

为重点产业发展提供科技助力

——咸宁2021科技下乡闹春耕现场纪实

●记者 陈婧

阳春三月,正是春耕生产的好时节。春雷阵阵,草木新生,一幅幅“春耕备耕图”在咸宁各地的田间地头一一展现。当镜头移近,只见“画卷”中忙碌着的村民中间,总少不了省、市农业专家们的的身影。他们将科技送到田间地头,为我市农业增效、农民增收、农村发展提供科技助力。

现场一 撑起粮食安全“保护伞”

“自从在育秧环节用上‘麻地膜’以后,省时省力不说,也更利于插秧环节的机械操作。”3月24日上午,在咸安区汀泗桥镇赤岗村,咸安区俊敏种植专业合作社负责人杜开俊按照市农科院苎麻所和粮油所专家的指导,有条不紊地开展早稻麻地膜育秧。

“麻地膜育秧与传统集中育秧不同的是,在秧盘底部多增加了一块与育秧盘大小的地膜,这张地膜是用苎麻边角料做成的,简称麻地膜。小小的一张麻地膜,不但对秧苗起到保护和固定的作用,而且有利于机插秧早插早发高产,既方便又节本。”苎麻所所长汪红武说。

原来,水稻种植机械化关键在“机插秧”,机插秧要成功,育秧是重要环节,而在传统的育秧环节中,一直存在着秧苗根系不牢、容易散秧、取秧运秧不便、漏插率高等问题。有时,农民已经准备好了插秧机,可由于育秧盘不给力,散秧多,只能临时又改用人工插秧。这也成为了制约水稻机插技术应用的瓶颈问题。

为此,市农科院专家团队与中国农科院麻类研究所牵手合作,开展技术攻关,尝试早稻机插育秧中做垫盘试验。

“在秧盘底下铺上这层膜,秧苗就像长在地毯上似的,那根盘得特别好。原来一提溜儿就散,现在使劲拎

也成张儿,保水、保肥、保温,还环保。”粮油所负责人黄志谋介绍道。

“以前种田,买种子、购化肥、修农机,完全凭经验和感觉。自从和农科院的专家们对接上以后,每年春耕生产时节,农业专家都会到现场来指导,出些好点子和好思路,让我们省了不少力气,感谢他们!”杜开俊乐呵呵地说。今年,他的合作社打算用麻地膜集中育秧30亩,可供机插秧2400亩左右。辐射带动周边农户种植早稻2万亩,预计节本增收200万元。

现场二 做好生态养殖“联络站”

在咸安区横沟桥镇凉亭村林下生态基地,一栋栋“鸡别墅”掩映在树林草丛中,成群的土鸡围绕其旁,或觅食,或嬉戏。这是嘉鱼林下生态养殖专业合作社在咸安所建的养殖基地。

基地的负责人张亮本是一名服装设计。2014年,28岁的他放弃优越的都市生活,返乡创业成了一个养鸡“新农人”。

通过不断学习,从零起步的张亮,瞄准了生态养殖,并成功探索出“别墅”养鸡模式。2017年以来,“别墅”养鸡向嘉鱼县、咸宁市推广。

“随着养殖规模越做越大,我们也面临了一些技术瓶颈。幸亏有了省、市农业专家们的技术指导,从最初‘蜂箱式’鸡舍,到木结构的可移动鸡舍,直至如今投入市场的可拆装式‘鸡别墅’中间历经了7、8代改良。而今,拆卸、组装鸡别墅,整个过程用时不到5分钟。”张亮说,2019年,在市农科院畜牧专家的指导下,他对林下生态养鸡模式进行技术规范,以形成易于推广的标准流程,为该模式迈向更广阔的市场做充分的准备。而今,鸡别墅已惠及7000余农户脱贫致富,户均年增收5000余元。

3月24日,市农科院领导专家将



省农科院副院长邵华斌一行邀请至林下生态基地,指导张亮科学开展“科技闹春耕”工作。

“‘135’林下生态养殖模式值得推广。建议养殖户在养殖过程中,增加‘别墅’鸡屋间距,控制养殖密度,避免鸡群对林下植被的过度破坏。同时加强家禽疫病防控力度,当前正值家禽疫病高发期,要积极配合做好家禽的免疫、消毒、饲养管理等工作。”邵华斌说。

现场三 当好果蔬技术“百科全书”

“苗木定植后,要及时浇足定根水。在对幼树进行修剪时,别忘了涂好愈合剂。果园里的病虫害预防,一定要早发现、早治疗……”眼下正逢果树春季生长的关键期,3月24日,市农科院果蔬科技服务团队专家郑丽、夏文娟一行赴崇阳县港口乡开展“科技闹春耕”活动,指导当地村民科学开展果树种植管理工作。

在油榨村,仁康火龙果专业合作社一直是市农科院果蔬科技服务对接服务企业。2016年,该合作社在专家们的指导下,引入红肉火龙果种植。

“火龙果的挂果时间长,能从8月一直采摘到12月,效益十分可观。2017

年,我村火龙果项目实现销售收入22.5万元,贫困户们通过到基地劳动获得收益达10.3万元,全村顺利脱贫。”油榨村党支部书记熊进华说,2018年,该村又在专家团队的指导下,开始发展四季采摘果园。现种植有黄桃、柑橘、李、枇杷、草莓等,果树长势良好,收益稳定。

在小沙坪村,专家通过考察当地的种植环境、土壤水源等条件,指导当地村民在60亩中药材基地中套种了三千多株柑橘,为发展壮大地方中药材产业提供科技支撑。

“以前种果树,哪晓得‘水肥管理’‘病虫害防控’。现在一到关键季节,不用我们打电话,专家们自己到田间地头来,现场指导。比如今天,我就学会了柑橘苗修剪的原则和方法。而黄精是喜荫的,套种柑橘不仅能增加效益,还能为中药创造良好生长环境,可谓是一举多得。”小沙坪村村干部金世辉说。

据悉,为助力我市重点农业产业发展,省、市农业专家成立畜牧、茶叶、粮油、果蔬等专家服务队,及时深入乡村、基地、企业、专业大户等基层一线,积极开展农业科技指导、科技培训和科技咨询服务等“科技闹春耕”活动,指导春耕生产,为2021年农业生产开好局、起好步提供科技支撑。



芽旗香

有机、有味、有健康

地址:温泉贺胜路168号 电话:0715-8122256