

百亩方平均亩产分别达939.35公斤和904.3公斤 两位种粮大户的高产“秘诀”

□通讯员 沈伟军 本报记者 葛勇进

6月2日,浙江勿忘农种业股份有限公司(下称勿忘农种业公司)和浙江省农科院作核所的有关领导、专家分赴临安和诸暨,向水稻百亩方高产竞赛活动中获得一、二等奖的杭州市临安区良儿家庭农场主章良儿、诸暨市草湖江口粮食专业合作社负责人王根善颁发奖状,分别给予5万元和3万元的奖励。

在2021年“浙粳优1578”水稻百亩方高产竞赛活动中,章良儿以平均亩产939.35公斤摘得冠军,王根善以平均亩产904.3公斤与长兴、天台两个主体一起并列亚军。此项活动由勿忘农种业公司和省农科院作核所联合开展。

一样的品种、一样的气候,为什么有的田块能获得高产?近日,记者分别到临安区良儿家庭农场、诸暨市草湖江口粮食专业合作社采访,探寻这两位种粮大户的种粮“秘诀”。



章良儿(右三)荣获5万元奖励。沈伟军 摄

精选良种是基础

眼下,正是晚稻播种育秧时节。当记者来到临安区良儿家庭农场时,章良儿正在田间查看秧苗出苗情况。

育秧基地里整齐地排列着一块块10平方米大小的小秧田,每个田块都竖着一块白色的小标牌,上面标注着水稻品种名称。章良儿说:“这儿展示着135个水稻品种,通过试种比较,从中选出来质优、产量高、抗病性好、抗倒伏能力强的品种,再进行大面积推广种植。”

提起这次在“浙粳优1578”水稻百亩方高产竞赛中夺冠的种植经验时,章良儿笑着说:“选对良种是高产的基础。一个好的水稻品种,不仅省工省力好管理,而且抗性强,省肥省药,易获高产。”

和水稻打了50年交道的章良儿,一直注重水稻良种的选用。“优质、高产是选择水稻良种的首要考虑因素。”他说,从2016年开始,他就开始小面积引种“浙粳优1578”,通过多年试种比较,发现这个品种表现优异,不仅综合抗性强,好种易管,而且稳产高产,在数百个展示品种中脱颖而出。尽管2021年水稻生长受到了6月持续阴雨,8月反常低温寡照、9月罕见异常高温等不利因素影响,但仍表现出巨大的增产潜力,百亩示范方平均亩产达到939.35公斤,最高田块亩产968.76公斤,在全省参赛的33个百亩方中获得平均亩产第一、单块田最高亩产第三的好成绩。

对此颇有同感的,还有诸暨市草湖江口粮食专业合作社负责人王根善。他说:“去年7月,受台风‘烟花’影响,农田全部受淹,整整淹了11天,其他品种的水稻都倒伏了,但‘浙粳优1578’不仅没倒伏,还获得了高产,真是令人称奇。”

虽然水稻没倒伏,但台风还是带来了不利影响,最后王根善的百亩方平均亩产以35.05公斤之差屈居亚军。对此,他有点不服气。因为2020年没受台风影响,他种的“浙粳优1578”的最高亩产达1014.5公斤,居全省第一。

比赛结果让王根善虽然感到有点遗憾,但他对“浙粳优1578”这个品种仍十分满意。他从2017年开始引种“浙粳优1578”,当时只种了10亩,由于在多年种植中表现出生育期适中、高产稳产、抗病抗倒性强,且易种易管、米质优等特性,种植面积逐年扩大,如今,他承包的2000多亩稻田,有1000多亩种的是“浙粳优1578”。



“浙粳优1578”

“有了好品种,还需良技良法跟上才行。”章良儿说,通过几年摸索,他基本掌握了在当地种植“浙粳优1578”获得高产的关键技术。

临安区良儿家庭农场的“浙粳优1578”百亩示范方位于国家(临安)农作物品种区试基地内,这里是省单季晚稻新品种核心示范方。由于展示品种对配套技术很有讲究,多年的实践,让章良儿对水稻品种如何获高产积累了丰富经验。

“要适期播种,培育壮秧;合理密植,适时移栽;基肥要适中,分蘖肥要控制,后期要补施穗肥。”说起“浙粳优1578”的高产栽培技术,章良儿如数家珍。临安地处山区,相比平原地区,气温要低一些,因此,在栽培管理上,要根据当地的气候特征,因地制宜采取相应的管理措施。尤其要重视适时播种,尽量控制在11月上旬成熟收获较好,以确保稻谷籽粒灌浆饱满,提高稻米品质。

除了这些传统的栽培技术外,

良种还要用良法

去年章良儿种的100亩“浙粳优1578”示范方,在临安区农技推广中心的指导下,综合应用了缓控释肥精准施肥、机插秧叠盘出苗育秧、病虫害绿色防控等先进技术,为夺取高产提供了支撑。

而王根善对“浙粳优1578”获高产则是另一番经验。他说:“我们这边地处平原地带,稻田易受涝。‘浙粳优1578’这个品种耐肥性强,穗头大,要获得高产,在采用常规栽培技术的基础上,要特别重视科学用肥,尽量应用缓控释肥,增施磷钾肥,后期要补施穗肥特别是钾肥,以防止倒伏。”

“过去我们种水稻凭经验,技术不太讲究。现在,每天做什么都有严格的操作计划。”章良儿告诉记者,这几年他把“浙粳优1578”的产量目标、种植技术、施肥方案等都作了详细记录、总结,根据不同产量目标,制定不同的技术方案。如亩产要达到900公斤、1000公斤,分别所

需要的肥料量,每亩插秧数量,分蘖时每丛穗数等,都一一记录在册。“只有每一步操作都按计划落实,才能最大限度地利用好光照、温度等自然条件,还要准确抓住施肥、排水等关键节点,这样才能把水稻种好,获得高产。”章良儿说。

“今年只要不遇上极端天气,‘浙粳优1578’的产量肯定还会再上一个台阶,你们就等好消息吧。”章良儿和王根善都乐哈哈地对记者说。



王根善(左)正在田间查看水稻长势。

藏粮于技助“粮”安

藏粮于技,是保障粮食安全的一项重要措施。

种植水稻好品种,既能获得高产,又能保证米质好,同时又省工省力好管理,农民喜欢种。

“浙粳优1578”可以说是完美诠释了“藏粮于技”的内涵。

勿忘农种业公司水稻种业部经理湛立伟介绍,“浙粳优1578”近年来在各地推广种植中,普遍表现长势繁茂、茎秆粗壮、穗大粒多,分蘖力强、丰产性好,实割产量连续突破新高,受到各地农户的好评。2018年“浙粳优1578”通过超级稻产量验收,2019—2021连续三年在浙江·长江下游水稻新品种大会上被选为推荐品种,同时2019—2022连续四年被列为浙江省主导品种。

除传统高产种植外,“浙粳优1578”还十分适合当下新型的稻渔共生种植模式。在这种模式中,水

稻的茎秆要长时间泡在水里,因此对水稻品种的抗倒性、病虫害的抗性有极高要求。2020年,海宁市种粮大户沈雄健对60亩水稻田进行改造,发展稻虾共生模式。他选用“浙粳优1578”和澳洲淡水龙虾进行稻虾种养,结果令人满意。“‘浙粳优1578’茎秆粗壮,不易倒伏,综合抗性强,完全符合稻虾共生模式的生产需求,每亩稻田收益达万元以上。”他告诉记者。

作为籼粳杂交稻品种,“浙粳优1578”既拥有籼粳亚种间杂交的高产特性,又具备粳稻的食味、直链淀粉含量、胶稠度、透明度等米质指标达部颁优质稻谷1—2级,实现了既高产又优质的目标。“浙粳优1578”的米饭口感,不仅有籼米的蓬松清香,又有粳米的柔滑微甘,特别适合做年糕,受到各地粮食部门的认可。在诸暨,“浙粳优1578”已作为“诸暨年糕”的首选稻米品种。2017年“浙粳优1578”被评为浙江十大“好味稻”。

今年,勿忘农种业公司和省农

科院作核所继续在省内开展“浙粳优1578”百亩方高产竞赛活动基础上,将品种扩展到“浙粳优”系列。

省农科院作核所水稻育种专家朱国富介绍,“浙粳优1578”的示范推广有利于优化我省水稻品种结构,为油菜、大小麦等冬季作物高产提供更多品种搭配选择,同时将极大提升本地地产稻米品质,增强品牌稻米市场竞争力,为落实“藏粮于技”战略、保障粮食安全提供强有力的科技支撑。近两年,省农科院作核所和勿忘农种业公司合作,还育成了“浙粳优1758”“浙粳优3号”“浙粳优4号”“浙粳优6号”等品种,进一步丰富老百姓的“米袋子”。

“浙粳优1578”的突出表现已受到各地农民的追捧。临安区农技推广中心主任潘朝辉说:“这两年,‘浙粳优1578’在当地很受欢迎,今年的种子早已销售一空,全区种植面积约在1.3万亩左右,占全区粮食播种面积的25%,比去年增长近1.6倍。”