

中国科技核心期刊

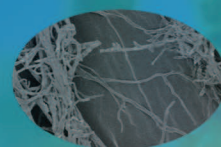
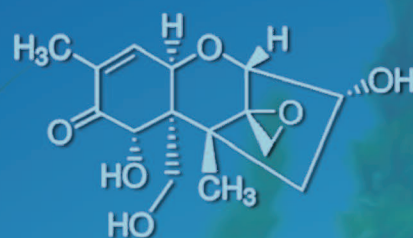
ISSN 2095-2341
CN 33-1375/Q
CODEN SJJHAN

生物技术进展

CURRENT BIOTECHNOLOGY

2021年 第11卷 第5期

·小麦赤霉病专刊·
执行主编 李 韬 教授



主管：中华人民共和国农业农村部
主办：中国农业科学院茶叶研究所
中国农业科学院生物技术研究所

05

生物技术进展

第11卷第5期 2021年9月
(小麦赤霉病专刊)

目次

刊首语

聚焦小麦赤霉病,助力国家粮食安全…………… 康振生(553)

赤霉病表型鉴定

浅议小麦赤霉病抗性类型与鉴定方法的对应性… 咸莉梅,胡怡,李磊,孙政玺,何心尧,李韬(554)

赤霉病抗源及种质创新

小麦抗赤霉病外源种质的创制和育种利用

…………… 肖进,程怡璠,宋融融,孙丽,王宗宽,袁春霞,王海燕,王秀娥(560)

小麦-鹅观草第一部分同源群染色体渗入系鉴定与基因组归属分析

…………… 王仪威,冯祎高,刘润然,卢春甜,曹爱忠,张瑞奇(567)

植物细胞工程在小麦抗赤霉病育种中的应用…………… 王永刚,张旭,张鹏,马鸿翔(574)

小麦赤霉病新抗源的发掘与抗性位点的检测分析

…………… 翟文玲,刘彩云,刘颖,付必胜,蔡瑾,郭炜,张巧凤,吴纪中(581)

我国“十三五”育成小麦新品种(系)抗赤霉病进展分析与展望

…………… 张勇,胡文静,张春梅,蒋正宁,吕国峰,高德荣(590)

寄主-病原菌互作及其抗性机制

小麦赤霉病抗病机制研究进展…………… 苏培森(599)

小麦响应禾谷镰刀菌侵染的转录组学研究进展…………… 李东翔,刘慧泉,王秦虎(610)

禾谷镰刀菌蛋白酶研究进展…………… 段凯莉,江聪,王光辉(618)

基于共表达网络和蛋白互作分析挖掘小麦赤霉病抗性相关核心蛋白

…………… 刘家俊,陈琛,温明星,郭瑞,姚维成,李东升(628)

呕吐毒素

小麦 DON 毒素研究进展…………… 阮双,司红起(634)

DON生物合成的亚细胞定位和精准外排研究进展

刘馨,方欣,汪爽,王立雯,武德亮,LEE Yin Won, MOHAMED Sherif Ramzy,徐剑宏,史建荣(642)

赤霉病防控

我国小麦赤霉病成灾原因分析及防控策略探讨…………… 李兵,梁晋刚,朱育攀,王御琦,焦湏(647)

sRNA的研究概述及其在小麦赤霉病防治中的应用展望

…………… 孙政玺,胡思嘉,周益雷,胡怡,江宁,李磊,李韬(653)

《生物技术进展》编委会(660) 《转基因技术》新书推荐(封二)

公益广告——动物友好型旅游(封三)

