

吴中农技

苏州市吴中区
农技植保推广站

第4期

2025年2月20日

全区麦油春季田管技术意见

去年秋播以来，我区天气经历了前期雨水偏多、后期涝旱急转的起伏过程。受晚播比例偏大、播种质量不高、土壤墒情不足等影响，当前全区麦油长势长相一般，生育进程相对较慢，苗情复杂多样。随着气温回升，当前进入春季高效田管的关键阶段，各地务必抓住当前苗情转化的有利时机，组织力量踏田指导，坚持“促弱控旺转壮 稳穗争粒增重”的总体思路，因苗施策、分类指导，切实抓好春季田管各项措施落实，努力夯实夏粮丰收基础。

一、越冬期天气条件及当前苗情长势

越冬期间，全区积温高、光照充足，但降雨量异常偏少，为有气象记录以来降雨量最少的一年。自1月26日至今，我区有多次降温降雨天气，整体旱情有所缓解，同时对麦油产生一定的冻害。据踏田查看和最新苗情调度，在田麦油苗情呈现以下特点：

（一）群体数量适宜，生育进程相对较慢。小麦亩茎蘖数约44.6万，较上年同期减5.7万。单株平均带蘖2个左右。直播油菜1.3万株/亩，移栽油菜约0.75万株/亩。全区小麦平均叶龄5.8叶，较上年同期减1.4叶。直播油菜6.8叶，移栽油菜13.8叶，分别较上年减0.6叶和0.8叶。

（二）苗情转化升级较快，不平衡性突出。越冬期间积温高、光照足，

加上近期的多次降雨,加速了苗情的转化升级,小麦一二类苗占比约 75%,较越冬始期(12 月 20 号)提高了 20 个百分点,但不平衡性较大。约 25%的过晚播小麦,因土壤墒情不足,当前叶龄 3 叶左右,苗数明显不足,对后期产量形成不利。据天气预报,未来 15 天,有多次降雨过程,平均低温 4℃,未有 0℃以下低温天气,温光水总体适宜,有利于小麦有机物质的积累,对大面积晚播麦油苗情升级总体较为有利。

(三)低温寒潮产生一定冻害,总体影响不大。全区自 1 月 15 日开始,经历了 3 轮低温寒潮天气,对晚播弱小麦油产生一定冻害,但受冻程度较轻,小麦以叶片发黄为主,油菜出现红叶僵苗现象,适宜低温能起到低温锻苗作用,随着后期温度上升,苗情生长恢复较快。

二、麦油生产面临的形势

(一)病虫草害威胁。因旱情等不利气候条件,冬前化除效果较差,草害达标田块约占 32.6%,当前随着气温升高,田间杂草呈萌发及生长速度加快,与麦苗争光争水争肥争空间,病虫也渐次活跃,部分田块达防治指标,春后防治病虫害压力较大。

(二)“倒春寒”“连阴雨”等隐患。入春后遭遇“倒春寒”几率较大,对于目前苗数偏少、秸秆还田质量差、已经或即将拔节的小麦田块有较大的风险。此外,我区春季连阴雨及旱渍急转等现象也时有发生,沟系不配套、排水不通畅田块易发生渍湿害。

三、田间管理重点举措

围绕“促弱控旺转壮、稳穗争粒增重”的总体思路,针对当前苗情特征,因地因苗分类管理,通过高效施肥、绿色防控、主动抗逆,实现“穗足粒

多粒重、高产优质高效”目标。

（一）早施返青接力肥“促弱转壮”。针对当前整体苗情偏弱的特点，要以促为主，同时做好控旺稳壮。叶片明显落黄、群体茎蘖数明显不足的田块，可结合近期降雨趁墒追施尿素 7.5 公斤/亩和 45%三元高效复合肥 15 公斤/亩，促弱转壮，争取足穗。群体适宜、叶色正常的一、二类苗，不宜追施返青肥。返青期叶龄偏大、群体茎蘖数过多（预期穗数 2 倍以上）、叶色偏深、明显旺长但尚未拔节的田块，要坚持控肥、控水，及时采取化控措施，控制地上部生长，促进根下扎，防止基部节间过长、群体恶化发展和后期倒伏。

（二）普施重施拔节孕穗肥和油菜薹肥。小麦一般掌握在叶色褪淡、基部第一节间接近定长、第二节间伸长 1~2 厘米、叶龄余数 2.5 左右时施用拔节肥，亩追施三元高效复合肥约 15 公斤，另加尿素 7.5~10 公斤。弱苗应适当提前施，旺苗则适当推迟施或先施复合肥、后施尿素氮肥。高产小麦需肥量大，应在剑叶（旗叶）露出一半时，增施孕穗肥，一般亩追施尿素 5~8 公斤，防早衰，增粒增重。油菜上，每亩施 5 公斤尿素+5 公斤复合肥，促进恢复生长，薹高 30 厘米左右时，施一次薹肥，以氮肥和钾肥为主，用量不宜过大。

（三）科学防控病虫害。小麦拔节前搞好春季化除，对草害达标特别是“草欺苗”田块，要掌握在小麦拔节前，日均温稳定回升后抢晴天用药，避免在低温来临前后用药和低洼积水田用药，以免发生冻药害、渍药害。根据区农技植保推广站的预测预报信息，适时开展防治，注意用准药剂，用足药量 and 水量。后期做好以赤霉病为主的病虫害防治和“一喷三防”准备

工作。油菜在初花期采用氟唑菌酰胺、戊唑醇等药剂,结合可溶性硼肥,进行“一促四防”,减轻病害发生危害。

(四) 全力做好防灾减灾。清沟理墒防止渍害。“尺麦怕寸水”,去年秋播期间土壤前烂后干,大部分田块沟系不配套,特别是内外沟系不通畅,部分田内沟堵塞严重,各地要及时做好清沟理墒、疏通沟系,保证田内外沟系灌排水通畅,防止后期连阴雨天气。及早防御“倒春寒”。低温来临前,因地制宜施用二氢卟吩铁、芸苔素、油菜素内酯等兑水喷施,有效预防和修复低温冻害。在冻害发生后 2~3 天要及时调查幼穗受冻程度,茎蘖幼穗冻死率 10%~30%的麦田应迅速亩施尿素 5 公斤左右,每增加 10 个百分点,亩增施 2.5 公斤尿素,最多不超过 15 公斤尿素,争取小分蘖和高节位分蘖成穗,减少产量损失。