

春来早 农事忙

用上新技术 水稻早出苗



□张雪茹 本报记者 姜斌 刘畅

一盘盘水稻秧苗如雨后春笋般破土而出,放眼望去,棚内新绿,长势喜人……4月7日,相比别人家水稻刚刚播完种,北大荒农业股份八五六分公司第六管理区科技示范户吕向民家的大棚里却已是春色满园。

出苗“快人一步”的秘诀源自八五六分公司工厂化育秧叠盘暗室育秧育苗技术育出的“好苗头”。吕向民边轻抚着秧苗边说:“水稻育秧环节就像照顾孩子一样,得精心、细心和用心。”棚内,吕向民看似“闲庭信步”,但他家的水稻秧苗却提前了10天出苗。

今年,吕向民在水稻育秧阶段结合“工厂化育秧+叠盘暗室”技术,以流水线作业的方式达到水稻铺土、播种、浇水、覆土、出盘、叠盘、入箱一条龙作业,实现装土一致、播种均匀、浇水透彻、覆土严密的效果。同时,通过暗室控温30℃~32℃,控湿60%的做法,实现68小时秧苗达到“立针期”。八五六分公司副总经理沈国春介绍说:“暗室出苗60小时~70小时就能达到‘立针期’。”

育秧环节的“好苗头”只是八五六分公司用科技助力农业生产“冰山一角”,新机械、新设备在农业生产上的应用,让78万亩水稻高质量种植有了底气。



图①:一盘盘水稻秧苗破土而出,长势喜人。

图②:运用叠盘暗室技术。

图③:智能育秧大棚。

繁忙景象,一盘盘秧苗朝气蓬勃顶露而生。

4月7日,在泰来农场育秧大棚内一株株娇翠欲滴的水稻幼苗长势喜人。近年来,农场应用水稻集中智能双氧浸种催芽技术,水稻出芽快、芽还齐,我们这超级大棚土壤增温、保温还特别好,看着这些秧苗长势这么好别提心里多高兴了。”泰来农场种植户杨旭东激动地说。

“我家种子是4月1日播的,现在陆续进入立针期,运用水稻集中智能双氧浸种催芽技术,水稻出芽快、芽还齐,我们这超级大棚土壤增温、保温还特别好,看着这些秧苗长势这么好别提心里多高兴了。”泰来农场种植户杨旭东激动地说。

“我家种子是4月1日播的,现在陆续进入立针期,运用水稻集中智能双氧浸种催芽技术,水稻出芽快、芽还齐,我们这超级大棚土壤增温、保温还特别好,看着这些秧苗长势这么好别提心里多高兴了。”泰来农场种植户杨旭东激动地说。

“我家种子是4月1日播的,现在陆续进入立针期,运用水稻集中智能双氧浸种催芽技术,水稻出芽快、芽还齐,我们这超级大棚土壤增温、保温还特别好,看着这些秧苗长势这么好别提心里多高兴了。”泰来农场种植户杨旭东激动地说。



宽3米、厚40厘米的生产道路初具雏形。

本报记者 贾红路摄

铁力:今年将建设高标准农田26万亩

本报讯(李梓楠 白雨骐 记者贾红路)近日,在铁力市高标准农田项目第五标段施工现场,一条平整的田间生产道路已见雏形。正在现场指导施工的技术人员王金山告诉记者:“通过碾压生产路,可以让机械下田作业更便捷、更高效,从而显著提高土地资源的利用效率。”截至目前,铁力市高标准农田建设项目总体施工进度已达60%以上。

距离生产道路施工现场不远,灌溉与排水工程基本建成。铁力市农业农村局农业项目建设服务中心副主任唐杰介绍,综合考虑气候条件、施工窗口期、水资源管理等问题,他们选择在冬季开展灌溉与排水工程建设,

因为冻土条件下施工可以减少土壤的沉降和变形,提高衬砌的稳定性,此举也为项目建设的顺利推进和春季农事活动的开展抢出了时间,创造了有利条件。

深入贯彻实施“藏粮于地、藏粮于技”战略,铁力市着力提高粮食及农业的综合生产能力,今年全市共谋划高标准农田建设面积26.05万亩。项目建成后,将有效解决部分田块落差大、灌溉难、产量低等突出问题,改善农业生产基础设施,全面提高项目区农业综合生产能力,有效推进农业机械化、规模化、标准化生产,助推产业升级,促进农民增收。

菌包进棚生产忙

□欣欣 本报记者 马一梅 李健

天气回暖,素有“木耳之乡”美誉的龙江森工绥阳局公司紧抓时机,按下木耳生产“加速键”。连日来,绥阳局公司有黑木耳生产任务的单位抢抓晴好天气,争分夺秒赶农时,卸车、摆垛、保温……在吊袋木耳基地,干部职工们忙着将菌包入棚,为挂袋作准备,呈现出一派热火朝天的景象。大家脸上洋溢着笑容,齐心协力播下春天的希望。

“从1月9日开始,我们就加紧完成菌包进棚前期的准备工作。对养菌室开展恒温、通风、排湿操作,为吊袋木耳清雪、压实固定、平整地面,并于3月30日正式拉开了菌包进棚的帷幕。”绥阳局公司万宝湾林场场长肖国录介绍说。

今年,万宝湾林场计划种植59万袋木耳,其中黑木耳54万袋,白木耳5万袋。“我们林场自己培育了54万袋黑木耳菌包,其中12万袋采取大棚栽培,42万袋地摆。现在吊袋大棚正在进行进菌作业,预计4月7日左右开始打孔,4月15日左右就可以挂袋了。”肖国录信心满怀地说。

绥阳局公司柳桥沟林场吊袋木耳大棚里,也是一派繁忙景象。大棚外面,职工将从菌厂运回来的菌包放在传送带上,棚内职工负责将菌包摆整齐、摆放好,整个过程有条不紊,期待着黑木耳早日带着致富的希望破土而出。

“今年我们规划10栋大棚栽培木耳22万袋,秋耳18万袋,白玉木耳4万袋。44万袋木耳全年预计产值130万元。”柳桥沟林场党支部书记孙铁向记者介绍说,2023年秋季,我们就开展了棚式吊袋木耳大棚基础性建设工作,新建10栋大棚,占地1万余平方米。

目前,10栋大棚的进菌作业已接近尾声。随着气温持续攀升,绥阳林区各单位的木耳大棚,陆续进入了生产旺季,林区大地展现出无尽的生机与活力。

来牡丹江赏冰凌花



近日,牡丹峰国家森林公园迎来了牡丹江首届冰凌花节,牡丹江市民走进公园,赏冰凌花。金黄的花朵迎风绽放,为春日增添了一抹绚丽色彩。 本报记者 张雪地摄

付华廷:脚上沾泥土心里才踏实

(上接第一版)“用玉米菌种做柠檬酸咱在全国是头一份!那是三十多年前,我去上海请一位姓朱的老专家来指导建厂。人家不愿来,我软磨硬泡跑到他家里,进门就跪下不起来,使劲磕头。我说你帮帮我,我们全村人忘不了你!”老付说,由于磕头老伴看不下去,把他拉起来给他揉额头,连连说:“这孩子咋这么实诚呢!老朱你赶紧去吧!”

经过几十年发展,这个柠檬酸厂已成为生物科技子公司,主打酶制剂,脱胎换骨走上生物技术的新赛道。“兴十四村的今天得益于村集体经济的不断积累和壮大!”谈起村集体经济,付华廷不禁想起了往事。

二十世纪80年代,农村家庭联产承包责任制在全国推行,核心是分田到户。

“我坚持不分,土地继续由村集体经营。我理解中央文件精神是宜分则分,宜统则统,统分结合,不是搞一刀切。”老付说。

经过据理力争,最终,上级部门理解默许了付华廷的做法。

“说了算,定了干,困难再大也不变!”老付坚定地说。

让乡亲们过上好日子是最大的心愿

38岁的兴十四村党委副书记刘颖是外村嫁过来的。来到村里,她从村史讲解员做起,一步步成长为村党委副书记。刘颖丈夫是村里的护林员,两人工资加分红每年收入十几万元,有车有房,生活安逸。

葛绪艳的家位于村四期别墅,家里布置得温馨惬意。51岁的她在村煎饼厂摊煎饼,丈夫在村里开车,两人年收入十几万元。“关键是村里福利还好。”葛绪艳对自己的生活非常满意,“孩子大了,工作了,生活无负担,除了买衣服,也没有啥花钱的地方。粮油免费,物业免费,将近200平方米的二层别墅取暖费只交两千多块钱。”

71岁的股长太子孙三代一大家住在村三期别墅。儿子儿媳在村电商基地上班,儿子搞管理,儿媳做直播。股长太和老伴也不闲着,承包了村里15栋温室和冷棚,种植草莓、西瓜、西瓜,由于品质好,“坐家果都不够卖”。

“看着村民挣钱,日子好了,我心里就高兴!”在付华廷心目中,能挣钱会过日子就是“好家伙”。他常常挂在嘴边的话就是:“让乡亲们腰包鼓起来有钱花,才是硬道理,让乡亲们过上好日子是我最大的心愿!”

一张选票渗透群众的信任和期待

乐善好施,爱憎分明,办事公道,一碗水端平。这是村民对付华廷的一致评价。

每到村委会和村党委换届选举时,兴十四村在严格履行选举流程的前提下也小有差别,换届选举永远没有提名和候选人。

一张白纸上就是选票,每次换届,群众和党员都会在这张白纸上重重

写下“付华廷”的名字。

平日里的付华廷什么样? “我们早上七点半上班,他每天七点前必到办公室,上班打卡,跟普通员工没区别。”刘颖说。

“白天他很少在办公室待着,不用司机,也不需要人陪同,他的座驾是一台三十多年的老桑塔纳,自己开着去工厂、大棚、庄稼地到处转。”办公室副主任马洪军说。

“他享受正县级待遇,只开退休工资,不拿村里一分钱,与普通村民一样享受村民该有的福利,毫无特殊。”村财务人员告诉记者。

付华廷老两口住在兴十四村居民楼小区,有百十平方米,屋里陈设简单,最奢华的装饰是满满的彩色照片,都是他出席全国人民代表大会,荣获全国劳模、全国优秀党务工作者等表彰被领导人接见时留下的珍贵瞬间。

老伴说,“年轻时,他心思都在工作上,根本不顾家。现在有病在身,也不知道休息,成天开个车四处跑,不让人省心。”老伴心疼又无可奈何。

脚踩在地里心里就踏实

4月3日是兴十四村航天育种小麦开播的第一天。下午两点半,老付开着他的座驾来到地头。他要亲眼看看地块平整得咋样,农家肥施用多少,种子包衣效果如何以及播种籽粒是否均匀。

“播吧!”老付言语中充满笃定。三合播种机精准定位,精量播种,不一会就跑远了。站在地里,付华廷眼角被风吹起,播种机扬起的灰尘让他有些睁不开眼。

老付俯下身子,他是想蹲下,结果没蹲住,差点儿跪在地上。他用手指拨开土层,“播深三指厚,土行,肥也行!”

他又问村农机合作社理事长王守海,一亩地播多少籽? “67斤。”王守海说,按照这个速度,眼前这300亩一下午就能播完,再有两天1500亩全部播完。

“这个航天种子一亩地打650斤不成问题。今年种1500亩,明年种5000亩!”老付高兴了,话也多了。他说,“种了一辈子地,我这脚只要踩到地里,心里就踏实。”

离开兴十四村之前,记者一行怀着崇敬的心情再次走进兴十四村史展览馆。

春华秋实,五十多个春秋,付华廷和村民们把辛勤的汗水洒在了这片他们深爱的土地上,同样,这片土地也把无私的爱反哺于这片土地上朴实可爱的人们。

早年在田间劳作的照片,虽然留存不多,但每一幅都值得铭记和致敬。照片上,那个曾经风华正茂的付华廷,站在村民中间,戴着草帽,满面春风,给人一种青春的力量和不服输的激情!

大庆市大同区三年新增水田5500亩,总产可达400万斤

昔日荒滩地 今飘稻花香

□本报记者 刘楠

“冬天白茫茫,夏天水汪汪,春秋沙尘起,地上长秃疮。”盐碱地,一度被称为土地的“绝症”。

然而,仅仅三年多时间,大庆市大同区累计压整盐碱地7179亩,新增水田5561亩,年可实现经济收入450万元以上。治碱、补地、增粮、惠民……大同区治理盐碱地取得明显实效。

2020年12月,盐碱地综合利用项目正式立项。大同区把盐碱地综合改造利用纳入全区现代设施农业发展“一号工程”,成立领导小组,组建工作专班,至今累计召开30余次专题会议研究落实盐碱地综合利用具体事项和突出问题解决方案。

为全面摸清盐碱地资源状况,工作专班和勘测队对全区8万多亩、1300余块盐碱地逐一勘察、逐个入账,最终选择远离“南引水库”和“西大海”水域最近的双榆树乡辖区盐碱地进行重点开发,采取“一地一策”方式,修渠建站,引水

入田,开启了“碱稻”种植、碱地整治。随着专门成立的大同区城投公司农业开发分公司与大庆市鲟鱼沟万基谷物加工有限责任公司的合作,最终形成了从手续办理、资金投入、基础建设、日常监管到技术改良和地块生产的盐碱地综合利用完整链条。

完成顶层设计后,接下来就是科学、严谨、扎实的基础工作。三年累计修筑格田1298块,新修渠道10万余米,铺设田间路和生产路5.2万米,配套排灌站、水闸等454座,成功将地表水引入格田;

与第三方专业技术团队合作,通过灌水洗盐、施用酸性有机肥等盐碱地改良方法改良土质;

先后试种十余个水稻品种,经过测产、化验和对比,最终选用了更适合盐碱地种植的“松梗16”“垦研017”两个优良品种。

万事俱备,改造开始。2021年4月,一期试验田项目开工建

设,改良盐碱地面积586.2亩,运用“盐碱地改良八法”,一次性解决了“脾性顽固”地块五月积盐、八月返盐的难题,将“不毛之地”变成了农田,新增水田425亩,碱地水稻试种成功。盐碱耕地上,每一簇新绿的萌发成长,都凝聚着科研人员的汗水和心血。

初战告捷后,2022年3月,盐碱地整治二期又新增水田面积1664亩,通过“水洗碱”“以沙压碱”“农家肥调碱”等改良方法,每亩测产可达800斤以上,实现Ph值和盐量“双下降”、有机质含量和亩产量“双上升”。通过推行“良种—良法—良田”,实现了盐碱地逐步“退化”。

2023年3月,三期工程137泡盐碱地综合利用项目顺利开工,新增水田面积3472亩,修水渠、建格田、配设施,地块粮食总产量达280万斤以上。实现当年施工、当年播种、当年收获。以往的盐碱荒地如今成为一望无际的绿色稻田,开始孕育新的希望。

从“不毛地”到“储粮田”,从“科技改

田”到“科技增粮”,新增水田5561亩,年可实现经济收入450万元以上,“碱稻”总产可达400万斤以上。可观的经济账让大同区收获的不仅仅是“钱袋子”,更是保障国家粮食安全的“新底气”。

“碱地白”变成“农田绿”,“生态账”也同样亮眼。盐碱地改造成水田,有效抑制了区域内盐碱地持续恶化。通过推进水系连通、岸线美化、环境再造,逐步打造了水、田、稻乡村立体新景观。同时,在全区构建了西部地区防风固沙绿色屏障,中部地区万米以上绿色带、农田林网庇护“三道防线”,农田林网覆盖率达91%,基本实现田在林间、路在林隙、村在林中,碱地“白毛风”从此不再刮起。

盐碱地开发利用,不仅增加了农田和财源,也带动了道路、水利等民生项目的同步建设,并将逐步带动稻米加工、物流、仓储等关联产业发展,进一步拓宽了探索“碱地果蔬”“碱地中药材”“碱地小龙虾”等特色农业产业的发展思路,为农民增收打开了新渠道。