

# 小麦管得怎样？种子有无保障？农机够用吗？

透视全国春季农业生产关键问题

新华社北京电(记者于文静、侯文坤、叶婧)当前,全国由南向北陆续进入春耕春管备耕大忙季节。西南冬小麦拔节孕穗,江淮、黄淮南部陆续返青,黄淮中北部、华北、西北还在越冬;华南早稻开始浸种育秧。去年北方遭遇罕见秋汛,1.1亿亩晚播小麦如何管理?今年要稳口粮、稳玉米、扩大豆、扩油料,科技如何保障需求?记者日前就此进行采访。

## 小麦:抓住三个关键期

地处鲁北平原的山东省滨州市滨城区,国盛农业科技有限公司技术顾问张虎负责管理着6000亩土地。秋汛使冬小麦延迟播种。最近他几乎每天下地查看,准备采取保墒镇压、增施叶面肥等措施促进苗情转化。

农业农村部种植业管理司副司长刘莉华表示,受罕见秋汛影响,冀鲁晋豫陕5省有1.1亿亩小麦晚播约半个月,占小麦播种面积的三分之一。虽然经过努力,冬小麦面积基本跟去年相当,但苗情长势复杂,夺取夏粮丰收面临挑战。

夏粮是全年粮食生产的第一季,占全年粮食产量五分之一、口粮的四成,对保供、稳预期、增信心意义重大。

刘莉华说,现在距冬小麦大面积收获还有100天。当前最要紧的是抓住小麦返青、拔节和灌浆三个关键生育期;在返青期,重点增施返青肥,促弱苗增穗数;在起身拔节期,重点抗旱防冻促生长增粒数;在灌浆期,重点实施“一喷三防”增粒重。

目前,农业农村系统已经组织大批力量下沉到一线,包省包片,加强精准指导服务。中国农业科学院相关研究所组成30个科技小分队,赴小麦主产区开展夺夏粮丰收科技帮扶。

下一步,农业农村部门将抓好防灾减灾。重点防范倒春寒、春旱、干热风等灾害,进一步细化预案,做好物资储备和技术准备;重点防控小麦条锈病、赤霉病、穗期蚜虫等,大力推进统防统治、联防联控,虫口夺粮保丰收。

## 种子:育种、监管两手抓

农以种为先。今年我国要求确保粮食播种面积稳定、产量保持在1.3万亿斤以上。大力发展大豆油料,推广大豆玉米带状复合种植。“小种子”如何支撑农业新需求?

农业农村部种植业管理司副司长杨海生介绍说,农业农村部及时开展种子供需调度和分析研判,强化春播作物特别是大豆油料种源保障。今年春夏播作物种子供应总体充足,大豆油料种子能够满足扩种需求,但局部地区大豆品种呈现结构性短缺,个别品种种子价格有所上涨。

据了解,农业农村部针对大豆油料种子和玉米大豆带状复合种植用种等,及时开展供需调度。加强关键地区、关键市场的动态监测,定期发布市场价格情况,指导农民选种购种,并及时开展种子调剂调运。

“今年我们将争取加大政策支持,提高大豆油料种源保障能力,加大对大豆油料制种基地的支持,适度扩大数量。”杨海生说,今年将部署推进新一轮育种联合攻关,将大豆油料品种纳入攻关范围,尽快培育一批适合当前生产需要的新品种。

同时,我国将部署开展专项行动,严查制售假劣、套牌侵权等违法行为,并以玉米、水稻、大豆、蔬菜等作物种子为重点,在全国范围部署开展2022年春季农作物种子市场检查。

## 农机:强化实用高效机具保障

在湖北省枣阳市七方镇郑庄村的农田,5台无人驾驶的深松机跑得正欢,为即将播种春花生、春玉米做好准备。“这5台深松机都安装了北斗定位系统,精准高效。”枣阳市顺辉农机专业合作社负责人沈辉说,这样的无人驾驶深松机,合作社有80多台。

机械化部队是春季农业生产主力军。预计今春全国将有超过2200万台(套)拖拉机、耕整地机具及播种机、水稻育插秧机具等农机装备投入生产,帮助农民轻松种地、科学种田。

农业农村部农业机械化司副司长王甲云表示,今年春耕备耕农机已准备到位,呈现装备精准智能化、推广技术绿色高效化、农机作业服务社会化的特点。截至去年底,全国有北斗定位作业终端的农机装备已达60万台,助推高质量作业。

绿色高效是突出亮点。在南方稻区,今年农业农村部将聚焦水稻移栽机械化短板,突出“为机育秧”,重点解决双季稻产区茬口紧张、易受倒春寒和寒露风影响等问题;推广机插秧同步侧深施肥等配套技术,实现节肥增效、绿色增产。在东北地区,今年继续推进保护性耕作,推广秸秆覆盖免少耕播种机具装备,促进耕地保护和粮食稳产增产。

如何推动农机为发展大豆油料提供保障?王甲云说,今年将坚持改造结合,以超常规的工作力度,千方百计做好大豆油料生产机具装备保障,确保种得好、管得住、收得上。

据了解,农业农村部指导相关省份启动农机新产品购置补贴试点,向社会发布纳入试点的大豆玉米带状复合种植机具名单,将组织召开全国大豆玉米带状复合种植全程机械化现场会并举行培训。今年重点支持粮食烘干、履带式作业、大豆玉米带状复合种植、油菜收获等专用机具,夯实全年丰收装备基础。

# 山城重庆:“巴掌田”里的“稳粮经”

1092.8万吨粮食是咋种出来的?

新华社重庆电(记者李松)去年重庆粮食迎来丰收,产量达到1092.8万吨,创近13年来的新高。面对土地细碎、劳力短缺等种粮不利条件,重庆在压实地方种粮责任、推动撂荒地复耕之外,还选择持续改善地力,让“粮田变良田”;向“品牌主粮”要效益,让好粮卖出好价钱,农民种粮更有积极性……山城重庆有着一套因地制宜的“稳粮经”。

山地丘陵占比九成多,不少农地是“鸡窝地”“巴掌田”,这是地处西部的重庆在粮食生产上遇到的一大瓶颈。“让粮田变良田,稳粮才有底气。”重庆市农业农村委农田建设处处长莫建兵介绍,不仅实施地块周边的沟渠路配套,重庆还对部分粮田地实施“小并大”“弯变直”“坡改缓”,土地不再高低不平、零碎分散,大幅改善了耕作条件。

从2018年以来,重庆累计新建高标准农田超过510万亩,不少粮田实现了“宜机宜耕、能排能灌、稳产高产”。

“巴掌田”变成“整片田”,让种粮成了效益更高的产业。在梁平区星桥镇两路村,2700多亩粮田去年完成高标准农田建设后,变成了适宜农机下地、高效作业的高产田,吸引了不少大户竞标种植。

“现在种粮可不是靠人力去堆,肩挑背磨下苦力气的日子成了过去时。”种粮大户邓中在两路村流转了上千亩稻田。“我敢流转这么大面积,就是因为农田经过整治,不像过去三五分一块田,而成了平均5亩以上的大田,可以全程机械化,降本效果明显。”邓中算清收入成本账,种田“钱”景可期。

重庆还在努力让好粮卖出好价钱。“普通稻谷1斤卖1.4元左右,而我们的优质稻1斤售价起码7元以上,还供不应求。”武陵山深处的酉阳县花田乡何家村村支

书记陶涛告诉记者,因为种粮效益好,何家村去年又新增近2000亩水稻田种植面积。

“过去种粮被山里人看成是‘赔本生意’,一家一户小打小闹不成规模,种一亩水稻还要倒亏100多元。”陶涛说,为了提高粮食种植效益,乡里帮着农户“抱团取暖”,组建了花田稻米合作社,统一稻种供应,规范种植流程,开拓销售渠道,力争用高品质稻米抢占市场。

“如今村里的水稻田,‘喝’的是山泉水,‘吃’的是有机肥。”陶涛说,靠着有机种植和品牌推广,花田稻米已是酉阳县出名的“品牌主粮”,并成为国家地理标志农产品。

“好山好水种出好粮,花田稻米、金佛山贡米、江津富硒大米、渝东南糯玉米等一批优质主粮顺势成长。”重庆市农业农村委

副主任袁德胜介绍,近年来,重庆实施农业供给侧结构性改革,以稻米、玉米为重点发展“品牌主粮”,通过绿色、科学种植,推广良种、良技、良法,走品质化新路,让种粮成为更有奔头的产业。

为了提高农民种粮吸引力,重庆还积极推广复合种养,通过稻油轮作、稻经轮作、稻禽协同、稻鱼共生等“水稻+”“玉米+”高效产业,间种、套种、轮作农业发展得风生水起,提高了土地利用效率和单位产值。

早春时节,重庆涪陵区70多万亩青菜头又到收获季。今年涪陵区江北街道邓家村农民陈冬种的青菜头有10多亩,每亩利润有1000多元。正在地里忙活的陈冬笑着说:“我是‘一地两吃’,去年8月份地里收了玉米后,10月份就开始种青菜头,种粮种菜两不误,种地效益能倍增。”



▲3月2日,农民在云南省会泽县娜姑镇蔬菜基地里铺地膜。时下正值春耕备耕时节,在地处乌蒙山腹地的云南省曲靖市会泽县,当地农民趁着大好春光抢农时、忙农事,田间地头一派繁忙。

新华社记者陈欣波摄

## 春耕备耕忙

# 这群年轻“新农人”,工作很精彩

随着乡村振兴战略的深入推进,“新农人”队伍里出现越来越多“95后”“00后”的身影。时值春耕,这群年轻人在广袤田野里干得怎么样?请跟随记者来认识其中几位。

## 扎根粮田的创业者

27岁的陈帅宇从湖南涉外经济学院工商管理专业毕业时,拒绝了一家有驻外机会的通信公司,打算回乡从事农业。做粮食经纪人的父亲全力支持儿子的想法,便带着他自驾17个小时,到粮食贸易做得火热的深圳“长见识”。

这趟旅行让陈帅宇坚定了决心。2016年,他先是拿出在大学时创业赚到的钱开办了一家农资店,随后又来到常德市鼎城区,瞄准当时稻谷无处晾晒的市场机会,购置了4台烘干机为农民提供服务,第一年就赚了50万元。去年,他创办集农资配送、社会化服务和水稻种植、加工、销售于一体的全链条企业,仅品牌大米一项,就实现销售收入3000万元。

“和父辈不同,我们这代人会把更多精力放在农田之外。”陈帅宇说,自己不仅报名了高校的培训班,学习销售和管理知识,还将员工送到各地学习。

当然,创业之路并非一帆风顺。创业初期,由于缺少人手,陈帅宇曾一天只睡3个小时,也曾“双抢”时节被太阳晒得中暑。

他说:“干农业虽然辛苦,但前景很光明,也给了我很大成就感。”

## 充满信心的“乡村合伙人”

比陈帅宇小2岁的蒋连超大学专业是测绘工程。他放弃了大型国企月薪6000元的正式工作,成了一名“乡村合伙人”。

“我算是‘人才入股’。”蒋连超说。大学毕业后,他来到湖南省沅江市胭脂湖街道南竹山村,帮村里办农庄、搞养殖,还做起了直播带货。

2020年,蒋连超组建了销售团队,成员以“95后”为主,还包括2个“00后”。一年多时间,他们不仅帮南竹山村建立了“洞庭鸡鸭”土鸡品牌,还取得了农产品线上和线下销售均超过200万元的成绩。“团队成员的平均年收入在7万元左右。未来几年,收入还会有很大的上升空间。”蒋连超笑着说。

蒋连超说,尽管已经有不少大公司进军农产品网络服务和销售领域,看起来市场已是“红海”,但乡村的“毛细血管”还需要打通。这些都是留给自己和团队的“蓝海”。

政策支持也给了蒋连超巨大信心。从村里的冷库建设获得70%的政府补贴,到团队入围沅江市“金种子计划”,2021年,各种补贴奖励解决了蒋连超在基础设施建

设、平台设计等方面的燃眉之急,让他一展抱负有了更大空间。

## 和农机打交道的“农业上班族”

杨建斌是一名和农机打交道的“农业上班族”:每天上午8点上班,下午5点下班,偶尔加班。因为春耕来临,工作比平时忙一些。

2001年出生的杨建斌毕业于益阳职业技术学院机电一体化技术专业,现在益阳富佳科技有限公司从事农机动力系统与变速箱组装调试工作。富佳公司有员工120人,其中“90后”“00后”近20人,尽管规模不大,却拥有40多项专利,是湖南省创新型试点企业和国家高新技术企业。这是杨建斌选择这里的主要原因之一。

“这里学习机会特别多,发展前景也不错。”杨建斌常跟着师父到安徽、广东等地出差,学习农机新技术、分析市场新趋势,目前月收入7000元左右。

在富佳公司所在的益阳市资阳区迎风桥镇黄花园村,杨建斌是村民们眼中热心的好小伙。如果不加班,杨建斌下班后常常不直接回家,而是绕到村里或田边看看哪些老乡的农机需要维修。最近半个月,他已帮助准备春耕的老乡们免费维修了10多台农机。

(记者周勉、陈思汗)

新华社长沙电

# 薄收盐碱地,成了高产田

新华社济南3月6日电(记者邵琪)初春时节,在山东省潍坊昌邑市柳疃镇青阜农业综合体的农田里,几台自走式喷杆喷雾机一字排开,白色的水雾均匀喷洒在绿油油的麦田里。旁边的农田里还有几台拖拉机来回穿梭。不远处,几台农机走过,黄色的土壤被翻到上面。

“现在的农活可多了。给小麦打药促分蘖、防病虫害、施肥,没有翻地,准备种春玉米、花生等其他农作物。”24岁的植保员张旭说。

而在过去,这样忙碌的景象在这里很难见到。

昌邑北部沿海滩涂面积大,盐碱地多。青阜村就是盐碱滩上的村庄之一。曾经,由于盐碱地上农业产出低,多数村民外出务工,土地大片撂荒。

为了开发利用这片盐碱地,在外经商的企业家孙德东回乡成立青阜农业综合体,铺设管道引来潍河水,借鉴“海绵城市”建设理念,打造“海绵村庄”和“海绵农田”,在广袤田野中建设大大小小的水库湾塘数十个,把附近村庄和田野沟渠中的雨水收集起来再利用。

走进青阜农业综合体,路旁的沟渠里清水潺潺,几名工人正在忙着加固、防渗。水塘里,不时有野鸭游过。

“有的盐碱地原先基本什么也不长,20年没深翻一回,我们集中流转土地后连续4年进行了深翻。”青阜农业综合体负责人孙德东说。

青阜农业综合体先后与国家、省、市科研院所和大中专院校组建技术研究中心、科研工作站、病虫害监测站,组建了由多名专家参与的科技研发团队,依托人才和实验室支撑,通过深翻压碱、提取地下水等方式,降低土壤中的盐碱含量。

记者看到不少地块里,插着许多白色、红色的小牌子。柳疃镇青阜村党支部书记孙广洲介绍:“那是我们与高校院所合作搞的试验田,牌子是做标识用的,有200多个小麦品种、50多个玉米品种在这里育种攻关,青阜农业的技术含量将越来越高。”

曾经弱土薄收的盐碱地,已经变成了高产田。孙广洲介绍,去年小麦亩产1200斤,玉米亩产1400斤。

目前,青阜农业综合体已流转土地超过10万亩。除了传统的粮食作物,他们还通过种植苜蓿、棉花、中药材等耐碱作物来逐步改良盐碱土壤。

最近几年,青阜农业综合体在沟渠池塘种植莲藕、荷花等水生植物并放养鱼苗、龙虾等水生动物,发展休闲垂钓和亲子教育,在保证水域收益的基础上增加观赏性和体验性,吸引城市家庭前来休闲游玩。

孙广洲说:“等到夏天,我们这里更好看。”

# 安徽出台“长牙齿”硬措施遏制耕地“非农化”“非粮化”

新华社合肥电(记者水金辰)严禁挖塘养鱼,挖湖造景占用永久基本农田,违规占用耕地及永久基本农田进行植树造林不享受财政资金补助政策……近日,记者从安徽省田长制办公室了解到,该省出台多项“长牙齿”的政策措施,落实最严格耕地保护制度。

为坚决遏制耕地“非农化”,该省明确

严禁占用永久基本农田的6种情形,包括发展林果业、挖塘养鱼、挖湖造景、建设绿化带和种植苗木、草皮等用于绿化装饰以及其他破坏耕作层的植物。

与此同时,为防止“非粮化”,安徽划定永久基本农田和一般耕地、高标准农田的种植范围,即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,一般耕地主要用于粮食和棉、油、糖、蔬菜等农产品及饲草饲料生产。对于违规占用耕地及永久基本农田植树造林的,不予核实造林面积,不享受财政资金补助政策。

记者注意到,此次安徽省提出及时调

整不符合严格管控“非粮化”要求的农业扶持政策,重点向粮食种植主体倾斜。对于已经在永久基本农田和高标准农田种植林果、苗木、草皮和挖塘养鱼的,要根据作物周期、生产现状及对耕作层的影响程度,逐步恢复种粮或置换补充,并明确时间表,签订责任书。