

作者: 谭一泓 来源: 中国科学报 发布时间: 2013-8-22 9:51:18

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

印度举行2013全球麦锈病研讨会

本报讯 2013全球麦锈病研讨会于8月19日至22日在印度新德里举行。来自印度、巴基斯坦、伊朗、南非、澳大利亚、加拿大、肯尼亚、墨西哥、美国和英国等47个国家的400余名小麦科学家会聚一堂, 交流最前沿的科研进展, 共同探讨如何应对威胁世界粮食安全的麦锈病。

麦锈病分为3种: 条锈、秆锈和叶锈。由于锈菌的突变很快, 产生的新小种可使原本的抗性品种变成易感品种。在中国, 威胁小麦生长的主要病害是条锈病和白粉病。和中国不同, 世界其他很多地方的小麦深受秆锈的威胁。其中, Ug99是1998年发现的一种破坏力极强的秆锈菌种, 成功击败“绿色革命之父”诺曼·博洛格的高产抗锈小麦品种。

据科学家称, Ug99可感染全球90%的小麦品种, 并造成50%至90%的减产, 因此尽管其尚未扩散到全球所有小麦主产区, 但潜在威胁巨大。博洛格全球麦锈病倡议(BGRI)在此背景下应运而生。该倡议由博洛格于2005年发起, 旨在领导全世界的小麦科学家建立应对麦锈病威胁的全球预防体系, 增强小麦生产力。(谭一泓)

《中国科学报》(2013-08-22 第2版 国际)

[打印](#) 发E-mail给:


以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。

2013-8-23 8:52:09 Qiangzer

康振生去了没

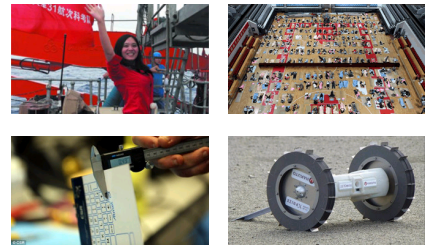
2013-8-22 10:26:29 ylwang1982

A virulent rust strain with novel virulence on resistance gene Sr31 was emerging in East Africa (Uganda) and designated as Ug99. 这就是UG99的来历, 并非1998年。详见: Singh, R.P. et al (2011). The emergence of Ug99 races of the stem rust fungus is a threat to world wheat production. Annu Rev Phytopathol 49, 465-481.

目前已有2条评论

[查看所有评论](#)
需要登录后才能发表评论, 请点击 [\[登录\]](#)
[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 学者称甘肃东灰山炭化小麦为国内最早小麦标本
- 2 中国耕地土壤家底摸清 发现酸化耕层变浅等问题
- 3 “西农928”大旱之年创高产
- 4 山西省农科院小麦研究所新技术实现收种同步
- 5 “粮丰工程”助力河北小麦抗逆丰产
- 6 新制剂有效防治小麦全蚀病
- 7 美国在农田中发现未获批准转基因小麦震动全球
- 8 郑麦7698成河南推广面积增长最快小麦新品种

[图片新闻](#)


>>更多

[一周新闻排行](#)
[一周新闻评论排行](#)

- 1 饶毅卸任北大生科院院长
- 2 华中农大上千学子因考研座位与校领导发生冲突
- 3 中国科学院大学雁栖湖校区正式启用
- 4 3位华人学者当选英国皇家工程院院士
- 5 华南理工大学“失踪”女生在昆明找到
- 6 高校校花迎新疑炒作 校方称女生都是校花
- 7 我国纳米科技研究跃居世界先进行列
- 8 上海科技大学举行开学典礼 江绵恒致辞
- 9 人情关系复杂成阻碍优秀人才回国主因
- 10 《自然》聚焦应对物理学终极挑战四大法宝

>>更多

[编辑部推荐博文](#)

- 农家子弟之往事如烟——读王德华老师博文有感
- 当年修过的博士课程
- 中国数学离世界一流水平差距还是很大
- 读书无用：我们无法忍受的丑
- 职称晋升的尴尬事
- 回首首审青基获批历程

>>更多

[论坛推荐](#)

- 有限单元法_王勖成

- 2013年度教育部“新世纪优秀人才 支持计划”入选名单出来了
- 2012年全球新药研发总结
- 镜下鉴定百分含量目估图（适用沉积岩）
- 英文书籍M 8.0 Wenchuan Earthquake 汶川8级地震
- 科学网访谈实录：亲历2013基金申评【PDF版】

[更多>>](#)