

惠安县农业农村局文件

惠农〔2025〕90号

惠安县农业农村局关于印发2025年惠安县 化肥减量增效行动实施方案的通知

各镇社会事务服务中心、局属相关股站：

为进一步推进化肥减量增效行动，持续提升科学施肥水平，促进农业节本增效和农民增产增收，根据《福建省财政厅福建省农业农村厅关于下达2025年中央耕地建设与利用（耕地质量提升）资金的通知》（闽财农指〔2025〕25号）、《泉州市农业农村局关于印发〈泉州市到2025年化肥减量化实施方案〉的通知》（泉农综〔2023〕15号）和《泉州市农业农村局关于印发〈2025年泉州市化肥减量增效行动实施方案〉的通知》（泉农函〔2025〕142号）文件精神，制定印发《2025年

惠安县化肥减量增效行动方案》。请结合当地实际，认真抓好落实。

惠安县农业农村局
2025年9月8日



惠安县农业农村局

2025年9月8日印发

2025 年惠安县化肥减量增效行动实施方案

为推进化肥减量增效行动工作，不断提升科学施肥能力，稳步提高肥料利用率，全面推动化肥多元替代模式落地见效，结合我县实际，提出 2025 年惠安县化肥减量增效行动实施方案。

一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，落实《泉州市到 2025 年化肥减量化行动方案》要求，持续推进科学施肥。按照“高产、优质、经济、环保”要求，巩固提升测土配方施肥，推进化肥多元替代，加强推进测土配方施肥技术、有机肥替代、实施秸秆还田、发展绿肥种植、商品有机肥示范推广等措施，优化施肥结构、减少不合理化肥使用，提高肥料利用率，为实现农业绿色高质量发展提供有力支撑。

二、基本原则

（一）增产导向，节本增效。在保障粮食等重要农产品稳定安全供给的基础上，合理减少化肥用量，降低农业生产成本，提高肥料利用效率，增加农民收入。

（二）因地制宜，分类指导。根据不同区域土壤肥力状况、作物需肥规律和种植习惯，科学制定化肥减量增效技术方案，分类分作物精准施策。

（三）统筹兼顾，多元替代。统筹推进有机肥替代化肥、绿肥种植、秸秆还田等措施，实现有机养分资源充分利用，减少化肥使用量。

（四）政府引导，多方参与。强化政府政策引导和资金支持，充分调动科研机构、企业、新型农业经营主体和农户的积极性，形成推进合力。

三、工作目标

依托省级化肥减量增效项目和市级耕地质量保护与提升项目，继续强化落实有机肥替代部分化肥、秸秆还田、绿肥种植等技术措施，2025 年全县计划示范推广绿肥种植 8 万亩、实施秸秆还田 3.2 万亩、推广有机肥 23.5 万亩次、测土配方施肥技术 26 万亩次，提升科学施肥技术水平，提高有机肥资源利用水平，促进化肥减量增效，确保化肥使用量比 2020 年度减少 10%（目标任务分解表详见附件 1）。

三、主要措施方法

（一）继续夯实测土配方施肥技术

认真按照《福建省财政厅 福建省农业农村厅关于下达 2025 年中央耕地建设与利用（耕地质量提升）资金的通知》（闽财农指〔2025〕25 号）要求，根据本县条件，制定化肥减量增效项目实施方案。全县计划完成水稻化肥利用率试验 1 个，农户施肥调查 110 户，制定惠安县施肥情况专题报告；积极发放施肥建议卡，加大科学施肥宣传培训力度，尤其要做好饮用水水源保护区周边农业种植的科学施肥指导工作。

（二）推进化肥投入定额制

参照省市制定的《主要作物化肥投入定额标准（试行）》结合我县农业实际，制定《惠安县化肥投入定额制用肥及施肥技术要点》（详见附件3）。

（三）继续推进多元替代部分化肥

认真结合省市级化肥减量工程，贯彻落实《福建省财政厅福建省农业农村厅关于下达2025年中央耕地建设与利用（耕地质量提升）资金的通知》（闽财农指〔2025〕25号）和《泉州市财政局 泉州市农业农村局关于下达2024年特色现代农业发展资金（第三批）的通知》（泉财农指〔2024〕76号）精神，加强宣传和技术培训，统筹利用有机肥资源，减少化肥用量。结合我县实际，主要抓好以下几方面工作：

1.因地制宜多途径发展绿肥。充分发挥我县冬季光热资源丰富等特点，根据实际情况，结合市级耕地质量保护与提升项目，推广种植豆类、花生、油菜等，推广蚕豆、毛豆等经济绿肥，鼓励在果园、茶园种植套种绿肥，全县推广绿肥种植8万亩。

2.大力推广秸秆还田技术。因地制宜指导农户在水稻收割后，采取多种形式将稻草覆盖、粉碎、留高茬直接和间接还田利用；甘薯、花生、玉米等作物秸秆直接还田或作为饲料间接还田，替代减少化肥投入量，改良土壤、培肥地力、实现化肥减量增效。结合市级耕地质量保护与提升项目，计划建立百亩秸秆还田示范片9个，辐射带动全县实施秸秆还田面积3.2万亩。

3.大力推广应用有机肥。科学合理施用有机肥，以有机肥替

代部分化肥，实现有机无机相结合，以改善土壤理化性状，以提高耕地质量。结合市级耕地质量保护与提升项目，依托畜禽粪污资源化利用整县推进项目，推广畜禽粪便堆（沤）肥、沼肥等，辐射带动全县使用有机肥 23.5 万亩次。

（四）继续推进水肥一体化技术应用

水肥一体化技术是将灌溉与施肥融为一体的农业新技术。该项技术，能大幅度地提高肥料的利用率，减少肥料用量。积极引导种植大户、家庭农场、专业合作社、农业龙头企业等新型农业经营主体应用该技术。

四、保障措施

（一）加强组织领导。切实增强主体责任意识，认真落实属地责任，加强协调指导，细化工作机制、集成技术模式、落实技术要点，确保任务、措施落实到位。

（二）加强宣传培训。利用传统媒体、新媒体等手段，全方位、多角度宣传化肥减量增效，强化科学施肥知识与技术的普及，提高农民和新型农业经营主体的认知度和参与度。

（三）加强督促检查。为确保今年化肥减量增效行动取得实效，县农业农村局将加强项目调度，及时掌握任务落实情况，适时开展督促检查。

附件 1.2025 年惠安县化肥减量增效行动目标任务分解表

2.泉州市主要作物化肥投入定额标准

3.惠安县化肥投入定额制用肥及施肥技术要点

附件 1

2024 年惠安县化肥减量增效行动目标任务分解表

镇	推广有机肥 (亩次)	种植绿肥 (亩)	秸秆还田 (亩)
螺城镇	10000	1950	2100
螺阳镇	30000	7200	6000
黄塘镇	30000	7500	6300
紫山镇	24000	7800	4500
崇武镇	200	50	10
山霞镇	11000	5100	50
涂寨镇	29500	9100	2500
东岭镇	20500	8100	720
东桥镇	19000	13350	720
净峰镇	17000	9750	400
小岞镇	1800	500	100
辋川镇	42000	9600	8600
合计	235000	80000	32000

附件 2

泉州市主要作物化肥投入定额标准（试行）

单位：折纯量、kg/亩

主要作物	目标产量	近几年推荐施肥量		化肥投入定额标准	
		化肥总量	其中： 氮肥	化肥总量	其中： 氮肥
粮油作物					
早、晚稻	500	21-25	10-12	21	10
中稻	550	23-28	12-15	23	12
玉米（鲜苞）	1200	25-30	12-15	25	12
马铃薯	2000	30-35	12-15	30	12
甘薯	2000	25-30	10-15	25	10
花生	200	18-23	6-10	18	6
蔬菜作物					
大白菜	4500	35-40	16-20	35	16
黄瓜	7000	50-60	20-25	50	20
番茄	5000	45-55	18-25	45	18
辣椒	2000	30-40	12-15	30	12
花椰菜	2500	45-50	16-20	45	16
菠菜	2000	11-18	4-6	11	5
白萝卜	5000	32-40	14-18	32	14
胡萝卜	5000	52-65	18-20	54	18
茶果作物					
茶叶（干茶）	100	32-40	18-23	32	18
柑橘	2500	42-50	18-25	42	18
葡萄	1200	30-40	12-15	30	12
龙眼、荔枝	1500	42-50	18-25	42	18
枇杷	1000	30-35	12-15	30	12

注：化肥投入定额标准可以有有机养分替代基础上的化肥用量。

附件 3

惠安县化肥投入定额制用肥及施肥技术要点

(一)水稻

早稻亩产量 400~500 公斤，每亩施用氮肥(N)10-12 公斤，磷肥(P_2O_5)3~5 公斤，钾肥(K_2O)8~10 公斤；中稻亩产量 500~550 公斤，每亩施用氮肥(N)12-13 公斤，磷肥(P_2O_5)3~4 公斤，钾肥(K_2O)9~13 公斤；双晚稻亩产量 450~550 公斤，每亩施用氮肥(N)11-12 公斤，磷肥(P_2O_5)3~4 公斤，钾肥(K_2O)9~12 公斤。

施肥技术要求：

1.施肥时期与基、追肥比列：磷肥全作基肥，钾肥基追肥各半。氮肥作基肥、蘖肥、穗肥，早稻按 5:4:1，晚稻按 5:3:2，中稻按 3:4:3。

2.有机肥施用：为了培肥地力，要重视有机肥施用。施用量：早中稻亩施猪牛栏粪 750~1000 公斤或紫云英鲜草 1000~1500 公斤；晚稻田亩施干稻草 150-300 公斤(或早稻收割时的鲜稻草全部还田)。施用有机肥相应折减化学氮和钾肥的投入量。

施肥建议。基肥：氮肥施用 40%，磷肥全部或大部分施用，钾肥施用 40%。分蘖肥：氮肥施用 20~30%，钾肥不施用或施用 20%。穗肥：氮肥 30~40%，钾肥 40~60%。

(二)甘薯

甘薯亩鲜薯产量 2000 公斤，每亩施用氮肥(N)12-14 公斤，磷肥 (P_2O_5)3~5 公斤，钾肥 (K_2O)16~20 公斤；鲜薯产量 2000~3000 公斤，每亩施用氮肥(N)10~15 公斤，磷肥(P_2O_5)2~4 公斤，钾肥(K_2O)12~16 公斤；鲜薯产量 2000 公斤以下，每亩施用氮肥(N)10~12 公斤，磷肥(P_2O_5)3~5 公斤，钾肥(K_2O)10~12 公斤。甘薯配方肥施肥坚持以有机肥为主，一般要求有机氮应占总施氮量的 40%~50%，才能达到培肥松土和高产的目的。

施肥技术要求：

1.施足包心肥:以各种秸秆和有机肥为主，亩用花生藤或稻草 150~250 公斤和土杂肥 2000~3000 公斤(底层秸秆中层土杂肥)，一般用肥量要求达到 40~50%。

2.早施点头(穴)肥:插后 10~15 天，结合中耕松土施头(穴)肥，以速效氮肥为主，用肥量掌握 15~20%。

3.及时施好夹边肥:插后 25~45 天施两次夹边肥。以磷钾肥为主，磷肥第一次夹边肥可以全部施用，钾肥和余下氮肥可分两次施。

4.做好根外追肥:亩用磷酸二氢钾 100~150 克掺水 60~75 公斤喷施。

(三)马铃薯

马铃薯亩产量 1500~2500 公斤，每亩施用氮肥(N)15~20 公斤，磷肥(P_2O_5)4~6 公斤；钾肥(K_2O)15~20 公斤。

施肥技术要求:

1.重施基肥:氮肥施用 40~50%，磷肥全部施用，钾肥施用 30~40%，亩施农家肥 800~1000 公斤或商品有机肥按产品推荐说明施用。

2.早施追肥(苗期和现蕾期):氮肥施用 50~60%，钾肥施用 60~70%.

(四)花生

花生亩产量 200~250 公斤，每亩施用氮肥(N)5-7 公斤，磷肥(P₂O₅)3~4 公斤，钾肥(K₂O)6~12 公斤，商品有机肥按产品推荐说明施用。

施肥技术要求:

有机肥和磷肥作基肥一次施用;氮肥作底肥施用占总量的 50~80%，其余在苗期作追肥施用;钾肥 60%作基肥，其余在花期施用。建议磷肥采用钙镁磷肥，用于补充钙镁。

施肥建议。基肥:氮肥施用 60~70%、磷肥全部施用，钾肥施用 50~60%，有机肥全部施用。追肥(苗期):氮肥施用 30~40%，追肥(花针期):钾肥施用 40~50%。根外追肥:苗期、盛花期喷施 0.1~0.2%的钼酸溶液，促进根瘤固氮。

(五)大白菜

大白菜亩产量 5000~6000 公斤，每亩施用氮肥(N)18~20 公

斤，磷肥(P_2O_5)3~5 公斤，钾肥(K_2O)12~15 公斤，腐熟农家肥 1000~1500 公斤或商品有机肥商品有机肥按产品推荐说明施用。

施肥技术要求：

方案 1:(1)施足基肥:有机肥和磷肥全部施用，氮肥施用 30~40%，钾肥施用 30~40%。(2)勤施追肥:掌握“前轻后重”的原则。莲座期施肥，每亩施氮肥施用 20~30%，钾肥施用 20~30%。结球期施肥，球初期和中期随水施氮肥施用 20~30%，钾肥施用 30~40%;以促心叶生长。建议磷肥采用钙镁磷肥，用于补充钙镁。

方案 2:地膜覆盖种植(11 月~翌年 3 月):有机肥和化肥作一次施用。注意及时排灌水。

(六)花椰菜

花椰菜亩产量 2000~3000 公斤，每亩施用氮肥(N)18~20 公斤，磷肥(P_2O_5)3~6 公斤，钾肥(K_2O)12~16 公斤，硼肥 1~3kg，腐熟农家有机肥 1000~2000 公斤或商品有机肥按产品推荐说明施用。

施肥技术要求：

方案 1:(1)施足基肥:磷肥和有机肥全部施用，氮肥施用 30~35%，钾肥施用 40~50%，硼肥 1~3 kg。(2)勤施追肥:结球初期氮肥施用 10~15%，钾肥施用 50~60%;结球中期氮肥施用 20~25%;结球后期氮肥施用 20~25%。

方案 2:地膜覆盖种植(11 月~翌年 3 月):有机肥和化肥作一

次施用。注意及时排灌水。根外追肥:花蕾期, 喷施 0.1~0.2% 硼砂溶液。

(七) 菠菜

菠菜亩产量 1500~2000 公斤, 每亩施用氮肥(N)4~6 公斤, 磷肥 (P_2O_5)1~3 公斤, 钾肥 (K_2O)6~9 公斤, 腐熟农家肥 1500~2000 公斤或商品有机肥料按产品推荐说明施用。

施肥技术要求:

1. 施足基肥:有机肥和磷肥全部施用。
2. 勤追肥:待菠菜长出 2~3 片真叶后至采收期追肥 3~4 次, 每次追肥肥料量占亩施氮肥和钾肥的 20%~25%。采收前 7~10 天即停止施肥, 以保证产品的质量减少肥料污染。

(八) 白萝卜

大萝卜亩产量 4000~5000 公斤, 每亩施用氮肥(N)14~18 公斤, 磷肥(P_2O_5)3~5 公斤, 钾肥(K_2O)15~20 公斤, 锌肥 1~2kg, 硼肥 1~3kg, 腐熟农家有机肥 2500~3000 公斤或商品有机肥按产品推荐说明施用。

施肥技术要求:

1. 基肥:磷肥和有机肥全部施用, 锌肥 1.5kg, 硼肥 1~3kg, 钾肥施用 30~40%, 氮肥施用 10~15%。
2. 追肥:间苗期氮肥施用 20~25%, 钾肥施用 20~25%;膨大中期氮肥施用 30~35%, 钾肥

施用 30~35%;露白期氮肥施用 20~25%。

(九)胡萝卜

胡萝卜亩产量 5000~6000 公斤，每亩施用氮肥(N)18~20 公斤，磷肥(P₂O₅)2~5 公斤，钾肥(K₂O)25~30 公斤，锌肥 1.5kg，硼肥 1~3kg，腐熟农家有机肥 2500~3000 公斤或商品有机肥按产品推荐说明施用。

施肥技术要求：

1. 施足基肥:磷肥和有机肥全部施用，氮肥施用 20~25%，钾肥施用 30~40%，锌肥 1.5kg，硼肥 1~3kg。

2. 勤施追肥:间苗期氮肥施用 15~20%，钾肥施用 10~15%;膨大中期氮肥施用 25~30%，钾肥施用 15~20%;膨大盛期氮肥施用 20~25%，钾肥施用 20~25%。

(十)番茄

番茄亩产量 5000~6000 公斤，每亩施用氮肥(N)15~18 公斤，磷肥(P₂O₅)8~10 公斤，钾肥(K₂O)20~30 公斤，腐熟农家有肥 2000~3000 公斤或商品有机肥按产品推荐说明施用。

施肥技术要求：

1. 重施基肥(移栽定植前):有机肥全部施用氮肥施用 25~30%，磷肥施用 55~60%，钾肥施用 25~30%。

2. 追肥:第一穗果膨大期氮肥施用 25~35%，磷肥施用

15~20%，钾肥施用 30~35%；第三、四穗果膨大期氮肥施用 40~45%，磷肥施用 20~25%，钾肥施用 30~35%。

3.根外追肥:开花结果期，用 0.1~0.2%磷酸二氢钾加坐果灵进行叶面喷施。

(十一)茶叶

茶叶(干茶)亩产量 100~150 公斤，每亩施用氮肥(N)20~25 公斤，磷肥(P₂O₅)6~7 公斤，钾肥(K₂O)7~10 公斤，钙肥(CaO) 12~15 公斤，镁肥(MgO)5~6 公斤，施用有机肥替代部分化肥，有机肥养分总量占养分量的 20~30%。

施肥技术要求：

1.基肥(采后期):氮肥施用 25~30%，磷肥施用 25~30%，钾肥施用 25~30%，有机肥、钙肥和镁肥全部施用。

2.追肥:春茶采摘前期，氮肥施用 25~30%，磷肥施用 25~30%，钾肥施用 25~30%；夏茶采摘前期，氮肥施用 15~20%，磷肥施用 15~20%，钾肥施用 15~20%。秋茶采摘前期，氮肥施用 15~20%，磷肥施用 15~20%，钾肥施用 15~20%。

3.根外追肥:春、夏、秋三季开始萌发至一叶一芽时进行，喷施 1.0%的尿素溶液、1.0%的硫酸钾(K₂SO₄)溶液、0.05~0.1%的硼砂溶液。

(十二)柑橘

柑橘亩产量 2000~3000 公斤,每亩施用氮肥(N)20~25 公斤, N:P₂O₅:K₂O=1:0.3~0.4:0.5~0.6,, 其中有机氮应占施氮总量的 25%左右。土壤肥力好、有机肥用量多、肥效高的果园,化学氮肥用量可减少 20%~30%;钙肥 (CaO)32~42 公斤, 镁肥 (MgO)8~12 公斤, 商品有机肥按产品推荐说明施用。

施肥技术要求:

1.基肥(果实采收后):氮肥施用 20~25%, 磷肥施用 60~80%, 钾肥施用 30%, 有机肥、钙肥和镁肥等全部施用。

2.追肥:春梢萌发期(2 月), 氮肥施用 20~25%;开花幼果期(4~5 月), 氮肥施用 20%, 磷肥施用 20%, 钾肥施用 20%;果实发育期(7 月), 氮肥施用 30~35%, 磷肥施用 20~0%,钾肥施用 50%。

3.我市红壤丘陵山地果园常见镁、硼、锌、钙等缺素症。缺硼可喷施 0.1%硼砂或硼酸矫正;缺镁除土壤施钙镁磷肥外,喷施 0.5~1.0%硫酸镁矫正;缺锌可施 0.1%硫酸锌矫正;酸性土壤缺钙可通过施用石灰矫正。

(十三)龙眼

龙眼鲜果亩产量 1000~1500 公斤,每亩施用氮肥(N)20~30 公斤, 磷肥(P₂O₅)10~12 公斤, 钾肥(K₂O)25~30 公斤, 腐熟农家肥 4000~5000 公斤或商品有机肥按产品推荐说明施用。

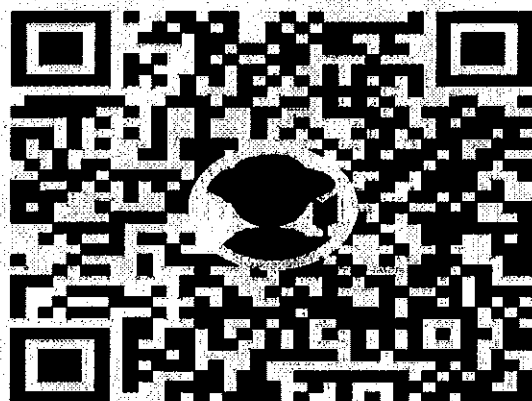
施肥技术要求:

1.基肥(采后期):氮肥施用 40%，磷肥施用 50%，钾肥施用 30%。

2.追肥:花前期氮肥施用 10%，磷肥施用 50%，钾肥施用 10%；谢花期氮肥施用 20%，钾肥施用 20%；壮果期氮肥施用 30%，钾肥施用 40%。

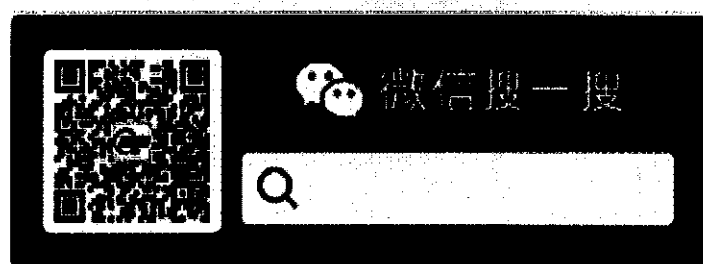
3.注意土壤酸碱度:pH<5 的果园，每亩施用石灰或白云石粉 60~100 公斤;pH5~6 的果园，冬季清园时每亩施用石灰或白云石粉 40~60 公斤。

施肥监测二维码



 微信扫一扫，使用小程序

推荐施肥专家系统二维



www.nutrientexpert.cn