

气象超前服务助春耕

振兴路上

□张晓卿 娇玲玲 本报记者 宋晨曦

育秧大棚内稻苗青青,肥沃黑土上机声隆隆……眼下,龙江大地的春耕生产正由南向北陆续展开。

“天气预报说明天风小,抓紧干活。”“天气预报说要下雨了,贪点儿黑也得把这地整出来……”

气象条件是影响春耕生产的重要因素,我省气象部门立足于前、谋划于先,持续强化开展分区域、分灾种、分作物的全链条伴随式农业气象预报预警和风险预估服务。



双鸭山市气象部门专家和水稻种植户在育秧棚内查看水稻种子出芽情况。 王国泰摄



- 补贴预约 查看天气 测土配方 植保大典
- 记录农事 农药登记 肥料登记 属地病虫
- 地块管理 个人中心

富农资讯

富锦市2024年科技春耕培训 富锦市2024年科技春耕培训 2024-03-29 08:37:25

富锦市2023年气象信息专报(春季) 气象信息接入富农通APP。 图片由受访单位提供

服务需求直通式对接

“岗地墒情正常,温度条件略好于常年同期,能够促进土壤解冻、地温回升,有利于春耕春播的开展。”4月11日,黑龙江省气象科学研究所组织农业气象专家团队深入富裕县的田间地头,对土壤墒情进行了全面细致的调研,给当地农业部门和农民开展新一年的耕作吃下“定心丸”。

“我今年计划种2500亩大豆,最近大风天气多,温度也没上来,一开始我还比较担心,但是气象专家建议我们在4月底到5月初开始播种,这让我踏实很多。”富裕县大豆种植户代海强说。

早在3月12日,黑龙江省气象局召开全省春季气象保障服务动员会,就今年春耕春播和春季农业生产气象保障服务进行安排部署。同时,省气象局与省农业农村厅、北大荒集团积极对接服务需求,加强互动联动工作机制,围绕高标准农田建设、种植业、畜牧业、渔业等进一步共同强化影响天气预报预警、病虫害预测预报、点对点直通式气象服务、为农气象监测网站建设、精细化土壤墒情监测以及智慧农业和农业保险等气象服务。

此外,省气象局作为保障粮食安全高质量气象服务体系全国先行试点单位,4月15日,与农业部门、相关高校联合召开专题会议,部署黑龙江省农业气候资源普查和区划工作任务,优化完善农业气象观测站网布局。

智能设备监护作物生长

“好秧一半稻,苗好七分收”。水稻育秧是水稻丰产丰收的重要环节。据预测,2024年3月至10月富锦区域气温正常略高,降水正常略多。“相比去年种的品种齐穗10,长粒稻花香粳10生长期更长,味道也更好,同时我们还参考了2024年景分析预测和春季气候趋势预测,今年改种以绥粳10为主,目前已提前完成了全部水稻苗床播种。”富锦市水稻示范基地东北水稻合作社理事长刘春说。

据悉,今年省气象科学研究所从多角度筛选农业气象预报因子,包括气温、降水、风速、土壤湿度等,构建了基于智能网格的多因子主栽作物(玉米、水稻)适宜春播(栽)期预报模型,制作出水稻春耕春播格点预报产品。

“育苗期间大棚内的温度、湿度以及作物长势都需要气象保障服务。在智能催芽车间,我们可以利用智能化设备科学高效地掌握作物生长和周围环境的各项数据,有效缩短催芽周期,减少种子养分流失和染病概率,一个人就可以管理一个车间。”刘春说,“等到插秧之后,只需要通过富农通手机APP,就可以监测到每一个地块实时的农情数据和长势情况,以及极端天气和农情灾害的预警信息。”

利用积温调整种植结构

清明节过后,春回大地,气温迅速回暖,双鸭山市集贤县的春耕工作也随之进入了倒计时。

集贤县气象为农服务专班再次深入县农资大市场、种植合作社、种业公司和种粮大户家中进行了走访调研,并为其送去了《春耕春播期气象服务专报》和《集贤县高精度≥10°C积温区划图》,现场答疑解惑,并给予合理化建议,助力涉农用户趋利避害,合理利用气候资源做好春耕春播活动。

“根据最新积温图,你们可以试试售卖一些第一积温带的品种,比如兰玉988和乐盈9600,它们的积温需求分别在2650°C和2550°C。”集贤县农业气象服务专家对种子经销商说道。

与近30年(1961-1990)相比,近30年(1991-2020)黑龙江积温带出现北移东扩现象。省气象局重新划分近30年积温带,并应用于省内农作物优质高效品种种植区划。

农科人的别样劳动节

乡村故事

点工作走上“快车道”,试验田、实验室、办公室……处处呈现出踔厉奋发之势。

这个劳动节,是“金豆娘娘”栾晓燕在田间度过的第39个劳动节。今年,她将大豆育种团队的接力棒交到了第三代育种人刘鑫磊的手上。

“今年我们在民主园新区预计播种94亩试验田,包括1万余份高世代选种材料,6000多份低世代选种材料,超过500份搜集到的优异亲本材料,以及近50份参试新品系。”刘鑫磊说,农科院年轻一代接过的不仅是那份传承,更是对未来的规划。“之后,我们还将对鉴定和品比材料、异地鉴定选种材料陆续开展小区播种机播种,希望再选育出更多高产、抗病的大豆新品种,让‘中国碗’里装上更多‘龙江豆’。”

北大荒集团赵光农场被誉为共和国第一个国营机械农场,首任场长周光亚也是省农科院的建院“元老”。5月1日,省农科院玉米研究所组建的玉米科技服务团追随前辈的脚步,赶赴赵光农场,就玉米单产提升及大面积增产关键技术改良、高质量播种施肥技术进行了现场交流、培训和指导。服务团参加了农场的整地、施肥和播种工作,并为农场种植户就起垄形状、施肥量和播种密度进行了现场培训和指导,讲解了“实时墒情定播期”“区域积温选品种”和“株型-营养增密度”等播种工作技术要点,切实保障了播种工作的高质量完成,为农场2024年春玉米生产打下了坚实的基础和良好的开端。

□王红蕾 本报记者 梁金池

五月的阳光,照耀着勤劳的身影;五月的鲜花,送给最美的劳动者。这个劳动节假期,黑龙江省农业科学院(以下简称“省农科院”)的专家们开启了“与时间赛跑”模式,助力重大项目建设跑出“加速度”,全力推进重

省农科院服务团在赵光农场进行农科指导。



乡村快讯

全国首单 气力式播种机出苗率 责任保险落地我省

本报讯(记者梁金池)4月28日,记者从省农业农村厅获悉,全国首单气力式播种机出苗率责任保险在我省成功落地。

省农业农村厅农业机械化管理处相关负责人介绍,黑龙江省农业农村厅协调中原农业保险股份有限公司黑龙江分公司,在全国范围内率先推出气力式播种机出苗率责任保险。这项保险由农机生产企业负责投保,保障电控气力式播种机产品田间出苗率为90%及以上,如由于机械原因导致生产过程中田间出苗率低于90%(不含),则触发保险理赔机制,按照合同约定对农户产生的损失进行赔偿。

据介绍,气力式播种机出苗率责任保险的出台,有效地降低了先进适用电控气力式播种机的熟化定型与推广应用风险,提高了农户购置使用电控气力式播种机的积极性,有助于促进高性能播种机械加快部署生产一线,提升机播作业效率与作业质量。

记者在农业机械化管理处了解到,年初以来,我省积极发挥农机购置与应用补贴导向作用,围绕加快先进适用播种机具升级换代、部署一线,通过对电控气力式播种机、高性能免耕播种机开展优机优补等措施,引导农户购置使用先进适用的播种机械,助力粮油等主要作物大面积单产提升。截至目前,全省农村地区补贴购置高性能免耕播种机5120台,气力式播种机527台。



播种机田间作业。 本报记者 梁金池摄

引进蓝靛果 拓展增收路

本报讯(谭静宇 记者周静)近日,孙吴县腰屯乡红望村蓝靛果种植示范园正式启用,省委编办驻红望村工作队与孙吴县腰屯乡工作队联合进行了果木种植,县援边工作队技术人员进行了种植指导。示范园一期试种800株苗木全部为三年期苗木,其中营养钵苗木可实现当年产果,其它苗木次年产果。成熟后,预计单株年产量可达10斤左右,按每斤10元计算,一期可实现总增收8万元。

据了解,省委编办驻红望村工作队着力带领村民发展庭院经济,推广蓝靛果种植,多次到东北农业大学、哈尔滨森源园生物科技有限公司学习考察蓝靛果栽培技术、经济价值和市场前景,促进增产增收。下一步,他们将根据一期试种情况,继续扩大种植面积,持续巩固拓展脱贫攻坚成果,助力乡村振兴稳步推进。

图片由受访单位提供

农田耕种科技范儿十足

□文/摄 本报记者 唐海兵

春种时节,龙江大地处处皆是春耕的忙碌景象。在肇东市五站镇五站村,一台台大马力拖拉机后架着免耕联合播种机,在1000亩集中连片的土地上进行玉米播种和滴灌铺设作业,科技范儿十足。

“这是我们今年新申请的玉米单产提升项目,通过采用大垄双行密植栽培和水肥一体化滴灌技术,促进粮食增产、农民增收。”五站镇五站村党总支书记赵波介绍,水肥一体化技术可以通过田间温湿度传感器智能控制滴灌设备,相比传统施肥方式,不仅可以节省水、省肥、环保,能大大提高玉米产量,实现早涝保收。

记者采访中了解到,为了将这1000亩土地集中流转,赵波可费了不少功夫。“原来这些地是大家分散种‘花花田’,白菜、大葱、萝卜……品种不一、技术不细,收益全凭天气和当年市场行情。村里通过各种讲解、培训,一对一上门沟通,让大家全方位了解到粮食单产提升项目的好处,这才让村民们拧成一股绳,将原本分散的土地连成片。”赵波说,“将土地集中流转,通过采用各种大型机械和先进技术手段,既能响应国家政策稳粮增产,又能合理利用土地,增加村民收益,是多方受益的大好事。”

在播种现场,聚集了不少村民前来观摩,一台台免耕联合播种机驶过,播种、施肥、铺设滴灌带一气呵成,快速而高效。

“去年就听说我们肇东市的五里明镇通过粮食单产提升,取得了非常好的收益,如今看着自家田地种植也走上了科技化、智能化的道路,心里非常高兴。”一位村民说。

五站镇党委副书记于辉表示,今年五站镇全镇实施大垄双行密植和水肥一体化项目的共有5900亩,下一步他们将做好“耕、种、防、收、售”各个环节,全力保障粮食高质量生产。



往机器中添加玉米种子。

乡村现场

边播种边铺管。

