



中巴是好朋友好伙伴好兄弟 习近平会见巴基斯坦总理夏巴兹,强调加快构建新时代更加紧密的中巴命运共同体

稻田“黑科技” 解锁新“丰”景

海都记者 董加固 杨江参 文图

见过长在水面上的“漂浮水稻”吗?金秋时节,舟行鱼塘,在收割水稻的同时,还能捞虾捕鱼。听说过给水稻播放音乐增产的吗?摇滚音乐可不行,它们听的,必须是轻柔、阳光向上的音乐。这样貌似“神奇”的事,就真实地发生在泉州市南安英都镇。近年来,英都镇整合本土特色优势资源,发展“农(林)业+文创+旅游+康养”新业态,打造乡村旅游精品线路,奏响“春赏樱花、夏游英溪、秋庆丰收、冬摘芦柑”休闲农业四季歌。11月2日,海都记者前往实地一探究竟。

南安“漂浮水稻” 稻香鱼肥虾儿鲜

长在水面上的水稻,出现在南安英都镇荣星村的泉州嵘溪生态休闲农庄里头,这是南安首次试种的“漂浮水稻”,也是探索粮食增产的一次尝试。

11月2日下午,记者来到现场时,水稻已收割完,稻草及根部堆放在一旁,鱼塘里还可见几只小龙虾,以及用于种植水稻的浮板,“几天前(注:10月20日)迎来了大丰收!我们试种了6亩,水稻亩产500斤,饲养稻虾400斤,稻鱼800斤。”农庄负责人洪荣星,也是荣星村党支部书记,他介绍,漂浮水稻栽培技术很成功,实现了“稻在水中长,鱼在稻下游”的良性循环。

据介绍,“漂浮水稻”就是先将配置好的营养土

高温消毒后,置入底部有若干个小孔的塑料花盆里,再将花盆里提前育好的秧苗,逐株移栽在有洞孔的浮板上,最后将浮板有序放置于鱼塘水面,浮板下方可以正常养鱼、养虾。如此利用浮板种植水稻,具有“一水两用、鱼稻共生”的显著效果。

“相比传统水稻,水上种植水稻具有一定的观赏性,成熟后,水面上金灿灿的水稻可以吸引游客前来观赏。”南安市农业农村局相关工作人员告诉记者,水上种植水稻的另一优势就是绿色无污染,“发展鱼塘种稻,在维持鱼塘养殖规模的同时,能够增加水稻种植面积,是促进粮食增产、保障粮食安全、促进农民增收的新途径。”



南安英都成片的「音乐水稻」丰收在望



“漂浮水稻”里养殖的小龙虾

南安“音乐水稻” 每亩能增产15%

与“漂浮水稻”一溪之隔的,就是500亩“音乐水稻”,种有泉珍10号、泉珍12号、黑米、“野香优707”等品种,位于英都镇良山村。

记者在现场看到,金灿灿的稻田里,水稻颗粒饱满。“感恩每一滴水珠,它把我来滋养……”成片的水稻正在听着悠悠的乐曲。记者注意到,这些乐曲是从水稻田附近电线杆上的“莲花”音响发出的。

“水稻每天都在舒缓的音乐熏陶下成长,而且用我们自己发酵的肥料,健康、无污染、有营养。现在一斤已从以前的12.8元,卖到15.8元。”从2013年开始,泉州泉珍农产品专业合作社的吴财情负责在良山村种植“音乐水稻”。他告诉记者,稻田里放着500多个采用太阳能电池的播放器,每个播放器里面存有二三十首乐曲,可24小时全自动循环播放,采用防雨设计,不怕



“音乐水稻”颗粒饱满

▲稻田里的莲花形音乐播放器

雨淋日晒。“一年种两季,这季晚稻播种泉珍12号,再过几天(注:11月15日)就可收割,早稻种泉珍10号,都是泉州农科所培养的本土稻种。”

“我们咨询了泉州农科所的专家,专家称,音乐播放给植物‘听’,可以达到增产、增收、抗病等目的。”吴财情说,多年的种植实践证实,听音乐的水稻不仅增产15%,颗粒也更加饱满,“不过,摇滚音乐可不行,植物长期听可能会死掉,必须是轻柔、阳

光向上的音乐”。

泉州市农科所水稻中心工作人员表示,长期以来,国内外许多专家都在尝试着用音频来刺激植物、动物的生长,目前,在水稻、小麦、玉米、蔬菜、棉花、茶叶等作物上进行的植物代谢、声波对细胞周期影响等基础研究表明,接收适量分贝和频率的声波后,植物叶片上的气孔会张开,促进营养物质的吸收和转化,从而增加产量,提高种子发芽率,提高肥料的利用率和品质。



「漂浮水稻」喜获丰收