

山东：“暖冬”小麦苗情探访

一类苗可达70%左右，苗情近几年最好



资料图片

常言道：麦无二旺，冬旺春不旺。山东省冬小麦播种之后，气温较之往年偏高，部分地块出现了小麦旺长的情况。全省各地农民与农业部门，合力采取措施进行小麦控旺。如今冬至已过，气温骤降，小麦进入了越冬期。之前控旺成效如何，苗情咋样，带着这些问题，农村大众记者走进田间地头，进行了探访。

墒情好气温高 旺苗比例普遍高

2024年的冬天，冷得格外晚。秋播后，潍坊坊子工业发展区翟家埠村种粮大户王世军经常下地查看小麦长势，对此感受颇深。

“我一共流转了200多亩地，全部种植的是小麦。冬天天气反常，尽管小麦播种时间推迟了，但还是出现了旺长的情况。”王世军介绍道。据气象部门统计，2024年11月以来，潍坊全市平均气温11.6℃，较常年偏高3.6℃。

不仅是潍坊，山东各个市都是如此。单县农业农村综合服务中心、农业技术站长韩晓明给出了一组数据：秋种以来，单县2024年10月平均气温16.8℃，比历年平均气温偏高1.5℃；日照时数为183.9小时，较历年平均偏多7.1小时。

“气温高，土壤墒情还特别适宜。”韩晓明告诉记者，2024年9月份单县普降大雨，小麦播种时墒情基础较好，有个别地块土壤水分一度达到饱和状态，但面积占比很小，总体可控。

多重影响下，部分地块出现小麦旺长的情况。平邑县农业技术推广中心对小麦冬前苗情进行了调查，显示23万亩小麦中，一类苗麦田达到了15万亩，占比达到了65%以上；而2023年同样23万亩麦田中，一类苗是13.5万亩，

占比只有58%。但旺苗的面积也随之增大，2023年旺苗麦田仅有0.48万亩，占比2%；2024年却达到了2.7万亩，占比达到了11%。

相似的数据，也出现在了我省其他地方。在单县，旺苗麦田占比达到了13.5%；在坊子工业发展区，1.9万亩的麦田中，一类苗的比例在60%以上，旺苗的比例达到了15%左右。

镇压成为控旺 最有效措施

“冬小麦在6℃以上就会不停地分蘖，6℃以下小麦会扎根、壮根。”坊子工业发展区农业发展服务中心主任许晓明介绍，除了气温高、墒情好之外，小麦冬前旺长的原因，还包括了播种过早、播种量过大、肥水过量以及小麦品种等多个原因。“虽然前期已经进行了广泛的宣传，但是有个别种植户还是播种过早。他们早播种一是为了早灌溉，

二是种完后想着早出去打工。”

“镇压，是控旺最直接有效的方式。”许晓明继续说，采用专用镇压器进行多次镇压，既能压实土壤，促进根系发育，又能对茎叶造成机械适度损伤，抑制麦苗旺长。“镇压需要注意的是，压旺不压弱，弱苗和细苗绝不镇压。”由于墒情好，弱苗细苗数量少，立冬后大多数种植户采取全部镇压的方式来控旺。

对于镇压的好处，坊子工业发展区北李村种植户李桂贤最有发言权。2023年他特意做过一个实验，进行了对比。“我家一共有7亩地，地南北走向，中间有个坑，分成了南北地块。”李桂贤介绍道，“一样的地，一样的播种，一样的施肥，坑北4亩地进行了镇压，坑南3亩地没有镇压。小麦收获时候，镇压的亩产能到1500多斤，没有镇压的只有1280多斤，产量差了200多斤。”而且镇压后的小麦说熟统一熟，有利于统一收割。

同样依靠镇压举措成功实现控旺的，还有单县谢集镇种粮大户朱坤祥。在农技部门的指导下，他对小麦地全部进行了镇压。之前部分旺长的地块，得到了很好的抑制。如今走进麦田，苗高适当，密度适宜，拔出来拿在手中仔细观察，出现的分蘖，都是粗孽壮孽有效孽，根系粗壮，扎根也深。

控旺举措到位 一类苗比重上升

据了解，针对小麦旺长的情况，各地农技部门高度重视，充分利用各种宣传媒介，将镇压技术措施宣传到户到人，麦田镇压工作做得及时到位，夯实了夏粮丰收基础。

“一类苗与旺苗之间是可以相互转换的，一类苗控制不好就会出现旺长，旺苗控制不住，明年就会出现虫害、营养不良等情况，就会变为三类苗甚至更差。”许晓明介绍，如今，坊子工业发展区1.9万亩小麦经过控旺，现在一类苗的比例能达到70%以上。

在单县，经过镇压管理，旺苗生长被抑制，目前一类苗的比例上升，达到将近70%，二类苗也逐渐开始改善。

平邑县农业农村局农业技术推广站站长李强介绍，除了有效镇压外，他们还引导农民采取控制肥水、深耕断根、化控处理等举措，苗情出现了明显的改善，在平邑县，目前一类苗的比重能达到70%以上，旺苗比重明显降低。

采访中，无论是农户还是农技部门，都对当前的小麦苗情总结为：墒情好，长势好，是最近这几年苗情最好的一年。农技专家提醒，控旺措施到位后，要及时关注墒情，如果出现偏干等情况，要及时浇越冬水；如果发现麦田继续出现旺长的情况，要注意及时实施二次镇压。

(郑希平)

相关阅读

小麦旺长危害大，化解妙招来了

俗话说“麦无二旺，冬旺春不旺”。意思就是在小麦生育周期内，只有一次旺盛生长和分蘖分穗的机会。如果小麦在冬前发生冬旺长则开春后会失去继续分蘖分穗的机会，也就是说小麦冬前提前消耗养分，在第二年开春拔节长穗时，营养就会欠缺造成产量下降。所以，冬季小麦长势喜人，并不是好现象！

如何辨别小麦冬前旺长

小麦冬前旺长，在很多方面都有比较明显的特征，比如麦垄、麦苗株高、麦苗胖瘦、麦苗密度、麦叶形状大小以及麦苗假茎粗细等。

1、地头远观在麦田地头远观，如果麦田已封行，垄间土壤完全被小麦叶片遮挡，可认为小麦在冬前已经发生冬前旺长。

2、田间调查小麦亩总茎数80万以上，主茎叶龄超过7叶，主茎上挺长高，分蘖数4个以上，叶片宽大徒长，叶鞘过长甚至拔节，基部叶片变黄枯死，穗分化超过二棱后期，这些麦田为冬前旺长麦田。

小麦旺长有哪些弊端

1、抗冻能力下降冬前旺长的小麦，大多具有生长速度快，生理发育早，分蘖分化进程提前现象；而分蘖节位质量娇嫩的茎叶储备的糖分不足时，抗性能力会明显下降，耐寒能力也不足；尤其是冬性弱的小麦品种，越冬前旺长的分蘖，有可能在遇到低于零下10度，连续五小时的连续低温情况下被冻死。

2、易滋生病虫害小麦冬前旺长是一种过度消耗冬前苗株体内营养的行为，如果旺长的苗株体内被消耗的营养不能得到抑制和补充，会直接导致冬前旺长的苗株体瘦弱，抗逆能力低下，抗寒能力不足，极易遭致病菌侵入和虫害侵袭。而且，冬前旺长的苗株，因为冬前分蘖数量多、群体数量过大，进入春季后田间郁闭，通透性差，湿度大，极易遭受病菌侵入和虫害侵袭。

3、中后期易倒伏凡是冬前旺长的小麦，在冬前已经存在茎节过长、节位纤细、茎壁脆弱、韧度降低，叶片宽大，待到小麦生长到中后期，如遇到大风大雨的情况下，节位较高，节点纤细，茎壁脆弱的小麦茎秆极容易发生折弯或倒伏。

什么原因导致小麦旺长？

1、播种过早小麦播种过早会导致小麦冬前生育周期变长，在较长的幼苗生长期中，遇到连续高温，形成冬前生长积温过高，就会促成小麦冬前旺长。

2、播量过大如果单位面积内的小麦播种密度过大，也会导致小麦冬前旺长。小麦也是一种顶端优势非常明显的植物，当小麦播种密度过大时，单位面积内的各个苗株，为了占据生长所需的充裕空间，都在努力生长，增加长势，当小麦苗株都通过长势占领足够的生长空间时，平行空间已经被相互挤占，如需继续占据有利生长空间，只能向上寻求生长空间，这就造成了密播的小麦形成旺长。

3、冬季温度过高温度过高是致使小麦冬前旺长的主要因素，在小麦幼苗期，遇到持续高温天气，致使小麦幼苗冬前积温过高，就极易引发小麦冬前生长速度过快，生殖发育潜力过高，所形成的分蘖基数大，茎叶体积大，茎叶面积基数大的旺长行为。

什么情况下小麦需要控旺？

越冬的麦子长到5叶1心，超过5片叶子就需要控旺。

什么时候是小麦的最佳控旺时间？

小麦控旺的最佳时间通常是小麦的分蘖期。从现在到明年开春小麦返青之前都可以开展，不过发现小麦旺长，肯定是越早控制越好。

控旺依据的是什么原理？

小麦控旺主要是指通过调节小麦的生长速度和生长方向，达到提高小麦产量和品质的目的。

之所以要调节小麦的生长速度，是因为小麦的生长速度过快，不利于安全越冬。同时每年二三月的“倒春寒”，小麦容易发生冻害、产量受损，从而导致麦子生长放缓。

调节生长方向就是控制小麦株高生长，使其更加稳健，减少倒伏的风险。同时，也是为了促进小麦向下生长，强壮根系分蘖，增加穗数，从而实现增产。

怎样经济、实惠地实施小麦控旺？

小麦控旺最直接有效的办法就是碾压。碾压时可使用碌碡、滚等工具，对于种粮大户，使用机械则是更为高效的方法。

碾压后，一方面把麦子压到了，让其重点生长根部，增加分蘖；另一方面，在

碾压过程中，可压碎地里面的大土块，相当于给麦子进行追肥，一举三得。

没有机械，也可采用喷施多效唑、矮壮素等植物生长调节剂来抑制小麦生长，从而达到控制小麦旺长、健壮植株、增强抗寒抗旱性的目的。

哪些措施可以让冬前旺苗改壮苗？

小麦冬前旺长可以通过镇压、深中耕、化学调控、适时浇冻水的方法进行控制。

1、镇压可用石碾或铁制镇压器或油桶装适量水碾压，也可以人工踩踏。

2、深中耕条播麦田可以采用。冬前深耕7-10厘米，可切断小麦部分根系，减少植株对水分、养分的吸收，抑制地上部生长，减少无效分蘖发生，促进根系下扎。

3、化学调控化控简单的来说就是使用生长调节剂控制小麦的生长，很多人对深耕镇压的方法还不是很有经验。所以都会使用生长调节剂来防止旺长，生长调节剂有好有坏，能够抑制小麦的生长，防治主茎过度伸长，提高植株的抗逆能力。但是使用不恰当的话，过量使用会导致植株生长速度极为缓慢甚至是停止生长。产量严重下降。所以我们在用生长调节剂的时候一定要根据说明书合理控制用量，达到万无一失。

4、适时浇冻水越冬前浇水可以补足土壤水分，稳定地温，促进根系发育，确保安全越冬，并为翌年春麦苗返青创造良好的土壤墒情，还可以塌实土壤，粉碎坷垃。浇水时间控制在“立冬”到“小雪”之间，浇水量以当天浇水当天渗完为标准，浇后适情进行耩耕。(综合)