附件：

2022年晋中市冬小麦春季田间管理意见

立春已过，雨水将至，我市冬小麦即将进入返青阶段。据各县（区、市）农业部门苗情调查情况显示，受去年秋汛影响，我市冬小麦播期拉长，冬小麦晚播率达69.3%，总体苗情差，部分小麦未出苗。越冬前调查，一二三类苗情比例为16∶27∶57，与去年同期的29∶35∶36相比，一类苗减少13个百分点，二类苗减少8个百分点，“一根针”、“土里捂”占到一半以上。针对当前苗情形势，春季田间管理要以晚播弱苗为重点，以促弱转壮为目标，以抗旱防冻为中心，及早谋划，措施前移，大力落实“五防五促，以促为主”的晚播小麦促弱转壮技术。即防“倒春寒”、防春旱、防病虫草、防倒伏、防早衰，轻压提墒促返青、轻耙耱浅划锄增温促早发、增施氮磷促苗壮、肥水管理促转化、叶面喷肥促粒重等关键技术措施，构建合理群体，搭好丰产架子，力争今年小麦再夺丰收。

一、返青期至起身期早管细管

返青至起身期是晚播小麦增群体，搭建丰产架子的关键时期。今年小麦晚播面积大，多数麦田苗小、苗弱、群体小，根少、根浅、长势弱，应立足抗旱保墒和促弱转壮，早管细管，因墒因苗管理，促进麦苗早发生长，苗情转化升级。

（一）因苗管理

**1.三类苗麦田。**促弱转壮，一促到底。一是早划锄。早春麦田表层土化冻时，抓住晴好天气，及早进行中耕划锄，增温保墒，改善土壤通透性，促进根系生长，灭除田间杂草。二是返青期肥水管理。当地温稳定回升至3℃以上时浇返青水，并结合浇水亩追施尿素7.5-10公斤，配施适量磷酸二铵，以促进次生根生长，增加分蘖保成穗。要避免过早浇水，防止降低地温，影响麦苗返青生长；水源为井水可适当早浇，库水或河水等地表水应适当晚浇。

由于受秋季洪涝灾害影响小麦播期拉长，晚播弱苗类型比较复杂，越冬前大多为2-3叶，“一根针”和“土里捂”面积大，在管理上需要加强。

**“一根针”麦田。**促苗早发生长，一促到底。通过早划锄、早追肥等措施促进苗情转化提升。在早春表层土化冻2-5厘米时开始划锄，划锄要浅，防止埋苗。同时可借早春土壤化冻“返浆水”追施氮、磷肥，一般亩施尿素5-10公斤、磷酸二铵3-5公斤，促进早生长。三叶期后进一步强化肥水管理，促蘖增穗。

**“土里捂”麦田。**促苗早出土，早生长。对整地质量差、表墒不足、坷垃较大影响出苗的地块，可在早春地温稳定回升至3℃以上时小水浇灌，或利用喷灌设施适量补水，切忌大水漫灌。待表墒适宜时及时划锄，疏松土壤防板结，提温保墒，促进出苗。三叶后加强肥水管理，促苗赶队生长。

**2.二类苗麦田。**促控结合，以促为主。早春田间管理的重点是巩固分蘖，提高分蘖成穗率。在返青期中耕划锄的基础上，地力水平较高的，在起身后期追肥浇水；地力水平一般的，在起身前期进行肥水管理。一般结合浇水亩施尿素10公斤左右，以促进穗花发育，成大穗；群体偏小的麦田，可配合肥水管理，适时喷施植物生长调节剂、水溶肥料等。

**3.一类苗麦田。**控促结合，防旺稳壮。在返青期至起身期进行镇压，压后划锄，推迟肥水管理至拔节期进行以抑制春季过多分蘖，控制茎基部第一二节间过长，防止旺长。

**4.旺长麦田。**控促结合，以控为主。在返青期至起身期重镇压1-2次，或中耕锄划断根，抑蘖控旺，也可在起身初期进行化控，预防后期倒伏。对于旺长麦田有早衰现象时，要及时肥水管理，防旺转弱，影响后期生长。

（二）旱地管理

去秋受播期推迟，抢时播种影响，部分旱地小麦未施肥或底肥施用不足，苗小苗弱，早春管理除划锄保墒增温措施外，应根据墒情或趁雨雪、返浆时，用化肥耧开沟增施尿素7.5-10公斤，磷酸二铵5公斤，或硝酸磷10-15公斤，促进早返青，早生长。

1. 防范春旱

据气象部门预测，今年春季我市小麦主产区气温较常年同期偏高，降水偏少，局部发生春旱可能性增大。因此，各地要加强麦田土壤墒情监测，当土壤相对湿度低于60%，苗情转差的麦田，要早浇返青水，但要控制水量，可采取小水慢灌或微喷灌的形式抗旱浇水，以浇到地头即停为宜，少量多次。要大力推广喷灌、滴灌等节水灌溉技术，灌溉后采取浅中耕，切断土壤表层毛细管，减少土壤水分蒸发。水源不足的地方采取输水管或水带灌溉，努力扩大灌溉面积，也可叶面喷施抗旱保水剂和叶面肥，增强植株抗旱能力。

（四）化学除草

返青后至拔节前是春季化学除草的有利时机，未开展冬前化学除草的麦田，应抓住这一时期，进行一次彻底化学除草。早春气温波动大，喷药要避开“倒春寒”天气，喷药前后3天内日平均气温要在6℃以上，日最低温不能低于0℃，喷药时气温最好高于10℃。根据麦田杂草群落结构，科学分类选择防控药剂，严格按照说明书推荐剂量和方法喷施除草剂。坚决杜绝随意加大剂量，以避免造成小麦及后茬作物药害，禁止使用长残效除草剂如氯磺隆、甲磺隆等药剂。拔节后禁止化学除草，对于恶性杂草要人工拔除。

1. 拔节孕穗期加强水肥管理

小麦拔节至孕穗期是决定亩穗数、穗粒数并为粒重打基础的重要时期，也是防“倒春寒”和水肥管理的关键期。田间管理重点是因地因苗制宜，科学水肥管理，保苗稳健生长。

1. 水肥管理

对地力水平较高的一类麦田，在拔节中后期结合浇水，每亩追施尿素7.5-10公斤，促穗大粒多、提质增效；对地力水平一般的一类麦田，应在拔节初期结合浇水亩追施尿素10-15公斤，以促苗稳健生长，提高分蘖成穗率，培育壮秆大穗；对旺长麦田，在前期控旺的基础上，应于拔节中后期亩追施尿素7.5-10公斤；对晚播麦田，在返青期追肥的基础上，结合拔节期浇水亩追施尿素5-7.5公斤。

1. 预防冻害

冻害是我市春季常发灾害，特别是起身拔节阶段的“倒春寒”对小麦产量和品质影响很大。要密切关注天气变化，主动做好预案。对土壤悬虚麦田，要及早镇压，防止冷空气顺土壤裂隙侵入；对旺长麦田，要镇压、中耕相结合或喷施多效唑、矮壮素等化学调节剂控旺促壮，以防提早拔节，受冻后影响穗分化。预防春季冻害宜在降温前灌水，调节近地面小气候，减轻降温对植株的影响。冻害发生后，及时调查受冻程度，及早浇水追肥，一般亩施尿素10公斤左右，或叶面喷施植物生长调节剂，促进小蘖赶大蘖、大蘖多成穗，降低亩穗数和穗粒数的下降幅度，减轻灾害影响。

（三）防治病虫

随着气温回升，病虫害发生呈上升趋势。拔节孕穗期应以纹枯病、全蚀病、茎基腐病、根腐病、蚜虫、麦蜘蛛为防治重点，加强监测预报，做到适期用药，科学精准防控。对小麦条锈病，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，延缓病害扩展蔓延；对小麦纹枯病、茎基腐病等土传病害进行早期控制，并注意防治蚜虫、麦蜘蛛，压低虫源基数。