

稻花香里说丰年 我省哪些早稻品种表现抢眼

□本报记者 葛勇进 文/摄



图为与会代表在观摩早稻新品种长势。

眼下,正是早稻开镰收割的季节。今年早稻生长期间,受持续低温阴雨天气影响,水稻病虫害多发。异常天气条件下,各个水稻品种表现如何?哪些表现优异,独领风骚?又有哪些不尽如人意?7月17日,2019浙江省早稻新品种现场观摩会在江山举行。全省有关市、县(市、区)种子管理站负责人、科研单位和种业企业代表100余人观摩了集中展示的30多个早稻品种,谁优谁劣一目了然。

在江山省级农作物新品种展示基地,稻浪翻滚,一派丰收景象。与会代表们冒着炎热仔细观看了田间展示的“中组143”“嘉丰早18”“嘉育25”“温926”“株两优831”等一批早稻新品种长势。江山市种子管理站相关负责人陈建江介绍,今年种植的早稻品种有30余个,大多是刚通过国家或我省审定的新品种,以及审定时间较长仍具有较好推广前景的主导品种。虽然前段时间出现持续暴雨天气,但这些品种总体表现不错,普遍表现出穗大粒多、产量高、抗病性强等特征,除个别出现倒伏外,大多数品种的抗倒性、抗病性均较好。

省种子管理站品管科负责人介绍,除了江山展示点外,今年我省还在苍南、平阳、余姚、武义、磐安、龙游等

地设置了示范点。参展品种均由我省科研育种单位或种子企业自主选育。从目前展示示范情况来看,这些品种均表现较好,为今后早稻品种更新换代提供了储备。

近年来,我省水稻育种科研单位通过育种手段的改进,相继育成了一批高产优良品种,并在生产上得到大面积推广应用,其中“中嘉早17”和“中早39”“甬粳15”等品种在长江中下游地区大面积推广应用。“中早39”自2009年审定以后,由于熟期中等、产量高、抗病性强、适应性广、适宜加工等特点,种植面积迅速上升,自2013年开始一直居全省首位,去年种植面积达73万亩,约占全省50%左右。“中嘉早17”虽然成熟较迟,但高产稳产、适应性广,成为全国、全省的主栽品种。“甬粳15”品种2008年通过审定,虽然产量一般,但熟期早、适应性广,与“中早39”“中嘉早17”在熟期上完美搭配,满足早、中、迟的熟期需求,在全省乃至江西等周边地区具有较大的推广面积。

我省现有早稻播种面积150万亩左右,约占水稻总面积的14.7%。全省目前早稻种植的品种大约有20余个,其中主导品种为“中早39”“中嘉早17”“甬粳15”“温926”和“中组

143”共5个,合计种植面积120余万亩,约占全省面积的80%以上。部分主导品种由于推广年限较长,近年来抗性、纯度有所下降,个别品种在不少地方恶苗病发生比较严重,部分地区稻瘟病和白粉病时有发生;有些品种自审定后,推广时间达10年以上,田间纯度有所降低,生产上需要替代品种逐步更新。

省种子管理站品管科负责人介绍,从今年田间展示情况来看,一批早稻新品种崭露头角,表现不俗,如去年刚刚审定的“中组143”在示范中表现出产量高、抗恶苗病强、适应性广等优点,“舜达95”“嘉丰早18”“中冷23”“温926”等品种表现各有特色,值得各地进一步试种示范、推广应用。明年早稻品种在具体布局上,早熟品种以“甬粳15”为主,扩大“舜达95”“嘉早丰18”等品种;中熟品种要压缩“中早39”,扩大“中组143”;迟熟品种适当调减“中嘉早17”。但由于各地气候、土壤和种植习惯不尽相同,各地要结合当地实际和示范结果,选择适宜的品种。

观摩会期间,省农业农村厅植保首席专家许渭根详细分析了今年全省水稻病虫害发生特点,详细讲解了水稻主要病虫害防治技术,推进绿色防控技术应用,助力水稻产业绿色发展。

全省持证种子企业营收近14亿元 我省种业企业竞争力显著增强

7月4日,省种子管理总站相干种业企业改革发展座谈会。笔者从会上获悉,我省种业企业竞争力显著增强,去年全省持证种子企业营业收入达13.92亿元,利润1.87亿元,前10强种子企业市场占有率达76%,市场集中度不断提高。截至目前,浙江美之奥种业和浙江虹越花卉两家企业已在新三板挂牌上市。

近年来我省种业发展势头良好,在种业安全保障能力、种业企业核心竞争力、种业体制机制改革、种业发展环境等方面取得了新的进展。同时,我省种业发展还处在爬坡攻坚的关键阶段,企业“小、散、低”、品种同质化严重,企业创新能力依然比较薄弱,种业界急功近利、小富即安的思想还普遍存在。

省种子管理总站相关负责人表示,今后我省将继续深化科企合作,提升种业创新能力,落实好相关政策加速企业发展,同时以共建“一带一路”为机遇,创新思路,加快企业“走出去”发展,加快我省籼粳杂交稻、双低油菜、西甜瓜、西兰花、西红柿、花椰菜等优势作物在省外、海外推广。

同时鼓励传统种业向现代种业转型升级,支持种业企业从以生产经营为主、轻资产运行模式,向以育繁推一体化为主、重资产运行模式转变;支持社会资本、大型企业通过并购、参股等方式进入农作物种业;鼓励种子企业间的兼并重组,尤其是鼓励大中型优势种业企业整合种业资源,加快兼并重组,实现强强联合、优势互补和资源聚集。

陈小央

宁波瓜类砧木育种创新团队 硕果累累

笔者近日从宁波市农科院获悉,该市第一层次科技创新团队“瓜类砧木育种创新团队”项目日前通过专家组验收。据悉,这是继马荣荣水稻育种团队后,宁波市农科院第二个第一层次科技创新团队。

瓜类砧木育种创新团队自2011年起连续两轮获得宁波市科技局经费的滚动支持。团队创新能力、科研实力一流。项目实施期间,团队带头人王毓洪获国务院政府特殊津贴专家称号,并获宁波市科技创新特别奖,市第一层次领军与拔尖人才考核优秀。

瓜类砧木育种创新团队致力于解决设施瓜类生产连作障碍、土传病害问题,以及提高产量、品质和效益。项目实施期间,育成瓜类专用砧木品

种16个,其中“甬砧1号”“甬砧8号”连续多年被列入浙江省和宁波市种植业主导品种。

同时,该团队在鄞州、宁海、慈溪、温岭、平湖等地建立了18个核心示范基地,育成的瓜类砧木品种已在全国各地广泛推广应用,其中在浙江、安徽、江苏、上海等地成为嫁接瓜类的主栽品种,累计推广148.63万亩,增加经济效益11.94亿元。

此外,根据团队对砧木品种的推广面积估算,可减少农药使用量778吨和化肥使用量31277吨,不但降低了瓜果的农药残留,让市民吃上更安心放心的瓜果,还大大减少了瓜类生产对环境、水体的污染,实现良好的社会和生态效益。

沈孙晖 郑成昆

金糯685:高产又好吃的甜糯玉米新品种

眼下正是鲜食玉米陆续上市的季节。近日,绍兴市上虞区崧厦镇玉米种植大户王丽娟今年首次试种的糯玉米新品种“金糯685”也成熟上市了。

王丽娟介绍,这个玉米品种产量很高,初步估计鲜穗亩产超1000公斤,比之前种的其他品种每亩至少增产200多公斤,按每公斤3元的收购价计算,每亩产值可达3000多元。

不仅产量高,而且品质好。王丽娟说:“金糯685”玉米吃起来糯中带甜,口感香黏可口,皮薄无渣,非常好吃。”今年王丽娟种的3亩“金糯685”已被客商订购一空,根本不愁卖。

“金糯685”由北京金农科种子科技有限公司选育成功。2018年通过我

省引种备案,由浙江勿忘农种业股份有限公司总代理。

王丽娟表示,这个玉米品种要产量有产量,要品质有品质,两全齐美,而且栽培上也没什么特殊性,是自己心仪的好品种,明年准备扩大种植。玉米单穗带苞叶重450-500克,4月18日播种,7月10日左右大批量上市,比原来的品种早了5天左右。

“金糯685”是甜糯型鲜食玉米品种,外观白色,并获浙江省首届鲜食玉米品种食味品质鉴评会金奖。慈溪、萧山等地引种适应性试验表明,该品种生育期81.8天,平均亩产940.3公斤。该品种3月上旬-4月上旬播种,栽培密度一般在每亩3500株。选择



中等肥力以上地块栽培,在确保施足基肥的前提下,重施穗肥,合理配施氮、磷、钾化肥及微肥。孕穗期遇旱及时浇水,同时防治病虫害,注意隔离种植防止串粉。适时采收,一般授粉后20-25天内采收鲜果穗。沈伟军