

## 年终策划·抓牢抓实粮食生产

今年,河北石家庄栾城玉米单产大幅提升

## 一个整建制推进县的单产攻坚战

本报记者 郝静娴

今年4月,习近平总书记重庆考察时强调,抓牢抓实粮食生产。

粮食安全是“国之大者”。今年以来,各级党委和政府扛牢粮食生产责任,落实落细各项稳产增产措施,全年我国粮食总产量预计将首次突破1.4万亿斤,为巩固和增强经济回升向好、推动高质量发展提供有力支撑。

今年粮食产量有望迈上新台阶,主要推动力是什么?粮食生产有哪些亮点?粮食丰收如何更好转化为农民增收?本版今起推出“年终策划·抓牢抓实粮食生产”系列报道,敬请关注。

——编者

入冬后,河北省石家庄市栾城区农村房前屋后的玉米楼子里,堆满了金灿灿的玉米棒。今年是栾城区实施玉米单产提升整建制推进项目的第二年,全区22.2万亩玉米平均单产比项目实施前三年平均亩产提升了11.85%。

去年以来,农业农村部会同国家发展改革委、财政部统筹整合资金,先后聚焦玉米、大豆、小麦、油菜等主要粮油作物,在重点县整建制开展大面积单产提升行动。去年整建制推进县粮食单产增长率比非项目县高8.8个百分点,300个大豆、玉米整建制推进县单产提升对粮食增产贡献率达73%以上。从今年看,“以整建制为着力点,带动均衡增产”,仍是粮食高位增产背后的重要支撑。

“整建制推进”如何起作用?增产潜力如何?近期,记者走进栾城区探寻答案。

## “点”如何带“面”?

种植大户引领大家跟着学、跟着干

“那天来了好多人,看了都说明年也这么种!”回想起10月10日的实打实收现场,栾城区天亮种植专业合作社理事长赵军海一脸自豪。今年合作社承担了玉米万亩高产示范创建项目,秋收时亩产达到836.47公斤,方圆几十里的农户都来现场观摩。

实际上,让农民主动接受密植高产栽培新技术并非易事。“密种了,会不会倒伏?”“耐密品种穗小、粒少,产量能靠得住吗?”……骤然改变生产模式,农民难免有顾虑。

“农民就实实在在的产量,得把整套技术体系做给他们看才行。”栾城区农业综合开发中心副主任焦建龙坦言。

整建制带动均衡增产,关键在“以点带面”。

放眼全区,“新型经营主体提供托管服务带动半个乡”的现象很常见。洽河镇南留村种粮大户靳力志的良丰家庭农场,就经常承接农民培训和品种试验,跟专家联系多,身边有许多信任他的农户。“去年俺带头种的矮秆耐密

玉米品种‘黄金粮MY73’,今年周边四五个村种了7000亩地。”靳力志说。

瞄准这些典型大户的示范带动作用,今年栾城区从项目资金中拿出50万元,遴选出10家玉米规模种植主体,合力创建9个万亩高产田和1个品比试验田。“他们都是‘老把式’,地块位置也好,便于农户看到实效。”焦建龙说。

赵军海与区农业农村局签订的创建协议,定下了亩产800公斤的攻关目标。每块百亩高产攻关田,给予5万元项目补贴,用于玉米生产中的各项投入。“承担这个项目,是信任也是荣誉,俺们都愿意踏踏实实干好。”赵军海说。

靳力志承担的是品比试验田建设,百亩地里密植了10个玉米品种。整个生产季,他手上攒了厚厚一沓农事记录,手机微信群里,大伙们在线交流、比学赶超,还请来河北农业大学教授杜雄、石家庄玉米体系试验站站长王瑞文等专家线上“坐诊”。

洽河镇寺上村村民翟杰领年年跟着靳力志种粮食。看到百亩示范方搞起了水肥一体化,他也跃跃欲试。靳力志顺势为他提供了滴灌带,“不增产不要钱。”收完玉米测完产量,翟杰领不光第一时间付了滴灌带费用,还把技术推荐给亲戚朋友。

关键点上的带动能力,转化为面上的生产力。“大户们种植理念更新快,接受和转化新技术的意识强,把技术落实到位的同时,还示范引领大家跟着学、跟着干。小户、散户主动向大户靠拢,有力实现了玉米单产提升整体推进。”栾城区农业农村局党组书记、局长王洪波说。

经定点调查,示范区10.3万亩玉米田单产达到716公斤,其中9个万亩高产创建方亩产均超过800公斤,示范带动全区玉米大幅增产。

## 密植怎么实现高产?

生产要素集成配套,把每个环节都落实落细

在栾城区,但凡问及今年玉米增产原因,农户们通常都会归结于密植高产栽培技术。不过,密植跟高产之间,并不能简单画等号。

“盲目增密,会引发倒伏。”项目专家指导组组长、栾城区农技中心主任张华说,植株间相互遮挡,日照和营养不足,容易导致植株瘦小。如果继续采用传统“一炮轰”式的施肥方式,就会使植株中下部节间生长旺盛、节间细长,根系下扎浅,增加后期倒伏的风险。

目前比较科学的模式,是采用宽窄行合理密植配套水肥一体化。简单说,就是把玉米的行距从传统的60厘米调整为宽行80厘米、窄行40厘米交替的形式,既不改变行数,又能增加通风透光性,使边行优势充分发挥。同时在窄行间铺设滴灌带,将养分“喂”到玉米根部。

采访中,不少大户都感慨,高产来自生产

要素的集成配套,“缺了哪样都会打折扣”。

对密植栽培来说,如果一块地上出苗时间、生长发育不一致或者空间分布不均匀,会造成空秆和大小穗。“小苗一上来就营养不良了,相当于基础没打好。”张华说,经过头一年的探索,越来越多农户意识到播种质量的重要性。

在农机部门的引导下,一些生产和服务面积较大的合作社购置了适用的新型玉米免(少)耕施肥播种机。“施肥、播种、铺带,一步到位。”赵军海介绍,新机器可以边走边拨开秸秆,还能清理残茬和寄生在上面的虫卵,出来的苗“根脚干净”,齐溜溜的。有了好机器,今年找赵军海托管的农户多了起来,他一口气跟40多家合作社签了服务协议。

机具配套了,追肥怎么追?不少农户在中后期的养分补给上仍然存在疑惑。

作为项目包联指导专家,杜雄在实地探查和技术培训中发现,很多农户习惯了“一炮轰”的施肥方式,有的即便用了滴灌技术,还意识不到这是一种高效追肥的办法,依然导致中后期玉米脱肥而减产。

张华说,玉米长起来以后高大茂密,进地不便,无人机撒肥又容易烧苗。增密后配套水肥一体化,补上了传统模式多年的短板,适期追肥满足穗分化发育对养分的需求,还有助于改善土壤结构。

采用密植高产栽培技术,经济效益如何?福秋种植专业合作社理事长张福秋算了

下账——从增加的成本看,每亩用种量增加35%,种子费用增加15元左右,滴灌费用70元;从减少的成本看,用水量比大水漫灌减少30%—50%,还省下了每天200元的人工费用。底肥减少一半,剩余肥料匀到大喇叭口期、穗期等节点再施用。

“总的看,成本反而下降了,亩产还增加400斤左右。”张福秋感慨,“把各个技术环节落实到位,这套新模式确实给力!”

## 增产潜力还有多大?

转观念,补短板,将科技潜力转化为现实产量

“过去种地靠力气,现在得靠头脑。签协议那会儿还有点担心,结果大大超出想象,真是不服不行。”靳力志说。最近他听说,外地有种植户采用宽行1.3米、株距缩小的新模式,亩产超过1000公斤。他打算年后请教专家,拿出部分地块做试验。

未来,玉米单产还有大面积提升的空间吗?

从技术层面看——

中国农业科学院作科所研究员李少昆说,目前我国玉米单产相当于世界高产国的2/3左右,仍有很大发展空间。

增密是高产的基础。“对小农户来说,短期内不宜过度增密,一是有倒伏风险,另一个是对肥水需求增大,边际效益降低。”河北省玉米产业体系首席专家崔彦宏提示,玉米栽种密度要因地利制宜,把关品种特性进行合理增密。

“在现有基础上补齐薄弱环节,栾城区大面积玉米亩产突破1000公斤是有希望的。”杜雄分析,在栾城区,多数地块仍采用传统的播种机械,种植密度达不到理想要求,缺苗断垄时有发生。进一步提高播种质量,需要加快优质耐密品种推广和机具更新换代,比如配备更大马力的牵引拖拉机并加装北斗导航装置,加快高精度气吸式播种机应用推广等。

从种植观念看——单产提升的理念,体现在耕种收全过程。10个万亩示范方,是在10月7日前后收割的。从9月底开始,张福秋就急得天天给张华打电话,“好多人9月23日就收完了,路人经过了都问,你这个地还要不要了。”可事实证明,晚收半个月,亩产增加超过150斤。

“农民种地跟投资一样,也有落袋为安的心态。”张华说,理论上说,玉米成熟收获产量最高,在不影响下茬小麦播种的前提下,应尽量推迟玉米收获时间;但是粮食一天在地里,农民就会有顾虑。

“新技术的落地,实质上是对农民传统观念和传统方法的改变。”杜雄说,只有认识转变了,才能更好促进新技术应用落地。

从操作层面看——玉米生长早期有个重要环节——控旺,即小苗长出6—8片叶子时,喷洒专用生长调节剂,控制长势。“玉米不长高,基部茎节会变得短粗,跟小胖子似的,抗倒能力就强了。”张华说。

一些农机服务组织反映,不同的地块玉米出苗有先后,而控旺却需要卡准时间窗口。无人机电宽幅较大,喷洒药雾时可能会影响到周边地块。

“目前只能是尽量统一播种时间,滴水齐苗,保证出苗均匀,整齐一致。”张华表示,进一步整建制提升玉米单产,类似的薄弱环节还有待进一步细化、优化。

跳出单一作物,整建制推进,给整个地区粮食生产带来了溢出效应。

“栾城区主要种植小麦和玉米,二者在生产技术经验、技术服务、机具等方面有相通之处。”杜雄说,在提升玉米单产的同时,逐步建立起技术服务和农机具租赁服务体系,产业间通过良性循环、互促相生,有利于区域整体粮食单产水平的提高。

变化正在悄然发生。看到今年赵军海的玉米种得好,许多农户把冬小麦也交给他托管。赵军海说,合作社今年新购了小麦播种机,种出来麦苗特别齐。

张福秋家的院子里,特意留了100亩玉米穗子,等着元旦后脱粒卖个好价钱。作为种粮大户兼服务主体,他打算年后投资30万元建烘干塔,“烘干再卖,粮食价格能增加1/4,大伙儿提产量更有劲头!”

## 和美乡村入画来

安徽省芜湖市繁昌区坚持生态优先、绿色发展理念,持续加强美丽乡村建设,优化农村人居环境,打造生态宜居

和美乡村,依托生态资源优势发展乡村旅游,促进农民增收致富。

图为繁昌区孙村镇中分村初冬美景。

肖本祥摄(人民视觉)

元,户均增收2万元,振兴产业奔共富之路越走越宽。

“村里遇到产业发展难题,党组织书记们一起商议,思路开阔了,不少以前犯愁的事儿,现在都不叫事儿了。”林家村党支部书记林志强感叹。

“联建各村村民享受的政策不变,村集体‘三资’权属不变,上级各项帮扶政策不变。”龙居镇党委书记隋海伟介绍,镇里通过建立融合发展机制,探索跨村联建带动村庄连片共富的有效路径,联建村抱团发展,携手走上产业共享、村民共富之路。

“东营区将继续坚持区域发展‘一盘棋’,以全面深化改革为动力,通过探索跨村联建党建引领共富乡村建设模式,推动产业发展联兴、生态效益联享、乡村环境联治,激活乡村全面振兴新动能,促进乡村共同富裕。”东营区委常委、组织部部长赵波说。

## 话说新农村

努力在事业上成就人才,在情感上留住人才,在政治激励上吸引人才,让更多人才返乡入乡,为乡村全面振兴添砖加瓦,在奋斗人生中国梦出彩

线下打造体验馆,线上直播带货,云南省昭通市昭阳区返乡创业青年普睿成立公司,卖火了以“昭通十宝”为代表的高原农特产品,直接带动50余名员工人均年增收5万元,还通过购销带动1000余农户增收。

昭通市积极构建“政府引导+平台推动+政策赋能+管家服务”的返乡创业模式,推出促进创业就业“二十条措施”,2023年以来吸引6万余人返乡创业,带动18.64万人就地就近就业,实现了从输出劳动力到回引生产力的华丽转身。

乡村全面振兴,关键在人。2023年的中央一号文件提出,“加强返乡入乡创业园、农村创业孵化实训基地等建设。”近年来,各部门加大政策支持力度,各地区改善条件,优化服务,吸引各类人才不断返乡入乡、创业就业。2012年到2022年底,全国返乡入乡创业人员累计达1220万人,带动乡村就业超过3400万人。

也应看到,当前乡村人才现状与乡村全面振兴的要求还有一定差距。新征程上,需要吸引更多人才返乡入乡。

乡村何以吸引人才?实际工作中,怎样吸引更多人才返乡入乡?

用事业前景成就人才,让各类人才看到乡村发展光明前景,迈出返乡入乡的第一步。各地要加大乡村发展条件和前景、政策和服务支持的推介,相关扶持政策和服务举措要不打折扣全程兑现到位,同时引导构建“返乡入乡人才+村集体+村民”等利益联结机制,让返乡入乡人才将个人利益、前途与乡村发展前景、乡亲们切身利益深度联结,在共赢发展中获取收益、成就彼此,进而在乡村扎下根、发展好。

用情感联结留住人才,让各类人才抚慰乡愁、找到乡情,为乡村全面振兴努力奋斗。乡村是我国传统文明的发源地,是很多人的老家与精神故园。要持续改善农村人居环境,完善无线网络、充电桩、咖啡厅、健身房等现代化设施,让返乡入乡人才在走进田园的同时,也能享受到丰富多彩的生活,从而更好干事创业,找到心灵归属感。要创造条件,多关心、支持返乡入乡人才的生产生活,让他们与乡村、乡亲们建立深厚的情感联结,愿意为了实现自己的人生价值、为了大地的丰收、为了乡亲们的美好生活而全力打拼。

用政治激励吸引人才,将更多返乡入乡人才“流量”转化为“留量”,成为乡村全面振兴的“领头雁”。火车跑得快,全靠车头带。要发现、挖掘一批发展带动能力突出、为农服务意识强烈的优秀返乡入乡人才,通过选树典型、表彰奖励、政策倾斜等举措,增强他们的荣誉感,引导他们为农兴农、力争上游;要将他们优先列入当地的村级后备人才库,成为乡村全面振兴的带头人。

农村天地广阔,农业大有可为。要完善机制、强化保障,广招英才、高效用才,努力在事业上成就人才,在情感上留住人才,在政治激励上吸引人才,让更多人才返乡入乡,为乡村全面振兴添砖加瓦,在奋斗人生中国梦出彩。

## 江西泰和稻虾共作 一田三收

司马天民 韩玉群

初冬清晨,江西省吉安市泰和县螺溪镇万亩稻虾共作养殖示范基地里,负责人方建军早早带着农民收捕蓝龙虾,“今年我们将淡水蓝龙虾与晚稻共作,稻虾共作从‘一田双收’变成了‘一田三收’,上半年养小龙虾,下半年养蓝龙虾,加上水稻,每亩稻田纯收益能达5000多元。”

今年,螺溪镇引进浙江大学小龙虾科研团队示范养殖淡水蓝龙虾2000余亩,并对养殖户进行技术指导,带动更多农户参与。目前,泰和全县稻虾共作面积达2.5万亩,今年总产值能突破1.2亿元。在此基础上,泰和县引导农民积极发展“水稻+黄鳝、泥鳅、稻花鱼”等共作模式,并延长加工链,努力将“稻虾”“稻渔”产业打造成富民强县的支柱产业。

## “乡村振兴大讲堂”在京举办

本报电 近日,“乡村振兴大讲堂”在农业农村部管理干部学院举办,农业农村部管理干部学院科研成果报告会同时举办。与会代表就“农作物种质资源保护利用赋权制度与政策研究”“新型农业经营主体提质增效路径研究”“电商扶持政策对农户参与影响的实证研究”等主题进行了交流。

据了解,“乡村振兴大讲堂”是农业农村部管理干部学院为建设“三农”政策研究咨询重要智库而打造的科研交流平台,旨在为服务农业强国建设、推动乡村全面振兴提供智力支撑。

(邓剑洋)

本版责编:李晓晴

吸引更多人返乡入乡

顾仲阳



小雪过后,山东省东营市东营区龙居镇“四季甜园”麻湾西瓜种植产业园西瓜大棚内,一个个圆润饱满的西瓜吊在藤蔓间,在温控设备和滴灌技术的滋养下,春节前即可抢“鲜”上市。

麻湾西瓜是国家地理标志产品,过去多是农户分散种植,标准参差不齐,经常好瓜卖不上好价。今年,小麻湾村和周边几个村抱团发展,联手建设标准化种植基地,统一种植、统一管理、统一销售,品质和产量都有了保障。“平均一亩地增收800多元,村集体也增收了3万多元。种植基地还带动周边300多名村民在家门口就业,明年种植面积将突破10500亩。”龙居镇小麻湾村党支部书记李磊说。

“俺有土地流转收入,还有分红,在基地打零工还能增加一份收入,今年收入近3万元。”麻二村村民刘炳增说。

针对乡村产业发展“小、散、弱”现象,东

## 山东省东营市东营区跨村联建促进乡村共同富裕

## “单兵作战”转向“抱团发展”

本报记者 肖家鑫

东营区推动各村由“单兵作战”转向“抱团发展”,统筹土地、资金、项目、劳动力等资源,找准村与村之间的联结点,规划了麻湾西瓜、“城中田野乐在文汇”等18个跨村联建产业片区,覆盖110个行政村。挖掘“老字号”、培育“新字号”,东营区立足传统产业优势,持续培育壮大兴农富民产业,共培育区级以上重点农业产业项目29个,拉动社会投资2.6亿元,预计今年能带动69个村集体经济收入突破

20万元。“跨”起来有奔头,“联”起来有劲头。去年以来,龙居镇以“联建党组织+支部领办合作社+龙头企业+农户”为跨村联建产业合作发展模式,村集体和村民以土地、资金等人股,通过“保底收入+分红”与企业建立利益联结机制,打造了乡村慢游、红色研学、特色民宿等多业态产业联合体,实现了企业增效、村集体和村民增收。去年龙居镇村集体平均增收5万