

菏泽市牡丹区农业技术推广中心

关于印发《牡丹区 2025 年秋季主要农作物施肥配方与建议》的通知

各镇、街道办事处农技站、中心各单位：

为深入推进测土配方施肥工作，扩大配方肥推广应用，持续推进科学施肥增效工作向精准化、智能化、专业化、绿色化方向发展。根据近几年牡丹区的土壤检测及肥料试验结果，区农业农村局制定了《牡丹区 2025 年秋季主要农作物施肥配方与建议》，现印发给你们，并提出以下意见。

一、采取发放明白纸、张贴示范牌、技术培训、新闻媒体发布等多种形式向社会宣传，向农民讲解，向企业、农资门店传授，确保配方传导到厂、下发到村、落实到田。

二、搭建农企合作桥梁。积极引导肥料生产企业与家庭农场、农民合作社等新型农业经营主体对接，解读区域施肥配方，促进供需双方洽谈合作，引导企业按方生产、直供到户，新型经营主体按需订制、按方施肥。

附件：菏泽市牡丹区 2025 年秋季主要农作物施肥配方与建议

菏泽市牡丹区农业技术推广中心

2025 年 9 月 22 日



附件：

菏泽市牡丹区 2025 年秋季主要农作物施肥 配方与建议

一、冬小麦

（一）施肥原则

1. 适当调减氮肥用量，合理施用磷钾肥，推广应用配方肥；
2. 氮肥分次施用，根据土壤肥力和小麦品种、品质特性要求确定基追比例，强中筋小麦适当增加氮肥用量和中后期追施比例；
3. 实施秸秆还田，增施有机肥，有机无机配合，提高土壤保水保肥能力；
4. 重视硫、锌、硼等中微量元素施用；
5. 对出现盐渍化、板结等问题的土壤要通过增施有机肥、减施化肥和深耕措施进行改良；
6. 科学施肥与绿色增产增效栽培技术相结合。

（二）施肥建议

1. 基追结合施肥方案

18—18—9（N—P2O5—K2O）或相近配方。施肥建议：

（1）产量水平 400 公斤/亩以下，配方肥推荐用量 35—40 公斤/亩，起身期到拔节期结合灌水追施尿素 10—12 公斤/亩；

(2) 产量水平 400—500 公斤/亩，配方肥推荐用量 40—45 公斤/亩，起身期到拔节期结合灌水追施尿素 12—15 公斤/亩；

(3) 产量水平 500—600 公斤/亩，配方肥推荐用量 45—50 公斤/亩，起身期到拔节期结合灌水追施尿素 15—20 公斤/亩；

(4) 产量水平 600 公斤/亩以上，配方肥推荐用量 50—55 公斤/亩，起身期到拔节期结合灌水追施尿素 20 公斤/亩。

2. 一次性施肥方案

24—18—6 (N—P₂O₅—K₂O) 或相近配方，配方肥作基肥一次性施用，宜选用长效缓释新型肥料，缓释氮≥10%。施肥建议：

(1) 产量水平 400 公斤/亩以下，配方肥推荐用量 45—50 公斤/亩；

(2) 产量水平 400—500 公斤/亩，配方肥推荐用量 50—55 公斤/亩；

(3) 产量水平 500—600 公斤/亩，配方肥推荐用量 55—60 公斤/亩；

(4) 产量水平 600 公斤/亩以上，配方肥推荐用量 60—65 公斤/亩。

3. 滴灌水肥一体化施肥管理

氮肥基追比例一般为 4: 6，其中 40%的氮肥基施，60%的氮肥在拔节、孕穗、扬花和灌浆后期随水滴施，追施比例依次为 40%、30%、20%、10%。磷肥全部基施。钾肥基追比例为 5: 5，

50%底施，50%在拔节、孕穗后期追施，追施比例分别为 50%、50%。

4. 其他要求

基施硫酸锌 1—2 公斤/亩和硼砂 0.5—1 公斤/亩。提倡结合“一喷三防”，在小麦灌浆期喷施微量元素水溶肥和磷酸二氢钾。若基肥施用 150 公斤/亩有机肥，可酌情减少化肥用量 10%左右。

二、大蒜施肥配方与建议

（一）推荐配方（N-P₂O₅-K₂O）：16-11-18、15-10-20 或相近配方。

（二）施肥建议：大蒜建议施有机肥 80-120kg/亩、施硫酸锌 1.0-1.5kg/亩；16-11-18、15-10-20 或相近配方硫酸钾型复合肥料，施用量为 100-150kg/亩。建议大蒜底肥重视有机肥料和中微量元素的使用，适当减少氮肥的使用量；追施高氮、中磷、高钾的大量元素水溶肥。一定要选用硫酸钾型复合肥，不要用氯化钾复合肥料。

三、应用有机肥替代化肥、水肥一体化技术的作物，可较常规施肥减少化肥用量 10~30%。

菏泽市牡丹区农业技术推广中心

2025 年 9 月 22 日