

技术服务 | 当前小麦冻害应对及田管技术

苏州市吴江区农业农村局 2026年3月13日 17:55 江苏

越冬以来我区气温总体偏高，温光水较为协调，苗情持续转化向好。目前全区小麦已陆续进入拔节期，营养生长和生殖生长并进，是搭好丰产架子和春季高效田管的关键时期。近日，受低温霜冻影响，部分田块小麦发生不同程度冻害，要立足苗情差异，精准施策、分类指导，降低冻害影响，确保小麦丰收。



小麦生产情况

据最新苗情调度，全区小麦平均叶龄7.7叶、总茎蘖60.8万/亩、一二类苗占比85.5%，整体好于去年同期。根据气象数据和部分受冻田块现场勘察分析，本次冻害持续时间较短，冻害部位以叶片为主，茎秆和幼穗冻害发生情况较少；少数刚进入拔节期且表现为苗稀、苗弱、秸秆还田质量差的，以及3月6日后（霜冻发生前3天内）进行化学除草的田块冻害较重。



当前小麦管理措施

小麦具有分蘖特性，遭受早春冻害的麦田不会将全部分蘖冻死，小的蘖芽仍可分蘖成穗，通过迅速增施恢复肥、喷施叶面肥等措施，可以促进小麦恢复生长。建议有冻害发生的种植户及时踏田查看受冻情况，根据受冻害程度及时采取补救措施。

一是对于近期进行化学除草、叶片冻药害严重的田块，立即喷施芸苔素内酯、碧护、二氢卟吩铁、磷酸二氢钾、氨基酸叶面肥等生长调节剂，同时根据受害程度增施5—10公斤尿素，促进小麦恢复生长。



二是对于苗稀、苗弱、秸秆还田质量差，冻害较重田块，及时喷施芸苔素内酯、氨基酸叶面肥，趁墒增施尿素。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，每亩增施2.5公斤尿素；主茎幼穗冻死率80%—100%时，最多亩增施15公斤尿素，争取小分蘖和高节位分蘖成穗，促弱苗转化，尽可能减少产量损失。增施的恢复肥跟正常施用的拔节孕穗肥互不抵消。



三是对于苗数充足（苗数60万以上）、仅叶片轻微冻害的田块，对产量影响不大，可正常管理，无需增施肥料。

四是做好病虫害防治。受冻麦田，更易遭受病虫害危害，应及时防治。重点防治小麦纹枯病、白粉病和锈病及蚜虫等，减轻损失。

区镇两级农技部门要组织力量踏田指导，切实做好降温天气防范工作，落实主动防灾、科学抗灾措施，努力减轻灾害影响，确保夏粮丰产丰收。



来源：农业技术服务中心

审核：周君

签发：翁春强、穆兰芳