

青岛晚播小麦：弱苗何以百日“逆袭”

农技部门制定精准田管路线图，5个涉农区市办起“田间课堂”，1.6万台（套）智能农机设备上阵，1800万元“促弱转壮”资金重点用于施肥补助……全市冬小麦长势超预期、收割在即

□青岛日报/观海新闻记者 余瑞新



数说青岛晚播小麦“逆袭”

从整体上看，青岛冬小麦播期虽然晚了20来天，但平均播量是常年的**1.5倍**，以密补晚保住群体优势

今年全面强化农技人员包联指导工作，通过绿色增粮“十百千”包联服务对**1000**余个种植主体实现全覆盖包联，并通过“大户带小户”模式，将种植技术推广到普通农户；开春以来，累计出动技术人员超**5000**人次、培训人员近**3万**人次、指导农户超**7万**户

全市投入**1.6万台**（套）智能农机设备，植保无人机、水肥一体化设备、智能收割机等全程上阵，实现播种、管护、防虫、收割全流程机械化、智能化作业，核心种植区机械化率实现**100%**

在返青期大面积实施小麦茎基腐病防控，比往年提前了**10**天左右

春季返青到拔节这段时间，争取“促弱转壮”资金**1800**万元，重点用于施肥补助

青岛小麦水肥一体化应用面积近**90**万亩，较去年显著增加，精准调控比传统管理节水**30%**以上、节肥**15%**以上，助力单产提升**10%**以上

记者从青岛市农业农村局获悉，6月12日起，青岛冬小麦将从南到北、自西向东开镰收割，预计6月下旬夏收基本结束。

当饱满沉实的金黄麦穗随风涌动，谁能想到，这片丰收的沃野，曾在年初面临着严峻考验——受去年秋汛影响，青岛冬小麦大面积晚播，长势初期的一、二类苗比例较常年偏少，一度让夏粮丰收面临挑战。

面对严峻形势，全市“强春管促壮苗夺丰收”百日奋战行动开展，百日的精耕细作，把因农时不利造成的短板补齐，稳稳守住了夏粮稳产丰收的基本盘。从“苗小偏弱”到“苗壮穗满”，青岛晚播弱苗何以“逆袭”？

关键时节跟上，不误农时“环环相扣”

“你瞧，这穗粒数比往年还多2到3粒，亩穗数、穗粒数、千粒重协调得非常好，这长势比我们预期要好得多。”在即墨区段泊岚镇栗林村的农田里，青岛市农技中心正高级农艺师李松坚望着眼前即将成熟的麦田，轻轻捻下一穗说道。

超预期的背后，是青岛市农业农村部门和农技推广体系的快速响应。针对晚播弱苗“等不得、误不起”的特点，相关部门倒排工期、挂图作战，紧盯小麦5个关键生育期，逐时段下达田管指令分类施策培育壮苗，力保夏粮丰收。

围绕小麦关键生育期，农技部门制定了精准的田管路线图：返青期促根增蘖，落实镇压划锄、追肥除草；起身期因地因苗肥水管理，促蘖增穗；拔节孕穗期以壮秆促穗为核心，科学运筹肥水；抽穗扬花期全面实施“一喷三防”，保花增粒防病；灌浆成熟期通过叶面追肥防早衰、防干热风，促灌浆增粒重。

“小麦关键生育期的基本做法因气候不同每年都不一样，今年尤其复杂，管理难度大大增加。”李松坚解释，“正因如此，我们才要把每个阶段管什么、怎么管，以技术视频、明白纸等形式，发送给农户，让农户跟着学、照着做。”

以早春田管为例。与往年“促控结合”不同，今年青岛转向“以促为主”，把促苗早发、促弱转壮、促穗成穗作为重点。今年3月初，面对连日春雨，全市弱苗麦田普遍借雨追肥，小麦发育进程明显加快。到了拔节期，全市一二类苗占比已超过九成，与常年基本持平，有效弥补了晚播的不利影响，保证了适宜的亩穗数。

天公也作美。今年开春后，青岛平均气温较往年偏高，光照充足，底墒良好，小麦带绿越冬，2月底便开始陆续返青。部分令人揪心的“一根针”“土里捂”地块，在进入起身期之前全部实现升级转化。在拔节期，气温平稳，未出现“倒春寒”，小麦幼穗分化正常；加上水肥一体化等管理措施落实到位，主茎和大蘖成穗占比高。到了抽穗扬花期，天气晴好，温度偏高，小麦授粉时间与常年相当，为后期灌浆争取了时间。

“从整体上看，青岛冬小麦播期虽然晚了20来天，但平均播量是常年的1.5倍，通过以密补晚保住了群体优势；再加上肥水管理措施落实到位，小麦穗粒数增加，主茎和大蘖成穗占比高。就目前测算来看，全市平均穗粒数较上年略增，形势超过预期。”李松坚说。

■农技人员来到田间地头，指导种粮大户做好小麦收获工作。

青岛麦收在即 “全链条”备战正酣

预计投入6800台联合收割机，免费发放800余张跨区作业证

□青岛日报/观海新闻记者 余瑞新
通讯员 姜卫 冯志

本报6月9日讯 “小麦成熟不均，得抢着收！”在西海岸新区大场镇青岛同富勤耕农机合作社，种粮大户姜永战指着田垄间的麦穗，与机手们核对收割清单。检修保养完毕的小麦联合收割机、玉米高性能播种机列队待发。再过几日，青岛冬小麦将由南向北、自西向东陆续开镰收割。

农机作业服务保障是“三夏”生产的关键。今年麦收期间，青岛预计投入6800台联合收割机，并根据天气及麦收进度，及时从外地调配联合收割机投入麦收。为应对小麦成熟不均、收割窗口期短的问题，全市已启动“全链条”备战——提前组织检修保养农业机械18万台（套），同步开展机手操作技能培训；免费发放跨区作业证800余张，设立跨区作业绿色通道，确保跨区作业农机“优先查验、快速通行”，在跨区通行的关键节点设立跨区作业服务站20个，为机手提供维修、指引、应急等落地支持；开通24小时机收服务热线，设立农机加油专用通道，落实用油价格补贴；依托农机维修网点和农机专业合作社，组建农机维修应急抢修队，及时解决农机作业难题，打通夏收“最后一公里”；针对极端天气，组织做好履带式收割机与粮食烘干机储备，依托32个农事综合服务中心、102个烘干点构建应急保障网，确保“颗粒归仓”。

“丰产不到手，管理不停步。”面对夏收夏种的关键节点，全市上下已按下“加速键”——市农业农村局牵头抓总、周密部署，全力做好“三夏”农业生产。发改、交通部门开辟“三夏”物资运输绿色通道，确保化肥、农药等农资日供量超500吨，做好小麦存储各项准备；水利部门动态监测灌溉水位，保障50余万亩麦田“喝足水”；气象部门每3小时更新天气预报，为作业安排提供精准指引；农业执法部门强化执法服务，严把农资质量关，保障夏收夏种物资供应充足、价格平稳，同时加强田间作业安全巡查，做好跨区作业服务保障。以精准执法和暖心服务护航夏粮丰收及秋粮备播。

在推进夏收的同时，全市同步部署夏种工作，压实粮油生产任务，千方百计扩大夏播粮食、油料播种面积。依托6800台联合收割机与引进的外地作业机械，青岛推行“收种衔接”作业模式，实现小麦收割一块、秸秆还田一块、玉米播种一块。目前，全市已储备玉米、大豆等秋季作物种子7200余吨，储备化肥18.3万吨、农药2000吨，调配玉米播种机3万余台（套），有效保障夏种需求。各地也将抢抓农时，在麦收的同时压茬推进夏种生产，推广耐密抗逆作物良种，最大限度提高适期播种率，确保应播尽播、应种尽种，为秋粮丰收打下坚实基础。

■平度市南村镇青岛华强农机专业合作社的工作人员检修保养农机。



农技人员上门，量身定制“壮苗方案”

管护措施定好，关键在落地。为了能让农户听得懂、跟得上，青岛5个涉农区市办起“田间课堂”，省、市两级农技专家深入田间地头，“把脉”小麦苗情、土壤墒情，指导因苗施策、因墒管理。

在平度市南村镇绿色增粮先行区，种粮大户王玉芹的4000余亩麦田将于本月底迎来收获。“就测产情况来看，和往年差不多，预计亩产可达1400到1500斤。”王玉芹乐呵呵地说。

这样的好收成离不开专家为她量身定制的“壮苗方案”。“我是2007年流转土地时开始种粮的，头一回遇到去年这种情况，真是心里没底。专家们每隔10天左右就组团来地里，手把手教。尤其在开始播种时，专家就定了‘硬杠杠’：10月28日之后，小麦每延后播种一天，每亩就增加一斤播量。”王玉芹告诉记者，正是这一“播量递增”的方案，帮她稳住了丰收的基础。

更让王玉芹感到踏实的，是专家“零距离”地全程跟进。“小麦种上后，专家们每隔三五天

就来地里‘转一圈’。虽然说网上能查到资料，但各地的气温、地温、苗情都不一样，专家的‘定制方案’更靠谱。”她表示，今年打破了往年“清明节后浇水”的老习惯，“抢前”的浇水指导，让她抓住了促弱转壮的关键窗口期；后期加肥、浇水的时节和用量，也都是在农技人员的指导下完成。

“今年苗情复杂，管理难度确实比往年大。”青岛市农技中心正高级农艺师孙旭亮告诉记者，以前，田间管理措施只要给出几种方案让农户自己选就可以，但今年不行，田间地头的指导必须量身定制，越具体越好。什么时候灌溉施肥，什么时候防病治虫，一亩地用多少量，都要尽可能给农户讲清楚、说明白。

谈及为何能实现“灾害来了有预案，农民问起来有答案”？孙旭亮介绍，这份底气来自于青岛持续开展的系列农技试验。自2021年秋汛导致小麦晚播以来，青岛就在平度市蓼兰镇绿色增粮先行区开辟试验田，设置5个不同的播

期，模拟晚播播期拉长的不同情况，并通过系统调查不同播期、播量下小麦的苗情长势，总结出因苗施肥、分类镇压等措施，再结合农户苗情做定制化指导。青岛还持续开展测土配方施肥技术试验，为精准施肥提供坚实的数据支撑。

今年，青岛全面强化农技人员包联指导工作，通过绿色增粮“十百千”包联服务对1000余个种植主体实现全覆盖包联，并通过“大户带小户”模式，将种植技术推广到普通农户；动态监测苗情、墒情、病虫害，开展巡回技术服务，指导落实镇压划锄、肥水运筹、病虫害防控等关键措施；开办“田间课堂”，并做好视频宣讲，提高技术到位率，确保春管措施真正落到每块麦田。今年开春以来，各级农技人员指导农户抢抓农时，借墒追肥，累计出动技术人员超5000人次，培训人员近3万人次，指导农户超7万户。

良技落地赋能，精准管控“心中有数”

科技为农，方能逆势增产。

今年，青岛将精准化管护贯穿小麦生长全周期，用现代化农机、数字化管护为晚播弱苗“逆袭”赋能提速。全市投入1.6万台（套）智能农机设备，植保无人机、水肥一体化设备、智能收割机等全程上阵，实现播种、管护、防虫、收割全流程机械化、智能化作业，核心种植区机械化率实现100%。

在播种环节，高性能农机打好了“第一仗”。播种初期，先进高性能播种机的播种面积超过80万亩。“高性能播种机能够实现播深一致、下种均匀、出苗整齐。据我们前期调查，高性能播种麦田较普通播种麦田亩增产10%以上。”青岛市农技中心专家介绍。

晚播弱苗自身抵抗力差，更容易遭受病虫害侵袭。针对这一特点，青岛在返青期便大面积实施小麦茎基腐病防控，比往年提前了10天左右。“弱苗就像身体虚弱的人，稍微有点病菌就扛不住，所以防控必须往前赶。”该专家介绍，晚播的小麦普遍采用种子包衣，冬前病虫害发生面积比上年减少50%以上，越冬基数明显偏

低，为后期防控减轻了压力；中后期实施的“一喷三防”技术全覆盖，则有效控制了茎基腐病及穗期蚜虫、白粉病、锈病等病虫害。今年病虫害总体中等偏轻发生，有效降低了产量损失，为稳产增产提供了重要保障。

春季返青到拔节这段时间，是小麦分蘖的最后窗口期——早一天追肥，就多一天分蘖；多一次追肥，就多一批有效穗。针对这一特点，青岛争取“促弱转壮”资金1800万元，重点用于施肥补助，确保农户“有钱买肥、有肥可追”。

水肥一体化也是今年小麦单产提升的一大技术支撑。晚播弱苗生长周期被压缩，对水肥的需求比壮苗更敏感——既不能缺，也不能过。“弱苗需要‘少量多次’的补给，就像病人不能一次吃太多，要少食多餐。”该农技专家介绍，得益于前期大力推广，青岛小麦水肥一体化应用面积近90万亩，较去年显著增加。精准调控不仅比传统管理节水30%以上、节肥15%以上，更重要的是助力单产提升10%以上。

麦浪翻滚，丰收将至。青岛用百日的奋战，写下“逆袭”的答卷。



■西海岸新区大场镇麦田开展“一喷三防”作业。邢志峰 摄