

早稻收割后，秸秆如何科学还田？

近期,全省早稻进入集中收割期,早稻收割结束一周内即开始晚稻插秧。针对早稻秸秆还田茬口期短的情况,我省印发《关于做好早稻秸秆科学还田技术指南的通知》,要求加大早稻秸秆科学还田技术推广力度,保障晚稻稳产丰收。

做好收割前准备工作。早稻收割前7-10天断水排水,落干地块,使田块适宜机械作业;选用配备秸秆粉碎和抛撒装置的全喂入或半喂入式联合收割机,作业前,认真检查秸秆粉碎和抛撒装置的作业状态,及时更换润滑油、磨损严重的锤爪或甩刀等部件;及时关注气象预报,尽量选择无雨天收割。

强化秸秆分类处置。对于双季稻早稻秸秆,宜采用粉碎旋耕还田。对于再生稻头季秸秆,宜采用留高茬覆盖还田,留茬高度25—40厘米。对病虫害发生较严重地块的早稻秸秆,建议进行收集离田后合理利用,也可通过堆沤腐熟等方式,有效杀灭潜藏的虫卵和病菌后再还田,避免增加晚稻病虫害发生风险。

粉碎抛匀加快腐解。宜利用加装秸秆粉碎和抛撒装置的收割机,在水稻收获的同时,将秸秆就地粉碎并均匀抛撒在整个田面形成覆盖,秸秆粉碎长度小于等于10厘米,且抛撒不均匀率小于等于15%。对于再生稻,秸秆粉碎长度应小于等于5厘米,尽量减少粉碎秸秆在稻桩上的残留,避免影响再生季叶芽发育,抛撒后做到覆盖秸秆不成堆,秸秆覆盖厚度应小于等于10厘米。有条件地区可在秸秆粉碎抛撒田面后,立即采用无人机喷洒或人工撒

施方法施用秸秆腐熟剂加速秸秆腐解,用法用量遵照相关产品推荐值。施用腐解剂后保持田面水深度3-5厘米,水沤1-3天。也可配施沼液、鱼蛋白等有机物料促进腐解,使用时应提前堵缺关水,适当加高田埂,避免田面水外溢。

及时灭茬整地插秧。秸秆粉碎抛撒后灌浅水泡田1-3天,水深3-6厘米,再用灭茬旋耕机将稻茬和秸秆充分旋入土壤,旋耕深度需大于等于10厘米。表面秸秆残留率应小于10%。待平整沉实1-3天后,采用配备平田器的旋耕机或带滑切刀的搅浆机进行搅浆平地作业1-2遍,将稻茬和秸秆全部埋入泥中无漂浮,作业时保持田面呈“花达水”状态。继续平整沉实1天后插秧。基肥需在搅浆平地作业前施用。

落实水肥管理及科学防控。后茬晚稻水分管理遵循深水返青(抛秧田浅水回青)、薄水分蘖、蘖够晒田、深水孕穗与抽穗扬花、干湿壮籽、黄熟排干的原则。秸秆还田地块在生长期施肥总量不变的前提下,可适当增加基肥中氮肥施用比例,由50%-60%增加至70%-80%,基肥深施,追肥“以水带氮”。再生稻再生季以及施用沼液的田块施肥量可酌情减少。还田地块草害防治应把握好两个关键期,可在插秧前结合耕整地提前封杀,也可在返青后结合施分蘖肥进行第二次除草。病害重点防治纹枯病、稻瘟病、稻曲病和白叶枯病。虫害除稻飞虱、稻纵卷叶螟以外,应特别注意防控二化螟和三化螟。

省耕地质量与肥料管理总站供稿

科技赋能农旅融合 “太空莲”喜迎丰收

盛夏时节,瑞安市马屿镇儒阳村江桥荷花池迎来莲蓬采摘旺季。

“这莲蓬可不是普通品种,而是经过航天育种的‘太空莲36号’”。近日,莲农陈尚凯在荷花池里一边熟练地采摘莲蓬、一边热情地介绍。说着,他从莲蓬中剥出一颗莲子递给笔者,轻轻咬下果然脆嫩多汁、甜香扑鼻。难怪这些莲子被称为“水果莲”。

儒阳村江桥荷花池规模不小,40多亩荷花碧波荡漾。自7月初开始,荷花池里的莲蓬陆续成熟,荷花亭亭玉立、莲蓬累累垂挂,一阵风吹过,荷香四溢。在售的新鲜莲蓬每只2元,深受当地市民青睐。

据了解,“太空莲36号”是中国国家高科技研究发展计划中农业高科技项目的重要成果。1994年,江西广昌籽莲搭载卫星进行太空诱变培育而成,之后在多个地区成功推广。

2016年,儒阳村集体流转田地,引种了“太空莲36号”。2021年,年近七旬的陈尚凯承包下荷花池,引入山泉水精心种植,让“太空莲”在这片土地焕发出蓬勃生机。这种浅水型荷花品种优势显著,生长势强,花果期、采摘期长,其经济价值令人惊喜。陈尚凯种莲年收入超过10万元。

此外,“太空莲”还具有一定的观赏价值。每逢周末,儒阳村便成为夏日赏荷的网红地,游客络绎不绝,拍照打卡,带动了周边餐饮和农产品销售。儒阳村也因此荣获全国文明村、浙江省AAA级景区村庄,实现了从传统农业村到旅游景区的华丽转身。



莲子是天然的消暑佳品之一。刚摘下的新鲜莲子,剥开即食,清甜爽口。除了直接食用,它还可用来煲汤。

莲蓬的采摘期一直能持续到八九月。“太空莲”晒干后还可长期保存,用来煮粥、入菜,软糯香甜,别具风味。

据介绍,这些年儒阳村的“太空莲”产品基本足不出村就能售光,成了市场上的“香饽饽”。不少市民还将“太空莲”产品邮寄至上海、香港,甚至欧洲的荷兰等地。

赵小娴

(上接第3版)

富文臻香

陡峭的溪流两岸,错落生长着蓊郁的古茶树。与栽种在缓坡梯田上的茶树不同,这些古茶树的枝干虬曲苍劲,不仅叶片更长、更肥厚,香气也更浓郁。

4月底,章中良带着村里十余名茶农到雪坑源采摘茶叶。有的茶树长在峭壁上,要越过溪流才能采到;有的茶树根部须脉相互缠绕,枝叶蜿蜒到路边,只需勾勾手就能碰到;还有的茶树庞杂高大,要爬上两米多高的梯子才能摘。茶农们腰挎竹篓,四散在密林之间,左手压弯枝条,右手在芽叶间翻飞如蝶,碧绿修长的茶青便簌簌落入掌心,不一会儿就装了满篓。

“这些古茶树要比山下的茶园生长得慢,所以,春茶开采一个月后,我们才开始采摘。”充裕的休眠期也让茶叶积攒了更充沛的养分与饱满的滋味,将自然条件的制约转化为得天独厚的禀赋。

富文乡乡长叶红霞说,“这些古茶树的优势不在于嫩,而在于醇厚,在炒制过程中,我们也更突出茶香、茶味、茶韵。目前,我们尝试采摘了一芽一叶、一芽两叶、一芽三叶,用这些茶叶试制了两个产品:古树红茶和古树龙井,进而找出最适合古茶树的制茶方式。”

为此,乡里找来知名的非遗制茶大师,结合传统与现代工艺,历经多道工序,试制出香更清、形更美、味更鲜的茶叶。

热气氤氲中,一杯莹莹新茶端立于木桌之上,似有若无地浮动出雾蒙蒙的兰花香、甜栗味和老枞气。而这些混合的气息,也构筑出无与伦比的嗅觉迷宫,传达出复杂多样的

信息,好似过去与现在正相逢、古老和新生在对话。

经过百年陈化,茶叶已达成一种恰到好处的成熟与平衡。当茶汤在唇齿蔓延,只觉醇厚似蜜、温润如玉,好像茶之本味的回归。那些藏在叶脉的山水之蕴也一幕幕重现,以味觉与自然建立起联结——目之所及的密林、溪谷、山石、烟云皆凝结于此,渐渐流至四肢百骸,让人一口就喝通透了。

“不管是古树红茶,还是古树龙井,都蕴藏着巨大的发展潜力。”这片古老的金叶子,不仅承载了自然的力量,还打通了县域锻造品质共同体的新路径。

5月7日,富文乡举办“寻隐古茶·富文臻香”杭州古树茶审评会,邀请专家对茶叶品质

进行鉴定。结果表明,三个红茶样品均具有花果香,滋味甜醇甘爽,汤色橙红明亮,叶底红匀嫩亮,品质极优。特别是红茶3号,极具开发利用前景。

这极大地振奋了富文乡的干部群众。

5月22日,“寻隐古茶·富文臻香”——千岛湖古树茶品鉴推介会在杭州举办,富文臻香牌古树茶也正式亮相第七届中国国际茶叶博览会。

中华全国供销合作总社杭州茶叶研究所所长杨秀芳对其进行了详细描述:“古树红茶,外形条索紧结、乌润匀整,香气花果香浓长,滋味醇厚甘爽;古树龙井,汤色嫩绿、明亮,香气高爽,嫩栗香显,是一款上乘的扁平绿茶。”

省农技推广中心专家建议:“古树茶要以



一芽二叶为主制作红茶,这既能发挥古树红茶的原料优势,又符合古树红茶个性化品质。”

雪坑源古茶树作为茶文化的重要载体,是记录自然生态变迁的活化石,也是承载杭州茶文化的绿色瑰宝。为做好原产地保护工作,富文乡以村集体名义对荒芜的茶园进行重点保护,并在山后源核心古茶树区安装监控设备,以防茶树被砍伐或者破坏。

“我们将继续做好雪坑源古茶树的保护与发展。一方面,加大对古茶树资源的保护力度,完善雪坑源的基础设施建设,通过土地流转、水土保持、配备专业护理员、实时监测生长环境,并通过古树名木认定、产品开发等方式,确保这些珍贵资源永续利用;另一方面,深挖古树茶文化内涵,在传承传统制茶工艺的基础上,融入创新理念,打造具有地域特色的古树茶品牌,让更多人能品尝到富文臻香牌古树茶的独特魅力,从而推进乡村振兴和共同富裕。”富文乡党委书记徐毅鹏说。

顺天时、择地利、聚人心。

作为省重点产茶县之一,淳安县现有茶园18.8万亩,可采茶园17万亩,2024年茶叶产值11.64亿元,有8万产茶农户,覆盖全县60%以上的农业人口。

凭借一湖秀水,这片土地孕育出估值达32.58亿元的“千岛湖茶”。茶,不仅成为淳安农民增收的主导产业,更是助推淳安千岛湖特别生态功能建设的绿色富民产业。

千百年来,在淳安这片土地上,茶的历史源远流长、茶的故事散若繁星、茶的文化历久弥新——茶的未来也将熠熠闪光。

一缕袅袅茶香,由此飘远。

徐百福 谢敏慧