

资讯

浙江台州市黄岩区
中药材种植增绿又共富

□□ 农民日报·中国农网记者 朱海洋

海拔350米至800米的丘陵山区,有着独特的生态气候,造就了野生菜头笋的理想家园。浙江省台州市黄岩区上郑乡美丰村,一处名为洞坑山的山地里,种植户王天飞正穿梭绿林之中,精心照料着一株株看似普通的植物,而这些可都是他的“金疙瘩”。

菜头笋又名土太子参,全草或根入药,有养阴清热、补肾之功效。近几年,其价格持续走高,一公斤卖到了120多元。王天飞俯下身,介绍起来如数家珍。15年前,妻子偶然间将采来的野生菜头笋幼苗栽到自家枇杷树下,没想到,三年后挖出来竟卖出高价。

从此,夫妻俩走上了专业种植道路。这美丰村,地处国家一级饮用水源生态保护区内,加上本身位置偏,没有工业,也无法发展养殖业。过去靠山吃山,老百姓上山挖草药。王天飞人工引种野生菜头笋的事儿,很快传遍村里,也打开了不少人的致富思路。

如今,三叶青种植在美丰村初具规模。“首吃螃蟹”的农户叫王天友,规模有50余亩。三叶青同样具有很高的药用价值,被誉为“植物抗生素”,每公斤能卖到600元。为了优化种植结构,今年,王天友又种了1.5万株重楼,接下来还打算试种毛慈菇。

“品种多一点,收益也能相应稳一些,最好一年每个时节都能采。”眼下,王天友也试种了黄精、雪里开等新品种,“随着种植技术日益成熟,我们不再束手束脚,哪有抛荒地,就去争取流转,种植规模越来越大。只要勤劳肯干,一年收入十多万元没问题。”

山里资源有限,找到了这么个好产

业,大家自然不甘落后。乡里乡亲,有钱一起赚,谁都不会藏着掖着,加入其中的村民越来越多。土地不够用,村里想办法集中开发闲置林地;技术不到位,村干部就请来专家蹲点指导。以前,这里全都是荒山,现在每家每户种药材,一点儿都不舍得浪费。

慢慢地,以美丰村为核心的中药材种植产业向周边村庄延伸。截至目前,上郑乡中药材种植面积已达1700多亩。但大山里的宝贝藏在深闺,如何才能搭上产业的“快车”?为此,在相关部门的大力支持下,南京中医药大学谈献和教授技术团队来到了上郑乡,这让产业发展上了一个大台阶。

据了解,校地合作后,智慧团带来了更多“新宝贝”,都是每家每户最缺,又做不了的事情:优质菜头笋种源选育、产品性状鉴别与有效成分分析、林下栽培规范化生产技术研究等,这些为地道药材认定、规模经营和产业链开发提供了强大技术支撑,更进一步打开了发展理念和格局。

今年,上郑乡投入170多万元,把昔日蜿蜒难行的山岭土路修成了水泥路。与此同时,美丰村“两委”班子还计划改善林间小道,方便村民继续扩大种植面积。村第二党支部书记张桂波告诉记者,数年来,村里药材销售大多靠采购商上门收,最近,他们正争取与医药公司签订保底采购合同,希望从根本上解决销路问题,打消种植户们的后顾之忧。

荒山变金山,增绿又增富。不仅是上郑乡,截至去年底,黄岩区所辖山区共有八成村民参与中药材产业,种植品种30多个,面积近9000亩,产值近9000万元,规模化基地遍及库区周边9个乡镇的26个村,走出一条别具特色的“共富路”。



近年来,山东省聊城市东昌府区张炉集镇把种苗产业发展作为乡村振兴工作的着力点,大力发展育苗,设立专项资金支持高温育苗棚和连栋育苗温室发展,实现了育苗和移栽时间上的无缝衔接。张炉集镇通过培育西红柿、菜花、茄子等反季节蔬菜秧苗,一年育苗量可达3000万株,生产的种苗不仅满足了本地蔬菜生产的需求,更带动了周边乡镇蔬菜种植产业的发展,持续巩固了脱贫攻坚成果,为乡村振兴助力。图为育苗技术人员正在嫁接秧苗。

焦阳 摄

江西南昌市
早稻生产专项支持资金提高

□□ 赵斌 邹煜菲

今年江西省南昌市全面压实粮食安全政治责任,将早稻生产作为粮食生产的中中之重,发动广大农户积极投入早稻种植,确保应种尽种、种尽种满,端牢饭碗。

南昌市委市政府高度重视早稻生产工作,多次开展早稻生产系列调研,各级各地积极响应,全市迅速掀起春耕备耕热潮。南昌市委下发《关于抓好2022年稳定粮食生产工作的通知》,压实党政同责,落实目标任务,重点抓好早稻生产,全力稳住双季稻面积,奠定工作总基调。市农业农村局配套出台《抓好2022年稳定粮油生产工作的实施意见》,全面落实面积任务,明确要求各地建立生产任务落实台账,将早稻任务落实到村到户到田块。目前,在全市已形成了党政主责、农户主

体、多方协同的工作格局,确保全市早稻播面稳定在194.3万亩以上。

今年,南昌市本级财政安排3000万元专项资金支持早稻生产,较上年提高200%。要求南昌县、进贤县、新建区三个产粮大县将产粮大县奖励资金全部用于支持粮油生产,其他县区也要安排配套资金支持早稻生产。目前各县区因地制宜明确政策,对于早稻种植、种子销售、早稻育秧等方面明确了奖励细则,提供了坚实的资金支持,激发了农户种植早稻积极性。

此外,南昌市大力推广早稻集中育秧,逐步减少直播比例。全市在主要产粮县新建30个水稻机械化育秧中心,同时提供早稻育秧专业技术指导,早稻集中育秧技术的全面推广,可为粮食生产高质量、农药化肥减量打下良好基础。



3月17日,四川省广安市广安区龙安乡勇家村村民在给桃树喷洒预防病虫害的药剂。春分前后,随着气温迅速回升,广安区农业农村部门及时组织和引导果农开展果树修枝抹芽、杀虫等春季管护,为果实丰产丰收打好基础。

张国盛 摄

聚焦粮食生产

编者按

小麦是夏粮的大头。但去年受罕见秋汛影响,黄淮海地区冬小麦播期明显拉长、普遍推迟,苗情复杂,特别是河南、河北、山东、山西、陕西等地有1.1亿亩晚播小麦,给夏粮丰收带来不小的挑战。正值小麦返青关键时期,各地农业农村部门积极行动,因时因苗抓好田间管理,着力减轻晚播影响和病虫害,为夺取夏粮小麦丰收赢得主动。



河北省邯郸市磁县南来村的麦田里,农民用遥控器操纵无人机喷洒叶面肥。 崔岩 农民日报·中国农网记者 李杰 摄

山东青岛“科技壮苗”全力确保小麦促弱转壮
农技“轻骑兵”下田头 生产培训全覆盖

□□ 农民日报·中国农网记者 郝凌峰

春日渐回暖,胶东大地上,农业生产已经陆续展开。“今年冬天气温偏高,土壤墒情比较充足,小麦也不缺水、肥,做好划锄、镇压,促进弱苗转化是关键。”随着小麦陆续进入返青期,在山东省青岛市平度市蓼兰镇的麦田里,老农人孙旭亮正在跟农民们一起查看麦苗长势。受去年秋汛影响,一部分小麦晚播,苗情复杂,青岛市根据农业农村部门“科技壮苗”行动部署,加大政策、技术倾斜,全力确保麦苗促弱转壮。

为了护航春耕春播,确保夏粮稳产丰收,一场场巡回技术指导服务正在青岛的农田间展开。由农业技术人员组成科技壮苗、技术服务“轻骑兵”,走到田间地头,以稳产量、稳技术、稳服务为

目标,指导农民科学开展农业生产。

记者走访了青岛市农业技术中心,所有农业技术人员都深入田间地头,参与到巡回技术指导服务当中。农技中心的孙旭亮告诉记者,日前,青岛市农技中心成立五个专家指导小组深入生产一线,通过与种粮大户面对面交流,深入调查了小麦播期、播量、种植品种、冬前管理措施等,结合现场分析查看苗情长势情况,就如何科学开展春季麦田管理工作给出合理建议,努力打通农业技术推广“最后一公里”。

记者了解到,目前青岛正在推进粮食生产技术培训全覆盖,按照层层培训、分级负责的原则,利用远程直播和田间课堂等形式组织举办三期小麦生产新技术集中培训班,确保新技术成果到田、技术要领到人,让农民都把技术

学到手里、用到地里。

胶州洋河镇的种粮大户杜高古参与了政府组织的农业技术直播当中。镜头前,庄稼“老把式”杜高古麦田里的麦苗不光厚实,而且整体比较壮。在直播里,杜高古毫无保留地分享了自己的种地经验:“一个是上冻之前做好镇压,我自己压了两遍,土地实苗就壮;二是要铺滴灌,这不仅减少人工,而且节水30%—40%,同时可以给小麦追肥。做好这些,小麦苗基本就不愁,咱夏天等着割麦子就行了。”

截至2月底,青岛市农技中心组织全市技术干部共3000余人,参加了全省小麦春季生产管理技术网络培训班,在线聆听全国小麦产业技术体系岗位专家授课,培训小麦春季机械镇压抗逆、病虫害综合防治等关键技术知识,不断

提升农技推广队伍的能力水平。

“当前要做好纹枯病、锈病、白粉病的防治,另外,返青拔节季正是红蜘蛛的多发季,影响春季苗的生长,也要做好杀虫防治。”在胶州的小麦田里,青岛市农业农村局副局长正在镜头前通过直播的方式给农民普及春季小麦病虫害的防治技术。另外,农技人员还就春季除草的一些注意事项做了分享。

目前青岛高标准建设病虫害远程智能监测数字平台,持续开展农作物病虫害越冬基数调查,并及时发布农作物病虫害信息,为指导广大种植户开展病虫害综合防控提供科学依据。

总体来看,目前青岛市小麦生长良好,为春季苗情转化奠定了坚实基础,生产形势明显好于预期。

河南淮滨县指导做好因苗分类管控

精细化管理 搭好丰产架子

□□ 符浩 邱彦文 农民日报·中国农网记者 王帅杰

当前,河南省淮滨县小麦正处于返青期,也是田间管理关键期,做好春季小麦管理,事关农民切身利益和全县84万亩小麦丰产丰收。为此,该县农业专家提醒农户,要根据苗情、墒情、病虫情,分区分类施策,早管细管精管,促进苗情转化升级。

3月6日,记者跟随县农技人员来到马集、防胡、新里等乡镇,公路两侧不少农户都在田间地头进行小麦田间管理。新里镇双庙村种粮大户张雪亮,去年种了1000多亩弱筋小麦系列,由于冬前干旱少雨,小麦比往年推迟播种。但年后通过灌溉、施肥、除草等一系列田间管理,目前,这1000多亩小麦根壮苗旺。据农业专家分析,小麦今年收成不会受到影响。

在该镇的后孙庄村,农户胡金明去年种了10余亩小麦,由于缺乏技术管理,有几亩小麦不同程度出现了病害。连日来,这让他很揪心,农业专家有针对性地指导他采取补救措施。

“这是纹枯病的症状,这个斑是云纹斑,如果不防治,到抽穗的时候,小麦根部会枯死。”淮滨县高级农艺师王振旭现场指导胡金明,“这个能救过来,需要用井冈霉素,打的时候多兑水,让水浸到病秆上去,还可以再加点芸苔素内酯,效果更好。”

据了解,2021年淮滨县种植小麦面积达84万亩,其中弱筋小麦75万亩。今年1月份,淮滨县出现大范围降雪过程,及时补充了土壤墒情,加之冬前经历几次低温抗冻锻炼,有利于麦苗安全越冬。

根据农业技术人员前一段时间对全县不同生态类型区调查结果,全县小麦一、二类苗75.2万亩,占麦播面积的89.5%,三类苗8.8万亩,占麦播面积的10.5%。

“整体来说淮滨县小麦存在几个问题,首先,部分田块播种比较晚,主要三类苗面积与去年相比多了2个百分点。其次,去年在播种以后天气干旱,墒情不好,除草的效果比较差,甚至有一部分田块都没有来得及除草,这样一来,麦田的杂草是近几年比较多的一年。”王振旭告诉记者。

针对存在的不足,淮滨县农技人员提醒,当前要做好肥水调控和化学除草,即促弱苗、控旺苗、稳壮苗,因地因苗分类管控,搭好小麦丰产架子。

“下一步,针对淮滨县存在的几个问题,一个是进行分类管理,对于三类苗、弱苗进行追施肥料,促弱转壮;再一个就是化学除草,现在正好是小麦返青期,也是除草的最佳时期。在使用除草剂时,一定要根据自己的田块、天气情况、小麦的长势情况来使用除草剂。”王振旭说。

新疆兵团第十师一八三团落实小麦种植2.34万亩
政策利好订单可靠 种麦更有信心

□□ 曹士叶 农民日报·中国农网记者 王田

眼下,正值春耕备耕大忙时节,新疆兵团第十师一八三团的职工们纷纷行动起来,积极做好种子、化肥、农药等农资准备工作。随着各类农资的逐步到位,职工们对今年的农业生产充满信心。截至目前,该团2.34万亩小麦种植任务已全部落实。

“今天这是第一车小麦种子,总共是32吨,后续的小麦种子会陆续拉运到位。今年,我们连队的小麦种植任务是3350亩,目前已经超额完成任务。”该团三连党支部书记叶宏明介绍说。

3月10日,在该团三连办公室门前广场,连队职工正忙着搬运小麦种子,为春耕春播做好准备。职工张永伟去年种植了100多亩小麦,产量和收益都可观,说起今年种植小麦,他早早来到连队报了名。

“种植小麦不仅能给土地倒茬,而且国家的补贴政策一年比一年好,今年我想在地里接着种小麦,也有信心把小麦种好。”张永伟说。

连日来,在各连队办公室,来报名种植小麦签订种植订单协议的职工络绎不绝。

“国家针对种粮出台了那么多优惠政策,作为兵团职工我们要积极响应国家增粮增收的号召,再者,有订单协议,价格和收益都有了保障,我们种着也放心。”该团四连职工苏保民表示。

据了解,根据种植订单协议,由北屯市金梧桐商贸有限公司负责优质良种引进和田间技术指导,职工按照该公司种植技术要求进行播种、灌溉、施肥和田间管理,中央储备粮阿勒泰直属库负责小麦收购,中国农业银行负责种植小麦职工的贷款工作。这样产前有订单、产中有服务、产后有保障。小麦订单种植,既有相对稳定的销售价格,又解决了销路,极大调动了团场职工的积极性,给职工增收致富吃下了“定心丸”。

今年,新疆兵团第十师一八三团党委高度重视粮食安全生产工作,提前谋划、周密部署,广泛动员、深入宣传,并召开三次小麦种植指导性专题会议,从稳定播种面积,优化品种结构,提高单产水平,落实各项惠民政策方面,持续调动职工种植小麦的积极性。各连队“两委”也积极行动起来,大力宣传小麦种植工作的重要性和粮食补贴政策,同时引导职工选择优质良种,合力推进小麦种植,确保小麦播种面积全面落实完成。

链接

当前,西南地区小麦已开始抽穗扬花,长江中下游地区小麦已陆续起身拔节,黄淮海和西北地区小麦由南向北陆续返青,小麦生产进入了春季管理关键期,也进入了“倒春寒”高发期。据气象部门预测,今年春季全国大部地区气温偏高,但局部地区有可能出现阶段性低温。由于今年主产区小麦苗情偏弱,如果再遭遇“倒春寒”,将增加夺丰收的难度。要牢固树立抗灾夺丰收的理念,坚持“以防为主、防救结合,肥水并用、促进恢复”的技术路线,全面加强小麦春季田管,防范“倒春寒”危害损失,全力以赴夺取夏粮小麦丰收。

(一)提高认识早预防。“倒春寒”是指在天气回暖的过程中,因寒潮侵入,气温骤然大幅降低,对小麦生长造成危害,主要发生在3—4月份小麦拔节期至孕穗期。小麦拔节后若地表温度降至-2℃以下,易导致主茎及大分蘖冻死,造成穗数不足,一般减产10%—30%,重者达50%以上。孕穗期若地表温度降至0℃以下,会影响小穗小花发育,造成结实粒数减少,整穗不实,形成半截穗。目前,主产区小麦陆续由营养生长期向生殖生长期转变,是决定小麦穗数、奠定粒数基础的关键期,要提前做好防控准备。

(二)因苗管理防冻害。密切关注天气变化,及时落实好“倒春寒”的预防措施。镇压。对土壤疏松、尚未拔节的麦田进行镇压,弥补土壤缝隙,促进根土密接,防止透风跑墒,也可控制旺长。化控。对尚未拔节、生长过旺的麦田,要在春季镇压的基础上喷施壮丰安、多效唑等化控物质,适当抑制基部节间过度伸长并提高抗寒性和抗倒性。低温来临前,可喷施芸苔素内酯等生长调节物质,提高植株抗寒性。灌水。对土壤缺墒的麦田,降温前提前灌水,改善土壤墒情,调节土壤和近地层小气候,减小地面温度的变幅,缓冲降温影响。

(三)因灾补救减损失。小麦是具有分蘖特性的作物,即使拔节期遭受了低温冻害,分蘖也不会全部冻死,高位蘖芽还可发育成穗,只要及时采取补救措施,仍可获得较高产量。拔节期冻害发生后2—3天,及时调查幼穗受冻程度,分类施肥补救,争取高位分蘖成穗,小蘖赶大蘖、大蘖多成穗。仅叶片受冻或主茎幼穗冻死率10%以内的麦田,不必施肥。对冻死率10%—30%的麦田,亩施5公斤左右尿素。对冻死率30%—50%的麦田,亩施7—10公斤尿素。对冻死率50%以上的麦田,亩施12—15公斤尿素。孕穗期前后发生冻害的麦田,亩补施3—4公斤尿素,或用50公斤水兑尿素750克或磷酸二氢钾150—200克,并加入适量生长调节剂混合喷施,利于增加每穗结实粒数,提高粒重。拔节孕穗肥还需正常施用。此外,受冻麦田更易遭受病虫害危害,应密切监测病虫害发生情况和发生程度,及时防治。

农业农村部小麦专家指导组 全国农业技术推广服务中心

二〇二二年小麦科学防范『倒春寒』技术意见