

吴中农技

苏州市吴中区
农技植保推广站

第 1 期

2025 年 1 月 20 日

全区小麦越冬期抗旱技术意见

受秋播期间雨日偏多、雨量偏大不利天气影响，全区小麦播期总体推迟，迟播、过迟播小麦占比超 80%，进入 11 月中旬后，全区以晴好天气为主，气温普遍偏高，光照时数偏长，但基本无有效降水，田间蒸发量大，涝、旱急转导致小麦整体长势较弱，苗小根浅，目前已表现为旱象露头并且有持续加重趋势。

一、当前苗情

当前，我区小麦处于越冬阶段，普遍处于苗期至分蘖期，过迟播小麦仍处于出苗过程中，虽然秋播至今温高光足，但由于墒情不足，导致麦田出苗期拉长，苗情转化升级慢，未将“暖冬”转化为“促长”优势。部分种植主体底肥施用有偏施复合肥而忽视或推迟补施氮肥（尿素）的习惯，因持续无雨而失去增施苗肥（分蘖肥）时机，导致在田麦苗既缺肥又缺水，轻则表现为苗矮、叶小、蘖少，重则表现为植株枯黄、分蘖停止等。据苗情调度显示，当前在田小麦平均基本苗 22.3 万/亩，茎蘖数 24.8 万/亩。对照小麦苗情分类统计，当前一类苗、二类苗和三类苗（包括未出苗田块）分别占 9.67%、33.18%和 57.15%，较去年和常年同期明显偏低。

二、田管意见

据气象部门预测，近期仍以晴或多云天气为主，26 日受冷空气影响，有一次弱降水过程，气温回落明显。如在小麦返青期前仍未有有效降水，干旱持续发展的同时，旱冻害风险也在逐步上升，给小麦生产构成严重威

胁。对此，各地要组织力量深入田间一线，督促农户及早做好抗旱保苗和抗旱促长工作，并加强麦田分类管理，促进苗情转化升级，创造足苗足蘖足穗的高产稳产基础条件

一是千方百计抗旱防冻保苗。有浇灌条件的，抢在“冷尾暖头”、气温回升至日均温 $\geq 3^{\circ}\text{C}$ “夜冻日消”的晴天进行，浇水量不宜太大，以每亩 40~50 立方米为宜；如采用沟灌，则要注意沟灌满沟水渗透至畦面（以上午灌水，入夜渗完为宜），切莫大水漫灌，如田面部平整导致田间积水，则应速灌速排并注意“昼灌夜排”，谨防冰冻伤苗及渍涝危害。没有浇灌条件的，将镇压提墒作为麦田抗旱防冻管理的重点措施。要坚持“压干不压湿、压软不压硬、压轻不压重”原则，选择“冷尾暖头”气温回升、无霜冻无露水的晴天，重点对秸秆还田量大、播种质量差、播后镇压不到位、表土松软、露籽苗或悬空籽苗多的田块，进行适度镇压，以弥合土缝，促进根土密接，达到提墒、保温、防冻效果，注意切忌在寒流天气来临前或土壤湿度大时镇压。要根据苗情长势长相把握适当的镇压强度，旺苗可适当重压，弱苗、小苗不压或轻压为宜。

二是因苗管理促弱控旺。春节临近，外地农户陆续返乡过年，各地要密切关注天气走向，组织力量动员农户趁墒追肥或浇灌施肥。对于秸秆还田量较大且有落黄趋势的田块，以及茎蘖数不足预期穗数（36 万/亩以下）的田块，要趁墒每亩追施 5~10 公斤尿素，促进分蘖发生和苗情转化升级。对于基肥施用不足且前因旱黄苗的麦田，要趁墒每亩施用约 5 公斤尿素，把握基苗肥总量补足尿素到 15 公斤/亩，促进麦苗恢复生长。对于适期播种、基本苗适宜、叶色正常、群体茎蘖数充足的一、二类苗田块，只要已经施足基苗肥和壮蘖肥，冬季无需再追肥，以免无效分蘖徒长，争夺养分。对

于长势偏旺、茎蘖数偏多超 45 万/亩以上的旺长小麦，可选择晴暖天气适度镇压或化控。

三是提高标准疏通沟系。“麦田一套沟，从种喊到收”，要利用冬闲季，对沟系尚不完善、不配套（如沟系深度或密度不够、田头沟不通、内外沟不畅）或者有坍塌、淤堵的麦田，抓住墒情有利时机及早补开、增挖，提高沟系标准，清理、疏通内外沟系，确保排灌通畅。防止连续干旱后可能发生的春季连阴雨造成严重渍害。