

# 守望风雨助粮丰

——我省建立健全气象灾害风险预警业务服务体系侧记

刘刚 张晓霞 本报记者 曾庆伟

## 三农视野

在6月初的松辽大地上,春苗为肥沃的黑土地染上绿色。春耕期间,全省粮食实际播种面积达607.37万余公顷。

农业气象灾害风险预警是守住粮食安全底线的关键一环,依托业务化运行的国省预警信息融媒体服务产品,在春耕春播期间,我省突发事件预警信息发布中心(以下简称“预警中心”)建立健全系统规范的农业气象灾害风险预警业务服务体系,全力确保预警信息到户、防御措施到田。

### 聚焦需求

做好风雨“守望人”

“5月29日至30日,我省将迎来新一轮降雨降温过程,建议各地抢天时、尽人力,抓紧完成水稻插秧,加强大田管理,促进幼苗生长……”预警中心对接省

政务服务和数字化建设管理局、省应急管理厅,在春耕春播关键期,借助“吉事办”App等平台将气象信息迅速传递给农户,指导他们适时有序开展春季农业生产。

去年,我省首个预警信息融媒体服务产品落地,经过反复测试、完善,现已实现暴雨、暴雪等14类预警产品和由气象与多部门联合发布的森林火险等7类产品在省市县三级实时更新;集成“三省一区”自动气象站、多普勒雷达、气象卫星等观测数据和数值预报产品,可实时监测气象灾害、突发事件、预警设施状态,形成预警发布、管控、处置、反馈、评估的业务工作闭环,推进场景化服务。

春季农业生产期间,全省共发布5250条预警,气象部门携手水利、农业农村等部门通过“吉事办”App发布《吉林省春耕春播气象服务专报》7期,春播气象提醒37期、墒情监测信息8期,覆盖11.6亿人次。每逢高影响天气过程,多个新媒体账号联动发声,及时、准确、有效地把预警信息传递给相关部门和农户。

依托常态化应急联动,以及信息共

享和传播机制,预警中心与省农业农村厅、省应急管理厅、省交通运输部等10个厅局签订了预警信息联合发布工作协议。同时,初步整合传播渠道,打造了集1.23万余条手机短信、应急广播等媒介于一体的“吉林预警发布”立体传播矩阵;积极融入大城市应急治理体系,建立涵盖大城市应急负责人和气象志愿者等697人的突发事件预警信息传播队伍。

### 孜孜求索

潜心修炼“神兵利器”

一条条预警信息看似“简单”,却需要按照一系列标准化流程完成加工才能最终发布,这背后离不开坚实的农业科技支撑。在2019年6月8日成立后,预警中心建章立制,利用气象现代化建设成果,不断提升气象灾害监测预报预警能力。

着力提升预警信息广覆盖能力。预警中心与省通信管理局签订《应急预警信息手机公益短信发送机制》,通过中国

联通和中国电信发送的预警短信数量分别增加100%和10倍,极大增强了公共气象服务能力。

聚焦预警信息发布“最后一公里”。预警中心与吉林高分遥感应用研究院有限公司创建“预警+农业”科研团队,完善科技成果共享机制,并推动科研成果向预警业务转化,构建了玉米旱灾、涝灾、风灾预警风险模型。同时,着力培养预警业务领军人才、骨干人才和基础业务技术带头人,近年来共申请国家级项目3项,发明专利1项,实用新型专利5项。

“早晨和夜间温度仍然较低,昼夜温差大,城乡群众需根据天气变化适当增减衣物,做好健康防护……”春耕春播结束后,预警中心又迅速投入新一轮服务,为筑牢气象防灾减灾第一道防线持续贡献力量。



## 四平:打造“幸福河” 发展“水经济”

本报讯(陈晖 记者任胜章)春季以来,四平市层层动员、严密部署,加快推进南条子河、条子河万里绿长廊项目复工建设步伐,推动多元文化和科技创新有效衔接,用绿色为这座英雄城打造城市新名片。一条绿带,悄悄扮靓“水经济”。

南条子河、条子河绿水长廊建设项目是四平市“民生一号”工程,也是深化水利改革和推进河湖治理升级的基础性工程。为推进绿水长廊项目建设,四平市成立辽河流域条子河生态综合整治项目工作领导小组,

四平市水利局乘势而上,全力推进,为绿水长廊建设立项审批等开辟绿色通道。目前,已完成湿地及生态林廊栽植土方12.35万立方米,完成建设长度9.2公里,完成投资1.26亿元,取得阶段性成效。

夏日,行走在南条子河、条子河两岸,河面碧波荡漾、河水清澈见底,河内芦苇茂盛、河边绿树成荫。水活了,经济也活了,市民和游客又多了一处打卡地。

四平市水利局相关负责人告诉记者,目前已建成

的部分绿色长廊项目正在发挥效益,其中,南条子河和南湖公园水面成功连通常航,使画舫游船游内河成为现实。

据了解,作为河湖长制工作的升级版,南条子河、条子河绿水长廊项目建成后,将进一步改善并提升河流水质,极大提升城市品位,提高民生福祉,将使四平市建成区绿地面积增加203公顷,河道蓄水面积、蓄水量成倍增长。同时,可激活河道周边可利用建设用地面积835公顷,大幅度增加了土地收益率。

## 浇开天麻致富花

——抚松县南岭村小记

陈长莲 本报记者 冯超

乌杆天麻是长白山地区特有的天麻品种,由于经济效益显著,近年来愈加受到农民的青睐。抚松县仙人桥镇南岭村就在种植乌杆天麻上尝到了“甜头”。

张明的父亲种植天麻已经有几十年了,但一直在自家庭院种植,规模并不大,经济效益有限。2012年,张明结束在外10年的打工生活,回到南岭村,开始跟随父亲种植天麻。起初同村的村民都不看好,毕竟张家

种了几十年也没出什么名堂。张明在跟着父亲学习和劳作的过程中,逐渐摸出门道。面对村民不理解的目光,张明要用自己的成果来证明。

种植过程中,张明发现父亲种植天麻的面积仅限于自家菜园子,规模小不说,还按照老一套种植。根据自己学习和了解的信息,父亲种天麻的产量已经远远落后于当下的平均产量。于是张明决定学习其他天麻种植户的先进种植技术。张明和父亲慕名来到抚松县

内天麻种植户那里进行学习。在掌握了新的天麻种植技术后,张明每次播种和收获天麻时都要记笔记,上秤称重,通过不断摸索和实践,总结出一套自己的种植技术。第二年,170平方米的天麻种植面积,当年就卖了9万元。

随着种植技术的日趋成熟,种植天麻的面积越来越大,天麻的产量越来越高,收入也与日俱增。张明开始在室内育种,在大田种植成麻和培育栽子。一年种植天麻就有两季的收入,春天卖天麻种子和栽子,秋天卖成麻。目前,除了在万良长白山人参市场销售外,天麻主要还销往辽宁和黑龙江等省份,张明家一年纯收入达30万元左右。

致富不忘乡亲,凡是有愿意种植长白山乌杆天麻的人,他都会倾心相助。现在经常有人慕名而来,学习天麻种植技术和洽谈生意,张明每每都是热情接待,毫不保留地答疑解惑,如果从他这里买种子和栽子,他都会上门指导。

## 放飞梦想富家乡

——记榆树市环城乡双鑫家庭农场农场主杨东新

本报记者 张力军

“80后”的杨东新,有一个梦想,就是要靠自己在黑土地上的诚实劳动,让自己增收致富,同时,让周围的乡亲们也走上致富路。

梦想,如何启程?一个农民的梦想,又如何实现?路从学中来——

2017年参加了省现代青年农场主培训班的学习;2018年参加了农业农村部的农村实用人才带头人培训班的学习;

2019年参加了农村剩余劳动力的创业培训班的学习;

2020年参加了省高素质农民培训班的学习。通过学习,他明白了:搞农业要发展,必须走农业规模化、产业化之路。2014年他牵头组建了合作社,2016年又成立了榆树市环城乡双鑫家庭农场。

他成长的榆树市环城乡卢家村,是最典型的农业村。想致富就得多种地,于是从自家的几十亩到承包100多亩,再到今年的600多亩耕地。种地也得讲科学。他根据不同地块、选择种植不同的作物,大豆、玉米、高粱轮作,通过作物的轮作,保持、恢复和提高土壤肥力,发挥土壤的增产潜力,提高作物产量,获得了非常大的经济效益。

在自己走上致富路的同时不忘乡亲们,他把学到的、看到的和亲身实践的先进农业知识传授给乡亲们,

帮助乡亲们选用优质、抗病、高产的品种,传授自己种地的实践经验,解决在生产中遇到的难题。同时还为乡亲们联系质量好、价格优的农资,让他们得到实惠。

他购买了先进的农业机械装备,重点配备了先进的大型拖拉机、深松整地机械、大型精量播种机、免耕播种机、玉米收割机,解决乡亲们春耕生产和秋收的难题,带领乡亲们共同致富。

他积极响应种植业结构调整的号召,确立了以发展瓜菜为主的新思路。2020年他开始建设西瓜、蔬菜大棚,采取瓜菜轮作的方式,第一茬种植西瓜,第二茬种植蔬菜。由于他一心扑在大棚种植上,整天在大棚里观察瓜菜的长势情况,注意播种、施肥、用药防病的每个细节,他所种植的瓜菜没有发生过一次大规模病虫害。在他的带动下,村民们开始种植西瓜和蔬菜,卢家村掀起了种植大棚西瓜和蔬菜的高潮。

杨东新抓住这个时机,不断扩大经营规模,走集约化、规模化、有特色的大棚种植路子。他把村民的事当成自己的事来办,免费提供技术服务,传授大棚蔬菜种植技术,亲自到大棚中去指导,由于大棚采取绿色种植,使用农家肥,不使用高效、剧毒农药及催熟剂,西瓜和蔬菜无公害,质量好,吃着放心,随摘随卖,新鲜度好,特别受到消费者青睐。为了更好更快地掌握种植

和销售技术,他充分利用镇村远程教育查找信息,虚心向有着丰富种植经验的农民和专家求教,并经常外出了解市场行情,通过考察和学习,创新种植技术,改良种植品种,丰富销售市场,他积累了丰富的种植技术和经验。有了技术,就有了生产的武器和动力,在此基础上,他进一步创新销售方式,采取驾车流动销售、公路沿线销售与电话配送等方式,扩大销售市场,用汗水实践着自己的诺言,用勤奋耕耘着自己的人生,在黑土地上放飞自己的梦想。

他的帮扶促进了乡亲们大棚种植西瓜和蔬菜的热情,扩大了种植规模,提高了种植产量,取得了较好的经济效益和社会效益,使西瓜和蔬菜成为当地乡村振兴的一个重要产业依托。

新时代造就新型农民,新时代成就新型的开拓者。杨东新表示,一定要努力提高自己,开拓绿色农产品的销售方式和渠道,比如开辟网络直播带货等,把自己和乡亲们的优质农产品销往各地,为身边的乡亲们发家致富作出自己应有的贡献。



## 俺们水库屯有『网』啦

安图县亮兵镇大西村水库屯见闻

本报记者 毕玮琳

“儿子,咱这里有‘网’啦,以后回家再也不用担心没信号耽误工作了。”

“孙子,这么长时间没看见,是不是又长高了?奶奶家也有网了,以后咱们可以天天视频了。”

幸福的农家小院欢声笑语不断,寂静的小山村沸腾起来。近日,安图县亮兵镇大西村水库屯的村民迫不及待地与远方的亲人视频通话,兴奋地奔走相告:“俺们水库屯终于有‘网’啦!”

水库屯位置偏僻,人口稀少,常住村民仅有9户,受位置和地形等因素的影响,4G网络始终无法覆盖。

“这年头,家家户户都不缺智能手机。可在俺们屯,手机只能接打电话。”大西村村民卜艳芬说。在水库屯,天气晴朗时偶尔会有2G和3G网络,但极其不稳定,通话时经常出现断网、卡顿现象。疫情期间,学生在家无法上网课,只能跑到两三公里外的村屯“蹭网”上课。信号畅通,成为乡亲们翘首以盼的事。

脱贫攻坚工作开展以来,安图县委组织部驻村工作队曾多次沟通协调,想方设法解决水库屯无网络的难题,受建设和运营成本等因素的制约,问题一直未能解决,但安图县委组织部驻村工作队始终没有放弃。

今年,安图县委组织部联合中国联通公司安图县分公司,计划利用水库监控专网项目将宽带网络接入水库屯,实现网络覆盖。5月初,该公司相关负责人带领运维人员实地勘察,现场研究制定解决方案。施工人员在驻村工作队和村民的大力配合下,短短20天就迅速完成杆路架设、光缆布放、设备安装调试等全部工作,彻底解决了水库屯多年不通宽带网络的问题。

“今天太高兴了,终于有‘网’了,这是我们盼了多少年的事儿!”通讯不便成为历史,刚刚挂断视频通话的村民杜纪华乐开了花。

“屯里的网络畅通了,说不定咱也能谋划谋划发展电商,把最先进的互联网与最原始的农特产品连接起来,让网络为村民带来生活上的便利,更带来实实在在的收益。”大西村驻村第一书记张晓勇高兴地说。

## 科学管理确保水稻高产

本报讯(记者王伟)自5月末以来,我省大部地区连续阴雨。据吉林省气象科学研究所信息,6月1日至8日全省平均气温15.6℃,比常年低2.8℃。受低温和寡照影响,水稻生长迟缓、分蘖少。为了增加分蘖,很多稻农开始盲目地大量追施氮肥,不仅无法达到增加分蘖的目的,还会导致水稻中后期营养生长过盛,造成水稻出穗延迟等不良后果,且现在大量施肥导致分蘖后期水稻吸收过多的氮肥,将催生大量高节位分蘖,导致养分大量消耗在无效分蘖上。

众所周知,穗数×穗粒数×粒重(主要受成熟度影响)=产量,这3个要素是同等重要的。今年受低温影响,通过增加穗数实现增产的可行性已经极低,那就更应该“顺势而为”,减少分蘖肥施用,即便穗数略少,也可通过科学施用穗肥提高穗粒数和成熟度来实现高产。

为此,吉林省农业科学院专家给出建议,已经施用返青肥的稻农,可根据插秧时间和苗情,选择在6月10日至15日每公顷追施尿素100斤左右。要浅水管理提高地温。由于温度低部分水田除草效果不佳,越是如此越要防止出现药害,一定要选择安全性高的除草剂,且不可过量使用。

### 三农短波

#### 支持农村基础设施建设

本报讯(李潇)今年以来,农发行吉林省分行聚焦服务国家粮食安全、巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接,主动加强与各市、州政府、省级主管部门对接,深化与各级重点客户合作。已梳理对接符合农发行信贷范围的项目储备库457个1460亿元,实现投放39个项目76.85亿元,涵盖城乡一体化、水利建设、生态环境建设与保护、现代农业园区、农村土地流转和土地规模经营等多个领域。

#### 助力农业生产用电无忧

本报讯(张瀚丞)日前,国网松原供电公司组织人员,对辖区抗旱、排涝用电设备进行安全检查,帮助农民解决用电难题,保证农民生产用电安全可靠。

他们对发现的隐患采取有效措施加以整改,确保线路、设备零缺陷,做到“农户哪里有需要,供电服务就延伸到哪里”。同时,完善“网格化”责任区,采取“包片、包线、包户”的方式,组织党员服务队深入田间地头,了解大棚蔬菜生产用电需求,详细了解农户用电设备种类和运行状况,开辟办电绿色通道,助力用电无忧。



日前,国网永吉县供电公司到农村用户用电设备进行安全检查,全力保障“三农”用户用上安全电、放心电,为乡村振兴提供坚强的电力保障。

张红英 摄