



2022河南省春季麦田管理技术要点

立春已过，天气渐暖，河南省小麦自南到北即将陆续进入返青期。由于去年秋季河南省遭遇持续强降雨造成麦播推迟、播期拉长、苗情复杂多样。因此，要不误农时，抓住有利时机，采取及时、科学、有效的技术措施，做好小麦春季管理。为了尽可能地促进弱苗转壮和控制壮苗旺长，构建合理群体结构和健壮个体，促成大穗多粒，搭好今年丰收架子，现结合麦播以来的气象条件、播种特点和当前苗情，提出2022年河南省春季麦田管理技术要点，供参考使用。

一、麦播以来气候和苗情分析

由于去年秋季持续强降雨造成全省小麦播期整体推迟。最早的10月初即开始播种，晚播的推迟至11月下旬，形成了将近两个月的播种周期，造成苗情差异大、类型多。10月上中旬以前播种的麦田由于麦播后气温偏高，个别地块出现旺长现象；部分地块由于抢时播种，土壤过湿过粘造成秸秆还田质量差、耕层坷垃多、翘空不实，出现缺苗断垄和细茎弱苗现象；11月中旬以后播种的麦田叶龄小、分蘖少、次生根少、苗情偏弱。总体来看，与往年同期相比，今年河南省小麦苗情不同地区和地块差异大、类型多，一类苗占比少，二、三类苗占比多，对分类科学管理提出了更高的要求。

二、技术指导原则

春季管理是巩固冬前壮苗、促进弱苗转壮和控制旺苗的关键阶段，也是构建高质量群体结构、增加分蘖成穗、减少小花退化提高成穗率、结实率和千粒重，夺取小麦丰收的决胜期。根据当前小麦田间状况和春季气候可能变化趋势，2022年河南省春季麦田管理的指导原则是：

“稳壮促弱、早管促发、抗旱防冻、防病虫害、保穗增粒”。根据苗情和长势，科学运筹水肥，促弱转壮、控旺转壮、稳壮健长，构建合理群体，促穗花平衡发育，促两极分化，搭好丰产架子。

三、技术关键和要点

根据当前河南省麦田苗情复杂多样的实际，结合早春气候变化和病虫害发生危害特征，2022年河南省小麦春季管理的关键就是以构建合理群体结构为核心，因地因苗施策，分类精细管理，防控病虫害，预防气象灾害。具体技术要点如下：

（一）因地因苗施策，分类精细管理

1、过晚播种的弱苗麦田，以促苗早发快长为主要目标。对晚播弱苗和因整地不好造成的弱苗麦田(越冬群体≤50万/亩)，以早抓早管、促苗早发为主，水肥统筹。可在返青期~起身期

新闻中心

- [①- 通知公告 \(/category-151.html\)](#)
- [②- 院内新闻 \(/category-51.html\)](#)
- [③- 媒体聚焦 \(/category-412.html\)](#)
- [④- 农科系统 \(/category-306.html\)](#)
- [⑤- 农事指导 \(/category-147.html\)](#)

每亩追施尿素10-15公斤，干旱麦田可结合追肥灌水35~40 m³，以提高成穗率、增加穗粒数。

2、正常播种麦田，以稳壮控旺、促弱转壮为主攻目标。墒情适宜、生长正常的麦田，建议水肥管理推至拔节中期进行，促进两极分化和穗花平衡发育，实现大穗多粒；播种偏早、有旺长趋势的麦田，应及时进行深中耕断根或镇压，也可用化控剂控旺转壮，但一定要在拔节前进行完毕，拔节后严禁使用镇压措施或喷施化控剂以免影响小麦正常生长发育；长势偏弱的麦田，在起身期-拔节初期结合浇水（35~40 m³/亩）施尿素10-15公斤/亩，促使苗情由弱转壮。

（二）及时监测预报，防病治虫除草

1、适时进行化学除草。冬前没有进行化学除草的麦田，要在小麦返青起身期及时进行化学除草。在日平均气温稳定通过6℃以后，根据田间杂草种类选择药效对路的除草剂，并严格按照使用剂量和方法要求进行喷施，保证除草效果的同时避免发生药害。

2、预防为主，防止病虫害为害。返青-拔节期是小麦纹枯病、茎基腐病、条锈病和麦蜘蛛、蚜虫等病虫害防治的关键时期。对纹枯病、茎基腐病选用烯唑醇、戊唑醇、丙环唑、申嗪霉素等药剂，喷淋麦株茎基部进行预防；对条锈病“发现一点、防治一片”，及时喷洒三唑酮、丙环唑和戊唑醇等高效化学农药，防治零星病叶和发病中心，压低菌源量、降低病害流行风险。抽穗期至扬花期重点防治赤霉病，按照“主动出击、见花打药”的原则，选用氰烯菌酯、丙硫菌唑、戊唑醇、咪鲜胺、多菌灵、甲级硫菌灵等及以上药剂的复配制剂，对小麦穗部进行喷雾。喷药后遇到阴雨天气，应在5-7天后再喷1次，确保防治效果。。

（三）积极应对不良气候影响，防灾减灾保苗健壮

河南省早春气温回升快、起伏大，倒春寒危害极易发生，尤其是今年受拉尼娜气候事件的影响，明春发生倒春寒的概率较大，特别要注意防范3月中下旬到4月上旬的倒春寒和晚霜冻害，减少小花败育，增加每穗粒数。要密切关注天气变化，在寒流来临前，缺墒地块及时补充灌水，以改善土壤墒情，调节近地面层小气候，减小地面温度变幅，或喷洒抗冻生化调控剂，预防冻害发生。冻害发生后，要及时采取追肥、浇水、喷施叶面肥、植物生长调节剂等补救措施，促进受冻麦苗尽快恢复生长，减少冻害损失。

（四）优质小麦分类型科学调控，确保提质丰产增效

种植优质专用小麦的地区，要依据当地气候、土壤和品种特点，科学调控春季管理。一是强筋小麦要前氮后移，推迟追肥至拔节中后期，重施拔节孕穗肥，追肥与浇水同步进行；灌浆期适当控水，后期可喷施叶面肥或生长调节剂补充养分。二是弱筋小麦要早施肥，尤其注意施好返青肥，避免后期追肥。三是抵抗寒能力弱的品种，注意及时浇拔节水防止冻害；对抗倒能力差的品种，要在返青-起身期进行化学控制；对抗病能力差的品种，要精准施药，防病保优。

河南省农业科学院小麦所 李

向东供稿

信息来源: 小麦所 (2022-02-09)

上一篇: 关于举办河南省农业科学院冬季科技开放日活动的公告
(<http://www.hnagri.org.cn/article-103639.html>)

下一篇: 2022年葡萄施肥技术管理要点 (<http://www.hnagri.org.cn/article-103803.html>)

省级学术团体
省级农业科学院网站

∨ 国家级研究中心(基地) ∨ 省级研究中心(基地) ∨ 政府网站 ∨



主办单位: 河南省农业科学院

承办单位: 河南省农业科学院农业经济与信息研究所 河南省信息协会农业信息分会

地 址: 郑州市花园路116号 邮编: 450002

([http://bszs](http://bszs.method=st)

[method=st](http://bszs.method=st)

版权所有: 河南省农业科学院  豫公网安备 41010502004670号
(<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=41010502004670>) 豫ICP备12024785号-2 (<https://beian.miit.gov.cn/#/Integrated/ComplaintA>)