

2024 年水稻配方施肥技术方案

根据江苏省科学施肥工作指导意见，结合我市土壤养分状况、水稻目标产量及需肥规律、不同肥料特性，综合运用增施有机肥、优选配方肥、机械侧深施肥、缓释肥、有机肥替代化肥等科学施肥技术，促进水稻高产稳产、化肥减量增效，提出 2024 年水稻配方施肥技术方案。

一、总体要求

1、增施有机肥。一是推广秸秆还田，亩还草量 250 公斤左右为宜；二是普施腐熟畜禽粪肥等优质有机肥每亩 500 公斤左右；三是示范应用商品有机肥或沼液等，亩用商品有机肥 300 公斤左右或沼液 1.5 吨左右。

2、确定合理施肥总量。目标亩产 650-700 公斤，亩用化学氮肥（N）17-20 公斤、磷肥（ P_2O_5 ）2-4 公斤、钾肥（ K_2O ）2-7 公斤。氮肥用量根据目标产量适当增减，磷、钾肥根据土壤丰缺状况合理施用。使用机械缓混侧深施肥技术，化肥用量较常规施肥削减 15-25%。

3、优选配方肥料。实行“大配方、小调整”，推广配方肥料。基肥主体配方：40%（20-8-12、20-10-10、28-5-7、30-0-10）、43%（25-8-10）、45%（25-10-10）、48%（30-6-12）及磷钾比相等或相近且磷含量 $<15\%$ 的复混肥。穗期选用氮钾二元素配方肥：氮含量 30-35%、钾含量 5-15%。选用其他肥料品种，按标量折算。推荐使用缓控释肥料。

4、科学运筹肥料。氮肥：基蘖肥占 55-70%，穗肥占 30-45%；

有机肥、磷肥基施为主；化学钾肥基肥占 50-100%，穗肥占 0-50%。

二、施肥方案

1、基蘖肥。亩用高浓度配方肥 15-30 公斤+尿素 5-15 公斤+优质有机肥适量。选用氮含量 $\geq 25\%$ 的配方肥，用量按推荐下限；高磷、较高磷土壤优选无磷配方肥或氮含量 $\geq 25\%$ 的配方肥。基肥要在土壤耕耙前均匀撒施，尽量深施。分蘖肥采用“以水带氮”法，即稻田落干后于傍晚撒施，次日晨上浅水，可分 1-2 次施用。

2、穗肥。亩用氮钾二元素配方肥 10-20 公斤+尿素 5-15 公斤。高钾土壤亩用尿素 20 公斤左右。一般于 7 月底至 8 月上旬施用，可根据苗情分 1-2 次。采用“以水带氮”施肥法。

3、中微肥。分蘖至拔节期施用适量含硅、锌肥料。缺锌症状出现初期，叶面喷施硫酸锌肥或含锌叶面肥。用法、用量根据产品说明进行。

三、示范机械侧深施肥技术

基肥：亩用氮含量 $\geq 25\%$ 的缓释肥 40-50 公斤，加适量有机肥。选用适合的水稻侧深施肥机械，插秧时同步将缓释肥均匀施于秧苗侧 3-5 厘米，施肥深度 4-5 厘米。有机肥在耕翻整地前施用。

穗肥：看苗、看天气施用，亩用氮钾二元素配方肥 10 公斤左右，或尿素 5-10 公斤。适时适量补施中微肥。

四、注意事项

1、根据有机肥用量适当减少配方肥用量，一般 100 公斤优质有机肥相当于高浓度配方肥 2 公斤左右，还含有大量有机质及中微量元素养分。

2、秸秆全量还田的田块，做好水浆管理，视苗情适当增加前期氮肥施用比例。

3、选用优良品种，综合应用绿色高效培管措施。施肥前，注意气候变化，避免大雨、暴雨前施肥，防止面源污染。

海安市耕地质量保护站

2024年5月