

奋进新征程 建功新时代



近处出苗不久的玉米和远处正在采收的烤烟同框,相互辉映成优美的田园画卷。



云南农大烟草学院院长刘雅婷(中)与“烟粮协同”调研组在巍山县查看烤烟后玉米生长情况。



农民丰收节到来,云南烟农喜笑颜开。



9月,示范区的烟秆清除后堆在路边,田间玉米长势良好。



“朱有勇农民院士科技服务站”将于今年11月在巍山县挂牌,图为云南绿色生态烟叶发展研究会工作人员向新华村烟农赠送省局(公司)专门为服务烟农创办的《七彩云》杂志。



“烟叶+N”助农增收,绿色大地孕育丰收希望。

在这片辽阔的土地上,到处都有明媚的风光

——第五届中国农民丰收节到来之前探寻云南以“烟粮协同”保“物阜民丰”的创新实践

杨彦

一条大河波浪宽,风吹稻花香两岸。好一幅国泰民安、五谷丰登的小康风景画。

民为国基,谷为民命。农为邦本,本固邦宁。云南的“烟粮协同”采用我国烤烟目前轮作和套种间作等种植制度,以烟惠农、以农稳粮,实现烟粮融合、协同

发展。人不闲,地不闲,让烟田也成为藏粮的“良田”,且在“协同”中完成土地“自我修复”,为稳烟田、保粮田打好土壤基础,实现经济支柱产业稳固,烟田粮作增产,值得借鉴和探索。

“天作之合”应运而生,巩固“压舱石”作用

面对百年未有之大变局,许多国家收紧了粮食、油料作物出口,使世界粮油供应不确定因素骤然加剧,对于拥有14亿人口的我国来说,粮、油的绝对安全,其意义更为重大。

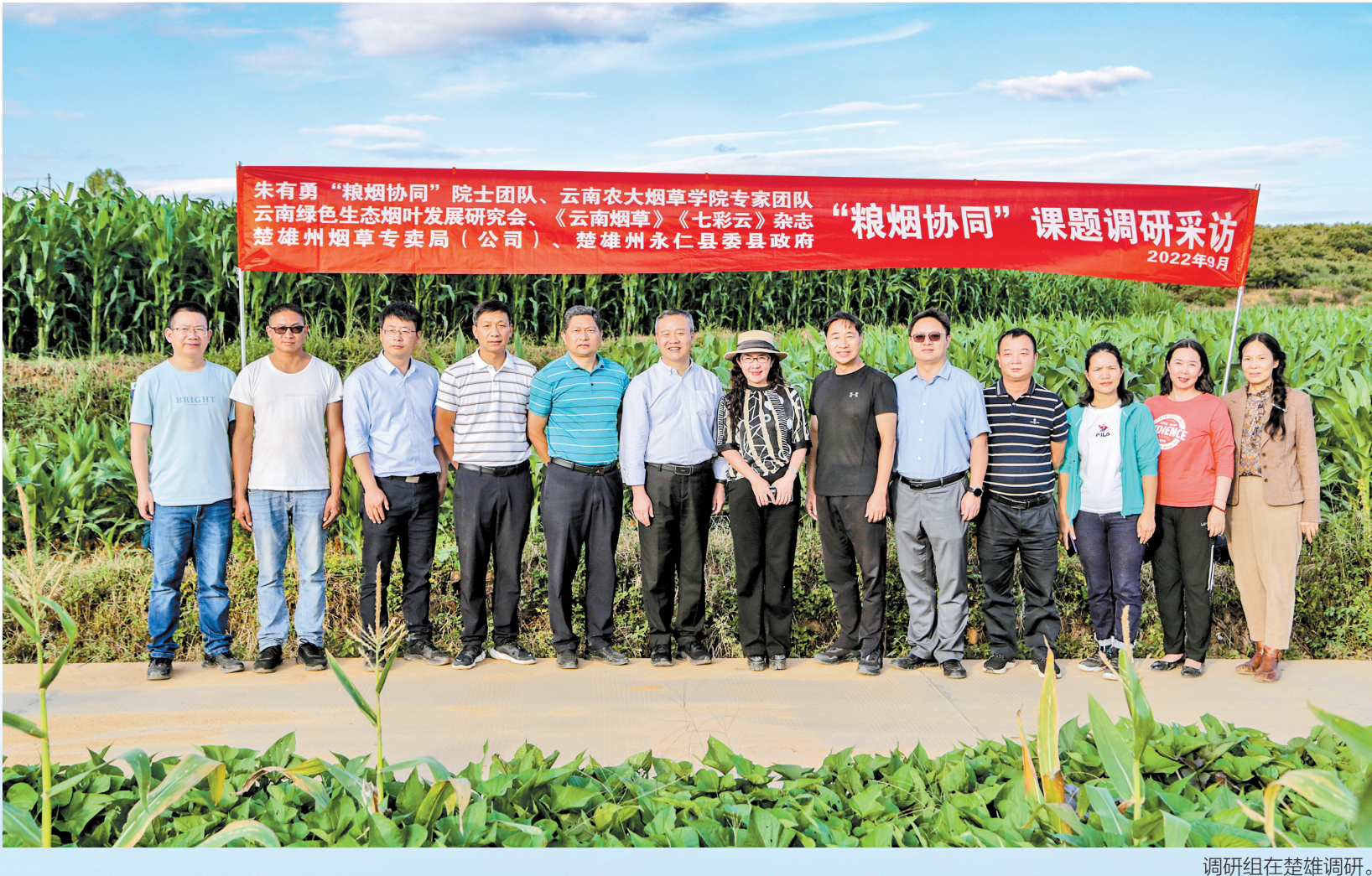
为什么开展“烟粮协同”?当前国际环境不确定性增加,中国是世界上最大的粮食生产国和消费国,14亿中国人的吃饭问题不能依赖国际市场。习近平总书记指出,要把本国发展进步的前途命运牢牢掌握在自己手中,强调粮食安全是“国之大者”,“非粮化”“非粮化”决策部署,贯彻粮食安全战略,是农业生产的重要使命与责任,“烟粮协同”乃“天作之合”,应运而生。

粮食、油料从何而来?“土地是财富之母,劳动是财富之父。”党中央明确要求,永久基本农田重点用于粮食生产,高标准农田原则上全部用于粮食生产。去年底召开的中央农村工作会议指出,落实藏粮于地、藏粮于技战略,加强耕地保护和质量管理。

云南烟叶占全国市场的45%。烟草一直是全省经济发展的“中流砥柱”和财政收入的主要来源,是云南打造全产业链、先进制造、绿色制造的代表,也是云南省着力培育的千亿级产业。为此,云南进一步优化了烟田布局,规划基本烟田稳定在1500万亩左右,核心烟区面积900万亩左右,年种植烤烟面积600万亩左右,核心烟区优质烟叶产能60%以上。如何在稳烟粮食生产命根子的同时又培育好支柱产业?科技与土地的深度融合是必然之选,只有这样才能确保粮食安全,筑牢产业之基。

云南省烟草专卖局(公司)党组书记、局长、总经理李光林指出,烟草是云南农业的重要组成部分,协调好烟田和粮田的持续发展,对土地资源可持续利用、防止耕地“非粮化”“非粮化”的意义非同一般。烟田要稳粮,粮食也要种好,云南省规划的1500万亩基本烟田,既是烟田,也是粮田,烟粮可以协同发展。将烟田和粮田的协调、持续发展放在产业发展的重要地位,将藏粮于田落实到1500万亩烟田中去。

云南烟草人对烟地饱含深情,多年前就将“巴掌田”改为“薄片田”,进行宜机化改造、开展水土保持等项目。在玉溪、红河、大理等地,采用有机高效农作物无土栽培技术及滴灌技术,进行了水稻、小麦、油菜、豌豆、绿肥、叶菜类蔬菜等轮作或间作,减少农药、化肥的使用,有效控制农业面源污染,有效提高土地利用率,增加农民收入,构建优质、高效、绿色、可持续发展生态模式。脚踏实地解决土壤板结、营养供给失衡、农作物病害频发等问题,实施土壤保育措施。多年来,烟地与粮地互惠共生,相得益彰。



调研组在楚雄调研。

1500万亩烟田如何藏好粮?粮食与烟草如何有效融合,实现“1+1>2”的目标?种植制度解决了烟粮争地矛盾,但如何在保障烟叶高质量发展的同时,增加粮食产量,还需要在种植的全过程发挥科学技术的力量。

“稳烟田”是云南烟草“三稳”工作的基础。合理轮作能够实现用地养地结合,推进“烟叶+N”产业可持续发展,延伸产业链,促进烟农增收。今年全省年均烟田规模达到13亩,同比提高近1亩,进一步稳固了烟田,也给烟粮融合提供了更广阔的作为空间。

云南烟地基本建设有水池、水窖、管网、沟渠、小塘坝、烤房、烟夹等;土壤保育上,推广“禽粪肥+废弃秸秆”有机肥自制,实施绿肥翻压、废旧地膜回收;绿色防控

云南省有烟农48.5万户,涉及人口约194万人,覆盖了近10%农村人口,发展“烟粮协同”,以烟促粮,逐步完善“粮+烟+经+饲”产业模式,对丰富农业产业、发展农村经济和促进农民增收大有裨益。烟粮融合发展,烟粮轮作、烟后套种等多种种植模式为烟农增收一季收入,让农民的“钱袋子”更鼓、生活更富足,为乡村振兴注入

稳住国家经济大盘和农业基本盘,确保稳产保供

烟农担忧,各地政府主动作为,提前联系了附近的食品加工和销售企业、养殖企业等,为示范区内套种的玉米找到了销路,让烟农吃下定心丸。

“稳烟田”是云南烟草“三稳”工作的基础。合理轮作能够实现用地养地结合,推进“烟叶+N”产业可持续发展,延伸产业链,促进烟农增收。今年全省年均烟田规模达到13亩,同比提高近1亩,进一步稳固了烟田,也给烟粮融合提供了更广阔的作为空间。

深入落实“藏粮于地、藏粮于技”的国家战略

上,实施蚜茧蜂防治蚜虫、黄蓝板诱杀害虫;灾害预防上大都建有防雹点;烟叶生产的机械化、信息化、智能化建设完全可以并已经“为农所用”。

促进产业富民,推进乡村振兴

新的活力。

烟叶生产是云南省农业的重要组成部分,云南省烟草专卖局(公司)积极融入重农抓粮大局,以“烟叶+N”多元发展推动产业转型升级,逐步构建起了“稳烟区、稳烟田、稳烟农、稳收益”的发展模式;以“烟粮协同”筑牢粮食安全底线,推动农村产业振兴,农业高效发展,农民增产增收;探索了一条保障烟叶高质

量生产、粮食产量也增加的有效路径;实现了“把烟田保护纳入到耕地保护全局中谋划,把烟叶生产纳入到重农抓粮大局中落实,以烟稳粮,以烟促粮,烟粮轮作、一体发展”的目标;与国家发展和民族振兴同频共振,通过转型升级实现高质量发展,在实干笃行中书写保障粮食安全的精彩答卷,为“国之大者”添砖加瓦,履行“共和国长子”的责任与担当。

制宜取而用之。故而,烟地上的“烟粮协同”可谓“珠联璧合”。这也是落实“藏粮于地、藏粮于技”战略的生动举措,从而推进高水平农业科技自立自强。

产业兴,乡村富。省委、省政府对深化“烟粮协同”发展明确要求:“要大力探索实践粮、烟、畜循环发展模式,推动以烟稳粮、以烟促粮、烟粮融合、一体发展,打造烟粮协同高质量发展、乡村振兴的典范。”云南省烟草专卖局(公司)及时贯彻落实省委、省政府“确保烟区粮食产量达标、烟叶产值不减”的批示要求,将“烟粮协同”发展融入乡村振兴战略,助推乡村产业振兴、农民增收致富。

大理州大理学院副院长赵宗福向记者介绍,大理州烟草公司(集团)、土壤、土地等关键问题,采取烟后套种青贮(鲜食)玉米的种植模式,充分利用烟区土地资源,年粮食产量和作物生长自然时态,粮食产量高峰,实践粮烟轮作、“一肥并两”,协调发展新路子,变“一年两熟”为“一年三熟”,在提高耕地复种指数的同时,增加了单位面积的产出率和经济效益,有效控制前作减少其他作物对核心烟区的影响。

科技服务到田 让烟农安心种粮

如何让烟农能在烟田里种好粮食?相关示范区政府和烟草公司给出的答案是:“藏粮于技”。“烟粮协同”发展,服务到田,推进示范项目科学落地。

云南省烟草专卖局(公司)党组成员、副局长、云南绿色生态烟叶发展研究会主要负责人邓小刚表示,推进“烟粮协同”发展,要坚持生态优先的绿色发展理念,充分发挥科学技术的作用。云南核心烟区的大部分烟农一辈子的烤烟打交道,对烟田套种玉米的模式是有担忧的,担心玉米播种影响烟叶的采收、烟秆的回收处理、玉米的出苗率……这些问题不解决,烟农就无法安心种粮。

为解决农户的后顾之忧,各地政府和烟草公司主动作为,在烟后套种玉米的全过程最大程度保护烟农利益。套种粮食作物选择、玉米播种前专业技术培训、“农民院士科技服务站”驻点指导……保障“烟粮协同”每一个环节的有序开展,为烟农增产增收提供了有效保障,也给了他们大胆去干信心。

“县烟草公司耐心对我们进行技术指导,在田间地头解决实际问题。”巍山县新华村的烟农华有刚说,现在烟田里的玉米出苗率和长势都很好,种玉米也已经逐渐上手了,对今年的收成很有信心。

示范区政府勇担责任,为农户想办法、解难题。巍山县农业农村局多次召开会议,组织商讨青贮玉米的销路问题,为统筹地区资源,推进“烟粮协同”产业链延伸,与大理永仓农业发展有限公司达成合作意向,谋求订单生产之路,搭建烟叶—青贮饲料加工企业—肉牛养殖场的稳定销路。

通过建立双合同、双订单生产的模式,由烟农综合服务合作社或当地农民合作社与种植青贮(鲜食)玉米的农户签订收购合同和订单,约定保底收购价格,确保农户利益。

烟田也种粮 农民增收致富新篇章

王珠



烟叶+玉米,推动实现农村更富裕、生活更幸福、乡村更美丽。

春种一粒粟,秋收万颗子。9月,正值烟叶丰收的季节,云岭高原的烟区大地洋溢着一派丰收的喜悦。大理白族自治州巍山县彝族自治县的“烟粮协同”示范区,烟后玉米正在拔节孕穗,将这个秋天装点得格外生机勃勃。

烟叶产业是云南地方财政的重要支柱产业,云南省烟草专卖局(公司)成立40年来,始终坚持“科学技术是第一生产力”,在农业科技创新和推广应用上具有巨大优势并取得了显著成绩,处于中国烟草行业的领先地位,为2022年示范推广“烟粮协同”发展提供了强有力的技术支持。

云南省烟草专卖局(公司)党组书记、局长、总经理李光林指出,要坚持把推动烟叶生产高质量发展融入国家粮食安全战略,纳入重农抓粮大局,以烟促粮,以烟稳粮,实现烟粮融合、协同发展,建好“烟粮协同”示范区,为烟农增收提供更多保障、作出更大贡献。

仓廪实,天下安。为全面贯彻党中央、国务院关于防止耕地“非粮化”的部署要求,落实粮食安全战略,稳定烟叶生产,云南省烟草专卖局(公司)将烟叶生产纳入重农抓粮大局中落实,联合云南农业大学有农院士团队等专业化力量,推动“烟粮协同”发展,积极推进临沧、大理、红河、文山、楚雄“烟粮协同”烟后套种玉米示范区建设。

示范区内各地市也推进落实“烟粮协同”,通过政府、烟草、高等院校和合作社共建,助推烟叶与专业化服务等工作,共同将示范区打造成“烟粮协同”发展的典范、烟区乡村振兴的典范。

大理州大理学院副院长赵宗福向记者介绍,大理州烟草公司(集团)、土壤、土地等关键问题,采取烟后套种青贮(鲜食)玉米的种植模式,充分利

技术服务队,负责田间生产指导,助推烟后套种玉米示范项目的落实,为烟粮协同持续发展提供了强有力的技术支持,真正实现“藏粮于地、藏粮于技”,把烟田也变成粮田,促进烟叶和粮食的融合发展。

“烤烟交售结束也闲不下来呀,烟田里的玉米幼苗长势正好呢,都有一铁子高了,我得用心管理。”忙完烤烟采收,赵光义又投入到烟后套种玉米的管理中,他说虽然闲下来的时间少了,但心里很高兴,干活也很有劲儿。

赵光义,是巍山县街街镇的一个“新手”烟农,也是“烟粮协同”示范区尝试烟后套种玉米的第一批先行者之一。

“我家的玉米种子8月8日就全部播种结束了,都是一边采摘烤烟下部叶,一边播种的,我种的都是青贮玉米,种子是免费提供的,农业农村局和烟草部门的技术人员还专门做了种植技术指导。”赵光义介绍,他2020年底回到家乡种植烤烟,第一次尝试就获得了七八万元的收入。通过土地流转,今年种了18亩烤烟,预估青贮玉米亩产值1600元左右,能有四五万元的收入。

示范区内各地市也推进落实“烟粮协同”,通过政府、烟草、高等院校和合作社共建,助推烟叶与专业化服务等工作,共同将示范区打造成“烟粮协同”发展的典范、烟区乡村振兴的典范。

大理州大理学院副院长赵宗福向记者介绍,大理州烟草公司(集团)、土壤、土地等关键问题,采取烟后套种青贮(鲜食)玉米的种植模式,充分利

示范区内各地市也推进落实“烟粮协同”,通过政府、烟草、高等院校和合作社共建,助推烟叶与专业化服务等工作,共同将示范区打造成“烟粮协同”发展的典范、烟区乡村振兴的典范。

大理州大理学院副院长赵宗福向记者介绍,大理州烟草公司(集团)、土壤、土地等关键问题,采取烟后套种青贮(鲜食)玉米的种植模式,充分利

示范区内各地市也推进落实“烟粮协同”,通过政府、烟草、高等院校和合作社共建,助推烟叶与专业化服务等工作,共同将示范区打造成“烟粮协同”发展的典范、烟区乡村振兴的典范。

示范区内各地市也推进落实“烟粮协同”,通过政府、烟草、高等院校和合作社共建,助推烟叶与专业化服务等工作,共同将示范区打造成“烟粮协同”发展的典范、烟区乡村振兴的典范。

示范区内各地市也推进落实“烟粮协同”,通过政府、烟草、高等院校和合作社共建,助推烟叶与专业化服务等工作,共同将示范区打造成“烟粮协同”发展的典范、烟区乡村振兴的典范。

示范区内各地市也推进落实“烟粮协同”,通过政府、烟草、高等院校和合作社共建,助推烟叶与专业化服务等工作,共同将示范区打造成“烟粮协同”发展的典范、烟区乡村振兴的典范。

示范区内各地市也推进落实“烟粮协同”,通过政府、烟草、高等院校和合作社共建,助推烟叶与专业化服务等工作,共同将示范区打造成“烟粮协同”发展的典范、烟区乡村振兴的典范。

示范区内各地市也推进落实“烟粮协同”,通过政府、烟草、高等院校和合作社共建,助推烟叶与专业化服务等工作,共同将示范区打造成“烟粮协同”发展的典范、烟区乡村振兴的典范。

示范区内各地市也推进落实“烟粮协同”,通过政府、烟草、高等院校和合作社共建,助推烟叶与专业化服务等工作,共同将示范区打造成“烟粮协同”发展的典范、烟区乡村振兴的典范。

示范区内各地市也推进落实“烟粮协同”,通过政府、烟草、高等院校和合作社共建,助推烟叶与专业化服务等工作,共同将示范区打造成“烟粮协同”发展的典范、烟区乡村振兴的典范。

示范区内各地市也推进落实“烟粮协同”,通过政府、烟草、高等院校和合作社共建,助推烟叶与专业化服务等工作,共同将示范区打造成“烟粮协同”发展的典范、烟区乡村振兴的典范。

示范区内各地市也推进落实“烟粮协同”,通过政府、烟草、高等院校和合作社共建,助推烟叶与专业化服务等工作,共同将示范区打造成“烟粮协同”发展的典范、烟区乡村振兴的典范。

示范区内各地市也推进落实“烟粮协同”,通过政府、烟草、高等院校和合作社共建,助推烟叶与专业化服务等工作,共同将示范区打造成“烟粮协同”发展的典范、烟区乡村振兴的典范。

云南“烟粮协同”示范区烟后玉米长势良好。

本版报道由云南绿色生态烟叶发展研究会、云南农业大学烟草学院、植物保护学院共同统筹策划 图片摄影均为罗烈