

种植速读

推进秋冬种 稳粮保面积

编者按:“七分种、三分管”,小麦想高产,播种很关键。但今年黄淮海和西北部分地区受前期降雨影响,秋冬种明显受阻,多地冬小麦播种进度慢于常年。为打好明年夏粮丰收“头一仗”,当前各级农业农村部门把秋收秋种作为最重要、最紧迫的任务来做,抓住关键窗口期,加紧整地散墒,加快播种进度,尽最大努力落实小麦播种面积。各地小麦主产区抓紧抢收在田成熟秋粮、加强技术指导服务、努力提高播种质量,千方百计为明年夏粮丰收打好基础。各地具体有哪些好做法、好举措?请看本报记者带回的报道。



河南尉氏县邢庄乡簸箕任村农民正在驾驶农机播种冬小麦。

李新义 摄

链接

小麦播种关键技术

(一)精细整地。一是深耕(松)整地。连续多年种麦前只旋耕的麦田,在15厘米以下会形成坚实的犁底层,影响根系下扎、降水和灌溉水的下渗,应在旋耕2年后深耕(松)1年,破除犁底层,耕深25厘米以上,耕后及时耙平压实、踏实土壤。二是少耕免耕。耕翻虽有多种好处,但每年重复工序复杂,耗费能源较大,在干旱年份还会因土壤失墒较严重而影响小麦产量。且深耕一次效果可以维持多年,因此不必年年深耕。播种前的土壤耕作可每3年深耕一次,其他年份采用旋耕或浅耕等“少免耕”措施。三是耙耱镇压。耙耱可破碎土块、耙碎土块、疏松表土、平整地面,起到上松下实、减少蒸发、抗旱保墒作用。当耕层土壤过于疏松时,镇压可使耕层紧密,提高耕层土壤水分含量,使种子与土壤紧密接触,根系及时喷发与伸长,下扎到深层土壤中。

(二)选用良种。应根据本地区的气候、土壤、地力、种植制度、产量水平和病虫害情况等,选用最适宜的优质品种,同时加强种子筛选和处理,提高种子质量。

(三)药剂拌种。各地要根据小麦品种抗病性、发病状况以及气候条件、栽培方式,合理选择药剂,做好种子包衣或药剂拌种。严格拌种用药量,禁止超量用药;拌种后立即播种,现拌现用,当日播完;药剂拌种后出苗率会略有下降,要适当增加拌种后用种量。

(四)适墒播种。小麦播种时耕层适宜墒情为土壤相对含水量70%-75%,在适宜墒情条件下播种,能保证一播全苗,种子根和次生根及时长出,并下扎到深层土壤中,提高抗旱能力。

(五)适期播种。一般主产区的播种时间,北部冬麦区9月底至10月上旬,黄淮海冬麦区10月上中旬,长江中下游冬麦区10月中旬至11月上旬,西南冬麦区10月下旬至11月初。在具体确定冬小麦播种适期时,还要考虑麦田的肥力水平、病虫害和安全越冬情况等。

(六)适量播种。播量调节要遵循以下基本原则:一是品种特性,主要指分蘖力、分蘖成穗率和适宜亩穗数;二是播种早晚,播期早,播量适当减少,播期晚,播量适当增加;三是地力水平,土壤肥力较高的条件下,基本苗宜稀,播种量宜少些。

节选自《2021-2022年度全国小麦秋冬种技术意见》
来源:农业农村部网站

河南

□□ 农民日报·中国农网记者 张培奇 王帅杰

近日,河南省内黄县城关镇真武庙村几座大棚内的水泵仍在一刻不停地向外抽水。“这是最后几座新棚,里头还没种蔬菜。”真武庙村党支部书记、村委会主任李顺波说。

受前段时间连续降雨的影响,真武庙村约80%的大棚曾经有积水,还有部分大棚受到不同程度的损伤。李顺波带领党员干部第一时间开展了自救工作。在城关镇政府的帮助下,该村购置了几台大功率抽水泵。党员干部24小时轮流值班,日夜不停地开展排水作业,目前排水工作已接近尾声。该镇统一调配人员,班子成员带头,帮助脱贫户、残疾户等困难户完成秋收作业。与此同时,该镇制定“三秋”工作方案,积极开展农技帮扶工作,安排农技员上农民夜校,给广大农民朋友讲解灾后的耕种注意事项;联系农资,帮助农民购买质量好、价格优的种子和化肥;联系农机,帮助农民犁地、播种,完成冬小麦的播种工作。截至目前,全镇已基本完成冬小麦播种任务。

今年7月以来,河南省出现了大面积持续降雨天气,直至玉米成熟时节部分田地还

存有大量积水,推迟了农作物的腾茬进度,导致冬小麦无法适时播种。不过,在进入10月中旬以后,河南省各地晴好天气开始增多,在各级政府和农技专家的指导下,广大农民及时加强了田间管理,采取排水散墒等措施抢时播种,相关机构也及时调配适宜晚播的半冬性偏春性小麦品种供应市场,全省上下正全力以赴做好麦播工作。

为做好麦播工作,河南省农业农村厅成立麦播攻坚重点县工作指导组,对仍有积水湿渍地块,麦播困难较大的县开展重点指导。10月25日,由副厅长王俊忠和二级巡视员李军带队的8个麦播攻坚重点县工作指导组分赴汝州市、滑县、长垣市、汤阴县、浚县、卫辉市、武陟县、濮阳县指导麦播工作。

麦播攻坚重点县工作指导组指导当地制定相关政策措施,分类施策,加快排除田间积水,解决田间湿渍。有关省辖市和8个重点县要加大投入,分包到村、到地块,尽快解决田间积水和湿渍问题。严格落实四项晚播技术,以种补晚、以好补晚、以密补晚、以肥补晚,确保麦播顺利进行。参照省包重点县的做法,各地农业农村部门落实市包重点乡、县包重点村的包保责任,将积水、湿渍

陕西

□□ 农民日报·中国农网记者 胡明宝 王田

9月下旬以来,陕西省大部出现持续性强降雨天气过程,部分地区降雨量突破同期历史极值,导致关中灌区部分地区出现粮田积水,秋收秋种进度迟滞,晚播小麦比例将大幅增加。由于近期降温时间早、幅度大,预计未来一段时间还会出现多次降温过程,不利于晚播小麦培育壮苗和安全越冬。为科学应对洪涝灾害,迅速落实积产区秋播任务,近日,陕西省农业农村厅派出6个工作组,开展抢收抢种技术服务包抓指导工作,同时下发多个技术指导意见,千方百计稳定粮食面积。

本次指导活动安排2名技术总指导,18名技术干部参与,组建6个专家指导组,分别包联一个县开展抢收抢种技术服务指导工作。专家组成员实地查看农田积水、作物受灾等情况,协助制定防灾减灾和秋收秋种技术意见。同时,开展玉米收获晾

晒、小麦播种现场指导和技术培训等活动,加快秋收秋种进度。详细跟踪了解农田积水排除情况,秋收秋种进度,以及农机、农资保障情况,切实协调解决生产中存在的问题。

秋播是一季关两年的重要农事活动,对于夺取来年夏粮丰收,保障粮食安全,增加农民收入意义重大。为确保秋播工作顺利开展,陕西省近期还制定印发了《陕西省抢收抢种工作技术手册》。要求各地立足抗灾夺丰收,把应对强秋淋、做好抢收抢种作为当前最重要、最紧迫的任务,加强组织领导,迅速行动、广泛动员,把各项措施落到实处,确保秋粮应收尽收、颗粒归仓,努力扩大秋播面积,做到应种尽种。

西安市、渭南市是陕西省小麦的主要产区,近期由于秋淋和洛河生产围堤决口,两市大量农田出现淹没和积水情况,对秋冬种工作造成严重困难,如果不采取有力措施,将严重影响夏粮生产和全年粮食播

北京

□□ 农民日报·中国农网记者 芦晓春

“本来9月底就应该收玉米种小麦,但是今年雨水太大,地里太湿,机器根本进不去,结果这都10月中旬了我们才开始陆续收玉米。这段时间多亏市农机站的专家帮忙,三天两头询问秋收秋种的情况,给我们支招儿,别说这些招儿还真管用,现在玉米基本都收完了,开始播小麦了。”近日,在北京市密云区平头村的一处农田地头,当地农民老陈告诉记者。

据了解,受连续降雨影响,今年北京市的玉米收获及小麦播种大幅推迟。为此,北京市农业机械试验鉴定推广站将“三秋”农机化生产作为重点工作,抢抓降雨“间歇期”和利于农机作业的“窗口期”,及时调度、协调,充分发挥农机在“三秋”生产中的主力军作用。

“今年在田间技术指导的过程中,我们发现目前最大的问题就是降雨多导致田间泥泞,机器无法进地作业,造成收获期及播种期延后。”北京市农机试验鉴定推广站的高级工程师李传友介绍,为解决下地难、作业难,他们提出了一些“土办法”,“比如在收获机可以进地但滑转严重的地块,利用

专家地头支招 保障秋收秋种

挖掘机等工程机械‘前拉后推’,在积水严重地块,抽调排涝机械排水,在短时无法排水或局部倒伏地块,人工作业与机械相结合,保证粮食能够归仓。”

与此同时,北京市农机鉴定推广站今年还加大了机具调度,协助合作社联系调运周边省市履带式收获机开展作业。另外,开展机具改装技术指导,对现有收获机的割台加装橡胶滚轮、轮胎加装防滑链条、驱动轮加装三角履带行走装置等措施,调整部件参数,减少收获损失。

秋收是否顺利将影响全年粮食生产目标,而秋冬种则关系着明年的夏粮生产情况。为了确保今年秋收秋种高效安全顺利进行,北京市农机鉴定推广站成立了3个“三秋”技术指导服务小组,深入田间地头,开展秋粮机收减损、秋冬种作业技术服务,了解在秋粮和露地蔬菜抢收方面存在的问题,在减损方面采取的措施。

除了成立“三秋”技术指导服务小组、做好农机服务保障外,今年北京市农机鉴定推广站还开展了多方面工作。

编制并印发技术指导文件。先后印发2021年《北京市“三秋”农业生产农机作

业面积落实到乡、到村、到地块,建立工作台账,跟踪工作进展,实行销号制度。

在千方百计打好麦播这一仗的基础上,河南提前布防做到“六好”,争取打好来年粮食丰收仗。一要种好,将抓好麦播关键技术措施落实,做好晚播小麦应对,力争小麦面积稳定在8500万亩以上。二要调好,积极发展强筋、弱筋小麦,优化品质结构,确保全省优质专用小麦面积稳定在1500万亩以上。三要管好,坚持“种子落地、管子上马”,抓好小麦冬前管理,努力培育冬前壮苗,突出抓好明春追肥、除草等麦田管理措施落实,搭好丰产架子。四要防好,立足抗灾抓生产,重点抓好小麦赤霉病、条锈病等重大病虫害防控和“倒春寒”防范,继续开展大规模病虫害防治,坚决遏制病虫害爆发流行。五要收好,加强农机区域调度和应急调度,抢抓抓好夏粮收获,确保熟一块收一块,努力实现丰产丰收。六要建好,加快水毁高标准农田建设,力争今年新建750万亩高标准农田,“十四五”每年再新建500万亩以上。

截至10月28日,河南已腾茬面积1亿亩,整地8441万亩。小麦已播种6961.5万亩,占预计面积的81.8%,较去年同期慢950万亩,商丘、周口、驻马店等地麦播基本结束。

种面积。为促进淹没积水区秋冬种工作开展,陕西省农业农村厅在充分调研和前期试验的基础上,组织制定了《小麦抗湿抗渍无人机飞播技术意见》。方案要求,严格把握技术标准,全面细致掌握和划定可实施区域及撒播面积,并登记造册;对不具备撒播条件的地块,坚决不纳入实施区域。

此外,陕西省农业农村厅对无人机撒播用种进行总体调度,制定供种企业及适用品种名录,协调外省调运种子;组织专家制定技术指导意见,下派技术干部,分包包抓指导工作。市级农业农村部门负责统筹辖区内种子供应及无人机调度,指导督促县区落实撒播任务。县级农业农村部门负责落实无人机作业服务组织、确定供种企业,根据气象和农田退水情况,科学制定撒播工作计划,动员组织镇、村和经营主体创造撒播条件,配合开展作业;加强与财政部门沟通协调,按照应急救援处置程序,简化相关手续,确保11月10日前撒播任务全部完成。

技术指南》《北京市小麦整地播种环节农机作业质量标准及评价方法》等技术文件,对“三秋”农机作业进行技术指导与规范,今年重点增加了玉米机收减损的技术内容。

开展相关技术培训。通过多个微信群及会议视频软件等线上渠道提供宣传培训服务,内容包括玉米收获机阴雨天气进地作业妙招、小麦耕整地和播种环节作业质量控制及评价方法、露地蔬菜收获及越冬蔬菜前期管理等技术。

赴田间地头开展玉米机收减损专题指导。针对今年全市降雨频繁的情况,进行了抢收抢种及机收减损技术指导,引导农户和农机因地制宜选择收获时机、合适机具和机收方式,千方百计提高收获质量,减少机收损失,及时解决合作社、农户的机收技术困难。

开展农机安全督导。结合“三秋”作业技术规范,对合作社负责人和农机手规范安全操作进行讲解和宣传,通过强化安全意识,消除安全隐患。

目前,随着天气转晴,北京市各区正有序推进秋粮收获及秋冬粮播种作业,北京市农机试验鉴定推广站也将持续助力“三秋”农机生产工作。

湖北利川市

烟区“户户通”种烟更轻松

□□ 杨秀明

金秋时节,走进湖北省恩施州利川市烟叶产区,烟农脸上都洋溢着丰收的喜悦。

“今年又是一个丰收年,现已交售2000多公斤烟叶,每公斤均价在35元左右。今年30亩烤烟加上补贴可达到10万元以上收入。”利川市团堡镇大洞村十一组烟农宋国军一边忙着装车去烟草部门交售烟叶,一边满脸笑容地说。

现年38岁的宋国军,是当地有名的种烟“能手”。他称自己是“铁杆烟农”,“我从18岁开始种烟,一直没有改行,现已有20年的经历了。做任何事都要有定力,看准了路就要坚持走下去。”宋国军说。

2000年,17岁的宋国军因为家庭贫穷,未完成高中学业的他就辍学在家。为了照顾体弱多病的父母,他放弃了外出打工的念头,决心在家闯出一条路。

大洞村海拔1300米左右,村民以种植土豆、玉米、蔬菜等农作物为主要经济来源,但收入微薄。别说是父母治病,就连一家三口维持生计就显得困难,还得另谋“出路”。

到底干什么好呢?宋国军一筹莫展。2001年初,烟草部门和村干部来到他家动员他种植烤烟。“烟站技术员对我说,在没有劳力的情况下就少种面积,每亩可以收入2000元,比种其他作物划算!鼓励我种植烤烟走出贫困。”高山除了种植业再也没有其他的路子,宋国军抱着试一试的心理,种植了5亩烟叶。

“种植烟叶要讲科学。开始种植烟叶的时候我就担心没有技术怕亏本。如果那样就是‘雪上加霜’了,一窍二白的我根本无法承受,全靠烟草部门的技术员为我全程指导,帮我解决了一个个技术难题。”

国家中药材产业体系阿拉善试验站 提出蒙药材产业新模式

□□ 李旻辉 蒋林林 王文乐

目前,国家中药材产业技术体系阿拉善综合试验站(以下简称试验站)结合内蒙古中药(蒙药)材生产的实际情况,提出了中药(蒙药)材产业生态科技振兴新模式,为推动中药(蒙药)材品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产,促进中药(蒙药)材产业发展质、价、量齐增,助力乡村振兴以及促进生态文明建设贡献力量。

试验站在第四次全国中药资源普查的基础上,进一步发掘一批优异种质资源,收集内蒙古道地药材品种,筛选一批绿色安全、优质高效的种质资源。同时,加强良种繁育基地建设,在适宜地区建设一批药材良种繁育基地。进一步制定中药(蒙药)材高效栽培技术方案,保证中药(蒙药)材从种子种苗到田间种植、病虫害防治、采收加工等各个环节的质



近日,山东省聊城市东昌府区侯营镇组织46支志愿服务队约360人帮助农民抢收玉米。截至目前,已抢收5万亩,占良种玉米种植面积的96%。

张琳 摄



金秋时节,菊花飘香。河北省无极县南流乡江仁村菊花种植基地迎来丰收,朵朵菊花竞相开放、阵阵飘香,当地农民抢抓农时,趁着晴好天气采摘菊花。

近年来,南流乡大力调整农业产业结构,引导农民发展药菊、蒲公英、白术、半夏、太子参等特色种植,为当地农民拓宽了增收渠道。

农民日报·中国农网记者 李杰 摄