

论文写在大地上,技术授给农民用

# 这场开在田间的学术会真接地气



与会代表在观摩“浙粳优1578”的长势。

□通讯员 陆艳婷  
本报记者 葛勇进

11月5日,省原子能农学会2020年学术年会暨农村实用技术对接活动在诸暨市枫桥镇举行。今年的学术会议一改过去在宾馆酒店会议室举行的惯例,开创性地组织学会理事、会员走进田间地头,现场观摩水稻良种展示、高产栽培示范,了解会员单位在水稻育种、高产栽培、学术研究等方面取得的成绩,同时组织会员给当地农民培训水稻高产栽培技术,赠送科技书籍和良种,让会员直接感知农民的需求,感受现代农业发展的成就。

眼下,正是双季晚稻即将成熟的时节,金色的田野上稻浪翻滚,一派丰收景象。当天,来自浙江大学核农所、省农科院作核所等单位的90多位省原子能农学会的会员,来到诸暨市姚江镇草湖江口村的水稻示范基地。这里是省农科院作核所和诸暨市农技推广中心共同创建的晚稻新品种“浙粳优1578”百亩示范方。看到这么多人来参观,种粮大户王根善兴奋地说:“‘浙粳优1578’今年田间表现非常好,长势繁茂,茎秆粗壮,穗大粒多,着粒密,抗病性也不错,再

10来天就可以收割了,预计平均亩产超过850公斤。”“浙粳优1578”田间出色表现同样受到参观者的啧啧称赞。

“浙粳优1578”是省农科院作核所与浙江勿忘农种业股份有限公司联合选育而成的籼粳杂交水稻,2017年通过浙江省审定,2019年通过国家审定。省农科院作核所研究员朱国富介绍,“浙粳优1578”的优点非常突出,不仅分蘖力强、抗倒伏性好,而且结实率高、高产优势明显。2017年在诸暨市山下湖镇枫江村种植,平均亩产856.6公斤,通过超级稻产量验收;2019年在天台种植,120亩示范方平均亩产达869.6公斤,最高田块单产902.5公斤。近年来受到农民的一致肯定,推广种植规模逐年扩大。除我省外,目前,“浙粳优1578”已推广到江西、安徽、湖北等地大规模种植。

作为籼粳杂交晚稻品种,“浙粳优1578”不仅产量表现喜人,而且米质也好,2017年获“浙江好味稻”十大品种,2018年获杭州市十大好味稻金奖,在“2019-2020浙江·长江下游水稻新品种大会”上又荣获推荐品种,为2019-2020年浙江省主导品种。

当日下午,会员们来到诸暨

市枫桥镇杜黄新村,在参观了村农耕文化展览后,和村民们济济一堂,开起学术交流会。与会人员一边了解农民在生产上碰到的困难和需求,一边介绍水稻研究最新动态、原子能技术在农业上的应用和核农学的最新发展。在对接会上,省农科院作核所研究员叶胜海给农民培训了水稻高产攻关栽培和优质米生产技术。他告诉种粮大户,好品种需要配套合适的种植技术,才能发挥品种的高产潜力,良种良法相配,水稻增产潜力可达30%-40%甚至更高。省原子能农学会则向部分种植大户赠送了省农科院最新选育的水稻、大豆、马铃薯、花生等作物的优良品种。

如何让科研与生产紧密相联,让成果更贴近实际,走近农民?省科协学会部副部长胡国军在学术年会上深有感触地说,把学术会开到田间地头,开进农民中间,是把实验成果用到了农村,把“科技论文”写在大地上,把效益装进农民口袋里,真正做到了接“地气”。通过这样的学术交流会,实现了科技人员与农民的“零距离”接触,大大缩短了科技成果到达农民手中的距离,将加快推进农业高质量发展。

为农民致富赋能

## 宁海大力培训油茶种植实用人才

“老师讲的很实用,回去我就按着这个方法修剪。”“油茶种植实用人才培训”项目一直是宁海县茶院乡助农增收的一大特色。日前,针对油茶良种与高效栽培技术等内容,该县成校邀请了林科院的专家为油茶种植户开展现场培训。

“油茶产业目前来看还是很有前景的,要用长期发展的眼光坚持做。”在茶院乡道合农场,中国林科院亚林所研究员王开良正用通俗易懂的语言,为种植户讲解油茶种植、抚育、施肥等管理技术。油茶是一种经济价值较高的作物,其经济寿命可以达到70年左右,堪称撬动精准扶贫、乡村振兴的“好帮手”。不过,油茶树可是有些“脾气”的,投产期较长,通常需5年挂果、8年盛产。在此之前,土地、苗木、栽植、天气等因素都可能影响

油茶树的成活率,极大地考验种植户的管理技术和耐心。

“油茶其实不太好种,以前是通过看书,或向周边种植户请教技术去种植的。这次,专家走到了我们的田间地头,现场指导我们种植管理,给了我很多建议,这些技术很有用。”作为油茶种植农场主,葛沛德接触油茶的时间不长,但学习的劲儿却很足,“我要多学一点,回去还能指导其他农户。”

“茶院乡山林面积多,土质也适合种油茶,如何把油茶产业做大做强,关键还在于良种和良法使用得当。”种油茶、带动贫困户脱贫致富,一直是茶院成校长葛和平的愿望,“开展这样的培训,就是想将发家致富的本领掌握在农民自己手里,整个培训采用‘理论+观摩’的方式,旨在培育、孵化更多油茶产业带头人。” 陈俊 董燕琴

### 浙江特色道地中药材生产技术要点 ⑬

## 温山药种植技术

温山药为薯蓣科薯蓣属藤本植物,别称参薯,味甘,性平,具补脾养胃、生津益肺、补肾涩精的功效。温州是温山药传统道地产区,种质资源丰富。全省种植面积约3万亩(含糯米山药、紫山药等),亩产2000公斤左右,年总产量约6万吨,主要分布在瑞安、文成、泰顺、苍南、乐清以及温岭、江山等地。温山药为地方药用品种,亦作食用。

温山药种植技术要点:

种植温山药宜选择日光充足,土层深厚、肥沃、湿润、排水良好的砂质壤土地块种植。

**种植。**选用品质优、丰产性好、加工性能佳的“温山药1号”良种。3月中旬进行种苗培育,选择晴天,切除种薯两端较细部分,然后横切成4-6厘米、100-150克圆柱形种块,切口处均匀蘸上草木灰后,在日光下晒1-2小时。亩用种量180-220公斤。处理好的种块按自然生长方向排列在畦面,种块间隔1厘米左右,然后覆盖3厘米左右厚的细薄土,再覆盖一层薄稻草。约20-30天出苗,待芽长3-5厘米时即可移栽。宜在清明前后定植,种植前需将土壤平整,单行筑畦,行距1.2米左右;每亩施3000-4000公斤有机肥、30公

斤过磷酸钙作基肥,并与表土充分混匀。定植时,顺畦面每隔30-35厘米穴栽,亩种1300株左右;每个种苗留芽一个,芽朝上,竖放置穴正中,均匀覆土,压实,畦面覆盖稻草,稻草勿盖压种苗。

**管理。**待苗生长到20-25厘米时,需要搭架,架杆插成人字架,并人工引蔓上架。及时培土除草,8月上中旬时,每亩可追施50公斤硫酸钾肥,促进块茎生长。加强病虫害防治,以农业防治为主,辅以生物防治和物理防治,尽量减少农药防治次数,优先使用生物农药。

**采收与加工。**在11月上旬至下旬晴天时采收,先除去搭架,清理藤蔓并及时烧毁。采收时需利用工具深挖,切勿损伤块茎周皮,保持块茎完整,去除须根和芦头,洗净泥土后加工。加工成毛山药,需将块茎切去芦头,用竹片除去外皮,干燥;加工成山药片,需洗净块茎,刮去外皮,趁新鲜切成3毫米左右厚片,晒干;或将未完全干燥的毛山药切厚片,干燥;加工成光山药,宜选肥大顺直的干燥毛山药,置清水中浸至无干心,闷透,切齐两端,用木板搓成圆柱状,晒干,打光。

省中药材产业协会 何伯伟

推动变废为宝,促进“五化”利用

## 嘉善秸秆离田利用每亩补贴80元

今秋以来,嘉善县在加大秸秆禁烧力度的同时,加大补贴力度,建立秸秆离田利用机制,多途径促进秸秆转化利用。

在位于嘉善县干窑镇范东村的范东粮油果蔬专业合作社250亩示范方里,专业的秸秆捆扎机正在作业,所到之处秸秆都变成了一个个稻草堆。“往年我们都是通过秸秆还田把秸秆打碎到田块,长期这样操作,会造成土壤结构不合理。今年尝试进行秸秆离田,给土壤减负。”范东粮油果蔬专业合作社负责人沈彪表示,还田和离田轮流进行,使整个水稻和小麦等的生产流程更

加科学化,有利于增强土壤活力。

那秸秆离田之后怎么办?沈彪说,他们早已和安徽一家企业对接,把秸秆全部运送过去当作燃料使用。

秸秆还田,是嘉善县推动秸秆转化利用的一项重要措施。2019年,全县实际秸秆总量20.47万吨,秸秆可收集量16.27万吨,利用秸秆总量18.23万吨。其中,肥料化利用15.17万吨,基料化利用2万吨,饲料化利用0.55万吨,原料化利用150吨。

这几年,嘉善县通过财政补贴的方式大大提高了秸秆的综合利

用率,去年全县秸秆回收率达到95.75%。秸秆“五化”利用,包括肥料化、饲料化、燃料化、基料化以及原料化。“今年,我们提高了秸秆离田利用的补助标准,达到每亩80元。”嘉善县农业农村局推广中心副主任陆学峰说,通过以用促禁,实现以秸秆项目和财政投入助力秸秆禁烧的目的。

“目前,我们正在部分合作社开展秸秆离田作业,如果明年春季小麦以及油菜品质得到大幅度提升的话,将会在全县范围内推广这种秸秆回收的模式。”陆学峰说。

倪杨艳 胡凌翔

