

# 粮经套种 助农增收



农技专家向农民传授套种知识。



▲农民在果园地套种胡豆。

□杨鹏 文/图

耕地是粮食生产的基础,是增强粮食生产能力的根本保障。为利用好耕地资源,丹棱县采用粮经套种、间种等方式,变单一生产为综合生产,既稳定了粮食生产,又增加了群众收入。

“点胡豆的窝,不要挖太深了,窝间距在20-25厘米就可以了。”近日,在丹棱县仁美镇五龙村的一处柑橘地里,丹棱县农业农村局农技专家正在指导当地村民在柑橘地里抢种胡豆。挖窝、点豆、覆土……在农技专家的帮助下,几位村民正在果园里忙个不停。

“我们从11月下旬就开始了这项套种工作,到目前为止已经完成了800多亩,预计我们五龙村今年要完成粮经套种1100余亩。”

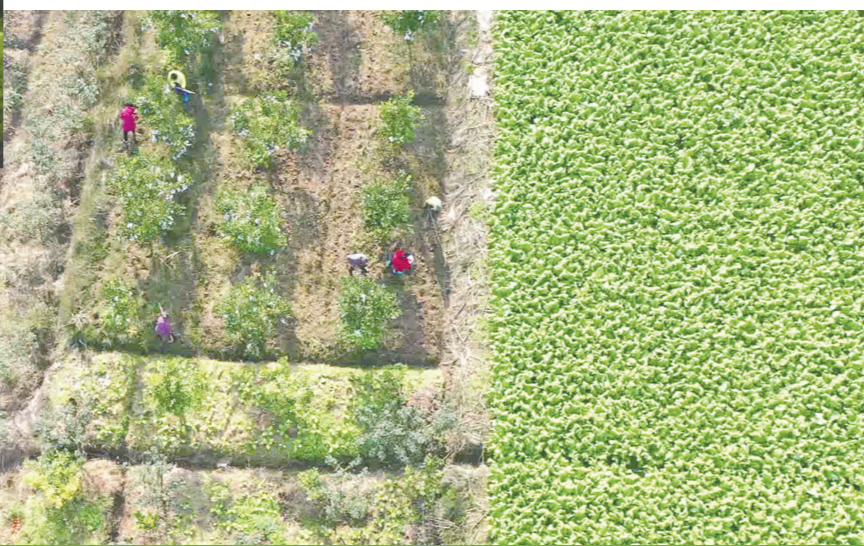
据丹棱县仁美镇五龙村党委书记尤素华介绍,为挖掘土地增产潜力,五龙村利用幼龄经济作物行距宽、树冠小等特点,因地制宜积极推广在柑橘地里、藤椒地

里套种胡豆、大豆、青菜等农作物,最大限度地利用好土地。

据了解,受季节影响,丹棱县“柑橘地+大豆”、“柑橘地+青菜”、“藤椒地+大豆”的套种基本完成。目前,该县正在推广柑橘地套种胡豆模式,这种模式能够充分发挥边际效应,通过高矮作物科学套种,既不会影响柑橘产量,还能有效利用作物间的营养互补,提高土壤肥力。

“一是增加了土壤当中的有机质含量,提高土壤的肥力;二是能够充分地利用我们的土地资源,增加果农的收入。”据丹棱县农业农村局的高级农艺师邱军介绍,丹棱是柑橘种植大县,目前他们正积极引导农户在果园的空闲土地间套种胡豆等其他农作物,全县今年预计推广“粮经套种”约28000亩。

为深入推进“藏粮于地、藏粮于技”战略,近年来,丹棱县在大力发展特色水果产业的同时,充分利用林间空地,推广套种模式,增加粮食种植面积,让空闲土地“活”起来,增加农民收入。



▶果园地套种。

## 农技人员进田间 助农管护油菜越冬



农技专家在油菜种植基地指导农户管护油菜越冬。

□杨鹏 文/图

眼下正值油菜越冬期,也是田间管理的关键时期,我市各地强化油菜冬季田间管理,指导农户根据苗情分类管理,科学地做好油菜的施肥、打药等工作,确保油菜安全越冬。

“田里的油菜,这段时间一要注意防虫害,二要注意防冻。”

近日,在青神县青竹街道光辉村油菜种植基地,一垄垄绿油油的油菜枝繁叶茂、长势喜人。青神县农业农村局植保站的农技人员来到田间,现场指导油菜种植户杨建权和工人们利用无人机进行病虫害防治作业。

“今年我们利用冬闲田种植油菜,可以多收一季油菜,加上有农技专家的指导和帮助,对来年丰收增收我们更有信心。”杨建权说道。

据了解,今年青神通过撂荒地整治、退园还耕,大力推广冬闲田种植油菜等措施扩种油菜面积5000余亩,全县油菜种植面积已经达到61000亩。

“油菜越冬前的管理目标主要是降低受冬春常发的低温阴雨天气造成的冷害、湿害和病虫害的影响,做好油菜苗控旺、除草、防病、防冻等工作。”据青神县农业农村局植保站长张建军介绍,为帮助农户做好油菜越冬管理,连日来他和同事们纷纷走进田间地头,指导农户科学开展油菜田间管理工作,做到健苗壮苗越冬,为来年油菜丰收打好基础。

近年来,彩花油菜成为不少地方农旅融合发展的新增长点。今年青神县在大力推广高产高油的品种之外,也在该县粮油现代农业园区市级示范片核心区的竹里稻香示范区种植了五彩油菜品种。在保证产量的同时,提高了观赏性。油菜花在开花季节,不仅有传统的黄色,还有玫瑰红等花色,颜色鲜艳,花色纯正,花瓣更大,观赏性更强。下一步,该县还将从菜、花、蜜、油、饲料和肥等几个方面来拓展油菜的价值链,不断提质增效,绘好农旅融合发展蓝图。



利用无人机进行油菜施肥管护。

## 东坡现代农业: 粮经三季轮作 良田种出好生活



作物长势喜人。



西葫芦迎来丰收季。

□江良文 眉山日报全媒体记者 王允浩 文/图

民以食为天,食以土为本,耕地是粮食生产的命脉,如何充分利用土地,实现粮经作物循环种植、一地多收。在东坡区太和镇永丰村,粮经三季轮作模式已日渐成熟,既提升土壤肥力,也增加种植户的产值和收益。

近日,记者在永丰村看到,高标准农田里种植的西葫芦迎来丰收季。为了让耕地得到充分利用,种粮大户邵国东探索实施“稻、菜、菜”三季轮作模式,在水稻收获后,又种植了200多亩西葫芦。“我们8月底把水稻收割完就种西葫芦,西葫芦10月份就开始收获了,再种青菜,收获后明年又继续种水稻,这样我们就实现了一地多用,种三季。”农田管理员童洪金说。

目前,永丰村最早的一批西葫芦已经收获完成,邵国东组织村民们种下了青菜,并聘请农田管理员对这批青菜进行管护。

除了“稻、菜、菜”模式,在岷江园

区还有一种“稻、药、麦”的主流种植模式。在水稻收割完成以后种上泽泻,在11月底泽泻即将收获的时候播撒小麦,从而实现一年三季作物。

据了解,为进一步提升高标准农田的单位面积产出,改善农田生态环境,岷江现代农业示范园区根据每种作物的收割时间、种植效益、可行性和可复制性等,开展了大量研究和探索,最终再结合种粮大户的优势差异,大力推广“稻、菜、菜”、“稻、菜、药”、“稻、药、麦”等轮作模式。“园区在稳定粮食种植面积基础之上,探索和推广了多种新型种植模式,让种粮大户因地制宜选择,让土地最大化利用。”岷江现代农业示范园区高级农艺师黄长征说。

黄长征表示,不同农作物的轮作,可以有效改善土壤理化性状,进一步提升高标准农田的地力水平,实现用地养地相结合。今年,岷江园区推行“稻、药、麦”模式2万多亩,既提升了土壤肥力,也增加了种粮大户的产值和收益。

## 千亩大豆丰收忙 轮作小麦正当时



大豆丰收。

本报讯(陈文君 文/图)大豆摇铃千里金,金戈铁马忙收获。眼下正值大豆的成熟收获期和冬小麦播种的黄金时期,眉州大地上,广大种植户抢抓晴好天气,掀起了机收大豆和机播小麦的热潮,田间地头一派忙碌的景象。

近日,记者在位于眉山天府新区的四川臻润尉来农科集团龙马生产基地看到,2000亩金灿灿的大豆种植田里,一排排整齐的豆荚像一串串金黄色的“铃铛”,个个颗粒饱满,长势喜人,微风拂过,“豆浪”翻涌。

伴随着隆隆的机器声,大型收割机在金黄色的豆地里来回穿梭,将大豆植株切割、脱粒、分离,并将豆秆粉碎还田。转眼间,一垄垄大豆便被收割完成,粉碎后的秸秆平铺在地上。

与此同时,在完成收割的豆地里,旋耕机、播种机正在田地里来回穿梭,一边旋耕土地,一边播种小麦,很快,一粒粒饱满的麦种和优质肥料被播进土壤里。

“我们是今年4月份流转的这片土地,进场后第一季开展的大豆玉米套种。”基地现场负责人黄敏表示,为了不误农时,在抢收完大豆后,地里就无缝衔接开始播种小麦了,那样明年4月份左右,这片土地就能迎来第二季收获。

近年来,四川臻润尉来农科集团积极响应国家“藏粮于地”的战略号召,助力眉山打造更高水平“天府粮仓”,积极投身于农业高质量发展。

据了解,近两年来,该集团先后在眉山天府新区和仁寿县流转了6500余亩土地,通过采用有机肥土壤改良措施,科学选培种源,采取生态无公害种植技术,开展粮油作物和蔬菜轮作。

“接下来,我们将进一步依靠现代农业科技,赋能农业生产,促进农产品绿色健康、高产高效,为眉山打造新时代更高水平‘天府粮仓’,贡献更多臻润力量。”该集团负责人表示。