



亩产422.94公斤 “鲁棉1161”表现抢眼

该品种具有高产、稳产、优质、高油、抗病、集中成熟等多种优良性状

“培育并推广高油高蛋白等功能性棉花品种迫在眉睫，‘鲁棉1161’是个优秀的棉花品种。”日前，新疆维吾尔自治区棉花产业技术体系首席科学家、新疆农科院经济作物研究所研究员李雪源表示。当天，山东省农业科学院经济作物研究所夏津召开高油高蛋白棉花新品种现场观摩及全产业链创新交流大会。

“鲁棉1161”是山东省农科院经作所研究员赵军胜带领团队培育的功能性棉花新品种，具有高产、稳产、优质、高油、抗病、集中成熟等多种优良性状。

“以往的研究主要集中在棉花纤维上，现在各地科研院所已开始围绕棉花‘油、纤、饲’的综合利用布局科研力量。”李雪源介绍，在棉花产出量中，棉花纤维只占40%，棉籽占60%，以棉籽为原料，经过精深加工，可以衍生出棉籽蛋白、棉绒、棉壳、棉籽油等多种产品。

棉籽粕蛋白质含量仅次于豆粕，在山东，一亩棉花产出的棉籽粕，相当于6分地的大豆，是非常理想的饲料原料；棉籽油既可用于烹调食用，亦可用作工业生产原料。因此，棉籽的精深加工对于棉花产业的提质增效具有重大意义，培育并推广高油高蛋白等功能性棉花品种更是迫在眉睫。

自2010年开始，赵军胜及其团队聚焦棉蛋白加工企业的生产需求，调整育种方向，先后培育了“鲁棉1141”“鲁棉1161”等一系列优良的



“鲁棉1161”的测产现场。

高油高蛋白功能性棉花品种。

“‘鲁棉1161’是个高油棉花品种，在保证产量的同时，其含油量达16.7%，较棉籽加工企业的专用榨油品种的出油率高出了4个百分点。”赵军胜介绍。2021年和2023年，山东省农科院以20万元转让费，将“鲁棉1161”品种生产经营权分别转让给山东银兴种业股份有限公司和新疆泰立金种业科技有限公司。

日前，以李雪源为首的专家组对“鲁棉1161”进行了测产，测产结果为422.94公斤/亩。“在今年山东春季偏早、夏季多雨的气候条件下，‘鲁棉1161’的产量表现仍较为突出。”山东农业大学棉花创新团队主要负责人、教授宋宪亮说。

(据《农村大众》)

“威芋5号”马铃薯入选 全国推广面积前10大品种

本报福州讯(通讯员 刘军林)近日,在福建福州举行的第二十一届全国种子双交会上,全国农技中心发布了2023年度农作物种植面积前十大品种,其中,由贵州省威宁彝族回族苗族自治县山地特色农业科学研究所选育的“威芋5号”马铃薯品种以205万亩的种植面积名列全国第4名,入选全国马铃薯推广面积前10大品种。

据了解,“威芋5号”马铃薯属中晚熟兼用型品种,由威宁彝族回族苗族自治县山地特色农业科学研究所选育而成,2008年通过贵州省农作物品种审定委员会审定。该品种块茎椭圆形,黄皮黄肉,表皮微网纹,芽眼深浅度中等,结薯集中,耐储藏,易运输。“威芋5号”马铃薯不仅产量高,而且品质优良,口感好,用途广泛。其含有的维生素C和膳食纤维等对人体健康具有重要的保健作用,可广泛应用于食品加工等领域。

“威芋5号”是一种优秀的马铃薯新品种,具有高产、优质、抗病性强等特点,通过种植“威芋5号”马铃薯可以提高农民的收益,具有较好的经济效益和社会效益。如今,该品种已经成为当地主栽品种,在县内乃至县外推广种植面积逐年增加,种薯需求不断增多。

全国第一个草鱼新品种 2025年“沪苏1号” 覆盖率或达30%

近日,农业农村部公告推广23个水产新品种,草鱼“沪苏1号”成为全国第一个草鱼新品种,向各地推广。

“‘沪苏1号’具有生长速度快、养殖成活率高等优势。”上海海洋大学李家乐教授介绍,“沪苏1号”的人工繁苗、鱼苗培育、鱼种培育、成鱼养殖技术很容易掌握,受到养殖户的普遍欢迎。据预测,2025年“沪苏1号”在全国覆盖率可达30%以上。

数据显示,我国草鱼养殖产量超过590万吨,占全国水产养殖总量的10%以上。然而,长期以来,草鱼产业受到种质退化的严重影响。自上世纪70年代以来,草鱼的生长速度、抗病力和肉质逐渐下降。同时,草鱼天然生活环境大范围遭到破坏,天然种质资源严重受损。

雪上加霜的是,草鱼良种选育是世界公认的水产科研难题。中国水产科学院淡水渔业研究中心研究员戈贤平介绍,“草鱼良种选育最大的难题,是亲本成熟时间过长。草鱼性成熟需要4-5年,在选育路径正确的前提下,经过性状筛选、稳定、扩繁等多个环节,再到选育成果面向市场转化,至少需要进行4-6代选育,前后要超过20年。”

上世纪80年代初,上海海洋大学李思发教授牵头,联合全国五家科研院所共同完成了“长江、珠江、黑龙江鲢、鳙、草鱼原种收集和考种”项目,开启了草鱼种质资源的研究工作,并建立了草鱼种质的国家标准,为后续的育种工作奠定了坚实基础。(据《南方农村报》)

早熟优质米粉类 专用水稻品种“川优1570”育成

10月25日,在盛产著名小吃葡萄井凉糕的四川省长宁县双河镇,四川省农业科学院、宜宾市农业科学院主办了一场“早熟优质米粉类专用水稻品种‘川优1570’品鉴会”,以“川优1570”稻米为原料制作的系列小吃供嘉宾品鉴,其丝滑的感觉令嘉宾们称赞不已。

据了解,“川优1570”通过四川省主要农作物品种审定,是一个早熟、高产、高直链淀粉水稻新品种,适宜做米粉、凉糕、米糕、米凉面、卷粉等各种米粉类食品。

当天,主办方现场制作了以“川优1570”稻米为原料的香甜可口的米粉、米皮、米糕、凉糕。嘉宾们品鉴后认为,与传统的米粉专用稻“桂朝2号”相比,“川优1570”稻米做出来的产品外观更亮白,更有弹性韧性,口感更细腻柔滑。

“自去年‘川优1570’审定以来,我们已做过多次、多个品类的产品,很多人也品尝过了,都觉得不错!”“川优1570”主要选育人、四川省农业科学院作物研究所副研究员刘文江说,“‘川优1570’稻米还具有早熟、优质、高产、抗性等优良性状。在四川省海拔800米以下的平坝、丘陵地区(不含攀西生态区)都适合种植。”

此次品鉴会的举办地长宁县双河镇,以盛产葡萄井凉糕而著称。葡萄井凉糕的原料长期



采用的是“桂朝2号”,为此,当地历年来规模种植“桂朝2号”。此次参会的双河凉糕商户和水稻种植大户经过现场品鉴,开始看好“川优1570”品种。

双河镇相关负责人表示,该镇计划引进“川优1570”种植,将“产-学-研”精细结合,做到有稻可种、有糕可尝。

宜宾市农科院水稻所所长江青山表示,下一步,宜宾市农科院水稻所将助力“川优1570”在宜宾地区的进一步示范和推广,同时,确定双行业标准,敲定发展规划,助力双河凉糕产业发展。(据《四川农村日报》)