

# 临淄区农业农村事业发展中心文件

临农事字〔2020〕16号

---

## 2020年临淄区小麦冬前田间管理技术意见

今年秋种，我区小麦种植主要有以下特点：一是适期播种面积增多，但总体播期较常年偏晚，加上10月份以来气温偏低，同期播种麦苗较常年长势偏迟；二是10月份以来降水偏少，部分未及时浇跟种水的地块，出现墒情不足；三是部分地块播种不规范、播种过深、个别白种下地，致使苗情差、地下害虫（主要金针虫）为害等不利因素；四是极个别播量偏大地块，有旺长趋势。针对当前小麦苗情，冬前管理的主攻方向是在苗全苗匀的基础上，促根增蘖，促弱控旺，培育壮苗，保苗安全越冬。重点应抓好以下关键措施：

### 一、种好晚茬麦，查苗补种

因前茬作物腾茬较晚导致没有完成播种的地块，要加快秋种进度，抢播晚茬小麦，努力扩大小麦种植面积。晚播麦要适

密补晚；适当增加施肥量，氮、磷、钾平衡施肥，以肥补晚；田间管理以促为主，冬前一般不要追肥浇水，以免降低地温，影响发苗，可在墒情适宜时镇压浅锄2~3遍，以松土、保墒、增温，促进壮苗成穗。

已播种地块，要及时检查出苗情况，对缺苗断垄的做好补种工作，补种时间越早越好。为促进小麦早出苗，应先将种子在温水中浸种5~6小时，促种子吸足水分，然后开沟播种。要注意补种原品种种子，防止品种混杂。补苗地块也可于小麦三叶期后疏密补缺，进行移栽，栽植深度以“上不埋心，下不露节”为宜。补苗后踏实土壤浇水后用土覆盖，保墒防板结，促早发赶齐，确保苗全。

## 二、分类管理，适时镇压

1、对底肥充足、生长正常、群体和土壤墒情适宜的麦田冬前及时进行中耕划锄，促麦苗稳健生长。

2、对于目前土壤表墒较差、小麦出苗困难的麦田，要抓紧浇好保苗水，提高小麦出苗率和整齐度。浇水后，要注意适时划锄，破除板结。

3、对于整地质量差、地表坷垃多、秸秆还田量较大的麦田，可在冬前结合浇水或降雨进行1~2次镇压，以压碎坷垃，弥实裂缝，踏实土壤，使根系和土壤紧实结合，以利提墒保墒，促进发育。注意苗小、苗弱、盐碱地、土壤过湿、有露水、冰冻时不压。

4、对于没有水浇条件的山旱田，可在冬前及越冬期采用专用镇压器或人工踩踏，压后浅锄，以压碎坷垃、弥实裂缝、踏实土壤，使麦根和土壤紧实结合，提墒保墒，促进根系发育。

5、对播种偏深的地块，要及时退土清棵，减薄覆土层，使分蘖节保持在地面以下3厘米，促早分蘖，以利冬前形成壮苗。

6、对于旺长麦田，可以视苗情长势，冬前采用专用镇压器或人工踩踏等方法进行多次镇压。

### 三、适期开展化学除草

冬前化学除草效果好于早春，秋季小麦3叶后大部分杂草出土，草小抗药性差，麦苗覆盖度小，喷洒的药液与杂草接触面大，是化学除草的有利时机，一次防治基本能够控制麦田草害，对后茬作物影响小，要抓住这一有利时机适时开展化学除草：防除阔叶杂草，以猪殃殃、麦家公等为优势杂草的地块，可亩用40%唑草酮水分散粒剂4~6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；以麦蒿、芥菜、藜等为优势杂草的地块，可亩用5克/升双氟磺草胺悬浮剂5~6毫升，或75%苯磺隆水分散粒剂1.2~2克，对水30千克茎叶喷雾。防除禾本科杂草，以野燕麦、看麦娘等为优势杂草的地块，可亩用15%炔草酯可湿性粉剂20~30克，或69克/升精噁唑禾草灵水乳剂40~50毫升，对水30千克茎叶喷雾；防除雀麦可亩用70%氟唑磺隆水分散粒剂2~4克，对水30千克茎叶喷雾；防除节节麦可亩用30克/升甲基二磺隆可分散油悬浮剂30毫升，对水30千克茎叶喷雾。

**注意事项：**1、禁止或避免使用对后茬作物产生药害的药剂。长残效除草剂氯磺隆、甲磺隆在麦田使用后易对后茬小麦、花生、玉米等作物产生药害，要禁止使用；双子叶作物对2,4-D丁酯高度敏感，易引起药害，麦棉、麦花生、麦菜等混作区麦田要避免使用2,4-D丁酯以及含有2,4-D丁酯成份的除草剂进行除草。2、一定要严格按推荐剂量科学使用，适当加大用水量，喷药要均匀防止漏喷或重喷。3、除草剂要随配随用，不可久放，以防降低药效。4、一般在白天中午气温在10℃以上，无风或微风的晴朗天气施药效果较好，日平均气温低于5℃以下，不宜使

用除草剂。5、除草剂要与化控剂、杀虫剂等分开使用，间隔时间1周以上。6、除草剂药害处理措施：一是要尽可能早地采取排毒措施。当药害已发生或将要发生时，要立即进行灌水排毒措施，排掉田间的含毒灌溉水，连续用新鲜水冲灌，或结合排水施入石灰以中和田里的酸性除草剂，减轻药害。对植株上的药害，可用喷灌或喷雾水淋洗去有毒植株上的残留药剂，减轻药害。二是对受害麦田要加强田间管理。2, 4-D类除草剂对小麦苗期施药不当，发现有筒状叶时，要增施分蘖肥，促进分蘖，增加成穗率，以减少药害损失。在施肥上，应注意多施有机肥。有机质可对除草剂起吸附作用，使除草剂丧失部分活性，同时也提供给作物恢复生长的养分。三是应用植物生长调节剂促进小麦生长。植物生长调节剂可促进小麦的生长，刺激小麦的生长发育，也利于减轻药害。常用的解毒药物如赤霉素，用量按包装说明使用。7、注意防治田边、畦埂、地头杂草。

#### **四、搞好预测预报，综合防治病虫害**

未使用药剂处理种子的麦田，注意查治灰飞虱、蚜虫、地下害虫等苗期害虫，预防小麦丛矮病等。防治蚜虫，可亩用4.5%高效氯氰菊酯乳油20~30毫升，或10%噻虫·高氯氟悬浮剂10~15毫升，对水30千克喷雾防治，同时注意防治田边杂草上蚜虫；防治地下害虫，可亩用0.08%噻虫嗪颗粒剂或0.3%辛硫磷颗粒剂20~30千克，撒施后划锄覆土。注意加强药剂轮换使用，延缓抗药性产生。

#### **五、浇好越冬水**

越冬水是保证小麦安全越冬的一项重要措施。它能防止小麦冻害死苗，并为翌年返青保蓄水分，做到冬水春用，春旱早防；还可以沉实土壤，粉碎坷垃，消灭越冬害虫。因此，一般麦田均要适时浇好越冬水，尤其是悬根苗，以及耕种粗放、坷

垃圾较多及秸秆还田的地块，更要浇好越冬水。特别是今年造墒浇水量少的地块，适期浇好越冬水，意义更大。

浇越冬水的时间要因地制宜，对于地力差、施肥不足、群体偏小、长势较差的弱苗麦田，越冬水可早浇，并结合浇水追肥，一般亩追尿素5~10公斤左右，以促进生长；对于一般壮苗麦田，当日平均气温下降到5℃左右夜冻昼消时浇越冬水为最好，注意不需要施肥。早浇气温偏高会促进生长，过晚会使地面结冰冻伤麦苗，要在麦田上冻之前完成浇越冬水。浇越冬水要在晴天上午进行，浇水量不宜过大，但要浇透，以浇水后当天全部渗入土中为宜。浇水后要注意及时划锄，破除土壤板结。

临淄区农业农村事业发展中心

2020年11月3日