

附件

山东省小麦区域大配方与施肥建议

一、鲁西北平原区

1、区域分布：包括菏泽、聊城、德州、滨州、东营全域，济宁的金乡、嘉祥、梁山、鱼台，济南的济阳、商河，淄博的高青共 46 个县市区。

2、推荐配方 ($\text{N-P}_2\text{O}_5\text{-K}_2\text{O}$)：16-16-10、15-18-7 或相近配方。16-16-10 配方适合于该区土壤有效磷中等水平、速效钾含量低于 $110 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ 地块，15-18-7 配方适合于该区土壤有效磷中等水平、速效钾含量高于 $110 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ 地块，黄河三角洲地区首选该配方。

3、施肥建议：(1) 产量水平 400-500 公斤/亩，配方肥推荐用量 40 公斤/亩，起身期到拔节期结合灌水追施尿素 15-18 公斤/亩；(2) 产量水平 500-600 公斤/亩，配方肥推荐用量 50 公斤/亩，起身期到拔节期结合灌水追施尿素 15-18 公斤/亩；(3) 产量水平 600 公斤/亩以上，配方肥推荐用量 50 公斤/亩，起身期到拔节期结合灌水追施尿素 17-22 公斤/亩。

二、鲁东鲁中丘陵区

1、区域分布：包括威海、烟台、青岛、日照全域，临沂的临沭、莒南，济南的平阴、长清、章丘、历城，济宁的泗水，潍坊的临朐、诸城、安丘，淄博的淄川、博山、沂源，临沂的沂水、沂南、平邑、费县、蒙阴，泰安的岱岳区、新泰，莱芜市，枣庄的山亭区共 56 个县市区。

2、推荐配方 ($\text{N-P}_2\text{O}_5\text{-K}_2\text{O}$)：15-17-12、24-9-12 或相近配方。15-17-12 配方适合于该区陵间平原、有水浇条件的地块，24-9-12 配方适合于该区地势较高、无水浇条件的地块一次性施肥。

3、施肥建议：对于 15-17-12 配方，(1)产量水平 400-500 公斤/亩，配方肥推荐用量 40 公斤/亩，起身期到拔节期结合灌水追施尿素 16-20 公斤/亩；(2)产量水平 500-600 公斤/亩，配方肥推荐用量 50 公斤/亩，起身期到拔节期结合灌水追施尿素 16-20 公斤/亩；(3)产量水平 600 公斤/亩以上，配方肥推荐用量 50 公斤/亩，起身期到拔节期结合灌水追施尿素 18-24 公斤/亩。

对于 24-9-12 配方，(1)产量水平低于 400 公斤/亩，配方肥推荐用量 40 公斤/亩，作为基肥一次性施用；(2)产量水平高于 400 公斤/亩，配方肥推荐用量 50 公斤/亩，作为基肥一次性施用。有条件的农户，建议后期喷施叶面肥。

三、鲁中南鲁中北平原区

1、区域分布：包括济宁的任城、兖州、曲阜、邹城、微山、汶上，枣庄的峄城、市中、滕州、台儿庄、薛城，临沂的郯城、苍山、河东、罗庄、兰山区，泰安的东平、宁阳、肥城，潍坊的寿光、寒亭、昌邑、高密、青州、昌乐、潍城、坊子，淄博的桓台、周村、张店、临淄共 31 个县市区。

2、推荐配方 (N-P₂O₅-K₂O)：15-17-10、15-14-12 或相近配方。15-17-10 配方适合于该区土壤有效磷中等水平、速效钾含量高于 120mg. kg⁻¹ 地块。15-14-12 配方适合于该区土壤有效磷较丰富、速效钾含量低于 120mg. kg⁻¹ 地块。

3、施肥建议：(1) 产量水平 450-550 公斤/亩，配方肥推荐用量 40 公斤/亩，起身期到拔节期结合灌水追施尿素 18-22 公斤/亩；(2) 产量水平 550-650 公斤/亩，配方肥推荐用量 50 公斤/亩，起身期到拔节期结合灌水追施尿素 18-22 公斤/亩；(3) 产量水平 650 公斤/亩以上，配方肥推荐用量 50 公斤/亩，起身期到拔节期结合灌水追施尿素 20-25 公斤/亩。