



汶上县农业农村局农技专家在次邱镇温口方田为种植大户进行授课。

■通讯员 张明 姬生帅

随着气温逐渐回升，地处鲁西平原的汶上县，冬小麦陆续进入返青、起身的关键时期。行走在田间地头，放眼望去，绿油油的麦苗如同一张张铺向天际的地毯，处处洋溢着生机与希望。

然而，就在一个多月前，这里的不少麦田还让种植大户们忧心忡忡。受2025年秋季罕见连阴雨天气影响，汶上县冬小麦播种普遍推迟，苗情极为复杂，呈现出“土里捂”“一根针”、弱苗、壮苗并存的“老少三辈”局面，部分晚播麦田群体不足、根系发育不良，给夏粮丰收带来了严峻考验。

精准“巡诊”解民忧 农技专家一线送良方

近日，在汶上县义桥镇种植大户袁盛法的麦田里，一群人正冒着蒙蒙细雨蹲在田埂上，时而拨开麦苗查看根系，时而抓起泥土察看墒情。领头的是汶上县农技推广中心研究员沈志河，作为鲁西平原旱熟区帮包指导专家组成员，他已经是本周第三次来到这片地块“巡诊”了。

“盛法，你看，有了这场‘及时雨’，这片麦子现在算是彻底缓过劲来了！”沈志河指着眼前一片绿油油的麦苗，脸上露出了欣慰的笑容。他顺手拔起一株麦苗，向围拢过来的农户们现场教学：“你们看，现在这白花花根系的根系多发达，这新生的分蘖多壮实！”

但在一个多月前，这片地可不是这个样子。回想起春节前后的苗情，袁盛法仍心有余悸。他承包的800多亩小麦由于播期较晚，冬前分蘖严重不足，部分麦苗只有一片叶，甚至还有“一根针”，看着稀稀拉拉的麦田，他一度对今年的收成失去了信心。“那时候苗弱得像‘豆芽菜’，叶片发黄，根系跟枯草似的，扎不下去，我心里真是急得不行。”袁盛法说道。

转机出现在汶上县“争农时、抢田管、推技术、保丰产”小麦春季生产“农技壮苗”行动的全面铺开。面对复杂的生产形势，汶上县农业农村局组织全县近百名农技人员分包到村、挂点到田，一场声势浩大的“促弱转壮”攻坚战在汶上大地全面打响。针对袁盛法这样的弱苗地块，沈志河为他量身定制了一套“促弱转壮”的春管方案：坚持“以促为主、肥水前移”，早春地表刚化冻时，立即进行浅锄划破



在汶上县郭仓镇宋庄方田，鲁西平原旱熟区帮包指导专家组成员、汶上县农技推广中心研究员沈志河（右三）正在田间向粮农授课。



农技专家走进汶上县义桥镇驾庄村麦田开展田间技术指导。



无人机在麦田开展飞防植保作业。



农户抢抓春季管护关键期对麦田进行镇压保墒。

汶上县「农技壮苗」保丰收

板结，提温保墒；返浆期增施追肥速效氮肥，并施磷钾肥，促进根系下扎和春季分蘖。

“农技专家就是咱农民的‘主心骨’！”袁盛法感慨地说。在沈志河的手把手指导下，他严格按照“处方”操作，追施了“壮苗肥”，并配合进行了镇压划锄。短短二十多天，麦田就发生了脱胎换骨的变化——原先的弱苗、黄苗全部转为深绿，新生的次生根和分蘖明显增多，整片麦田已经封垄进行，顺利搭起了丰收的架子。

“当前的管理重点要转到‘控旺防病’和预防倒春寒上来。”在另一片长势偏旺的麦田里，沈志河继续叮嘱道，要根据苗情分类施策，对于一、二类苗要推迟肥水管理，控蘖壮秆；同时要密切关注天气变化，在寒潮来临前及时浇水调节田间小气候。

不仅仅是义桥镇，在整个汶上县，像沈志河这样的农技专家正抢抓春季田间管理的关键窗口期，把“课堂”搬进田间，把“良方”送到地头。他们针对不同地块、不同苗情，精准落实镇压划锄、肥水调控、病虫害绿色防控等技术措施，切实推动“农技壮苗”行动走深走实。

方田精细化管理提质增效 科技赋能促苗壮

3月中旬，在次邱镇温口方田，镇农技小队的工作人员正蹲在田埂上，俯身拨开麦苗查看长势，为一旁的种植大户刘宪礼现场指导春管技巧。“这片晚播弱苗地块，要浅锄松土破板，少量喷水，千万别大水漫灌，后续分两次追肥，每次每亩追施尿素7至8公斤，才能促进苗情转化。”农技人员一边查看麦苗根系，一边耐心讲解，为农户开出精准“田间处方”。

据了解，次邱镇农技小队严格按照技术要求，针对不同苗情分类施策：土壤墒情、秸秆还田的方田，早春化冻后及时镇压，沉实土壤、增温保墒；晚播弱苗、“土里捂”地块，推行浅锄轻管、少量补水，避免伤苗淤苗；一二类壮苗地块，推迟肥水管理，重点控蘖壮秆、调节穗花平衡。同时，借鉴省“十看”工作

法，对全镇方田实行“一户一档”管理，通过方田管理微信群，实时推送管理技术和气象预警，实现精细化管理全覆盖。

科技赋能，让次邱镇的小麦春管更精准、更高效。依托高标准农田基础设施，大力推广现代化农技和智能设备，在孙口方田、泉河东方田等区域，智能灌溉设备有序运转，种植大户通过手机就能远程控制灌溉，结合土壤墒情监测实现水肥精准供给，比传统灌溉节水50%以上；农用无人机穿梭在方田上空，精准喷洒除草剂，既节省人工，又提升作业质量；专家们通过“现场讲解+实操示范”，教农户判断麦苗长势、查看土壤墒情、防控病虫害，确保技术落地见效。

“以前种粮靠经验，现在有专家手把手指导，还有智能设备帮忙，管理起来省心多了，看着麦苗一天天壮起来，今年肯定能有好收成！”刘宪礼看着田间绿油油的麦苗，语气里满是期待。

汶上县农业农村局局长朱文君介绍，得益于“农技壮苗”行动的迅速开展和农技人员的精准指导，全县小麦苗情转化持续向好。截至目前，汶上县冬小麦整体长势良好，一二类苗比例较冬前大幅提升，已基本接近常年水平，为今年夏粮稳产增产、夺取丰收奠定了坚实基础。

“云端课堂”广泛覆盖传技术 惠及农家助丰产

俗话说“夏粮丰，全年红”。今年汶上县的“春耕第一课”，其实从3月初就在“云端”开始了。针对去年秋汛导致的小麦苗情复杂、弱苗比例高的实际情况，3月4日，由中央农业广播电视学校主办的一场别开生面的“田间课堂”直播活动在汶上县郭仓镇种植大户郭波波承包的麦田里开班。

活动现场，国家小麦产业技术体系岗位科学家李升东蹲在地头，随手拨开一丛麦苗，露出底层的土壤和细弱的根系，抬头对专门驱车从全县各镇街赶来的40余位种植大户们说：“大家看，这块地墒情其实不错，就是年前板结严重，苗憋着气呢。大家记住两句话：返浆期增施追肥，先促后控；早春浅锄划破板结，提温保墒。”

一个多小时的现场讲解，从镇压划痕讲到病虫害防治，从倒春寒预防讲到施肥时机，李升东讲得仔细，种植大户们听得入神。面对大家接连抛来的问题，李升东一一耐心解答，不时蹲下来拨开另一片麦苗，对比讲解壮苗与弱苗的区别。有人蹲累了索性席地而坐，有人掏出手机录像，还有人拿出本子密密麻麻记着。而由此受益的却不止现场的农户们，汶上县将这场生动的“田间课堂”通过云上智农App、快手等平台进行了同步直播，累计热度达32万次，真正实现了“专家在汶上讲课，技术在全国传播”。

临近中午，“田间课堂”接近尾声，郭波波又特意绕回到自己的麦田边。他蹲下来，学着李升东的样子拨开一丛麦苗，仔细端详着微微泛青的根部和刚冒出的新蘖，嘴角不自觉地扬起。“行，有盼头了！”

春风吹过，绿波荡漾。在这片充满希望的土地上，科技的力量正在让“丰收”二字变得愈发坚实。从义桥镇的精准“巡诊”，到次邱镇的方田精细化管理，再到“云端课堂”的广泛覆盖，汶上县以“农技壮苗”行动为抓手，凝聚科技力量、细化服务举措，全方位守护夏粮丰收，用实干践行粮食安全责任。

汶上县次邱镇温口方田内，指针式喷灌机如巨龙舒展，为连片沃野精准灌溉。