

## 新疆

小麦大面积单产提升  
创佳绩

当前,新疆夏粮收获进度已过七成,各地小麦大面积单产提升捷报频传。据农业农村部小麦专家指导组赴新疆进行小麦产量实打验收,新疆冬小麦百亩、千亩、万亩连片,均创下2024年全国大面积冬小麦单产最高纪录。预计今年新疆小麦亩产500公斤以上高产田占比将超过50%。

“百千万”工程  
发挥辐射带动作用

在阿瓦提县拜什艾日克镇恰特喀勒克村冬小麦“五良”配套示范区,今年夏粮收获已经结束。示范区实收小麦每亩708.2公斤,同比增产30公斤/亩。作为“百亩攻关、千亩创建、万亩示范”行动示范点,当地以高产增密、高效水肥一体化技术为核心,集成关键技术,推进良田良机良种良法良制“五良”配套。

示范区小麦种植面积1078.2亩,共5个条田,采用“缩行增密”播种技术,设置等行距7.5cm、12.5cm、15cm三种行距播种的不同栽培密度示范。以点带面,示范区辐射带动了整个阿克苏地区小麦大面积均衡增产。

今年以来,新疆各级农业农村部门紧紧围绕国家新一轮千亿斤粮食产能提升行动,将粮食产能提升的重点放到提单产上,在全区深入开展“百亩攻关、千亩创建、万亩示范”,制定小麦高产栽培技术方案。

7月里,霍城县兰干镇茹先巴克村500亩连片冬小麦高产攻关田,随机选取1个百亩以上地块开展实收实测,实收面积154.2亩,去杂后按13%标准含水量折算,小麦实际单产为795.8公斤/亩,是目前农业农村部小麦专家指导组认定的2024年全国冬小麦百亩连片最高单产。兰干镇茹先巴克村1200亩连片冬小麦高产创建田,随机选取2个百亩以上地块开展实收实测,小麦实际单产为756.2公斤/亩,是目前农业农村部小麦专家指导组认定的2024年全国冬小麦千亩连片最高单产。

在察布查尔锡伯自治县种羊场井灌区10490亩连片冬小麦高产示范田,随机选取4个百亩以上地块开展实收实测,实收面积619.45亩,小麦实收单产

为720.39公斤/亩,创下目前2024年全国冬小麦万亩连片最高单产。

据国家统计局关于2024年夏粮产量数据的公告,新疆夏粮单产394.59公斤/亩,较上年增加7.28公斤/亩,单产增量居全国前列。

水地保障  
促使地力潜能充分释放

年初以来,自治区水利厅会同农业农村、林业与草原、气象、水文和新疆生产建设兵团等供水单位综合研判全区气象、水文及河道来水、水库蓄水、地下水等情况,分析研判灌溉供水工作中存在的突出问题,指导各地细化流域区域调度、抗旱应急保供等措施,切实提高水质。

和田地区今年水情较上年偏少的情况下,经过水利系统的精准调配,大部分区域小麦灌溉达到5次,与去年持平。阿克苏地区今年大河来水多,引水量也较上年同期增多,春灌计划供水面积和累计完成灌溉面积均较上年同期大幅增加。

新疆各地持续加强调水节水蓄水增水能力建设,探索建立与灌溉制度相适应的轮作制度。今年,全区间高效节水和水肥一体化覆盖面积达6878万亩,占耕地总面积的65%左右。春灌期间(1-5月),全区农业累计供水126.24亿立方米,较上年同期多供7.03亿立方米。近三年来,已恢复因水资源短缺弃耕的复垦面积700余万亩,农业生产空间得到极大拓展。

在做好用水保障的同时,新疆还大力推进高标准农田建设,累计建成高标准农田5558万亩,占耕地面积的52.5%,为小麦大面积单产提升提供了有力地力支撑。

在35个种粮大县之一的额敏县,高标准农田建设,把小块地整合为大块条田,减少了田埂、渠道、路边占用的土地,既增加了耕地面积,又方便了大型农机具作业。基础设施

建设得到提升后,实现了“田成方、路相通、渠相连、旱能灌、涝能排”。通过建设高标准农田,额敏县今年小麦预计每亩增产80公斤。

科技装备支撑  
让全年粮食丰产底气足

7月10日,昌吉回族自治州小麦机收减损技能大比武活动在奇台县半截沟镇腰站子村举行。践行“减损就是增产”理念,引导广大小麦收割机操作手比学赶超,提升节粮减损意识,减少粮食收获环节损失,力争将损失率控制在1%以内。

“三夏”期间,昌吉州农机技术人员深入农机合作社、农机大户,指导机具检修,共检修小麦联合收割机1312台,确保小麦收获机技术状态完好。组织农机驾驶员开展小麦机收减损技术培训,培训农机手2351人次,有效提升机手节粮减损意识及规范化操作、标准化作业水平。

今年以来,新疆聚焦小麦耕整地、缩行增密等增产关键环节,加快高效专用农机装备创新研发,淘汰落后机械。加快机械化与农艺制度、智能信息技术、农业经营方式、农田建设相融合,以机落技提产能,全区小麦机械化水平达99.5%。同时,聚集疆内外科研资源力量,持续抓好粮食种业核心技术攻关,组织产业技术体系专家,研究确定小麦、玉米主导品种,并向社会发布,从源头解决粮食增产“芯片”问题。此外,还发挥自治区现代农业产业技术体系、科研院所专家作用,建立基层蹲点包联工作机制,集成推广良种良法,抓好高产密植、干播湿出等主推技术应用。

下一步,自治区农业农村厅将认真分析总结小麦创高产的成功经验,为今后大范围示范推广、大面积提升小麦单产提供技术支撑。同时,全力以赴抓好秋粮生产和农业防灾减灾,奋力夺取全年粮食丰收,为国家粮食安全做出更大新疆贡献。(李道忠)

科技特派员  
扎根江苏新沂农村  
传经送宝助力“甜蜜产业”

“这个吃‘豆饼’长大的桃子5两左右,糖度能达到14,与前几年的桃子相比,甜度提升了,而且有蜜味,香气也更足了。”7月15日,在江苏省农业科学院亚夫科技服务新沂时集工作站,科技特派员刘广勤给刚采摘下来的水蜜桃做检测。

2009年,江苏挂县强农富民工程正式启动,江苏省农业科学院果树研究所与新沂结缘。研究所整合科技推广力量成立了以刘广勤为组长的“园艺作物科技服务项目组”,常驻新沂市做好水蜜桃富农增收文章。那时,新沂在踢球山种有3000亩桃树,结出的桃子产量低、品质差、销路窄。刘广勤带队实地调研,认为新沂的土壤和气候条件适宜水蜜桃种植。在这之后的几年间,刘广勤推广实施了节水灌溉、疏花疏果、园艺地布覆盖、果品二维码追溯等10多项技术,新沂水蜜桃开始在长三角等地市场畅销。凭借江苏省农科院的科技支撑,新沂水蜜桃规模发展到8万多亩,成了当地名副其实的“甜蜜产业”。

2022年7月23日,江苏省农业科学院亚夫科技服务新沂时集工作站又落户新沂水蜜桃核心区,刘广勤作为科技特派员再次常驻新沂。在实地走访调研之后,刘广勤发现过去几年,桃农片面追求桃子个头大、产量大,普遍使用化肥,但也造成了虽然桃子8两以上,但是桃子品质和口感却有所下降。

为了帮助新沂水蜜桃达成提质增效的目标,刘广勤以发酵大豆等高品质有机肥为关键技术,集成应用水蜜桃标准化生产技术,通过示范引领进行服务推广。

桃农范涛在科技特派员的指导下,率先在桃园试用菜籽饼肥,并将每个水蜜桃重量控制在5两左右,以最大化适应市场需要。范涛介绍,试用菜籽饼肥效果当年立竿见影,不仅水蜜桃果面光亮度好,糖度更是从原来的12提高到14,水蜜桃真正有了蜜味,久违的桃香也回来了。

推广新技术有了好收成,亚夫科技服务新沂时集工作站顺势邀请新沂市水蜜桃协会会长高行令带领桃农大户现场品鉴。

据了解,近三年来,江苏省农业科学院亚夫科技服务新沂时集工作站培训桃农500多人次,现场指导1000多人次。江苏省农业科学院亚夫科技服务新沂时集工作站服务的山东村,参加2023年江苏省优质桃评比,获得一金一银的好成绩,进一步提振“新沂水蜜桃”品牌影响力。

在新沂的十几年,刘广勤已然成为新沂桃农的朋友和老师。谈及桃农的变化,刘广勤的第一感觉就是桃农更加自信了,对水蜜桃产业也更有信心了。他举了一个例子,去年雨水多导致桃子减产,但是没有一户桃农因为损失而转行。

据新沂市农业农村局有关负责人介绍,当前,新沂水蜜桃名优品品种有20多个,年产水蜜桃10万吨,产品上市期从4月中下旬至11月中旬,纯水蜜桃产值超过18亿元。(房家梁)

吉林镇赉  
万亩小冰麦开镰  
科技赋能一地双收

小冰麦是小麦中的优良品种,面筋高、营养丰富。“种在冰上,收在火上”是其显著特点,每年4月初春暖还寒时种下,7月中旬炎炎夏时收割。随后,农民可复种大豆、燕麦草、白菜等作物。

镇赉县具有二十多年种植小冰麦的历史,在省市县科研团队的共同努力下,通过选育良种、科学复种、轮作倒茬、秸秆还田、绿色防控等一系列科学措施,镇赉县小麦品质得到了大幅提升。

南岗子村是镇赉县种植小冰麦面积最大的村,大约有3000亩。依托绿色高产高效技术集成,今年南岗子村小冰麦预计可产出优质小冰麦800吨,预计产量将高出全县平均水平5%以上。

吉林省农业科学院副研究员林志介绍,今年复种将选用极早熟大豆品种,不仅产量高、抗性强,还能通过其根瘤的固氮作用,改善土壤结构,培肥地力,为保护黑土地、促进农业可持续发展贡献力量。

在南岗子村,小冰麦的“产量提升工程示范区”与“领航合作社”的建设,为当地农业注入了新活力。“南岗子”牌小冰麦面粉凭借其卓越品质,远销省内外,市场需求旺盛。

今年,南岗子村小冰麦预计可加工成面粉560吨,产值大约560万元。“小冰麦的丰收是科研团队辛勤指导的结果。”南岗子村村书记徐成凯感慨地表示,农业的发展真是离不开科技的支撑。(胡寒笑)

## 建设特色水果示范基地



近日,在广西农垦集团龙北农场公司五里桥特早熟温州蜜柑基地里,工人正忙着将采摘下来的特早熟柑进行拣选、称重、装车。这些特早熟蜜柑口感好、品质佳,已被外地收购商早早预订,收购价达每公斤5.2元。今年,龙北农场公司锚定高质量发展目标,采用水肥一体、轨道运输、无人机等农业设施设备,加强对自主经营特色水果示范基地管理,着力抓好特早熟柑品质提升。五里桥特早熟温州蜜柑基地今年已正式投产,预计产量达25万斤。

(梁民山 文/图)