

业界聚焦

专家支招

奏响春耕生产“进行曲”

编者按:习近平总书记对全国春季农业生产工作作出重要指示:“越是面对风险挑战,越要稳住农业,越要确保粮食和重要副食品安全。”虽然新冠肺炎疫情对当前农业生产带来一定影响,但农业生产基本盘必须稳住,春耕备耕不能耽搁。眼下,华北冬小麦已经返青,江南华南已开始水稻育秧,东北、西北农民正忙着筹备农资。各地在做好防疫基础上抢抓农时忙生产,为夺取夏粮丰收而忙碌。

【河南孟津县】

为全年粮食生产夯实基础

□□ 郑战波 本报记者 陈显萍

大地回春,农事渐起。河南省孟津县广袤的农田里又是一派生机勃勃的景象。大型植保机在麦田间来回穿梭,轰隆隆的声音响彻天际,田地里是村民戴着口罩忙碌的身影……

眼下,是疫情防控的特殊时期,也是春耕生产的重要时节。孟津县坚持“宁可严一点、不可松半分”,优化“防”的机制,细化“控”的方向,强化“供”的力度,深化“稳”的责任。在做好疫情防控工作的同时,全面打好保“春耕”、重“春防”的农业复产、生产攻坚战,为全年粮食生产打好坚实基础。

科技闹春耕 服务到田头

“太好了,谢谢专家指导!”城关镇水泉村村民张发祥动情地说,“疫情期间,专家还能为我进行现场技术指导,这庄稼我不发愁了。”今年他家种了6亩多小麦,最近发现小麦叶子有些发黄,电话一打,农技人员立即赶赴现场,察看后为他开出小麦病虫害防治“良方”。

连日来,孟津县农技人员深入农业农村一线,做好疫情防控宣传的同时,对小麦病虫害进行监测,指导村民科学防病治虫。农业农村局结合当前小麦苗情和群众春耕中遇到的问题,派出51名基层农技推广人员,深入全县10个乡镇208个行政村的春耕生产第一线,指导村民科学防病治虫,讲解春季田间管理技术知识,破解春耕生产过程中遇到的难题,当好庄稼生产的“守护神”。同时,组建一支“线上”农技服务队,通过微信群、热线电话、网上信箱等方式,在线为农民提供农业技术指导和培训,搭建起疫情期间服务“三农”的平台,确保春季农业生产安全,为全年农业丰收提供有力支撑。

为进一步增强农户预防管理麦田病虫害的意识和积极性,孟津县印发《2020年小麦中后期病虫害防治技术指导意见》《2020年春季小麦田间管理技术指导意见》《2020年春季麦田管理技术意见》发至各乡镇农办、各行政村及种粮大户手中,同时,做好农资的监管和供给,保障种子、肥料、农药、农膜等农业生产资料的储备供应。

目前,全县农资企业共储备化肥2030多吨,农药57吨,各种蔬菜种子约1万多包,保障春耕生产的需要。

农机显威力 春耕更省事

“当前,正值疫情防控的关键期,也是麦田管理的黄金期,疫情要求村里少出人,不让多人聚集作业,多亏专业化农机服务给我们帮了大忙。”横水镇

会滩村村民陈小伟激动地说。

麦田管理现场,全力备战春耕。孟津县金农机服务专业合作社负责人陈振九介绍说,“我们入社社员已达660人,辐射带动服务农户2600多户,拥有大中型农业机械及配套农具180多台(套),全方位为周边农户提供机械耕种、无人机植保全程农业机械化服务。机械有省工省时、不碾压作物、农药用量少、雾化喷洒均匀等优势,防治病虫害效果好,很受群众欢迎。”眼下,他们组织植保机械和植保无人机各10台,重点对托管的2.3万亩高标准良田进行小麦病虫害机械化防治及无人机“飞防”,进一步凸显出农业机械化作业在春耕生产中的“威力”。

该县农机部门充分发挥农业机械春耕种的主力军作用,大力推进农业“机器换人”,组织农机服务专业合作社,推行代耕代种代管服务,合理调配春耕作业机具,解决农业生产存在的“用工难”问题,先后抽调农机专业技术人员40多名,深入各乡镇、区开展农机保养和检修,累计检修各类农业机械4150多台。

截至目前,全县共投入各类农业机械3110台(套),机械耕地整地面积1.7万亩,机械播种农作物面积110多亩,植保机械化预防病虫害8万多亩。

确保蔬菜产得出、销得畅、供得上

近年来,孟津县加快农业结构调整,因地制宜推动特色农产品种植,不断提高农业产业化程度,全县设施蔬菜种植面积2万亩。眼下,上市期的蔬菜面积4400多亩,日供应量可达32.4吨。

“好嘞,出发!”随着司机师傅的一声吆喝,送庄镇梁凹村刚装车的几千斤新鲜蔬菜,被送往县城的几个大型超市。

“菜篮子”一头连着城乡居民的餐桌,一头连着菜农的“钱袋子”。疫情防控期间,一边是城区居民的“菜盘子”告急,一边是菜农的“菜篮子”“爆棚”。

进入疫情防控关键期,孟津县抓防疫不松懈的同时,稳定特色农业生产不停歇。印发《关于应对新型冠状病毒感染肺炎疫情加强全县蔬菜春季生产管理的意见》,引导群众切实抓好春耕“菜篮子”生产,确保新鲜果蔬正常生产供应,满足广大人民群众“菜篮子”需求。

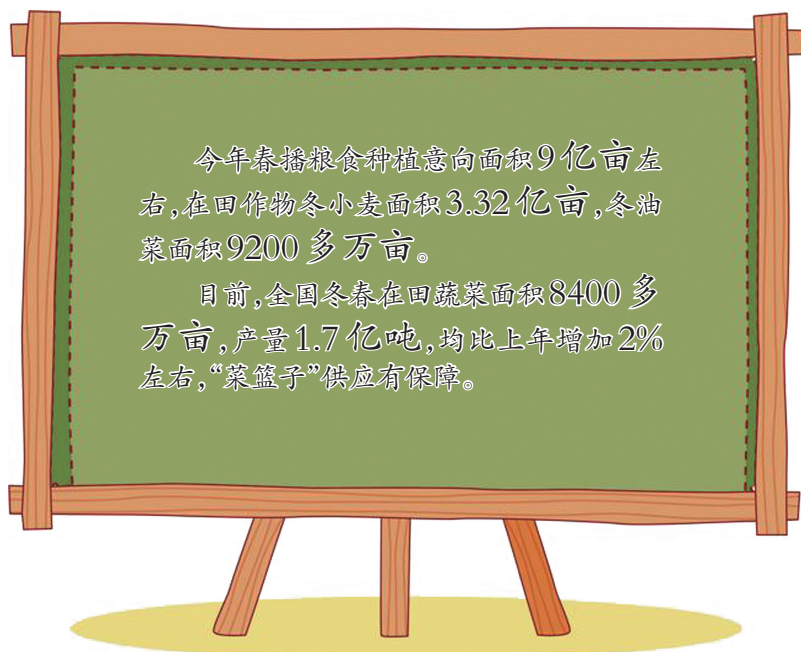
为拓宽农产品销售渠道,孟津县商务局等相关部门,积极搭建产销对接渠道和平台,开展“农超对接”“农社对接”活动,引导各大超市通过网络直销、线上订单、网银支付、线下送货至小区疫情监测站,由顾客自取,“零接触”销售更好地满足了居民需求。

“孟津县作为非重点疫区,要一手抓疫情防控,一手抓复工复产,两手都要硬!保证社会经济发展和民生福祉。”孟津县委书记杨勤春说。

【河北望都县】



初春时节,气温回升,河北省保定市望都县的农民在田间地头忙于农业生产,抢抓时节播种春玉米,田野里一派忙碌的景象。 陈卫红 本报记者 郝凌峰 摄



今年春播粮食种植意向面积9亿亩左右,在田作物冬小麦面积3.32亿亩,冬油菜面积9200多万亩。
目前,全国冬春在田蔬菜面积8400多万亩,产量1.7亿吨,均比上年增加2%左右,“菜篮子”供应有保障。

【江苏南京江宁区】

为农解难题 春耕别样忙



横溪街道新杨社区的西瓜种植户们正在大棚内进行瓜苗间苗管理。 周世成 摄

□□ 王慧群 本报记者 陈兵

近日,长江南京江宁区段岸线景观绿化提升工程现场,工人们忙得热火朝天,翻地挖土、栽植树苗、铺种草坪,为长江岸线添绿增美。江苏省南京市江宁区在疫情防控期间,紧盯农时,不误农事,扎实做好春耕生产各项工作,为稳产保供和增加农民收入贡献力量。

疫情防控 织起健康“防护网”

农村点多、线长、面广,既是疫情防控的重要组成部分,也是疫情防控的薄弱环节。为此,江宁区组织工作队有序开展摸排外来人员、防疫卡点值守、宣传防疫知识等工作,为广大农民织起了健康“防护网”。

“眼下,我们将疫情防控与春耕生产有机结合,确保两手抓,两手都要硬。”江宁区农业农村局相关负责人介绍说,春耕大忙开始后,局、街道、社区充分发挥各自优势,和农户一起投身春耕生产。区里还专门抽调24名农技专家、业务骨干组成6支稳产保供和行业安全指导组,对10个街道6家蔬菜基地、7家畜禽水产养殖场、1家育秧中心等点进行实地调研,协调解决农民生产中的难题。

横溪街道西瓜种植面积5.5万亩,年总产值近5亿元,享有“西瓜之乡”的美誉。街道相关负责人告诉记者,街道今年对75万株小兰西瓜发苗方式进行了调整,由原来外地育苗公司直接发放给农户,改成了本地大户定时、定点、分批向散户发放,保证农户在不聚集的情况下,能按时领苗、及时移栽。对于西瓜基地用工短缺问题,街道一方面安排专人联系务工人员,一方面大力组织周边农户帮工帮产。街道每天还向瓜农发放口罩、手套等防护物品,并为大家测量体温,做好防护工作。

“疫情确实降低了生产效率,但好在农时农事都没耽误,瓜苗移栽、长势都很正常!”街道相关负责人说。

稳产保供 守好市民“菜篮子”

“看我这菜长得多好,每天在市场上都很畅销!”记者来到江宁区禄口街道志清农产品合作社时,蔬菜种植户赵志清正在大棚里摘菜,棚内的生菜、菠菜一片盎然。在宁旭家庭农场,负责人丁清正忙着给

小麦施用拔节肥。看着长势旺盛的麦苗,他笑着说:“今年应该又是一个丰收年!”

抓好春耕生产、促进稳产保供,江宁区不遗余力。全区储备各类肥料0.8万吨、水稻种子750吨、农药30多吨,农资供应充足,价格平稳;已组织各类农机装备2000余台,其中大中型拖拉机601台、植保无人机30台,全力保障春耕生产;动物疫病防控、行业安全等各项工作平稳有序;万头猪场已完成选址;5家蛋鸡场40万羽存栏单日产量20吨;水产放养面积约7.5万亩,湖熟省级“四大家鱼”和青虾良种场预计可繁育鱼苗3亿尾、青虾苗1万斤。

在做好疫情防控的同时,江宁区积极帮助企业复工复产,充实市场供应。截至目前,全区120家农业龙头企业、949家农民专业合作社、888家家庭农场、1480户养殖大户已全部复工。

远程服务 开启春耕“新模式”

今年植树节期间,江宁区开展了网上“万人植万树——阻击疫情,守护生态江宁”活动,仅3月12日当天,“网上植树”量就达10万+。疫情发生后,为减少农技人员近距离指导农户春耕带来交叉感染风险,江宁区充分利用微信、QQ、农技耘APP等现代信息手段,搭建网上交流平台,并号召农户加入农业生产技术指导微信群,农技人员每天在微信群内推送农业生产信息,远程指导农户科学春耕。

江宁区秣陵街道元山社区的施茂荣是百合花种植大户,他的家庭农场已成为南京最大的百合花种植基地,每年生产百合花52万支。“我家百合花一般五月初上市,所以现在是正田管的关键期。如何给大棚通风,如何防病,多长时间施一次肥,区里的农技专家都在网上教我们。虽然没有直接面对面,但我们学起来也很方便!”施茂荣说。

从种到销搭乘信息化“快车”,江宁区今年的春耕生产别样精彩。据了解,为拓宽疫情期间农产品销售渠道,江宁区积极搭建农产品网络直销平台。从2月中旬起,江宁区开展了“文明实践齐心防控,爱心助农送菜到家”活动,市民网上下单,基地通过快递或直送方式,将新鲜农产品直接配送到家。据统计,一个月来,平台共接受咨询5993次,完成销售3.5万单,总金额596万元。

春季冬小麦如何科学灌溉?

华北冬麦区

灌溉建议:本区域水资源匮乏,地下水超采严重。冬小麦是主要的耗水作物。春灌宜立足较好的土壤墒情和小麦苗情,以“减”为主,少灌1水,综合配套抗旱保墒措施,实现节水压采与稳产丰产的双重目标。

大部分麦田墒情适宜,苗情较好,宜推迟至拔节中后期灌第1水,同时在返青一起身期及早镇压提墒,划锄保墒,促根下扎,减少蒸发。局部没浇越冬水墒情不足、播期晚群体不足或整地质量差苗情较弱的麦田,宜在起身期、拔节后期两次灌水,结合灌溉进行追肥,促弱转壮,浇后及时划锄保墒。

灌浆期土壤相对含水量低于65%时应及时补水,宜小水细灌,避免大水漫灌引起后期倒伏。华北东部可能出现“干热风”,做好一喷三防,有喷灌条件的麦田在干热风发生前喷水10m³/亩,补水降温。

节灌措施:本区域主要为井灌区,可采取以下节水灌溉措施:一是软管输水(小白龙)小畦灌。一般畦宽5-7m,长7-9m,面积40-60m²为宜,每次灌40-50m³/亩。二是微灌。采用微喷带进行灌溉,每条带幅3-4m,或采用大型喷灌机,低压微喷,每次灌水15-20m³/亩。三是喷灌。采用移动式、固定式、埋地式等喷灌,每次灌水20-30m³/亩。

黄淮麦区

灌溉建议:本区域水资源相对充足,是小麦高产产区。春灌宜立足墒情和苗情实际,分类施策,以“保”为主,水肥结合,促进高产。旺苗和一二类苗春灌1水,三类苗春灌2水,先浇三类苗,次浇一二类苗,晚浇旺苗。

三类苗开春后及早中耕划锄,提温保墒。起身期及早春灌第1水,拔节后期一孕穗期春灌第2水。对浇过越冬水、苗情较好的一二类苗,在起身一拔节期土壤相对含水量低于65%时及时灌溉。旺苗田在返青期碾压或深耩断根,抑制分蘖;起身初期化学调控,预防倒伏;拔节中后期土壤相对含水量低于70%时补水。小麦灌浆期土壤相对含水量低于65%时应尽快灌溉。

节灌措施:本区域主要为渠灌区和井灌区,可采取以下节水灌溉措施:一是渠灌区采取小畦或窄畦灌溉。小畦灌溉每次灌水50-60m³/亩。窄畦畦长小于70m的田块,可采用大流量浇“跑马水”;窄畦畦长大于70m的地块,可采用间歇波涌灌溉,每次灌水量约70m³/亩,苗情好的麦田灌水量可降低20%。二是井灌区软管灌溉,用输水软管将井水引至田间进行拖管灌溉,每次灌水量约40m³/亩,苗情较好的麦田可酌情减少灌水量。三是井灌区有喷灌设备的麦田宜少量多次灌溉,总灌水量20-30m³/亩,结合水肥一体化,按照少量多次的原则进行追肥,每亩施尿素5-10kg。

西北麦区

灌溉建议:本区域水资源匮乏,十年九旱,水浇地以“节”为主,冬小麦春灌1-2水,孕穗期补水1次。旱地以“蓄”为主,采取抗旱蓄水保墒措施,促进稳产丰产。

水浇地:墒情不足至干旱的三类苗,在起身初期和拔节期土壤相对含水量低于55%时灌溉2次,结合灌水亩施尿素5-8kg。二类苗在返青期土壤相对含水量低于60%时灌溉,结合灌水亩施尿素5kg。旺苗和一类苗在起身期喷施化控调节剂,控制旺长,拔节期土壤相对含水量低于65%时进行灌溉。部分春季干土层较厚,旱情严重的麦田,应立即进行灌溉。孕穗期土壤相对含水量低于65%的麦田,及时灌溉。

节灌措施:本区域主要为渠灌区和井灌区,可采取以下节水灌溉措施:一是渠灌区地面灌。采取短(窄)畦灌溉,每次灌水50-60m³/亩。二是井灌区地面灌。采取软管输水(小白龙)灌溉+畦灌,每次灌水30-40m³/亩。三是井灌区有喷灌设备的麦田宜少量多次灌溉,总灌水量20-30m³/亩,可结合水肥一体化少量多次进行灌溉追肥,亩施尿素5-10kg。

长江中下游和西南麦区

灌溉建议:返青-拔节期通常不用灌溉,但土壤相对含水量持续低于65%时,应及时灌溉。扬花-灌浆期易出现干旱,土壤相对含水量低于70%时,及时灌溉。遇到持续降雨,麦田出现渍涝时,及时清沟理墒、疏通田内外沟系,保证排水畅通。江淮5月易发生赤霉病,应注意防治。

节灌措施:本区域水源多为山塘、水库、湖泊、江河等,发生旱情时,可采取软管输水(小白龙)+小畦灌溉,灌水量不超过50m³/亩。有条件的地区也可采用微喷带、移动式喷灌,结合水肥一体化进行,少量多次灌溉施肥,每次灌水15-25m³/亩。