

认证的每公斤90元,非认证的每公斤70元 我省加快推进种子质量认证试点示范

日前,受全国农技中心委托,省种子管理站派员至宁波微萌种业有限公司位于河南省洛阳市的西瓜种子认证试点示范生产基地(浙江西瓜)开展田间检验活动。

“以前总感觉在种子质量这方面已经很重视了,可专家一来田间检查,发现问题还是存在,离认证的最终要求也确实有一定差距,不过这能更好地促进公司质量体系的建立和完善。”宁波微萌种业有限公司负责人说。

自2018年开始,宁波微萌种业有限公司开展不结球(小)白菜种子质量认证试点示范活动,以进一步完善种子质量控制技术体系,提高企业种子质量控制水平。开展种子认证试点以来,该公司严格执行认证试点示范方案,加强田间隔离、去杂除劣、肥水管理等,认真做好数据调查、记载,扎实抓好认证试点示范。

种子质量认证是国际贸易的通行证之一,是对种子生产过程的全流程监管,是实现种业高质量发展的重要途径。我省于2018年被列入全国第二批秋冬作物种子质量认证试点示范点。截至目前,我省已对不结球白菜“夏合”“夏閃2号”、西瓜“美都”等多个作物种子开展了认证工作,为我国种子行业全面推行种子认证制度起到了示范带动作用。

省种子管理站相关负责人介绍,开展种子质量认证试点2年多来,我省

按照农业农村部《农作物种子质量认证方案(试行)》组织生产过程,出台了一系列举措,加快推进实施种子认证制度,并取得了一定工作成效。

根据南方主要蔬菜作物分类情况和种子生产管理、质量控制技术要求,我省着手起草了《南方蔬菜种子认证研究方案》,形成了涵盖结球甘蓝、黄瓜、西瓜、甜瓜、不结球白菜、长豇豆等多种作物的认证方案体系初稿,明确了种子认证活动中的主要原则、关键要素、技术要求等,丰富了种子质量认证制度。采用前控、过程控制与后控相结合的监控思路,由原来的事后检验转变为全过程监管,对种子划分、混合、加工以及小区种植鉴定、花期田间表现开展全方面检查,同时,对自愿进行种子资质认证的企业进行审核,要求企业在种子生产过程中建立档案,进一步规范认证种子生产管理,完善种子质量控制程序,实现种子认证全过程监管。

自2018年起,我省还组织种子管理部门、种子企业负责人、技术人员等开展种子认证规则、认证技术等相关培训,培训人数达120人次,创建了一支勇于探索、敢于创新的种子认证人才队伍,进一步提升了我省种子质量监督管理工作能力。

据介绍,通过认证试点的种子质量明显提高,农民也就会自发倾向于购买有认证标识的种子,企业的品牌效益明显提高。



种子技术人员在田间检查西瓜杂株和病虫害情况,认真做好记录。 邹文雄 摄

去年,宁波微萌种业有限公司开展“夏合”种子质量认证试点示范后,通过统一育苗、打顶和摘心调节花期、多次去杂、分级精选等举措,大幅降低了不结球白菜的异交率和自交率,有效提高了种子质量。市场上“夏合”种子批发价格达到每公斤90元,明显高于非认证种子的平均价格每公斤70元。

省种子管理站相关负责人说,下一步,我省将进一步做实方案、强化管理,逐步扩大认证试点示范作物种类和面积,充分发挥种子认证制度扶优强种的作用,推进我省现代种业全面提升发展。

祝玮 邹文雄

“浙单14”示范方亩产达550公斤 接近全省玉米平均产量的两倍

春种一粒粟,秋收万颗子。近日,在开化县土根家庭农场,今年种植的新品种玉米迎来了大丰收,省市农技专家对农场种植的普通玉米新品种“浙单14”高产示范方进行测产验收。

“长度6.65米,记一下。”在开化县公证处的见证下,省、市农技专家在土根家庭农场的玉米地里实地测量面积。为保证测算结果的科学性和严谨性,专

家们随机选取了3个测算点,以20平方米为一个区域作为测算样本,测算一块区域的所有玉米。农户们背着背篓,将划定区域内的玉米全部掰下,并剥下外壳,装进准备好的编织袋中。

“这个玉米品种比以往的老品种好,出苗齐,易管理,生长快,并且抗倒伏。”农场主余土根介绍,虽然今年是他第一年种植“浙单14”这个品种,但是他对这个品种有信心,按照他的种植经验,他觉得今年这个品种玉米的亩产应该比往年的品种高很多。

据了解,“浙单14”是由省农科院玉米与特色旱粮研究所选育的普通玉米杂交种,2019年通过省农作物品种审定委员会审定。该品种植株较高,丰产性较好,抗大斑病和小斑病,高

抗茎腐病,中抗纹枯病,适宜在浙江省区域种植。

经过称重、脱粒、测水分等一系列严格工序后,专家们测算出了最终产量。“从核算数据来看,‘浙单14’这个品种这次的亩产达550公斤左右,已算是高产了。”省农技推广中心正高级农艺师蔡仁祥说,2019年全省玉米平均亩产只有285公斤,从测量数据来看,这次的新品种亩产已经接近去年全省平均亩产的两倍,而且从田间生长来看,该品种今年的长势也是比较平衡的,性状表现不错。

为确保高产稳产,专家建议,在种植“浙单14”过程中,要适时早播,苗期需蹲苗控株高,种植密度每亩3300株,加强纹枯病防治。

徐露婷 汪建能

种一次收两次,每亩多收150公斤 衢州大力推广再生稻

8月5日下午,江山市科技局、江山市农业农村局联合召开优质再生稻新品种“浙两优274”现场观摩和示范推广会,来自衢州各县(市、区)农技推广中心负责人、乡镇农技员和种粮大户等100多人观摩了“浙两优274”的生长特性。衢州市将把“浙两优274”作为再生稻的主推品种加快推广,力争使粮食产量再上一个台阶。

据了解,“浙两优274”是浙江农科种业有限公司和省农科院作核所联合选育的偏粳型粳粳杂交稻新品种,2017年4月通过省农作物品种审定委员会审定。该品种具有生育期短、结实率高、米质好等特点。

江山种粮大户陈衰良介绍,“浙两优274”在当地试种时,田间表现非常不错,苗期耐寒性非常好,株型紧凑,株高适中,根系活力强,抗倒伏性好。他说:“这个品种熟期早,稻穗大小均匀,结实率高,丰产性好。”

“浙两优274”作为

再生稻品种在江山试种两年取得了的良好经济效益。据农技专家介绍,“浙两优274”头季种植,亩产可达650-700公斤,再生季能达300公斤左右,十分适宜衢州地区种植。

现场会上,与会人员仔细观摩了“浙两优274”的田间表现,听取了省农科院育种专家对该品种的介绍,并参加了再生稻种植栽培技术培训,受益匪浅。

据专家介绍,与单季水稻相比,再生稻栽培不需重新播种、育秧和插秧,也不需耕犁耙田,不仅节省了劳动力成本,还减少了药、肥、水等投入,且每亩可多获150公斤以上稻谷。因此,作为稳粮增收的重要抓手,近年来,江山、常山等地纷纷引进再生稻新品种进行试验示范,开展百亩方高产攻关,加强种粮大户技术培训,大力推广再生稻这一亩产吨粮高效种植模式。其中常山的再生稻种植面积已达2万余亩。

吴华

