

我国小麦抗赤霉病育种取得新突破

日前,在江苏省扬州市和南京市召开的全国小麦抗赤霉病育种工作推进会议上,中国工程院院士、国家小麦育种联合攻关首席专家许为钢透露,我国利用分子育种技术,系统开展育种研究与挖掘育种材料,以及建立全国性协同创新联合体,已攻克限制赤霉病抗性改良的关键难点,创造出一批高抗赤霉病、综合性状优良的优异新品种,有效确保了小麦主产区防范应对各类气象灾害和病虫害的能力,确保我国小麦生产连年丰收。

小麦赤霉病,又称小麦“癌症”或烂穗病,是一种暴发性世界流行病害。2000年以来,我国有9年赤霉病发生面积超过5000万亩。

国家小麦产业技术体系首席科学家刘录祥研究员介绍,针对小麦赤霉病的高发,在农业农村部、科技部的指导和国家重大专项支持下,我国专门成立了国家小麦育种攻关联合体,组织农业科技人员,开展系统性研究,在赤霉病育种改良方面取得显著进展,已育成“扬麦33”等抗病新品种。

南京农业大学马正强教授介绍,Fhb1是小麦中目前已知的最重要抗赤霉病QTL,具有抗扩展并降低籽粒中毒素积累效应。通过分子标记辅助选择的方法将Fhb1导入到来自我国内感或高感赤霉病小麦品种中,抗扩展能力得到显著增强。

中国农业大学农学院院长倪中福介绍,在抗赤霉病品种选育方面,黄淮麦区

选育的“郑9023”“西农511”“中科166”等品种抗性达中抗水平;长江中下游麦区新育成的抗赤霉病品种“扬麦33”,成功地聚合了多种抗赤霉病位点,在国家小麦良种重大联合攻关试验中鉴定为高抗赤霉病,比对照增产5%以上,实现了赤霉病抗性和丰产性协同提升。

农业农村部种业管理司相关负责人表示:“我们将持续加大种质收集、保存、创新力度,建立协同攻关平台,突破一批种业‘卡脖子’瓶颈,挖掘更多新的材料,让科技赋能推动农业新质生产力创新发展,加快培育出一批抗逆高产新品种,为实现小麦绿色高效可持续的生产提供品种和技术保障。”

(据《科技日报》)



农资大全
NONG ZI DA QUAN

农民种地,化肥是关键。如果农民一不小心买到假化肥不仅影响农作物生长,更有可能导致减产或绝收,直接损害农民的经济利益。记者在此提醒广大农户,通过网络购买农资虽然便捷高效,但是陷阱颇多,以下9条防骗贴士请牢记:

“网购农资”牢记9条防骗贴士

试用原则不可忘:新品牌、新产品最好小批量购买,效果满意再大量采购,避免“踩雷”,造成严重损失。

警惕低价诱惑:价格过低必有诈,合理价位保质量,贪小便宜吃大亏,理性选择是王道。

退换政策要明确:购买前要看清楚退换规则,权益保障要做到心中有数,不给不良商家留空子。

(本报记者 陈兰)

物流跟踪要及时:收货前确认包装完好,运输途中破损的情况应立即反馈,确保肥料安全到手。

消费者热线要常备:遇到问题求助有门路,一定要牢记12315消费者热线,维护自己的合法权利。

法律武器要善用:遭遇欺诈行为要及时报警处理,借助法律的力量,让骗子无所遁形。

(本报记者 陈兰)

准正规渠道:选择官方认证店铺购买农资。商家资质可查,合法经营是基石。

真伪辨别要仔细:成分、合格证、检验报告不可少,虚假宣传绕道走,实效才是硬道理。

保留证据为先:订单详情、聊天记录、支付凭证需一个不落保存下来,这些都是维权路上的“铁证”。

网购农资牢记9条防骗贴士

成都高新区劳动人事争议仲裁委员会 2024年6月14日

成都高新区劳动人事争议仲裁委员会 2024年6月14日