

南充市建成“绿肥+”有机(绿色)柑橘生产基地20万余亩

种下绿肥“养”果园 生态经济双丰收

南充市融媒体中心记者 譙灵敏

利用季节或空间闲置土地种植固氮或特定养地作物,把这些作物的绿色植物体翻压回田或覆盖地表,为农田提供养分和有机物,这些绿色植物体及根茬被称为绿肥。

2024年底,南充市印发《南充市“无废城市”建设实施方案》,指出要降低农业源固体废物,建设“绿肥+”有机(绿色)柑橘生产基地。3月9日,记者从南充市农业科学院土肥所获悉,截至目前,全市建成“绿肥+”有机(绿色)柑橘生产基地20万余亩。

树下盖上“绿被子” 柑橘实现产销两旺

近日,记者同南充市农业科学院土肥所技术人员来到西充县车龙乡庄子土村,当地的四川乐程信园现代农业开发公司柑橘基地内,柑橘树横成排、竖成行,硕大饱满的柑橘挂满枝头,色泽金黄。树下也别有一番景致,光叶紫花苕、箭筈豌豆竞相生长,整整齐齐、密密实实,仿佛为土地盖上了厚厚的“绿被子”。

“去年种下的绿肥都长得挺好啊?”一下车,南充市农业科学院土肥所、四川特色经作创新团队果园绿肥岗位专家梁琴副研

究员就与基地负责人余仲文熟络地聊起了绿肥生长情况。只见她拨开厚厚的草丛,捧出了一抔黑色的土壤向余仲文介绍道:“你看,土壤颜色偏深,质地疏松,说明有机质含量非常丰富。”

四川乐程信园现代农业开发有限公司柑橘基地建成于2019年,占地面积1200亩,种植有春见、砂糖橘等柑橘品种。2022年,在南充市农业科学院土肥所的推广普及下,该基地尝试新技术,建设“绿肥+”有机(绿色)柑橘生产基地。

通过近年来的尝试,基地负责人余仲文也实实在在感受到绿肥带来的好处。“我们果园的杂草曾经长到1米多高,请人割一次杂草,1亩地就要花50至100元,而且茅草等恶性杂草很难除净。近几年,我们在南充市农业科学院土肥所专家指导下,在柑橘树下种植光叶紫花苕、箭筈豌豆,有效抑制了杂草,节约了除草成本。”余仲文说。

“不仅如此,在绿肥的帮助下,土壤肥力提高,化肥使用量减少,水果的品质也有了明显提升。”余仲文告诉记者,基地产出的绿肥柑橘深受消费者喜爱,去年基地采收柑橘量约30万公斤,预计2025年柑橘

产量将大幅提升。

开展绿肥种植试验 助力“绿肥+”产业发展

四川烈风农业有限公司是一家从事农业领域投资和农村土地开发应用的公司。该公司在西充县仁和镇、双凤镇、车龙乡3个乡镇、6个村(社区)流转土地2000余亩种植柑橘。该公司秉承生态、科学、高效的农业理念,在公司的柑橘种植基地大规模应用绿肥技术。不仅如此,南充市农业科学院土肥所还在该公司的仁和镇柑橘种植基地开展了绿肥种植试验。

近日,记者在试验基地看到,一块去年栽种的柑橘产业园内,柑橘树苗茁壮成长,与其一起成长的还有光叶紫花苕、黑麦草、肥田萝卜等近10种绿肥品种。“每一种绿肥的生长特性不同,对果园的作用也有所区别。例如,肥田萝卜较普通萝卜,其根系较长,能有效缓解土壤板结问题,增加土壤疏松度、透气性;光叶紫花苕抑制杂草、固氮功能强大,在其花期翻进土壤,可以有效增加土壤有机质含量。”国家绿肥产业技术体系南充综合试验站站长、南充市农业科学院土肥所所长漆燕把试验基地内的绿肥

视若珍宝,饶有兴致地向记者介绍起来。“在柑橘幼苗地里种上多种绿肥,希望通过长期的试验了解其对柑橘生长的影响,为大规模推广绿肥提供更多技术支撑。”漆燕补充道。

据悉,2017年,国家绿肥产业技术体系在全国设立了18个综合试验站,其中包括国家绿肥产业技术体系南充综合试验站,这也是四川唯一的绿肥综合试验站。多年来,该试验站紧紧围绕国家现代农业发展需求,积极开展绿肥新品种选育、主栽绿肥作物全程轻简化高效生产技术集成与应用等工作。截至目前,在西充、南部、阆中等地建立“绿肥+”有机(绿色)柑橘生产基地20余个,辐射推广面积20万余亩。南充的成功经验还助力带动广安、遂宁、广元等地“绿肥+”产业快速发展。

“绿肥不仅仅是肥,还有许多其他经济价值。如箭筈豌豆芽苗菜蛋白质含量丰富,口感好,具有广阔的市场前景;光叶紫花苕花期长,蜜腺发达,是蜜蜂的优质蜜源植物;黑麦草可以作为牧草。”漆燕说,未来还将加大绿肥经济价值探索,让南充更多的果园“恋上”绿肥,助力共建“无废城市”。

据《南充日报》

四川今年首批机车启运莫桑比克

“中车资阳造”出口喜迎“开门红”

资阳日报讯(刘秀珍 见习记者 蒋思雨 全媒体记者 李好)3月10日,在中车资阳机车有限公司(以下简称中车资阳公司)交车线,一批由该公司自主研制的SDD1型内燃机车装车完成,正式启运莫桑比克。这是今年四川首批出口的机车产品,标志着中车资阳公司再次成功拓展非洲铁路市场,成为首家向莫桑比克铁路提供内燃机车产品的中国企业,实

现今年出口业务“开门红”。

SDD1型内燃机车是中车资阳公司针对非洲运用环境量身定制的产品。为了满足非洲市场的特殊运用条件,公司技术团队采用轻量化优化设计、高效冷却系统、新型瓦楞百叶结构和模块化进气单元等先进技术,进行了大量创新和适应性改进。同时还配备智能控制系统,实现了对机车运行状态的实时监测

和精准控制,大大提升了机车的可靠性和安全性。

据中车资阳公司机车事业部副总经理梁雄介绍,本批SDD1型内燃机车将投入莫桑比克的客运和货运调车作业,为当地的铁路运输提供强有力的支撑,进一步延续企业深耕“一带一路”国际市场的战略布局。

中国出口的内燃机车中,每两台就

有一台是“资阳造”。作为中国内燃机车出口的“领军者”,中车资阳公司已服务非洲市场24载,向塞拉利昂、刚果(金)、加蓬等近20个非洲国家提供了230余台各型机车和内燃动车组。截至目前,中车资阳公司已向全球34个国家出口1200余台机车,占我国出口内燃机车总量的50%以上,是我国出口内燃机车数量最多的企业。

首届“巴蜀鱼米之乡”村跑越野赛在泸县开跑

本报讯(渝西都市报通讯员 王新月)阳春三月,泸州市泸县百和镇万亩油菜花肆意绽放。3月10日上午9时,2025年首届“巴蜀鱼米之乡”村跑越野赛在泸县百和镇鸣枪开跑。500余名跑者齐聚百和镇“巴蜀鱼米之乡·泸东新城示范区”,在春意盎然的赛道上尽情奔跑。

本次赛事由泸县总工会、泸县百和镇党委、永川区朱沱镇党委、永川区仙龙镇党委联合主办,赛道特别设计为漫步油菜花田的“天然赛道”环形公路,偶有蜜蜂穿梭其间,为激烈的赛事平添几分田园野趣。

为进一步推进成渝地区双城经济圈“农文旅”融合发展,展现蓬勃奋发

的仙龙风采,仙龙镇工会联合会积极组织机关及村居干部职工共计53人参加了本次活动。经过激烈角逐,仙龙镇的参赛队员全部完赛,并取得了良好的成绩。下一步,仙龙镇工会联合会将以更加积极的态度参与各类体育活动,营造更加积极、健康、和谐的文化氛围。



比赛现场。主办方供图



参赛队员比赛中。