上周排行 → 更多

全国大学英语四六级考试在.. 308
学校吹响新农科建设冲锋号 196
学校2019年乡村振兴论.. 164
【生命学院】解读十九届四.. 0
【葡酒学院】师生认真学习.. 0
吴普特会见乌兹别克斯坦塔.. 0

最近新闻 → 更多

2019年英语专四成绩创新高
【扬师德 铸师魂】（5）尹霞：榜...
【以本为本】（43）引企入教深入...
我校与内蒙古合作共建纳林果园小杂...
【建设双一流】（39）校内外专家...
我校FTI再获满分 连续6年全国...

图片新闻

《农民日报》“玫瑰系列”彩色马铃薯新品种首获国家认证

来源：农民日报 | 作者：靳军 肖力伟 | 发布日期：2019-08-20 | 阅读次数：471

《农民日报》 2019年8月20日 第007版

近日，记者从西北农林科技大学获悉，该校特聘教授陈勤及其团队培育的彩色马铃薯新品种“紫玫瑰2号”“红玫瑰3号”“黑玫瑰4号”获得国家农业农村部植物新品种权证书，并通过国家非主要农作物新品种登记。这在该校历史上实现了马铃薯新品种培育的零突破。

长期以来，我国马铃薯生产面临着专用加工型品种缺乏的困境。陈勤教授自2012年应聘至西农大以来，带领马铃薯遗传育种及功能开发团队，瞄准国际前沿，围绕中国马铃薯主食化产业发展的重大需求，以马铃薯种质资源原始创新为核心，开展全方位的马铃薯遗传育种和主食加工新品种筛选培育工作。

经多年田间筛选鉴定，团队选育出系列适合主食加工型高营养彩色马铃薯新品种。这些品种由常规杂交育种途径培育成，其产量和品质均优于现有的彩色马铃薯品种。

此次获得新品种权并完成新品种登记的3个玫瑰系列彩色马铃薯具有营养价值、产量和附加值“三高”特点。这3个新品种抗逆性强，适应性广，一般亩产2000公斤，在良好的栽培管理条件下，亩产可以达到4000公斤以上，平均产量高于一般品种30%。其商品薯率能达到85%以上。在品质方面，除了含有普通马铃薯的各种碳水化合物、维生素C、淀粉等营养成分外，还含有花青素和多酚类高抗氧化活性物质。其花青素含量达到或接近价格昂贵的蓝莓水平，其抗氧化活性物质每100克中含有1000~1700毫克，是一般品种的5~10倍。这些彩色马铃薯新品种不仅营养丰富，薯肉颜色艳丽，有红紫黑等不同颜色，而且加工品质优良，产品附加值高，具有巨大的市场和发展潜力。加工成全粉后，可长期保存；加工成彩色薯片或彩色马铃薯锅巴后可作为具有独特风味的休闲食品，不用任何化学添加剂仍可保持原有的天然色彩。

陈勤教授介绍，他和团队成员近年来一直在陕西、甘肃、宁夏等地进行马铃薯新品种的试验示范工作，由于彩色马铃薯的市场价格高于普通马铃薯品种，而种植条件、栽培技术等与普通马铃薯没差别，在国家启动马铃薯主食化战略和实施乡村振兴战略的大背景下，玫瑰系列三个新品种得到国家认证，将有力推动西北地区马铃薯产业发展，形成特色马铃薯全产业链，在保障国家粮食安全、完成脱贫攻坚任务和美丽乡村建设中作出应有贡献。

原文链接：http://szb.farmer.com.cn/2019/20190820/20190820_007/20190820_007_3.htm?from=groupmessage

编辑： 终审：

打印本页 关闭本页

西北农林科技大学党委宣传部（新闻中心） - 陕ICP备05001586号