

# 福建省农业农村厅文件

闽农土〔2025〕1号

## 福建省农业农村厅关于印发 《2025年耕地有机质提升行动方案》的通知

各市、县（区）农业农村局，平潭综合实验区农业农村局：

为深入贯彻落实中共福建省委办公厅、福建省人民政府办公厅《关于进一步加强耕地保护的实施意见》和省委农村工作会议、全省农业农村局长会议精神，我厅组织制定了《2025年耕地有机质提升行动方案》。现印发给你们，请结合实际认真抓好贯彻落实。

福建省农业农村厅

2025年2月11日

（此件主动公开）

# 2025 年耕地有机质提升行动方案

为切实提高我省耕地有机质含量，全力提升耕地质量，制定本方案。

## 一、总体要求

**（一）指导思想。**以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和二十届三中全会精神，深入实施“藏粮于地、藏粮于技”战略，牢固树立耕地保护“量质并重”和“用养结合”理念，以确保耕地有机质只增不减为目标，以永久基本农田、粮食生产功能区为重点区域，培肥改良土壤、提升耕地地力、培育健康土壤，不断健全用养结合的耕地可持续利用机制，为新时期提升耕地质量、保障粮食安全、建设农业强国贡献福建方案、福建样板。

**（二）主要目标。**2025 年，全省推广有机肥 2000 万亩次，推广绿肥种植 400 万亩，实施秸秆还田 600 万亩；科学施肥技术进一步普及，全省化肥使用量比 2020 年减少 10%，项目区耕地有机质含量、全省耕地质量等级、耕地综合产能均比上年得到进一步提升。

## 二、技术路径与分类措施

### （三）技术路径

根据我省耕地质量现状和主要土壤类型分布，结合当地农业生产特点，围绕“精、增、还、绿、改”五字要领，因

地制宜，分类施策，开展耕地有机质提升行动。

**1. 精准科学施肥。**夯实施肥情况调查、营养诊断、田间试验等测土配方施肥基础，精准制定发布肥料配方信息，提高配方肥施用比例，推行施肥定额制、台账制管理，减少不合理养分投入。

**2. 增施有机肥。**合理利用畜禽粪便等有机养分资源，开展种养对接，因地制宜推广有机肥、生物有机肥、有机无机复混肥，促进有机无机结合，增加土壤有机质含量和养分含量。

**3. 实施秸秆还田。**充分利用农作物秸秆资源，通过覆盖、翻压、堆沤、生物反应堆等方式，开展还田利用，改善土壤物理性状，提高耕地有机质。

**4. 推广绿肥种植。**在光热和水资源适宜的区域，合理利用冬闲田及轮作茬口间隙，大力发展绿肥种植，采取翻压还田等方式，增加土壤有机物质投入，改善土壤团粒结构，消减连作障碍，提升耕地质量。

**5. 改进耕作方式。**优化种植制度，推行水旱轮作、作物间套作等合理的耕作方式，结合耕地土壤酸化综合治理，实行用地养地相结合，增加土壤有机质来源，持续培肥地力。

#### **（四）分类分区措施**

**1. 秸秆还田区。**重点在粮食生产功能区实施。该区域的突出问题是：夏收作物收获到秋收作物种植适宜窗口期短，

秸秆腐熟程度差，影响秋收作物种植。**主要措施是：**综合考虑气候、地形、耕作制度、农业机械化水平等因素，全面推广秸秆加细粉碎还田，开展轮作茬口紧张的秸秆腐熟还田，因地制宜推行烟-稻、菜-稻等轮作，开展玉米/大豆、玉米/菜豆等间套作，提高耕地复种指数，提升耕地有机质。

**2. 绿肥种植区。**重点在冬闲田的绿肥种植区实施。**该区域的突出问题是：**冬种紫云英绿肥，需要开沟排水等田间管理费时费力，且没有直接经济收益，农户种植积极性不高。**主要措施是：**充分利用光热资源，根据绿肥种源情况和农民种植习惯，筛选适宜、多样绿肥品种，采取豆科绿肥、豆科绿肥与禾本科、十字花科绿肥混播种植，探索无人机飞播种植，争取政策给予播种和开沟排水作业补贴。

**3. 增施有机肥区。**重点在大中型畜禽养殖场附近的粮食生产功能区、特色农产品生产保护区、高标准农田区等实施。**该区域的突出问题是：**粮田施用有机肥需求量大，施用难度高，且种粮效益低，农民积极性不高。**主要措施是：**鼓励大中型养殖场及周边村镇参照《畜禽粪便堆肥技术规范》（NY/T 3442）堆制有机肥，就地就近还田利用，降低有机肥施用成本；强化有机无机相结合，推广有机肥高效施用机械，提高有机肥利用效率。积极探索对农业经营主体、社会化服务组织、种植大户等开展施堆肥服务作业给予补贴。

### 三、重点任务

**（五）推进科学施肥。**继续扩大实施范围，示范推广化肥投入定额制，优化化肥投入定额标准，分区域、分作物、分农时，制定发放定额制施肥指导意见，引导农户科学施肥。持续推进测土配方施肥，开展农户施肥调查、田间试验和科学施肥宣传培训，集成推广施肥新技术、新产品、新机具，促进耕地养分平衡，稳定土壤有机质含量。

**（六）增施有机肥。**推行有机肥投入推荐用量指导制度，坚持分类指导，根据作物类别、地力状况、不同产量目标等因素，按照土壤有机质低含量区（有机质含量低于15g/kg）提高施、中等含量区（介于15g/kg-30g/kg）维持施、丰富区（高于30g/kg）控制施的原则，制定发布区域内主要作物有机肥投入推荐用量指导标准，分区分作物明确商品有机肥与粪肥推荐用量，指导种植户科学施用有机肥。深入推进畜禽粪污资源化利用，完善种养循环机制，按照《畜禽粪便还田技术规范》等要求，开展粪肥还田。

**（七）实施秸秆还田。**在水稻种植区，推进水稻机收秸秆粉碎还田、秸秆高留茬-绿肥碳氮互济联合还田。在其他粮食作物种植区，结合机械收获，推广甘薯、马铃薯、玉米等作物秸秆翻压还田。在设施农业区，探索以玉米等秸秆为主要原料，开发蔬菜栽培基质。充分考虑整地、播种、田间管理、病虫害防控、农民实施意愿等因素，分区域、分作物示

范推广翻埋、碎混、旋耕、堆沤腐熟等秸秆还田技术模式。

**（八）推广绿肥种植。**在水田上，充分挖掘冬闲田，种植紫云英、油菜、苕子等绿肥，增施磷肥，促进绿肥生长，豆科绿肥在盛花期翻压还田，非豆科绿肥的翻压时间应适当提早。积极发展蚕豆、毛豆等经济绿肥，采摘鲜荚后其茎叶残体作绿肥还田。在旱地上，利用旱地轮作茬口间隙，种植蚕豌豆、肥田萝卜、黑麦草等速生绿肥，结合后茬作物播种或移栽前，选择生物量较大时进行翻压还田。在新增耕地上，选择生物量较大的绿肥品种，采用拌种或在播种前基施钙镁磷肥，并根据绿肥生长情况，追施少量氮肥，加强病虫害防控，有条件的可于翻压前施生石灰 50kg/亩，加快绿肥腐熟。

**（九）改进耕作方式。**大力推广水旱轮作，推行烟-稻等轮作方式，鼓励旱地、设施大棚等种植一季水稻，通过土壤环境的水旱更替，改善土壤结构，提高土壤有机质，提升耕地肥力。积极推广间套作，充分利用水、土、光、热等资源，指导农户开展葡萄与白菜、玉米与大豆、玉米与菜豆、水稻与紫云英等作物间套作，提高耕地复种指数，疏松土壤，增加土壤有机质来源。

#### 四、保障措施

**（十）强化组织领导。**统筹整合涉农资金，积极支持耕地有机质提升行动，实行任务项目化、项目清单化、清单具体化管理。省市县要把耕地有机质提升行动纳入耕地保护和

粮食安全党政同责、乡村振兴战略实绩等考核内容，建立科学有效的调度、督导、考评机制，推动责任层层落实，任务有效落地。

**（十一）强化示范引领。**优先在高标准农田、粮食生产功能区、现代农业产业园、农业绿色发展先行区、农业现代化示范区、特色农产品优势区，树立一批用地养地典型案例，打造耕地有机质提升示范样板。加强指导服务，在关键农时季节，组织有关专家、农技人员深入田间地头开展培训指导。探索建立耕地有机质提升标准化体系。

**（十二）强化宣传引导。**充分利用电视、网络、微信等媒介，广泛宣传土壤有机质提升的重要意义和相关知识，增强农业生产经营主体种地养地意识。在世界土壤日、农民丰收节等时间节点，采取印制发放明白纸、宣传册、口袋书、挂图贴纸等群众喜闻乐见的形式，开展主题宣传活动，营造浓厚氛围。

---

福建省农业农村厅办公室

2025年2月11日印发

---

