安阳县2023年小麦春季施肥指导意见

随着气温回升，我县小麦即将进入返青起身阶段。这一阶段是构建合理群体结构和小满产量形成的关键时期，也是小麦一生中通过田间管理促进苗情转化升级。针对我县越冬期小麦苗情，今年春季施肥管理重点是：稳壮苗、促弱苗、控旺苗。因地因苗分类做好春季施肥管理，促进分蘖成穗和穗分化，攻穗数、保粒数、增粒重，打牢夏粮丰产基础。

一、返青至拔节期施肥管理

返青至拔节期是小麦营养生长与生殖生长并进的时期，亦是小麦水肥需求高峰期，要因地、因苗分类施策管理。弱苗、旺苗提早管理，进一步促进苗情转化升级。

（一）弱苗麦田要早施早管，以促为主。弱苗麦田返青期结合春灌或借助春季降雨（雪）追氮补磷。一般肥力较高的麦田亩追施尿素6～10公斤、肥力中等的麦田亩追施尿素8～12公斤、肥力较低的麦田亩追施尿素10～15公斤，同时，适当增施速效性磷肥，促进早春分蘖成穗，增加成穗数。及早补施叶面肥，促进小麦生长，一般亩喷施100～200克磷酸二氢钾，也可增加喷施含氨基酸、腐植酸水溶肥料等叶面肥料。

（二）壮苗麦田要因地施肥，促控结合。按照播前小麦测土配方施肥意见，合理追施氮肥，调控春季分蘖，提高分蘖成穗率。一般应于拔节期因墒灌水追肥，促进小麦稳健生长。生长正常、群体适宜的二类麦田，地力水平较高的在小麦拔节期亩追施尿素8～12公斤、地力水平一般的亩追施尿素10～15公斤。一类麦田肥水管理提倡氮肥后移，结合灌水因苗情追施氮肥。

（三）旺长麦田要晚施少施，以控为主。旺长和有旺长趋势的麦田，在返青至起身期控旺的基础上，适当推迟氮肥追施时间，调减追肥用量。建议在拔节后期追肥浇水，一般亩施尿素8公斤左右。群体偏大、叶片过长但个体瘦弱的假旺苗，以及有脱肥症状的麦田，应于拔节前期或中期亩追施尿素8～10公斤，并适当喷施磷酸二氢钾或生长调节剂，促根健苗、增强抗性。

（四）旱地麦田要趁墒施肥，强化耦合。无灌溉条件的麦田，要把握好施肥时机，尽量做到肥水耦合。苗情较弱的麦田要在早春雨后或土壤返浆后，小麦返青期趁墒亩追施尿素10公斤左右，并配施适量磷酸二铵，促春生分蘖早发快长。一般壮苗麦田，可在小麦起身至拔节期借墒追肥。

（五）冻伤麦田要追喷结合，及时补救。密切关注气象变化，注意防范“倒春寒”。对于叶片或茎蘖发生冻害的麦田，在土壤解冻后及时追肥。一般主茎冻死率90%～100%的田块亩追不低于15公斤尿素、主茎冻死率70%左右的田块亩追不低于10公斤尿素、主茎冻死率50%以下的田块亩追不低于5公斤尿素。同时，根据需要补充喷施叶面肥料，肥料种类以含氨基酸、腐植酸等有机水溶肥料为主，增强小麦抗逆性，调节小麦生长。

二、孕穗至灌浆期施肥管理

孕穗灌浆期是籽粒形成的关键时期，科学施肥可增加穗粒数和千粒重，保产丰产。

（一）分苗分类酌情追肥。根据小麦长势、土壤养分状况，实施综合管理，生育后期不脱肥的中筋麦田，不再追施氮肥；强筋、中强筋麦田，对地力较差、前期施肥不足、抽穗前后有发黄脱肥趋向的麦田，可结合浇抽穗扬花水亩追施尿素5公斤，减少小花退化，延长绿叶期，增加粒重。

（二）抗逆保质叶面喷肥。在小麦孕穗至灌浆期，视苗情与土壤供肥情况，结合“一喷三防”，合理喷施叶面肥，综合促防。中筋小麦，重点在小麦挑旗孕穗期至灌浆初期，以亩叶面喷施100～200克磷酸二氢钾为主，预防干热风，防止早衰，促进籽粒灌浆，增加粒重。中强、强筋小麦，重点在抽穗至扬花期、灌浆中后期，叶面喷施尿素、磷酸二氢钾等，以促进籽粒氮素积累，提高品质。

三、叶面肥喷施要点

（一）喷施时间。晴天喷肥，应在上午9时前或下午16时后，尤以下午16时至17时效果最好。若喷后4小时内遇雨，须重喷。

（二）喷施浓度。肥液浓度过高，常常会造成肥害，一般气温较高时，在作物适宜的浓度范围内，应坚持就低原则。不同叶面肥的喷施浓度一般为：尿素、磷酸二氢钾0.5%～2.0%，农业农村部登记或备案的各类水溶性肥料喷施浓度以使用说明为准。

（三）喷施方法。全面、均匀喷施，滴水为度，尤其要注意喷洒叶片背面和生长旺盛的上部叶片，增强吸收能力与吸收速度。对脱肥重、墒情差的麦田，或喷肥期出现干热风时，要酌情增加喷肥次数。

（四）添加助剂。为增加肥液的附着性能、降低溶液的表面张力，尿素、磷酸二氢钾等免于农业农村部登记的叶面用肥品种，可在肥液中加入适量增效剂或湿润剂（如中性皂液、质量较好的洗涤剂）等，提高叶面喷肥效果。

（五）综合防控。根据小麦生长需求或病虫害发生及预防情况**，**可综合选用叶面用肥品种与农药，混配原则以品种特性与使用说明中的注意事项为准。

安阳县农业农村局

2023年2月6日