

# 枣庄市农业技术推广中心文件

枣农技字〔2017〕27号

---

## 关于印发《2017年全市小麦冬前田间管理 技术意见》的通知

各区（市）农业局，枣庄高新区社会事业局：

为做好小麦冬前田间管理工作，确保小麦苗全苗匀，培育合理群体结构，奠定明年夏粮丰产丰收的基础，市农业技术推广中心组织有关专家，研究制定了《2017年全市小麦冬前田间管理技术意见》，现印发给你们，请结合当地实际，参照执行。

附件：2017年全市小麦冬前田间管理技术意见

枣庄市农业技术推广中心

2017年11月10日



附件：

## 2017 年全市小麦冬前田间管理 技术意见

今年秋种，各地大力推广小麦规范化播种技术，狠抓深耕整地、足墒播种、播后镇压等关键技术措施落实，全市小麦播种质量总体不错，当前苗情较好。但也存在一些不容忽视的问题：一是前期降雨量偏大，部分大豆、棉花、水稻收获过晚的地块，小麦播种期偏晚；少数棉花、水稻、玉米茬地块因腾茬整地偏晚尚没有播种。二是部分地块由于整地质量较差，田间坷垃较多，播种偏深，缺苗断垄现象比较严重。三是由于 10 月中旬以来降水偏少，部分地块出现干旱。四是部分地块播量偏大，有旺长趋势。五是部分地块地下害虫为害较重。

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，因地施策，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、及早腾茬，抢墒种好晚茬麦

从 11 月初到越冬期前，我市大部分地区大于零度的积温还有 200~350 度。此期播种的小麦越冬前还可长出 1~3 片叶。即使冬前播种晚、不能出苗的“土里捂”麦田，只要播种量足够，仍然可以获得每亩 300 公斤以上产量。因此，因前期棉花、水稻腾茬较晚、地块偏湿没有完成播种任务的

地块，要充分利用目前墒情较好的有利时机，趁墒抢播晚茬小麦。播种时应做到：一要趁墒抢播，时间越早越好。二要加大播量，11月上旬播种的播种量以每亩20~22.5公斤为宜。三要增施肥料，除有机肥外，每亩可施氮磷钾三元复合肥40~50公斤。四要注意播后及时镇压，以保墒提温。

## 二、查苗补种，疏苗移栽

小麦要高产，苗全苗匀是关键。因此，小麦出苗后，要及时检查出苗情况，对缺苗断垄的地块及时搞好补种工作。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。

## 三、因地制宜，分类搞好田间管理

1. 整地质量差、地表坷垃多、秸秆还田量较大的麦田，可在冬前进行2~3次镇压，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。

2. 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1~1.5厘米，促使早分蘖，冬前形成壮苗。

3. 地力较差，底肥施用不足，有缺肥症状的麦田，应抓住冬前有利时机追肥浇水，并及时中耕松土，促根增蘖，一般结合浇水亩追尿素10~15公斤。

4. 旺长麦田，控制地上部旺长、促次生根喷发下扎，培育冬前壮苗、防止越冬期低温冻害和后期倒伏是田间管理的主要目标。镇压是当前比较有效的管理措施，主要是通过人为损伤地上部分叶蘖的方法来抑制主茎和大蘖的生长，促进小蘖增生和地下部根系的生长，达到控旺转壮的目的。因此，对各类旺长麦田都要进行镇压。可以视苗情长势，冬前采用镇压器碾压等方法进行多次镇压，也可与深中耕相结合，采取先中耕后镇压，这样既可控旺长，还可踏实土壤，防透风、防冻害。

5. 播期偏晚的晚茬麦田，积温不够是影响年前壮苗的主要因素，田间管理要以促为主。目前墒情较好的晚播弱苗，冬前一般不要追肥浇水，以免降低地温，影响发苗，可浅锄2~3遍，以松土、保墒、增温促早发；目前墒情较差的地块，争取苗全苗匀是首要目标，应该抓紧浇好出苗水，然后适时划锄2遍以上，促进早发。

#### 四、适期浇好越冬水

越冬水是保证小麦安全越冬、确保早春肥水后移的一项重要措施。它能防止小麦冻害死苗，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，各区（市）要结合当地降水实际情况，对于一般麦田，尤其是悬根苗，以及耕种粗放、坷垃较多及秸秆还田的地块，都要浇好越冬水。各地要及早行动，确保适期灌溉。但墒情较好的旺长麦田，可不浇越冬水，以控制春季旺长。

浇越冬水的时间要因地制宜。地力差、施肥不足、群体偏小、长势较差、播种偏晚的弱苗麦田，越冬水可于11月下旬早浇，并结合浇水追肥，一般亩追尿素10公斤左右，以促进生长；一般壮苗麦田，当日平均气温下降到5℃左右（11月底至12月初）夜冻昼消时浇越冬水为最好，早浇气温偏高会促进生长，过晚会使地面结冰冻伤麦苗，要在麦田上大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，切忌大水漫灌。浇水后要注意及时划锄，破除土壤板结。

### 五、适时开展化学除草，搞好病虫害防控

秋季小麦3叶后大部分杂草出土，草小抗药性差，是冬前进行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。双子叶杂草中，以播娘蒿、芥菜、藜为主的麦田，可亩用50g/L双氟磺草胺悬浮剂6g，或者亩用56%的2甲4氯钠可溶粉剂100~140g。双子叶杂草以猪殃殃为主的麦田，可亩用20%氯氟吡氧乙酸乳油50~70毫升或5.8%双氟·啶嘧胺乳油10毫升，也可选用氟氯吡啶酯、麦草畏、啶草酮或苄嘧磺隆等。单子叶杂草中，玉米茬麦田以雀麦、节节麦为主。防除雀麦可亩用7.5%啶磺草胺水分散粒剂9~12.5g、或者30g/L甲基二磺隆悬浮剂25~30g、或者70%氟唑磺隆水分散粒剂3~4g。防除节节麦可亩用30g/L甲基二磺隆悬浮剂25~30g。我市稻茬麦田的单子叶杂草以硬草、看麦娘、蔺草为主，可亩用15%炔草酯可湿性粉剂20~30g，或者6.9%

精噁唑禾草灵水乳剂每亩 60~70 毫升。以上药剂进行茎叶喷雾防治。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或选用含有以上成分的复配制剂。为防止药害发生，化学除草时要注意以下问题：一是要严格按照农药标签上记载的防除对象和推荐剂量使用，以免产生药害。二是避免使用易对后茬作物产生药害的除草剂如氯磺隆、甲磺隆及 2,4-D 丁酯等药剂。三是喷施除草剂时气温要高于 10℃（日平均气温 8℃ 以上）。

近几年，以金针虫为代表的地下害虫对小麦苗期的危害呈加重趋势，应注意适时防治。苗期危害严重的地块可用 50% 辛硫磷乳油 1500~2000 倍液，或 40% 氯吡硫磷（毒死蜱）乳油 1500~2000 倍液喷灌麦茎基部。或用 5% 辛硫磷颗粒剂每亩 1.5~2.0 公斤撒施后划锄浇水。另外，要密切关注红蜘蛛、地老虎、麦蚜、灰飞虱，纹枯病、全蚀病等小麦主要病虫害发生情况，及时做好预测预报和综合防治工作。

## **六、加强监管，严禁羊群啃青**

近年来，我市部分地区仍然存在麦田羊群啃青现象，应引起高度重视。小麦越冬期间保留下来的绿色叶片，返青后即可进行光合作用，它是小麦刚恢复生长时所需养分的主要来源。冬前或者冬季羊群啃青会使这部分绿色面积遭受大量破坏，容易加重小麦冻害，甚至会造成麦苗大量死亡，减产非常显著。各区（市）要进一步提高对羊群啃青危害性的认识，做好宣传，加强监管，坚决杜绝羊群啃青现象的发生。