

# 临淄区农业农村事业发展中心文件

临农事字〔2020〕3号

---

## 2020年临淄区小麦春季管理技术意见

今年全区秋种时受前期玉米收获偏晚且收获时间拉长等因素影响，导致我区晚播小麦面积有所增加，但整体苗情属正常年份。据冬前苗情调查，全区小麦平均亩茎数71.9万，平均单株分蘖5.2个，平均单株叶片5.8片，平均单株三叶以上大蘖2.9个，平均单株次生根5.8条。一类苗面积25.5万亩，占总面积的83.9%；二类苗面积2.2万亩，占7.2%；三类苗面积2.7万亩，占8.9%；一根针和土里捂的面积0.02万亩。

越冬期间气温偏高，降水较多，目前尚未出现灾害性天气，麦苗基本实现绿体越冬。当前麦田墒情、苗情整体

较好，但仍存在以下三个方面的不利因素：一是旺苗面积较大。冬前积温较高，部分播期早、播量大的麦田出现旺长现象。二是晚播麦田增多，为春季管理带来压力。三是部分地块发生病虫害的隐患较大。个别地块由于没有进行冬前划锄、化学除草和病虫害防治等，导致草害、纹枯病、根腐病、地下害虫发生程度较重，病虫害越冬基数高。

针对我区小麦苗情特点，今春麦田管理应重点抓好以下技术措施：

### 一、镇压划锄，保墒控旺长

早春麦田镇压是一项控旺转壮，保墒节水的重要农艺措施。春季镇压可压碎土块，弥封裂缝，使经过冬季冻融疏松了的土壤表土层沉实，使土壤与根系密接起来，有利于根系吸收养分，减少水分蒸发。因此，对于吊根苗和耕种粗放、坷垃较多、秸秆还田导致土壤暄松的地块，一定要在早春土壤化冻后及早进行镇压，以沉实土壤，弥合裂缝，减少水分蒸发和避免冷空气侵入分蘖节附近冻伤麦苗；对没有水浇条件的旱地麦田，要在土壤化冻后及时镇压，促使土壤下层水分向上移动，起到提墒、保墒、抗旱的作用；对长势过旺麦田，在起身期前后镇压，可以抑制地上部生长，起到控旺转壮作用。

镇压可在早春土壤化冻后无霜、叶片无露滴的上午 10 点以后进行。注意有霜冻麦田不压，以免损伤麦苗；对土

壤过湿麦田不压，以防土壤板结。镇压要和划锄结合进行，一般应先压后锄，以达到上松下实、提墒保墒增温的作用。

划锄是一项有效的保墒增温促早发措施。在早春表层土化冻 2 厘米时（返浆期）对各类麦田进行划锄，以保持土壤墒情，提高地表温度，消灭越冬杂草，为后期麦田管理争得主动。尤其是对土壤干旱、群体偏小个体偏弱的麦田，要把划锄作为早春麦田管理的首要措施来抓。另外，浇水或雨雪后地表墒情适宜时要及时划锄，破除板结，疏松土壤，保墒增温，促进根系和分蘖生长。划锄时要切实做到划细、划匀、划平、划透，不留坷垃，不压麦苗，不漏杂草，以提高划锄效果。

## 二、分类管理，科学施肥浇水，促进形成合理群体

春季肥水管理要因地制宜，分类指导，冬前群体不足的要通过肥水管理促蘖增穗，群体过大的要通过划锄、镇压、喷施化控剂等控旺促壮。

### （一）旺苗麦田

旺苗麦田一般年前亩茎数达 80 万以上。这类麦田由于群体较大，叶片细长，拔节期以后，容易造成田间郁蔽、光照不良，导致倒伏。因此，春季管理应采取以控为主，控促结合的措施。

1、及早搂麦。对于小麦枯叶较多的过旺麦田，于早春土壤化冻后，结合划锄用耙子顺麦行搂出枯叶。

2、适时镇压。于小麦返青期至起身期镇压，控旺转壮。

3、喷施化控剂。过旺麦田，在小麦起身期前后喷施“麦巨金”（烯效·甲哌鎗），可抑制基部节间伸长，控制植株过旺生长，促进根系下扎，防止生育后期倒伏。一般亩用量 30~40 毫升，对水 30 千克，叶面喷雾。

4、因苗确定春季追肥浇水时间。对于年前植株营养体生长过旺，地力消耗过大，有“脱肥”现象的麦田，可在起身期追肥浇水，一般亩追尿素 7~10 千克，防止旺苗转弱苗；对于没有出现脱肥现象的过旺麦田，早春不要急于施肥浇水，应在镇压的基础上，将追肥时期推迟到拔节后期，一般施肥量为亩追尿素 15 千克左右。

## （二）一类麦田

冬前群体为每亩 60~80 万壮苗麦田的水肥管理，要突出氮肥后移，在小麦拔节期结合浇水亩追尿素 10~15 千克，以获得更高产量。

## （三）二类、三类麦田

冬前群体为每亩 60 万以下的二、三类麦田，春季田间管理的重点是促进春季分蘖的发生，提高分蘖成穗率。春季追肥应分为两次：第一次，于起身期结合浇水亩施用尿素 7~8 千克，有条件的，可以另外串施适量的磷酸二铵（5~10 千克），促进分蘖和根系生长，提高分蘖成穗

率；第二次，于拔节后期亩追尿素 7~10 千克，促进小麦发育，提高穗粒数。

#### （四）旱地麦田

没有水浇条件的旱地麦田，春季管理要以镇压提墒、划锄保墒为重点，及早做好雨后借墒追肥工作。弱苗麦田，应在土壤返浆后，亩追 10 千克左右尿素，以利增加亩穗数和穗粒数，提高粒重，增加产量；对没施底肥的要亩增施 10~15 千克串施。其他旱地麦田应在起身至拔节期，借墒亩追 10~15 千克尿素。对于旱地中的旺长麦田，应在早春土壤化冻后及时进行镇压、划锄，以提墒、保墒。在小麦起身至拔节期间借墒追肥，一般亩追 10~15 千克尿素。

#### （五）“土里捂”或“一根针”麦田

1、及早划锄。在地表化冻 3 厘米深时进行首次春锄，到了返青期再划锄 2~3 次，划锄时要浅锄、细锄，不要镇压。

2、清垄晒苗。返青时，应结合划锄进行清垄，扒土晒苗，露出心叶，使分蘖节变浅，促进小麦早分蘖早生根。

3、追肥浇水。在早春土壤化冻后，借返浆期开沟酌施氮肥和磷肥 5~7 千克，促根增蘖保穗数。只要墒情尚可，早春不要浇水，以免降低地温。如果早春土壤干旱，墒情不足，影响小麦的正常生长，可采取小水快浇。起身

拔节期再次进行肥水管理。

### 三、精准用药，绿色防控病虫害

#### (一) 适时化学除草

冬前未进行化学除草或化学除草效果不好的麦田，春季应抓住小麦起身前最佳防治时期，及时实施化学除草。双子叶杂草为主的麦田，可亩用 75% 苯磺隆水分散粒剂 2 克，或 6% 双氟·唑草酮可湿性粉剂 13~15 克，或 200 克/升 氯氟吡氧乙酸乳油 50~70 毫升，对水 30 千克茎叶喷雾防治；单子叶杂草为主的麦田，可亩用 70% 氟唑磺隆水分散粒剂 3~5 克，或 30 克/升 甲基二磺隆可分散油悬浮剂 25~35 毫升，或 69 克/升 精噁唑禾草灵水乳剂 50~60 毫升，对水 30 千克茎叶喷雾防治。双子叶和单子叶杂草混合发生的麦田可用以上药剂混合使用。

除草剂使用时，要严格按照使用浓度和技术操作规程，以免发生药害。选择晴暖天气喷雾，喷药前后 3 天内日平均气温在 6℃ 以上，白天最高气温应在 10℃ 以上，最低不低于 3℃，大风天禁止施药。对于草龄大或化学防除效果不好的杂草，要结合划锄手工拔除。小麦拔节后对药剂十分敏感，绝对禁止使用化学除草剂，以防药害。

#### (二) 推广一次施药兼治多种病虫害技术

春季病虫害的防治要根据预防为主、综合防治的植保方针，大力推广分期治理、混合施药兼治多种病虫害的技术。

返青拔节期是麦蜘蛛的危害盛期，也是纹枯病、茎基腐病、根腐病等根茎部病害的侵染扩展高峰期，要抓住这一多种病虫集中发生的关键时期，以主要病虫为目标，选用对路杀虫剂与杀菌剂混用，一次施药兼治多种病虫。防治纹枯病可亩用 300 克/升苯甲·丙环唑乳油 20~30 毫升，或 16%井冈霉素可溶粉剂 40~50 克，或 430 克/升戊唑醇悬浮剂 15~25 毫升，对水 30 千克喷雾防治；防治小麦茎基腐病、根腐病，可亩用 18.7%丙环·啞菌酯悬乳剂 70 毫升，或 325 克/升苯甲·啞菌酯悬乳剂 40 毫升对水 30 千克喷施小麦根茎基部；防治麦蚜可亩用 4.5%高效氯氟氰菊酯乳油 20~30 毫升，或 10%吡虫啉可湿性粉剂 30~40 克，对水 30 千克喷雾防治；防治麦蜘蛛可亩用 5%阿维菌素悬浮剂 5~10 毫升对水 30 千克喷雾防治；防治地下害虫可亩用 3%辛硫磷颗粒剂 3~4 千克沟施。

#### 四、密切关注天气变化，预防春季冻害

春季冻害（倒春寒）是我区小麦生产中常发灾害。要密切关注天气变化，根据苗情和墒情，科学采取措施进行预防。有条件的可在寒流到来之前浇水，能使近地层空气中水汽增多，在发生凝结时，放出潜热，以减小地面温度的变幅，对防御春季冻害有很好的效果。

小麦是具有分蘖特性的作物，自身调节能力强。遭受春季冻害的麦田，只要加强管理，仍可获得一定的收成。

因此，若一旦发生冻害，应及时加强管理进行补救。主要补救措施：一是及时追肥浇水。追肥浇水可以提高高位分蘖的成穗率。一般结合浇水每亩追施尿素 10 千克左右。二是叶面喷施植物生长调节剂和叶面肥。小麦受冻后，及时叶面喷施植物细胞膜稳态剂、复硝酚钠等植物生长调节剂和叶面肥，可促进中、小分蘖的迅速生长和潜伏芽的快发，明显增加小麦成穗数和千粒重，增加小麦产量。三是搞好病虫草害防治。受冻麦田，更易遭受病虫草危害，应注意及时防治。

临淄区农业农村事业发展中心

2020 年 2 月 12 日