

研究论文

硬粒小麦-粗山羊草人工合成小麦CI108抗条锈病新基因的鉴定、基因推导与分子标记定位

何名召<sup>1,2,\*\*</sup>,王丽敏<sup>1,\*\*</sup>,张增艳<sup>1,\*</sup>,徐世昌<sup>3</sup>,王丽丽<sup>2</sup>,辛志勇<sup>1,\*</sup>

1 中国农业科学院作物科学研究所/农作物基因资源与基因改良国家重大科学工程/农业部作物遗传育种重点开放实验室,北京100081; 2 河北科技大学生物科学与工程学院,河北石家庄050018; 3 中国农业科学院植物保护研究所,北京100094

收稿日期 2006-11-24 修回日期 网络版发布日期 2007-6-19 接受日期 2007-1-12

摘要 利用我国流行的小麦条锈菌生理小种CY28、CY29、CY30、CY31、CY32和水源11致病型4对102份硬粒小麦-粗山羊草人工合成小麦材料进行抗病鉴定,其中CI108(组合为GAN/Aegilops squarrosa 201)对上述6个流行生理小种均表现免疫。利用CY31对杂交组合CI108/铭贤169正交、反交的F<sub>1</sub>材料以及F<sub>2</sub>代群体进行抗病鉴定,结果表明

关键词 [合成小麦](#) [条锈病抗性基因](#) [基因推导](#) [遗传分析](#) [SSR标记](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

辛志勇 [zhangzy@mail.caas.net.cn](mailto:zhangzy@mail.caas.net.cn)

作者个人主页: 何名召<sup>1,2,\*\*</sup>;王丽敏<sup>1,\*\*</sup>;张增艳<sup>1,\*</sup>;徐世昌<sup>3</sup>;王丽丽<sup>2</sup>;辛志勇<sup>1,\*</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(7553KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“合成小麦”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [何名召](#)

•

•

• [王丽敏](#)

•

• [张增艳](#)

•

• [徐世昌](#)

• [王丽丽](#)

• [辛志勇](#)