

农情信息

怀远县农业技术推广中心

2022年12月12日

麦田越冬期田管意见

我县旱茬和稻茬小麦各占一半，播期跨度长，出苗早迟不一，参差不齐，据12月10日调查，全县小麦亩茎蘖总数约50万苗，早播旱茬小麦约4-6片叶，主茎蘖约3-5个，稻茬小麦约1-3叶，迟播的稻茬小麦还未出苗。在180万亩小麦中：一、二、三类苗面积分别为60万亩、60万亩和60万亩，苗情好于去年。针对当前低温天气，要因地制宜，分类指导，切实抓好越冬期麦田管理，促根增蘖，促弱控旺，培育壮苗，保苗安全越冬。

（一）**控旺保稳长**。部分播期偏早、播量偏大的麦田出现旺长，如果前冬气温持续偏高，有可能造成生育进程提前、小麦群体过大，加重旺长趋势、增加冻害风险。**一是镇压**。坚持“压干不压湿、压软不压硬”，因苗因地因墒开展镇压，作业时间宜选择10时至17时进行。对旺长麦田，在地表封冻前适当重压，控地上分蘖，促地下长根，保稳健生长。对土壤过湿地块、封冻地块不宜镇压，对晚播弱苗要轻压、避免出现机械损伤。**二是化控**。对旺长麦田，叶面喷施多效唑、烯效唑等化控

调节剂，抑制地上部分生长；喷施要均匀适量，避免重复喷施，在日均温度 8℃ 以上进行。对群体偏大、叶片过长但个体瘦弱的假旺苗，以及有缺肥症状的麦田，不宜化控，可喷施磷酸二氢钾等生长调节剂，促根健苗、增强抗性。**三是划锄。**对苗龄过大、群体过旺的麦田，可采用中耕划锄，在小麦行间深锄 5—7 厘米，切断部分根系，控制养分吸收和地上部分生长，减少分蘖，培育壮苗。

（二）防冻抓冬灌。因时因地因苗抓好冬灌，既可以改善土壤墒情、促进生根分蘖，又可以缓冲降温影响、降低冬季冻害风险。目前，大部分地区已进入浇越冬水的关键时期。今年，主产区土壤墒情总体较好，可适当**推迟冬灌或不冬灌**。对土壤相对含水量低于 70% 的麦田，在土壤封冻前、日均温降至 3℃ 左右开始浇越冬水，到夜冻昼消时结束。过早易造成蒸发量大，起不到增墒防冻的作用，过晚气温偏低，土壤结冻水分不能下渗，容易使麦苗受冻或窒息死亡。冬灌应采用“小白龙”、微灌、喷灌等灌溉措施，一般亩浇水量不多于 40 方，避免大水漫灌，浇后及时划锄松土。此外，对单根独苗的晚播弱苗可不冬灌，避免降低地温，影响促弱转壮。

（三）促壮管肥水。根据土壤墒情和小麦苗情科学抓好冬前肥水管理，培育壮苗，促弱转壮，控旺保稳，

确保小麦安全越冬。对壮苗，如果墒情适宜冬前可不进行肥水管理。对弱苗，如果施肥不足、群体偏小，趁雨或趁墒追施速效氮肥，促进苗情转化。对旱地小麦，如果土壤墒情较差、有旱象旱情，及时浇水施肥，促进健壮生长。对稻茬小麦，重点做好内外“三沟”配套，及时清沟理墒，确保沟系畅通，预防渍害发生。此外，对秸秆还田量大、土壤悬空不实的田块，适时浇水，踏实土壤，促进根系下扎，提高植株抗逆能力。

（四）防治病虫害。今年秋季气温高、降水多，增加了小麦病虫害发生基数，进一步加大春季防控压力。加强病虫害监测，适时开展药剂防控，压低病虫害越冬基数。对小麦条锈病，特别是西北条锈病菌源区和西南冬繁区，要作为冬前防治重点，坚持“带药侦查、发现一点、控制一片”，减少发病中心、控制发生蔓延。对麦田杂草，坚持“春草秋治”，抓住冬前麦田化除的有利时机，根据草相和气温变化，选择对路药剂，在小麦3—5叶期、杂草2—4叶期，用药前3天、后5天内日均温5℃以上、且无霜冻和降雨的晴天，在10时至16时开展冬前化学除草，防止出现冻药害。