

强化田管抗高温 稳长壮秆攻大穗—水稻中后期管理技术意见

苏州市吴江区农业农村局 2024年08月06日 17:21 江苏

以下文章来源于苏州市农业农村局，作者苏农



苏州市农业农村局

苏州农业农村最权威信息平台



7月28日以来
我市遭遇入夏后第三轮高温天气
本轮高温将呈现
持续时间长、影响范围广、
高温强度大等特点
预计未来几天
最高气温可达38-39℃
局部可达40℃
据气象预报
本轮高温过程
可能会持续到8月中旬后期





当前，我市水稻陆续进入拔节长穗期，对高温将越来越敏感。持续高温会加快幼穗分化进程，影响大穗孕育形成；倒2叶期后如遇38℃以上高温，极易引起颖花退化，花粉发育不良，活力下降，影响穗粒数和结实率；早熟品种（国庆稻）抽穗扬花期持续35℃以上高温会产生热害，花粉育性下降，严重影响正常结实。各地要高度关注高温天气走势，结合水稻中期管理稳长壮秆攻大穗目标，及时调整肥水管理等栽培措施，积极有效应对高温热害，坚决打牢秋粮丰产丰收基础。

突出以水调温 重视水浆管理

据7月30日全市定点苗情观察，6月10日前机插田块苗数较上期有所回落，搁田效果已经到位；6月11日—20日机插田块苗数与上期持平略减，搁田效果逐步显现；6月21日以后机插田块苗数仍在上升，需继续强化搁田措施。各地要因田因苗因天制宜，分类抓好水浆管理。对前期**搁田效果好、叶色明显褪淡**的田块，要及时上水，浅水勤灌，有条件的地方可采用日灌夜排或日灌隔天夜

排的方式，降低冠层和叶片温度，保证幼穗分化正常温度环境；对前期**搁田不到位、目前群体偏大**的田块，要利用晴好天气继续搁田，但要注意避免晒田时间过长引起高温热害，或搁田过重造成穗数不足，以白天上一遍跑马水，保持湿润即可。对因**迟播迟栽导致当前群体不足**的田块，可带肥软搁田，尽快促进苗情转化升级。倒2叶期后如高温未退，要灌水护苗，保持水层，减轻热害影响。水稻扬花后水浆管理要注重干湿交替，一般**南部及环太湖地区**粘性土壤灌水间隔时间适当延长，**北部沿江地区**砂性土壤间隔时间适当缩短；晴天间隔时间适当缩短，阴天间隔时间适当延长，前水不搭后水，达到“清水硬板不回软”的效果。收割前7—10天断水，切忌过早断水，以免影响灌浆结实和稻米品质。

突出增施氮肥 强化穗肥施用

本轮高温正处于我市水稻穗肥施用的关键时期，各地要针对高温天气强化两项措施落实，**一是适当增加穗肥中速效氮肥用量**，通过尿素中氮元素吸收促进叶片迅速转绿，降低植株温度；**二是适当喷施叶面肥或生长调节剂**，既能降温增湿，又能补充作物生长所必需的水分及营养，还可增加对高温的抗性。大面积生产上要分类指导、因苗施肥，对于**生育进程正常、群体适宜的田块**，一般在8月初每亩施用尿素7.5—10公斤加复合肥10—12.5公斤，在8月10日前后每亩施用尿素5—7.5公斤。对于**群体生长量不足的田块**，在落实好搁田的基础上，穗肥可提前3—5天施用，并适当增加10%—20%的肥料用量。对于**群体生长量过大的田块**，穗肥可推迟至群体落黄施用，并适当减少20%的肥料用量。对于**采用缓混肥一次施肥技术的田块**，一般不施用穗肥，若脱力过早、叶色褪黄，也可酌情补施穗肥，亩用尿素7.5kg。对于**用于优质稻米开发的田块**，要减少尿素施用量并提早结束施用时

间，防止食味品质的下降，可每亩一次性施用复合肥15公斤。

突出用药安全 科学防病治虫

当前正处水稻病虫害防治关键时期，各地要强化植保措施，确保防治效果。高温天气下，植保作业要做好以下三点，**一是科学选配农药**，要根据植保部门防治意见，选择高效、低毒、环保的药剂，按照农药混配顺序配药，配药时注意防护手、脸等部位。**二是坚决避免高温时间施药**，喷施农药时务必穿戴防护用品并避开早上10点到下午4点的高温时段，施药人员健康状态要良好，施药作业应有两人以上协作。**三是优先选用安全高效药械**，积极选用自走式喷杆喷雾机、植保无人机等高效精准施药器具，降低施药人员工作强度和在田时间，采用植保无人机施药需加大水量并降低飞行高度和飞行速度，防止高温药害。

突出防灾减灾 强化指导服务

当前和今后一段时间，仍是高温、暴雨、台风等灾害多发频发季节，各地要牢固树立抗灾夺丰收意识，切实把防灾减灾作为水稻生产的重中之重，做细做实防灾减灾工作预案，确保大灾少减产、轻灾不减产。**要及时关注天气变化**，主动联系气象预报部门，密切注意台风、高温等极端恶劣天气的发生和变化。**要继续清理、疏浚内外三沟**，修缮排水设施，如遇台风及暴雨，确保雨后田间积水

排得出。各地各级农技员要充分发挥技术优势，**持续开展“百人指导，千人培训”农技提升行动**，发扬服务精神，深入田间地头，加强科学指导和技术服务，根据生育进程和关键天气及时制定科学有效的田管技术对策，提高技术措施的针对性和实效性，全面夺取秋粮丰产丰收。

来源：苏州市农业农村局

审核：陶利明

签发：吴惠华

