

关注河北小麦生产 ①

【阅读提示】

春分一过,忙碌的春耕生产在燕赵大地自南向北渐次展开。受去年罕见秋汛影响,我省中南部地区冬小麦播期明显拉长,普遍推迟,苗情长势复杂,小麦弱苗转壮压力很大。春分麦起身,一刻值千金。春耕生产是全年粮食生产的第一仗。目前各地春耕进展如何?冬小麦促弱转壮苗情如何?怎样克服不利条件保障种粮农民收益?记者深入冀中南种麦区,进行了走访调查。

# 春分麦起身,一刻值千金

回河北日报记者 王思达 赵红梅

## 早抓早管:苗情转化速度快

3月15日,石家庄藁城区梅花镇高玉村。临近中午,气温已近20摄氏度。位于小麦绿色高效行动万亩核心示范方的一片麦田里,绿油油的麦苗已有十几厘米高,一眼望不到边。种粮大户韩西文站在一处田埂上,忙着指挥自走式打药机给已经返青的小麦进行“一喷多效”作业——打杀虫剂、杀菌剂和植物生长调节剂。“跟往年同期相比,麦子稍微差一些,但能转化成现在这样,已经很不错啦。”作为有多多年种麦经验、承包着600多亩土地的种粮大户,今年这茬冬小麦没少让韩西文操心。受去年罕见的秋汛影响,冬小麦播期拉长,明显推迟,苗情复杂,长势偏弱。

我省去年秋天播种的3350万亩小麦中,约有2500万亩晚播。“正常年份,我们一般10月4日、5日开始播种小麦,几百亩地两天就能播完。但去年秋收期间雨下个不停,田里全是水,播种开始时间推迟到了10月16日,27日才全部播完。”韩西文坦言,“这种十几年没遇到过的情况,让几乎所有粮食种植户有些措手不及。”“去年种得晚,今年要早管。开展大面积田间调查,准确把握苗情,是制定田间管理技术措施的前提。”藁城区农技中心副主任李建波介绍,2月7日春节假期后第一天,农技人员就分赴田间地头开展了大面积的越冬期苗情墒情调查。

“我们通过一块田一块田取样调查发现,得益于暖冬和充足的雨水,小麦叶片带绿越冬面积大,茎蘖比冬前明显粗壮,苗情转化好于预期。这对小麦返青后的促弱转壮非常有利。”李建波说。在农情调查基础上,我省农业部门制订了针对不同类型麦田的管理措施:对一类麦田,以控为主、促控结合,在小麦拔节初期进行肥水管理;对二类麦田,在小麦就要起身期时进行肥水管理,巩固冬前分蘖和促进春季分蘖生长;对苗情较差的三类麦田,要“早划锄、早追肥”,促进苗情转化升级。“正常年份,我们的麦子要到3月中下旬起身、拔节期才开始管理。今年我们在小麦返青后,就根据农技部门的指导进行提前管理。一个月前,地里还是以二类苗为主,现在大部分已经转化成一类苗。之后只要按要求好好管理,一亩打1100斤不成问题。”韩西文说。

藁城区小麦苗情转化,是全省小麦苗情快速转化的一个缩影。据统计,小麦返青以来,我省共组织1.6万名农技骨干、1000多名农业科技专家、4.5万名粮食生产科技专员深入田间查看苗情、病虫害、土壤墒情等情况,面对面、手把手向农民传授小麦田间管理技术,培训种粮大户、专业合作社、专业社会化服务组织、普通种植户近200万人次。最新农情调查显示,截至3月28日,我省一、二类苗占比达82%,比越冬前提升42个百分点以上,123万亩越冬前未出苗的“土里捂”麦田已全部出苗。其中,石家庄、邯郸、唐山、定州市一、二类苗超九成,与常年苗情基本持平。

## 科技助力:麦田管理更精细

3月23日,宁晋县宁北街道办事处北楼村,省农科院粮食产业试验示范基地。村口的一片麦田里,一条麦垄将相邻的两片麦地隔开。宁晋县农业农村局技术站站长吴立勇跨麦垄站立:“看这两片麦子,差别明显不明显?”麦垄一侧,麦苗颜色翠绿、叶面宽大、高度整齐划一,形成一条条绿色直线伸向远方;另一侧的麦苗,则高矮粗细参差不齐,麦行也有些弯曲。吴立勇边说边弯腰从两边麦地里各拔起一根麦苗:“你看,这株麦苗分蘖更多,根系也长;这株分蘖稍少一点,根

系也浅。”“这就是技术和和管理上的差别。”吴立勇介绍,“长势好的麦地是省农科院的粮食产业试验示范基地种的,长势稍差的是老百姓自己种的。去年小麦普遍晚播了半个月,在这种情况下,科技和管理对苗情的影响就更明显了,相邻地块、品种接近、播期一致,农科院的地基本都是一类苗,老百姓这块地则是一类二类苗混合。”“别小看这点区别,最后一亩地产量能差二三百斤。”吴立勇说。种子是粮食生产的“芯片”,对稳产、高产至关重要。“在这片示范基地里,种植

着40多个品种的小麦。”吴立勇指着田间竖立的标牌,向记者一一介绍种子培育情况。“一样一样地种,再一样一样地收。”吴立勇介绍,什么时间浇水、什么时间施肥、什么时间打药,浇水多少、施肥多少、打药多少,每个品种都不一样。通过精细化管理,更好培育适合当地气候环境的种子,为高效粮食生产奠定基础。“目前,基地培育的小麦新品种在当地得到推广,可以在一定程度上减少小麦晚播带来的不利影响。”吴立勇表示。北楼村往北约5公里,换马店镇米家庄村,宁晋粮食绿色高效创建示范核

心区。在米家庄村口,记者遇到正在查看苗情的村民申秀科。“麦子种晚了,当时很着急,等排干水、能下地了,用旋耕犁翻地晾晒几天后才抢种的。”申秀科说,“今年种的是省农科院培育的冀麦325,既抗旱适应性还强。只要后期管好,丰收还是有希望的。”作为我省唯一一个“全国农业科技现代化先行县”,宁晋已累计建成高标准农田22.12万亩。如今,现代化农业智能设施已广泛运用到宁晋小麦、玉米生产管理中:北斗导航、无人驾驶、光谱诊断、环境监测、AI决策等信息技术已不鲜见,科技助力下的粮食生产标准化、机械化、智能化和精准化已经实现。

## 政策扶持:让种粮农民多得利

3月24日上午,泊头市寺门村镇宋八屯村的一片麦田里,和农业专业合作社负责人张猛沿着田边边走边停,仔细查看着麦苗的变化。春分已过,正是冀中麦区起身拔节、奋力生长的好时机,眼前的这片麦田却有些与众不同:远远望去,麦田已经泛绿,但俯下身子细看,多数麦苗却比较“纤细”,只有一到两个分蘖,有的甚至没有分蘖,像是刚刚返青。面对这样一片“发育”明显滞后的麦田,张猛似乎并不着急。“在合作社流转的

几千亩土地里,这是播种最晚的300亩,因为雨水太大、地里太潮,直到11月底才播上。因此麦田在越冬前没有出苗,属于典型的‘土里捂’。”“种麦子这么多年,还是第一次播种这么晚。当时心里也没底,心想就算能出苗,产量恐怕也难保证,可能还得赔钱,那还种它干什么呢?”播种前,张猛心里直打鼓。2021年11月15日省农业农村厅印发《关于切实抓好窗口期冬小麦播种的紧急通知》,才让张猛下了抓住最后时机进行

抢播的决心。根据《通知》,我省统筹使用中央农业生产救灾资金,对11月14日及以后播种的冬小麦,每亩给予150元补助。“有了真金白银的补助,心里就有了底,再加上农业部门一直给我们宣传保证小麦播种面积的重要性,就赶紧把最后这几百亩给种上了。”张猛表示。今年2月底,这片一直让张猛牵肠挂肚的“土里捂”终于出苗了。“出苗就是最好的消息,专家说只要后期管得好,平均一亩地也能打700多斤。”

“土里捂”出苗没几天,张猛又接连迎来好消息。3月8日,财政部会同农业农村部预拨农业生产和水利救灾资金16亿元,重点支持包括河北在内的相关省(区)做好小麦促壮稳产、防灾增产及重大农作物病虫害防治等工作。3月11日,中央财政下达资金200亿元,对实际种粮农民发放一次性补贴,缓解农资价格上涨带来的种粮增支影响,稳定农民收入。其中,下达河北省的实际种粮农民一次性补贴规模为11.06亿元。“晚播加大播种量,每亩成本增加30到40元;化肥价格上涨,每亩成本增加30元。但政府资金补贴加上科学管理到位,晚播不减产、效益不减少是可以实现的。”张猛掰着手指头算着收益账。

## 返青后的小麦如何分级

麦苗的品级高低,直接影响小麦的抗寒能力,甚至直接决定了小麦成穗率和小麦产量的高低。因此,在和冬小麦促弱转壮有关的新闻报道里,您听到最多的名词可能就是“一类苗、二类苗、三类苗”。那么,返青、起身期的麦苗究竟是如何分级的呢?

一般来说,麦苗根据实地调查亩茎数、单株分蘖数、三叶以上大蘖、单株次生根四项重要指标进行划分,实际划分时若不能同时满足以上四项指标的要求,应以亩茎数、单株分蘖为主。

**一类苗(壮苗)** 每亩总茎数不超过90万。主茎和分蘖明显、粗壮、叶色深绿。单株分蘖3~5个,单株次生根5~7条。

**二类苗(一般苗)** 每亩总茎数60万~80万。单株分蘖2~3个,单株次生根4~6条。

**三类苗(弱苗)** 弱苗:叶色发黄,叶片窄短,每亩总茎数≤40万左右。单株分蘖1~2个,单株次生根4条以下。

图表制作:喻萍

相关

# 专家建议:重点抓好五个方面的工作

在实地采访中记者看到,我省各级农业农村部门的干部职工、农技人员,纷纷下沉一线,走进田间地头,根据苗情墒情,运用“返青前中耕划、适时镇压、适时给肥给水、及时防控病虫害”等技术措施,指导农民抓紧抓实春季田间管理,收到了良好的效果,苗情转壮好于预期。从现在到小麦收获还有两个多月的时间,有关专家建议,下一步要重点抓好五个方面的工作。一是根据今年小麦苗情,在分蘖期和灌浆期开展一喷多效等弱苗转壮和增产措施,促进苗情转化升级,预防倒春寒和病虫害。采取这项措施尤其

要重视小农户的壮苗措施到位率。建议对于小农户的二、三类苗情,特别是三类苗,由农业农村部门从财政资金中专项组织社会化服务开展统一壮苗、统防统治行动,实现夏粮稳产丰收。二是加强水肥管理,促进苗情转化升级。小麦出苗后,三叶前尽量不灌水,缺墒严重的尽量以喷灌形式补充表墒。拔节期,根据墒情浇水50立方米左右,亩追尿素10~15公斤。三类苗麦田早春尽量不浇水,应在早春镇压划锄基础上待新根、新茎长出后,再追施适量氮肥和磷肥并浇水,促根促蘖保穗数。

三是精准防控病虫害。越冬期气温总体偏高,利于病虫害越冬,随着春季气温回升,麦田病虫害防控压力有增大可能。返青至拔节期是根茎部病害的发生高峰期,要加强病虫害的监测预报与防治工作,抓好杂草防除,以除灭阔叶杂草为主,兼治禾本科杂草。四是加强倒春寒防控。拔节前遇倒春寒天气,在降温前采取镇压、喷施抗寒调节剂等措施踏实土壤、提墒保墒,提高抗寒能力;拔节后遇倒春寒天气,可采取提前灌水,调节田间小气候,减小地温降幅,以保花促粒为目标。倒春寒发生后,对受冻小麦应立即施速效氮肥和浇水,

促进小麦分蘖、提高分蘖成穗率,并喷施磷酸二氢钾,配施芸苔素内酯类生长调节剂,严防倒春寒造成危害。五是探索大户带小户模式,尽早公布提高最低保护价具体政策。由于种粮大户各方面条件较好,更加熟悉区域生产一线各个环节,信息获取渠道多、技术较为先进、农机具充足,通过大户的示范和支持带动小农户种粮技术水平,提高种植条件保障能力,完成这项措施,需要各级政府给予一定的资金支持。尽早公布提高最低保护价具体政策,调动小农户壮苗和春季田间积极性,激发内生动力。文/河北日报记者 王思达



3月2日,在文安县文安镇丰各庄村地头,农民在往播种机里添种添肥,准备播种春小麦。河北日报记者 赵永辉摄