

亩产 1024.13 公斤,我省单季晚稻亩产纪录时隔四年再刷新

浙江的超级水稻,不比袁隆平的差

本报记者 应磊 赵峥琳 通讯员 康庄严 李军 郑积亮

由宁波农业科研人员自主选育的超级稻品种“甬优 12”再次创造了纪录!几天前,衢州江山石门镇泉塘村超级稻百亩示范方测产结果公布——高产攻关田亩产 1024.13 公斤!

这一产量打破了保持了 4 年的纪录,创造了浙江省单季晚稻亩产新纪录。

产量不比袁隆平的超级稻低,屡创纪录的“甬优 12”,到底有何神奇之处?生产的大米何时能够盛进人们的饭碗?钱报为你揭秘。

现场

纪录为何沉睡 4 年才破 除了有好种子,外部条件要求高

单季晚稻高产攻关田此前的全省亩产纪录,是在 2012 年创下的,当时是 1014.3 公斤。

“过去的 3 年,不要说破纪录,就连亩产 1000 公斤这个瓶颈都一直没突破。”浙江省农业技术推广中心主任王岳钧说。实际上,今年的天气条件并不好,“10 月份是水稻灌浆的关键时期,今年阴雨天气过多,水稻单产能否突破,测产前大家心里其实都没底。”

65 岁的林德阳,退休前是一名乡镇农技员,3 年前被基地承包人聘请种植“甬优 12”。对于今年能够破纪录,林德阳倒没有感到特别意外,“这个水稻品种好,我们的田间管理也十分细致,当地土壤条件和水系环境十分优越,高产是肯定的。”

11 日验收当天,省农业厅组织的专家,用随机抽样的方法确定了三块代表田,收割机随后开始收割。

江山市农技推广中心的高级农艺师占才水是这片水稻的主要技术负责人,每周都到基地指导种植,他对今年超级稻的产量挺有信心,“我们团队的目标,就是让攻关田的产量突破亩产 1000 公斤。前两年因为天气原因,没能成功,但亩产一直都稳定地保持在 900 公斤以上。”

占才水说,今年八九月天气以晴好居多,为水稻前期生长打下了很好的基础。

测产结果,果然如他们所料,破了沉睡 4 年的纪录。

“总共 117 亩试验田,要三四天才能收割

完。”这些天,占才水与林德阳一直守在田间地头,指导水稻收割。放眼望去,广阔的稻田里,沉甸甸的稻穗把稻杆的腰都压弯了。

“剩下的地产量也不会低,估计平均亩产能达到 950 公斤以上。”占才水说。

历史

宁波产的“甬优”系列水稻品种 这些年一直在创造“神话”

这些年,经过宁波农技工作者的共同努力,甬优系列超级稻育种及生产的技术逐渐完善,增产潜力得以充分挖掘,单产也是屡破纪录。尤其是“甬优 12”水稻品种,自选育成功以来,破纪录已不稀奇。

2008 年,当年“甬优 12 号”百亩方平均亩产 798.15 公斤,首次打破浙江省单季晚稻单产农业吉尼斯纪录。

此后,“甬优”水稻连续 12 次打破或创造全省粮食农业吉尼斯纪录,尤其 2012 年,“甬优 12”杂交组合更是以百亩方 963.65 公斤,攻关田 1014.3 公斤的成绩创造了全国纪录。

“放眼全国,水稻亩产突破 1000 公斤也是相当好的成绩。”王岳钧说,随着品种优化,种植技术成熟,水稻亩产超过 900 公斤已不鲜见,但是亩产 1000 公斤始终是一个瓶颈,“自然环境、天气条件、技术、品种等要素缺一不可,随着种植技术水平提高,接下来还是有希望不断刷新这个纪录。”

揭秘

“甬优”系列稻种优在何处 粳稻籼稻杂交取长补短

浙江的超级稻这么牛,不得不提以马荣荣为首专家的宁波水稻高产攻关创新团队。早在 30 多年前,马荣荣选择了一条与众不同的育种道路——粳稻杂交和以此为基础的粳籼杂交。

在很多水稻育种专家看来,粳稻和籼稻因分属水稻的两个亚种,杂交难度大,粳籼杂交项目一直被公认为世界性难题。

宁波市种子公司总经理王晓燕介绍说,籼米饭吃起来有一股清香,容易消化,但味道有点淡;粳米饭吃起来甜软,但是香味不浓也不容易消化。在种植上,粳稻耐高温却不耐低温,籼稻耐低温却不耐高温,各方面的差别都很大。

如何取长补短,让两种稻最好的基因发挥最大优势?2005 年,宁波农业科技工作者



育成第一个粳籼杂交稻“甬优 6”,这是世界范围内首次将粳米与籼米进行杂交。2006 年,“甬优 6 号”参加评审,专家们一致认定,这就是粳籼杂交稻。

在第一代粳籼杂交水稻甬优 6 号的种植中,马荣荣团队发现,水稻秸秆太高,除虫打药很不方便,而且稻叶太厚,容易割伤手。

发现这个情况后,马荣荣团队再对杂交水稻的母本、父本重新组合,进行改良,一个个优良的粳籼杂交稻品种不断问世,株高变矮了、叶片变薄了、熟相更好了……其中甬优 12、甬优 15、甬优 538 又相继被认定为超级稻,至今甬优系列粳籼杂交超级稻已有 4 种。

如今在长江中下游种植区,“甬优”已成为很多农民的首选品种。“这些品种很受农民欢迎,”王晓燕介绍,研发人员必须直面市场,农民需要什么就研发什么。2015 年,“甬优”系列水稻种实现销售 1.27 亿元。

上图:创了新纪录的“甬优 12”稻田。

下图:浙江水稻亩产新纪录的创造者,林德阳和占才水。两人经过 3 年努力,晚稻亩产终于突破了 1000 公斤。

省妇联面向社会征集浙江省三八红旗手

2016 年度浙江省三八红旗手评选工作现已全面启动,浙江省妇联决定,2016 年度浙江省三八红旗手评选在组织推荐同时,面向社会征集选出 5 位各行各业的优秀女性授予浙江省三八红旗手荣誉称号。凡是符合条件的女性公民均可以通过个人自荐、他荐,或各级机关、企事业单位、社会组织推荐的形式参与评选。

一、推荐时间

2016 年 11 月 15 日至 11 月 30 日

二、推荐人评选条件

1、18 周岁以上的浙江籍或在浙江工作的女性公民。

2、热爱党、热爱祖国、热爱社会主义,坚决拥护党的路线方针政策,模范遵守国家法律法规。

3、具有自尊、自信、自立、自强的时代精神,坚持正确的世界观、人生观和价值观,品德高尚,甘于奉献。

4、爱岗敬业、艰苦奋斗,锐意进取、开拓创新,在本职工作中业绩优异,为“两美”浙江建设作出突出贡献。

5、需获得过其他市级单位授予的荣誉称号。

6、省三八红旗手荣誉称号一般不重复授予。

7、党政机关、人民团体中的副厅局级及以上女领导干部,企事业单位中相当于副厅

局级及以上女性负责人,原则上不参评省三八红旗手。

三、材料申报

推荐者或单位按要求填报《浙江省三八红旗手候选人推荐表》,下载链接请登录浙江省妇联官网(<http://www.zjswomen.org.cn/>),并于 2016 年 12 月 2 日前将报名表电子版报浙江省妇联宣传部邮箱,邮件请注明“三八红旗手社会申报”,申报材料原件请同时寄出。

邮箱地址:sflxcb@vip.163.com

通信地址:杭州市宝石一路 3 号 16 号楼省妇联宣传部

邮编:310007