

兴宁市农业农村局

兴宁市 2022 年化肥减量增效“三新”配套 普通示范县建设实施方案

为大力推广科学施肥新技术新产品新机具，创新服务新模式，扎实推进化肥减量增效，切实降低农民用肥成本，推动农业绿色低碳发展，根据农业农村部种植业管理司《关于做好 2022 年化肥减量增效工作的通知》（农农（肥水）〔2022〕3 号）、《关于印发广东省 2022 年化肥减量增效实施方案和“三新”配套示范方案的通知》（粤农农办〔2022〕129 号）和梅州市农业农村局《关于印发梅州市 2022 年化肥减量增效实施方案的通知》要求，制定兴宁市 2022 年化肥减量增效“三新”配套升级版实施方案。

一、目标任务

选择重点作物连片种植区域建设化肥减量增效“三新”配套示范，面积 1 万亩次，其中在永和镇或径南镇建设示范片 1 个 1000 亩，其中核心示范区 1 个 100 亩，达到科学施肥促进降本增效明显，农民对化肥减量增效实施满意率 90%以上。

二、重点技术

化肥减量增效“三新”配套普通示范县建设重点在于集成推广施肥新技术、新产品、新机具，创新服务新模式。

（一）集成新技术。主要集成推广侧深施肥技术、一次性施肥技术、无人机追肥技术、机械深施技术、水肥一体化技术，以无人机追肥技术为主。

（二）推广新产品。水稻重点推广应用有机肥、配方肥、缓（控）释肥料，以配方肥为主。

（三）应用新机具。发挥农业机械在科学施肥方面的作用，推动农机农艺融合，以无人机追肥技术为主。水稻推广应用侧深施肥机，在水稻插秧的同时，将有机肥、缓释肥（或配方肥）施用到水稻的根际附近；推广应用喷肥无人机，提高施（追）肥效率。

（四）探索新服务。加强农企对接，在农业生产托管服务区域，引导肥料生产企业和社会化服务组织，探索开展配方肥、专用肥、缓释肥统配统施服务，调动社会力量参与测土配方施肥技术推广。

二、实施时间

2023年1月至2023年12月。

三、重点作物

选择种植面积大的主栽作物水稻为实施重点作物。

四、实施区域

兴宁市水稻连片种植区域，主要在永和镇、径南镇、坭陂镇、水口镇、新圩镇等5个镇。优选种植大户、新型农业经营主体、农业龙头企业实施。

五、技术模式

项目集成推广施肥新技术、新产品、新机具，创新服务新模式。结合实际，兴宁市“三新”配套示范技术模式重点推广以缓释肥+一次性施肥技术、配方肥+无人机追肥等技术模式为主，示范带动推广有机肥+机械深施技术、配方肥+秸秆还田技术、配方肥+绿肥翻压还田技术、配方肥+粪肥还田技术等技术模式。创新工作方式，以种植大户、新型农业经营主体、农业龙头企业为实施重点，采用政府购买服务、物化补助等方式，推进施肥新技术、新产品、新机具、新服务融合，形成县域化肥减量增效主推技术。

六、补助标准

1. 物化补助

(1) 对开展测土配方施肥服务，应用化肥减量增效技术模式需要的商品有机肥、作物专用肥、配方肥、生物肥料、水溶肥料等纳入物化补助范围，按照市场价格的 10%予以补助；缓释肥料按照市场价格的 20%予以补助。

(1) 有机肥按市场价格的 10%予以补助，补助 30 元/亩。

(2) 配方肥、缓释肥等新产品物化补助，配方肥按市场价格的 10%予以补助，补助 24 元/亩，缓释肥按市场价格的 20%予以补助，补助 40 元/亩。

(3) 机械插秧同步侧深施肥。水稻机械插秧同步侧深施肥技术每亩补助机械作业费 30 元。

2. 社会化服务补助。对新型农业经营主体、社会化服务组织

结合农业生产托管，开展大面积肥料统配统施服务的，每亩补助30元。

3. 技术推广服务补助。用于技术指导服务、印发资料、技术培训、现场观摩、标志牌等支出。

4. 核心示范片建设补助

化肥减量增效“三新”配套核心示范区建设1个点100亩，示范片1000亩。其中核心示范区补助0.6万元，示范片补助0.5万元，合计补助1.1万元；

七、建设内容与资金安排

项目建设总资金33.3万元，其中项目财政补助30万元，项目示范带动农户自筹3.3万元。

1. 化肥减量增效“三新”配套示范建设面积1万亩次27.5万元。其中：

(1) 配方肥+无人机施肥技术核心示范区建设1个点100亩，示范片1000亩。其中核心示范区补助0.6万元，示范片补助0.5万元，合计补助1.1万元；

(3) 配方肥+无人机施肥技术面积8900亩次补助26.4万元。项目示范带动配方肥+秸秆还田技术等其他技术模式面积1100亩次，带动农户自筹3.3万元。

2. 技术推广服务补助2.5万元，其中：

(1) 技术指导服务及施肥小程序推广应用等，补助0.3万元；

(2) 宣传培训，1 万元。其中印发资料 0.1 万元，技术培训 0.5 万元，现场观摩 0.4 万元；

(3) 设立标志牌 1 块，规格 2.5m × 4m，0.5 万元。

3. 项目管理（财务审计、绩效评价等），0.7 万元。

表 1 化肥减量增效“三新”配套示范建设内容与资金安排表

建设内容		支出项目		面积 (亩)	项目补助 (万元)	辐射带动(自 筹)(万元)	
1	“三新” 配套普 能示范 区建设	“三新”配套普能示范区建设小计		10000	27.5	3.3	
		其中	配方肥+无人机施肥技术(核心区)		100	0.6	
			配方肥+无人机施肥技术(示范片) (1000 亩示范片)		0	0.5	
			配方肥+无人机施肥技术		8900	26.4	
			示范带动其他技术模式		1100		3.3
2	技术推 广服务	技术指导服务及施肥小程序推广应用等				0.3	
		宣传 培训	印发资料			0.1	
			技术培训			0.5	
			现场观摩			0.4	
		竖标志牌				0.5	
3	项目管 理	财务审计、绩效评价等			0.7		
小计					30	3.3	
总计					33.3		

八、项目总结验收

项目实施期间开展化肥减量增效项目农民满意率调查。项目实施结束及时做好总结，准备好相关佐证材料，及时向主管部门申请验收。

(本页无正文)

兴宁市农业农村局

2022年12月26日

附件 1:

化肥减量增效示范带动技术模式面积统计表

填表单位（盖章）：

日期： 年 月 日

序号	技术模式	种植户或企业名称	负责人姓名	联系电话	面积(亩)
1	缓释肥（配方肥）+侧深施肥技术				
2	缓释肥+一次性施肥技术				
3	配方肥+无人机追肥				
4	有机肥+机械深施技术				
5	配方肥+秸秆还田技术				
6	配方肥+绿肥翻压还田技术				
7	配方肥+粪肥还田技术				
合计					

附件 2:

化肥减量增效项目农民满意率调查表

一、项目实施中，你使用了哪些化肥减量增效技术措施(多选)?

- 测土配方施肥
- 侧深施肥
- 绿肥种植
- 新型肥料
- 秸秆还田
- 商品有机肥
- 适期施肥
- 其它

二、项目实施后，示范片内你的粮食产量和生产成本变化

- 去年亩产 kg -----
- 去年亩生产成本(元) -----
- 今年亩产 kg -----
- 今年亩生产成本(元) -----

三、你在项目实施中，辐射带动农户数量

- 有带动(户) -----
- 无带动(填0) -----

四、你是否希望项目管理单位继续提供相关技术服务?

- 非常希望
- 比较希望
- 无所谓
- 不希望

五、你是否对化肥减量增效项目实施满意?

- 非常满意
- 比较满意
- 一般满意
- 不满意

种植户或企业(签名或盖章):

20 年 月 日