949 - 4950
【关键字】	小麦- 黑麦附加系; 白粉病; 抗性基因; 定位
【摘要】	<p>[ 目的] 将黑麦Imperial 及King II 所带的白粉病抗性基因定位在染色体上, 为其在小麦育种中的应用奠定基础。[ 方法] 以2 套小麦 - 黑麦附加系( 中国春×Imperial 和Holdfast ×King II) 为研究材料, 研究黑麦Imperial 及King II 中白粉病抗性基因的染色体位置。[ 结果] 中国春×Imperial 的附加系6R 和Holdfast ×King II 的附加系3R 和6R 对白粉病具有免疫力。这说明黑麦Imperial 的白粉病抗性基因位于 6R 染色体上, 而黑麦King II 中白粉病抗性基因位于3R 和6R 染色体上。黑麦King II 的3R 染色体上的白粉病抗性基因可能是新基因, 为小麦育种提供了新的白粉病抗原。这说明3R 和6R 染色体上的白粉病抗性基因可在小麦中表达。[ 结论] 该研究为将黑麦白粉病抗性基因导入小麦提供了依据。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭