

南阳市农业农村局

南阳市农业农村局 关于防范玉米“卡脖旱”的通知

各县（市、区）农业农村局，城乡一体化示范区、高新区、官庄工区社会事业局（农办），职教园区乡村振兴局：

7月份以来，我市气温普遍偏高、降雨较少，部分地方已出现旱情，据气象部门预报，7月20日前我市持续出现高温闷热天气。部分播种较早的玉米已进入大喇叭口-抽雄期吐丝期，此时遭遇干旱，极易造成玉米“卡脖旱”，严重影响幼穗的发育，导致果穗小、籽粒少。未来20天正是玉米需水高峰期，也是对缺水反应最为敏感的时期，为有效应对旱情，坚持“以水调温、叶面喷施”的技术路线，以“抗高温、防卡脖、促灌浆、保成熟”为重点开展科学田间管理，特提出以下指导意见。

一、把握时机，科学浇水。随着干旱程度的加深，玉米植株的需水形态也会发生变化。轻度干旱时，下部叶片中午会短暂卷曲，但早晚能恢复；中度干旱时，上部叶片也会同时出现这一现象；而重度干旱则会导致叶片出现永久性萎蔫。一般在中度干旱时就需要开始考虑灌溉。

二、广辟水源，提早灌溉。要根据苗情长势和墒情变化及时

采取小水浅浇，维持植株正常抽雄散粉。对出现旱情的地块，充分发挥机电井、各类河库和坑塘堰坝等水利设施作用，挖掘水源、应浇尽浇，尽力扩大浇水面积。有条件的地方可采取滴灌、喷灌等灌溉措施及时补水，降低田间温度，增加空气湿度，补充植株蒸腾所需水分。

三、追施穗肥，促壮防倒。结合灌溉浇水或小雨及时追施穗粒肥，亩施尿素 5~10 公斤，开沟侧深施，避免地表撒施，有效促进玉米根系下扎，增强养分和水分吸收能力，促壮秆大穗防止成熟期倒伏。通过喷施磷钾肥等叶面肥和植物生长调节剂，亩施尿素 0.5~0.7 公斤加磷酸二氢钾 0.2 公斤，兑水 50~100 公斤，可降温增湿，增强植株抗逆性。在玉米花期开展辅助授粉可提高结实率。

四、重点监测，及时应对。干旱天气更容易导致病虫害偏重发生，要加强监测预警，实时掌握病虫害发生动态，及时发布玉米螟、黏虫、蚜虫及大斑病、小斑病、玉米南方锈病等重点病虫害的发生发展趋势，科学开展统防统治，避免重大病虫害暴发流行。要加密土壤水分状况监测，为抗旱浇水提供依据。跟踪作物生长发育情况并及时提出管理意见。

五、一喷多促，防灾减灾。严格落实《南阳市主要粮食作物重大病虫害防控科学用药管理办法》《南阳市农作物重大病虫害飞防作业管理办法》等文件要求，组织开展一喷多促、统防统治，通过一次性混合喷施叶面肥、调节剂、抗逆剂、杀虫杀菌剂等，

达到防病治虫、补充营养、促灌浆鼓粒、促单产提高等多重效果。强化抗逆剂使用，高温干旱可增施腐殖酸类抗旱剂。

六、强化指导，开展服务。组织市县两级117个粮食专家指导组和所有农技人员开展包村联户行动、“六个一”农技服务行动。深入生产一线，走进田间地头，面对面指导农民科学开展抗旱浇灌，开展技术培训。同时通过网络、微信等多种形式，加大关键技术宣传力度，提高知晓率和到位率。充分发挥种粮大户、家庭农场等新型经营主体的示范引领作用，发动新农主体以大户带小户，全力防范“卡脖子”对秋粮生产的影响。

