

在文昌市锦山镇,陈玫卉夫妇收获的赤稻。
本报记者 袁琛 摄

C 如何种?

提升瓜菜产量和品质,同时,大力推广机械化种植,发展现代化农业,专家建议瓜菜水稻轮作,既能够促进粮食增产,又能够改良土壤。

事实上,海南的水稻一年可以种植三季,但是目前在农村,很少看到一年能种上三季的田地。专家分析,主要是因为近年来生产资料、人工的成本逐年上升,挤压种粮空间,此外,农村劳动力也在流失。所以,在农民中流传着这样一句话:水稻种植三季不如两季,两季不如种瓜菜。

“在海南,由于种植冬季瓜菜效益高于种植水稻,更多农民倾向于种植冬季瓜菜。但瓜菜种完一季后,土地就撂荒了,造成瓜菜连作障碍越来越严重。”王效宁说,因此要鼓励农民在瓜菜区选择水陆两用稻品种实施“瓜菜-水稻”轮作,既能够调动农民种粮的积极性,促进粮食增产,又能够改良土壤,提升瓜菜产量和品质,增加瓜菜经济效益。

在东方市东河镇西方村,省农科院将该院育成的毛豆新品种“琼鲜豆15”与南繁制种相结合,同时引进海南欧兰德现代农业开发有限公司创建品牌,在西方村发展“毛豆-南繁制种”粮蔬轮作产业,将西方村打造成南繁产业基地。

“毛豆的豆杆被搅碎后可以直接埋在地里,当做绿肥来滋养水稻种植的土壤。”王效宁介绍,“毛豆-南繁制种”粮蔬轮作产业通过在每年9月至10月播种,种植一季毛豆后,接着进行南繁制种,农户可以通过毛豆和南繁制种增加收入,既实现了耕地改良,又能够充分利用有限的土地帮助农民增收,还能助力粮食增产。

海南省南繁管理局副局长周泽雄表示,目前,通过绿肥来保持地力是一种趋势,农户可以试验在农地上种植豆类,比如花生、大豆、黄豆、绿豆等,对土壤进行改良,实现豆类和水稻的轮作。

“其实,我们新一代农民和父辈种田最大的不同就是理念不同,父辈是传统种植,我们更提倡科学高效种植,回归自然农法。”陈玫卉说,“我们在种植过程中使用绿肥,即将草搅碎埋在地里成为肥料。同时,生产过程中除了播种使用手播,施肥、收割、烘干等流程均实现机械化耕作。”

机械化种植是发展现代化农业的重要方向。去年,全省粮食生产机械化水平达64.2%。

谢盛锐说,去年文昌市农机中心联合文昌宝玉农机专业合作社引进了一台卧式稻谷烘干机。他给海南日报记者算了一笔账:过去传统的晒稻谷方式费时、费人力,需要3天的时间才能将稻谷晒干,人工费用每人每天约需150元,如果遇到雨天,稻谷没法晒,容易发霉变质。“烘干机烘干稻谷仅需5个小时,一次可以烘干稻谷7500斤至8000斤,成本每斤仅需0.15元。”

今年春节后,墨桥村联合公司成立农机合作社,并采购一批涵盖“耕、播、插、防、收”的机械作业工具,现代化的稻谷烘干机、水稻插秧机、无人机等即将投入使用。

“以前收好稻谷还要在烈日下翻晒,晒后用嘴巴咬一下,发出‘咯咯’的声音,才说明晒好了。以后村里有了烘干机,我们听着‘隆隆’的声音看着机器干活,多省事!”邓开积对于现代化农业生产将带来的变化充满期待。

省农业农村厅种植业管理处相关负责人表示,今年,我省各市县农业农村部门将建立水稻绿色高产示范基地。大力推广“水稻-瓜菜”轮作,改良耕地地力,特别是在冬季瓜菜区要重点推广;推广水稻“两减一增”绿色高效栽培技术、水稻抛秧“三控”技术等。尤其在万宁、临高、三亚等市县,推进粮食绿色高质高效创建工作,创建核心区2000亩,辐射带动5万亩粮食生产示范区。 (本报海口4月9日讯)

↓3月1日下午,海口市秀英区长流镇文毓村,村民正抓紧插秧。本报记者 宋国强 摄

B 种什么?

推广新优品种,鼓励种植双季稻,提高农民种粮积极性,选育优质、高产、多抗品种已成为我省水稻育种的主攻方向,大力

土地有优劣之分,稻种有良莠之别。传统的水稻耕作,要经历育秧、拔秧、插秧或抛秧等环节。天气好的话,整套工序需要近一个月。但如今,在一片长着杂草的地里,粗放管理,单靠雨水灌溉,不需要育秧、插秧等环节,竟也能长出水稻,且产量较高,达到500公斤/亩-600公斤/亩。

这一转变,来自于去年省农科院在澄迈县、五指山市试种的水陆两用稻新品种——“海籼香5号”和“中科西陆4号”。

“海籼香5号亩产超500公斤,中科西陆4号亩产超600公斤,田间长势和产量表现都很不错,未来,我们希望把这两种品种打造成‘懒人稻’品牌,提高更多农民种粮积极性。”省农科院粮食作物研究所研究员王效宁说,新品种水稻既能在水田种植,也能在旱坡地种植,克服了传统水稻品种需要大量劳动力进行育秧、插秧和人工灌水管理的缺点,大大解放了劳动力。

种植优质水稻品种,这样的“稻理”,已经得到越来越多海南农民的认可。

“看这水稻的长势,今年产量应该会更高!”在海口市红旗镇墨桥村伯侯村民小组,73岁的脱贫户邓开积种了大半辈子的水稻,使用的都是自留种,今年村里引进企业带动种植水稻,由公司发放杂交优质稻种,让他对今年的收成充满期待。

科研跟着市场走。随着农业供给侧结构性改革的推进,选育优质、高产、多抗品种已成为我省水稻育种的主攻方向。省农科院育成的杂交稻如博优225、特优458、绿永优5128等,常规稻如山栏陆1号、海香占、海丰黑糯2号等,在生产上都有较大面积应用。

省农业农村厅种植业管理处相关负责人透露,今年,我省将大力推广新优品种,力争推广优质稻播种面积103万亩。同时,推广香稻、山栏稻、水陆两用稻等特殊用途稻3万亩。

如果说选育优良高产水稻品种是藏粮于技,那么藏粮于地对于让粮食生产再上一个台阶,也至关重要。

“推动海南粮食高效高产,一是要扩面积,二是要选良种,三是保证南繁科研可持续。”三亚市南繁科学技术研究院院长柯用春表示,“目前我们正在大力提高夏季南繁科研基地的复种率。同时,加强选育使用高产稻,做好高产稻推广,发挥热带气候优势,种植双季稻。”

此前,省政府出台相关文件,明确要求到2020年,全省耕地保有量不少于1072万亩,永久基本农田保护面积不少于909万亩,确保建成477万亩高标准农田。

“我省今年的粮食播种面积和产量将高于去年的指标。去年我省种植早稻面积185万亩,今年早稻种植面积扩至195.28万亩。”省农业农村厅总农艺师黄正恩表示,近日省农业农村厅已下发《关于加强稳定粮食生产工作的通知》,要求各个市县按时完成早稻播种插秧计划,努力扩大双季稻的种植面积。

推广瓜菜水稻轮作 选种高产优质稻种 扶持新型经营主体

琼岛粮事

■ 本报记者 傅人意

A 谁来种?

等新型经营主体,发展粮食生产,以解决农村劳动力不足问题,我省鼓励和扶持家庭农场、种粮企业、粮食生产合作社、种粮大户

“以前我们村是远近闻名的‘粮仓’,水田多,但是很多姑娘都不愿意嫁过来,做农艰苦啊。如今,很多年轻人更觉得做农不如外出务工,留不住人。”在海口市红旗镇墨桥村,50岁的村党支部书记黎积书一句简单的话,道出了目前农村普遍缺乏粮食生产劳动力的现状。

4月1日,他指着眼前一片长势喜人的绿色稻田告诉海南日报记者:“原来这一片都是撂荒地,村里原有8000多亩水田,撂荒地高达4000多亩,看着心疼!好在他们来了!”

“他们”是谁?“他们”是墨桥村通过招商引资引进的海南昇田农业开发有限公司。村企签订5500亩生态优质水稻订单,由公司免费给村民发放1.4万斤稻种,水稻收割后统一回收销售,以“企业+合作社+村民”的合作方式共同探索布局产业链。

土地流转,让农民有了收入,土地有了收获。“我也年轻过,让年轻人安心在外打工拼一拼闯一闯,村里通过引进有实力的企业来种田,田地也利用起来,农民也有收入,一举多得!”黎积书感慨道。

4月1日,陈玫卉戴着草帽、顶着烈日,来到文昌市锦山镇田心村水稻种植基地,察看地里的“宝贝”长势——嫩绿的稻苗在旱地上努力生长。“今年有点旱,不然这会儿该长得更高了。”陈玫卉比划着对海南日报记者说。

陈玫卉是海南璟益农业开发有限公司董事长,她种植的赤稻目前在市场上卖到80元/斤。她原本和丈夫吕方在河南郑州从事建材、房地产投资生意,于2015年回家乡文昌办起了农业企业种植水稻。

这一切缘于2014年那场肆虐海南的超强台风“威马逊”。“当时我还在外地工作,回家后看到家乡满目疮痍,尤其是农田撂荒十分严重,心里总想着为家乡做点什么。”陈玫卉说。

2015年,在省农业农村厅和省科学技术厅的支持下,省农科院牵头组织有关单位对文昌万亩盐碱地进行改良。土地改良后种什么,陈玫卉夫妇尝试种过地瓜、辣椒,但都不挣钱。直到一次偶然的机会,她想起了家乡的一种叫做“赤稻”的老品种水稻。

那是一种颗粒小、心呈红色的稻米,因为营养丰富,常常被人们用作孕妇或手术后病人康养的食物,村里人也称为“药谷”。

“依啊,快来帮阿爸看一下稻谷!”在海南的五六月份,晒稻谷的季节总是阴雨一阵、晴朗一阵。还记得小时候,父亲的一声嘱咐,让陈玫卉全身心地守护这些稻谷,小小的身子在院前屋里跑来跑去,将稻谷带出去、收进来。

于是,似是对童年乡情味道的一种追寻,促使陈玫卉四处寻找赤稻的种子。随后,他们不仅试种,还请来科研专家和团队,对稻谷的生长和营养价值等进行研究和检测,目前该水稻已经通过相关部门的有机认证测试,美中不足的是,产量较低,亩产约200斤。

“我们以400元每亩的租金租赁当地农民的土地,农忙时节,最多能带动100多人就业。”陈玫卉说,长期从商的经验,让她对市场保持敏锐性,80元/斤的好价钱,不仅大幅提高当地农户种植赤稻的积极性,更让文昌市锦山镇罗豆居一带的撂荒地重新焕发生机。

“近年来,随着文昌农村劳动力外出就业的比例不断增加,粮食生产面临劳动力短缺的问题越发凸显。解决好‘谁来种粮’是当前政府必须面对且要研究解决的课题。”文昌市农业农村局副局长谢盛锐表示,文昌通过积极探索,大胆引导农村新型经营主体种植粮食,取得良好的经济效益和社会效益。

目前,文昌粮食种植面积每年保持1.3万亩以上,且呈现逐年增加的态势。同时,文昌每年投入300万元用于大米品牌打造,目前已有“东阁香米”“节仔米”“古稻血米”等品牌。

省农业农村厅种植业管理处相关负责人表示,近年来,我省鼓励和扶持家庭农场、种粮企业、粮食生产合作社、种粮大户等新型经营主体,发展粮食生产,以解决农村劳动力不足问题。

深读 融媒工作室
海报集团

总策划:曹健 陈成智 齐松梅
执行总监:许世立
版式设计:张昕