

泰安市农业农村局文件

泰农字〔2021〕6号

关于印发《2021年全市小麦中后期 管理技术意见》的通知

各县（市、区）农业农村局，泰安高新区、泰山景区、徂汶景区
社会事务服务中心：

当前，我市小麦已处于拔节期。小麦拔节后即进入中后期生长阶段，生长发育由营养生长和生殖生长并进逐步转向以生殖生长为主，是产量形成的关键时期，也是病虫害防控和肥水运筹的重要时期。各地要因地因苗制宜，以增加穗粒数，增加粒重为目标，科学运筹肥水，开展绿色防控，切实抓好小麦中后期各项技术措施的落实，力争实现今年全市小麦丰产丰收。

为扎实做好全市小麦中后期管理工作，市农业农村局组织小麦专家组，在多次实地考察基础上，研究制定了《2021年全市小

麦中后期管理技术意见》，现印发给你们，请结合实际，组织实施。

附件：2021年全市小麦中后期管理技术意见



2021 年全市小麦中后期管理技术意见

目前，我市小麦处于拔节期，正是产量形成的关键时期，也是田间管理的关键时期。近期，市农业农村局组织专家进行了小麦考察会商，总体上看，全市小麦长势良好，群体合理、个体健壮，丰产基础扎实。全市麦田一、二类苗占比达 93.5%，平均亩茎数 85.5 万个，平均单株分蘖 4.6 个。

但也存在以下主要问题和隐患：一是发生“倒春寒”风险。据气象部门预测，4 月期间，会有多次冷空气活动，将对小麦生长产生不利影响。二是苗情相对复杂，个别地块群体不足。三是病虫草害发生隐患较大。据预测，今年全市麦田多种病虫害将中等程度发生，防控形势依然比较严峻。目前全市麦田温度回升较快，墒情普遍较好，有利于病虫草发生危害。四是倒伏风险加大。进入春季以来，气候条件适宜，小麦生长速度加快，易造成基部节间细长，抗倒性减弱。

针对目前全市小麦苗情特点，今年小麦下一步田间管理，要坚持以“科学肥水运筹，精准绿色防控，增粒数，增粒重”为原则，以“防‘倒春寒’、防倒伏、防干热风，抗灾夺丰收”为重点，因地因苗制宜，突出分类指导，切实抓好关键措施落实，确保夏粮实现丰收。

一、因地因苗管理，做好肥水运筹

1. 因苗分类管理。对前期没有进行春季肥水管理的一、二类

麦田，以及返青期追肥量不足的麦田，均应在拔节期追肥浇水。要做到因地因苗分类管理，对于地力水平一般、群体偏弱的麦田，在返青期追肥的基地，应在拔节后期再结合浇水，酌情追肥；对地力水平较高、群体适宜麦田，应在拔节中期追肥浇水；对地力水平较高、群体偏大旺长麦田，要坚持肥水后移，在拔节后期（倒二叶露尖）追肥浇水，以控旺促壮。一般亩追尿素 10~15 公斤。群体较大的高产地块，要在追施氮肥的同时，亩追钾肥 5~10 公斤，提高抗倒性。

2. 酌情浇好开花灌浆水。小麦开花期至开花后 10 天左右，若墒情适宜，则不必浇水；若墒情不适宜的话，应适时浇水并应控制水量，不宜大水漫灌，以保证小麦籽粒正常灌浆，提高籽粒饱满度，增加粒重，同时还可改善田间小气候，抵御干热风的危害。此期浇水应特别关注天气变化，不要在风雨天气前浇水，以防倒伏。

二、科学绿色防控，做好病虫害防治工作

1. 防治条锈病。要全面落实“带药侦查、打点保面”防控策略，采取“发现一点、防治一片”的预防措施，及时控制发病中心。当田间平均病叶率达到 0.5%~1.0%时，要组织开展大面积应急防控。可亩用 15%三唑酮可湿性粉剂 60~80 克，或 12.5%烯唑醇可湿性粉剂 30~50 克，或 30%醚菌酯悬浮剂 50~70 毫升，或 30%吡唑醚菌酯悬浮剂 25~30 毫升，兑水均匀喷雾防治。

2. 防治赤霉病。坚持“立足预防，适时用药”不放松，小麦抽穗扬花期一旦遇连阴雨或连续结露、多雾天气，立即喷药预防；若气候条件特别适宜，隔5~7天再喷药1次。可亩用430克/升戊唑醇悬浮剂15~25毫升，或25%氰烯菌酯悬浮剂100~200毫升，或25%咪鲜胺乳油50~60克，或50%多菌灵可湿性粉剂100~150克，兑水均匀喷雾防治。

3. 防治白粉病。可亩用15%三唑酮可湿性粉剂60~80克，或12.5%烯唑醇可湿性粉剂35~60克，或25%吡唑醚菌酯悬浮剂30~40毫升，或250克/升丙环唑乳油35~40毫升，兑水均匀喷雾防治。

4. 防治麦蚜。可亩用10%吡虫啉可湿性粉剂30~40克，或25克/升高效氯氟氰菊酯乳油20~30毫升，或50%氟啶虫胺胍水分散粒剂2~3克，兑水均匀喷雾防治。

5. 防治麦蜘蛛。可亩用5%阿维菌素悬浮剂4~8毫升，或4%联苯菊酯微乳剂30~50毫升，兑水均匀喷雾防治。

三、科学有效应对，做好灾害预防和补救

1. 防“倒春寒”。小麦拔节前后发生“倒春寒”冻害或冷害，将导致小麦结实粒数减少，影响产量。在降温前及时浇水，可以提高小麦植株下部气温，防御或减轻“倒春寒”冻害。若发生冻害，要结合浇水每亩追施尿素10公斤左右，可及时喷施叶面肥和生长调节剂，促进中、小蘖迅速生长和潜伏蘖早发快长，减轻

亩穗数和穗粒数的下降幅度。

2. 防后期倒伏。各地一定要高度重视麦田后期倒伏的预防工作。首先，要通过肥水调控防倒伏。群体较大麦田肥水管理时间要尽量后移，加快分蘖两极分化速度，通过改善群体通风透光条件，提高植株抗倒伏能力。其次，要注意灌浆期浇水时间，建议在无风或微风时浇水，遇大风天气要停止浇水。对于一旦发生倒伏的麦田，要采取以下措施进行补救。一是不扶不绑，顺其自然。人工绑扶等辅助措施，会再次造成茎秆损伤或二次折断，减产幅度更大。小麦植株具有自动调节功能，倒伏发生3~5天后，叶片和穗轴会自然翘起。对于倒伏状况不太严重的麦田，可在雨后人工用竹杆轻轻抖落茎叶上的水珠，减轻压力助其抬头。二是喷药防病害。小麦倒伏后，为白粉病等喜湿性病菌繁殖侵染提供了理想场所，往往导致白粉病发生严重。对倒伏麦田要及早喷施三唑酮等杀菌剂，减轻倒伏病害次生危害。三是喷肥防早衰，减轻倒伏早衰次生危害。小麦倒伏后秸秆和根系都受到了不同程度的伤害，秸秆输送功能和根系吸收功能都有所下降，要结合喷药混喷0.2~0.3磷酸二氢钾叶面肥，增强光合作用，提高粒重，减轻倒伏早衰次生危害。

3. 防干热风。在小麦扬花灌浆过程中发生干热风，可使小麦失去水分平衡，严重影响各种生理功能，显著降低千粒重，导致小麦减产。小麦“一喷三防”技术是小麦后期防病虫、防干热风，

增加粒重、提高单产最直接、最简便、最有效的措施。建议各地精细各项田间管理措施，健壮个体，提高抗性。孕穗期至灌浆期，结合“一喷三防”喷施叶面肥和生长调节剂 1~2 次，每次间隔 7~10 天。同时，加强监测预报，在干热风来临前，及时叶面喷洒茶乙酸、磷酸二氢钾等溶液，可一定程度预防干热风，减轻灾害损失。

信息公开方式：主动公开

泰安市农业农村局办公室

2021年4月6日印发
