宁化县农业农村局

 文件

宁化县财政局

宁农〔2022〕95号

宁化县农业农村局 宁化县财政局

2022年绿肥示范推广实施方案

各乡（镇）农技站：

绿肥对改良土壤，培肥地力，减少化肥用量，提高耕地质量，提高粮食产量，降低农业生产成本，减轻环境污染，经济效益和生态效益显著。根据《福建省财政厅　福建省农业农村厅关于下达2022年特色现代农业发展专项资金的通知》（闽财农指〔2022〕18号）文件精神，结合我县实际，特制定2022年绿肥示范推广实施方案。

一、目标任务

2022年选择城郊镇、安乐镇、水茜镇、中沙乡、方田乡建立百亩以上县级中心示范片5片；各乡镇要建立2个50亩以上相对集中连片的乡级示范片；各行政村要充分发挥村级农民技术员作用，以农民技术员示范带动为主，每个村建立若干个5亩以上的示范点，确保全县2.5万亩任务的完成。通过项目实施，提升项目区土壤肥力，减少化肥施用量10％以上。（具体任务分解见附件1）

二、补助范围

项目资金主要用于购买绿肥种子、机械翻压还田补贴、建立示范片、取土化验、田间试验、技术指导、现场观摩、标识牌制作、宣传资料等。

三、补贴对象与标准

**（一）补贴对象**

绿肥补贴对象为示范农户、种植大户、家庭农场、农民合作社和农业企业车农业经营主体。

**（二）补贴标准及方式**

由县农业农村局把好绿肥种子质量关，优先选用由本省选育、适应性强，高产优质的绿肥品种。县农业农村局负责政府统一招标采购绿肥种子，并免费发放至乡镇。各乡镇绿肥种子发放要登记造册，存档备用，并以村为单位进行公示，接受群众监督。

三、工作要求

**（一）提高认识，组织实施。**发展绿肥是提高耕地质量的有效措施，是一项长期、公益农业基础性工作。各乡镇应高度重视绿肥生产的恢复与发展，充分认识其重要性，切实加强领导，要落实农技站长负总责，明确责任、落实措施，上报工作进展，总结工作亮点，收集项目实施过程的图片等影像资料，整理本乡镇绿肥高效种植及利用技术模式，认真研究制定本地发展绿肥生产的办法与措施，力争取得好成效。

**（二）宣传培训，示范带动。**各乡镇要精心组织，落实示范片地点、举办技术培训班和做好宣传报道等各项工作。利用互联网网络及12316服务热线向广大农户宣传冬闲田种植绿肥的好处，提高实施项目积极性和主动性。选择在交通方便、集中连片、排灌良好的地块建立中心示范片，设立标志牌，确保典型示范辐射带动作用。乡镇要将县农业农村局提供的技术资料发放到户，提高技术到位率。

**（三）加强指导，统一管理。**选种、种子处理、适时播种、田间管理和压青等绿肥栽培关键技术环节，做好示范与技术指导。中心示范片建设做到“统一供种、统一播种、统一管理”，确定专人负责与管护；统一组织人员进行开沟排（灌）水、稻草覆盖、施肥、喷药，严禁人蓄入内糟蹋。

1、种子发放。示范部分采取“统一供种、统一播种”方式，推广部分的种子由乡镇负责统一发放到村、示范农户、种植大户、家庭农场、农民合作社和农业企业等农业经营主体，并要求在适宜播种期内完成播种，不得将绿肥种子滞留在农技站、新型农业经营主体、村委会、村干部家中和农户家中，一经发现将追究相关人员责任。

2、建立档案。以乡镇为单位建立绿肥种植管理档案，由乡镇农技站统一保管，内容包括村、地名、户名、领用种子数量，种植面积、播种时间、各项田间管理情况和验收情况

3、统一管理。要克服“重播种、轻管理”的思想，做好管理工作。

一是抓好示范片田块的落实，要以“单季冬闲水稻田为主，交通方便、辐射带动性强、乡村旅游观赏、地力提升显著”为原则做好示范田块的选择，确保示范田块的选择精准、科学、有效。特别要注意落实好县乡干道两侧冬闲田块的落实，要保证公路沿线两侧冬闲田块全部播种绿肥，要充分发挥村包组干部的作用，做好摸底调查和播种落实工作，做到不漏一坵田。

二是抓好责任的落实，乡镇落实农技站长负总责，实行乡镇干部驻村包干，管理人员责任到田，乡镇要充分发挥农村“六大员”的作用，及时选聘一批敢于负责、吃苦耐劳、热心农技工作、诚实守信、工作扎实的农户作为示范片管理人员，并签订权责利的管理责任状。

三是抓好经费的落实。从绿肥示范推广项目的种子采购节余资金中列支示范片建设经费、绿肥品种筛选和绿肥效果监测试验，要求做到统一播种、统一开排水沟、统一覆盖稻草、统一病虫防治和水肥管理。

四、检查验收

一是做好分阶段检查工作，县土肥站将根据项目实施进展情况分阶段检查，进行通报。

二是及时总结提高，各乡镇要在11月底前完成阶段性工作总结报告，并报县土肥站备案。

三是做好鲜草产量实割验收。2023年4月上旬各乡镇组织人员对绿肥示范片进行鲜草产量实割验收。

四是各乡镇要及时开展项目总结工作。对项目实施情况、效果等，形成总结报告并附上示范片图片。于2023年4月20日前上报县土肥站。

附件：1.宁化县2022年绿肥指标分配表

2.宁化县2022年绿肥种子发放花名册

3.宁化县2022年绿肥种子发放收据

4.宁化县2022年绿肥示范推广经费预算和工作安排

5.紫云英主要栽培技术要点

宁化县农业农村局 宁化县财政局

　　　　　　　　　　　　　　　　 2022年6月21日

宁化县农业农村局办公室 2022年6月21日印发

附件1

宁化县2022年绿肥指标分配表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位 | 面积（亩） | 示范片（亩） | 示范点地名 | 备注 |
| 翠江 | 500 | 100 | 七里圳 |  |
| 城郊 | 2000 | 200 | 瓦庄、茶湖江 | 县级100亩 |
| 城南 | 800 | 100 | 横锁 |  |
| 安乐 | 1500 | 200 | 谢坊、刘坊 | 县级100亩 |
| 曹坊 | 2200 | 100 | 坪上、罗溪 |  |
| 治平 | 500 | 100 | 下坪、坪埔 |  |
| 方田 | 1500 | 200 | 方田、南城 | 县级100亩 |
| 淮土 | 1300 | 100 | 禾坑、吴坡 |  |
| 石壁 | 1300 | 100 | 江头 |  |
| 济村 | 1600 | 100 | 神坛坝 |  |
| 湖村 | 1500 | 100 | 黎坊 |  |
| 泉上 | 2200 | 100 | 泉永水南桥 |  |
| 中沙 | 2200 | 200 | 半溪、武昌 | 县级100亩 |
| 水茜 | 2200 | 200 | 杨城、张坊 | 县级100亩 |
| 河龙 | 1100 | 100 | 下伊 |  |
| 安远 | 2600 | 100 | 永跃 |  |
| 合计 | 25000 | 2100 |  | 县级500亩 |

负责人： 分管领导： 审核： 制表：

附件2

宁化县 乡（镇） 村

2022年绿肥种子发放花名册

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地名 | 户名 | 领用种子数量　　　（公斤） | 种植面积　　（亩） | 播种时间 | 备注 |
|  |  |  |  |   |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

附件3

宁化县2022年绿肥种子发放收据

今领到宁化县农业农村局统配绿肥种子合计 仟

 百 拾 公斤整（小写 公斤）

此据

　　　　　　经手人（签字）：

　　　　　　　　 农技站（公章）

　　　　　　 　　 2022年 月 日

附件4

宁化县2022年绿肥示范推广

经费预算和工作安排

根据《福建省财政厅　福建省农业农村厅关于下达2022年特色现代农业发展专项资金的通知》（闽财农指〔2022〕18号）文件精神，安排绿肥示范推广工作经费50万元，现将2022年绿肥示范推广经费预算和试验示范工作安排如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项 目 | 建设内容 | 单 价 | 数量 | 金 额 （万元） |
| 绿肥种子采购 | 购买绿肥种子，用于全县2.5万亩绿肥示范推广。 | 22元/公斤 | 1.5万公斤 | 33 |
| 绿肥品种筛选试验 | 设置8个绿肥品种小区、1个无绿肥品种小区和后茬水稻观察试验。 | 3万/组 | 1组 | 3 |
| 绿肥效果 监测试验 | 在县级示范片设置绿肥示范区与空白对照区及后茬水稻试验对比。 | 0.8万/组 | 5组 | 4 |
| 绿肥县级示范片建设经费 | 县级示范片5个，每个示范片100亩和1个县级示范片标识牌。 | 88元/亩 | 500亩 | 4.4 |
| 绿肥乡镇级示范片建设经费 | 乡镇级示范片32个，每个示范片50亩。 | 30元/亩 | 1600亩 | 4.8 |
| 土样采集 | 采集试验土样44个 | 181.82元/个 | 44个 | 0.8 |
| 合计 |  |  |  | 50 |

负责人： 分管领导： 审核： 制表：

附件5

紫云英主要栽培技术要点

1.卡死播种期：播种时间以秋分至寒露之间为宜，每亩播种量1kg。一般中稻收割后或双晚稻齐穗后15天排水，当田泥落干，田表湿润，但脚踩不沾泥、不下沉时即可播种。

2.种子处理：种子浸种前晒种半天，浸种24小时后进行催芽（种子露白后）播种。

3.拌种：播种时亩用钙镁磷肥5～7.5kg，加土杂肥10kg左右拌种后均匀播种。

4.开沟：紫云英播种后，要开好排灌沟，要求沟沟相通，力求做到雨过田间不积水。

5.追肥：增施肥料是提高紫云英产量的重要措施，施用氮、磷、钾肥可达到以磷增氮、以钾增氮、以小肥养大肥的目的。磷肥有利根系发育，增进固氮能力，提高抗逆性。增施钾肥，可促使紫云英苗粗壮、早分枝、多结瘤，以提高鲜草产量。具体施用方法：一般在播种后30天，每亩追施磷肥25～50kg；立冬前后对苗差的每亩可追施草木灰50～100kg；立春前后看苗追施一次速效氮肥和钾肥，一般每亩追施尿素和氯化钾各10kg。

6.病虫防治：紫云英的病害主要是白粉病，在生长期如发现白粉病，可用多菌灵或托布津 1000倍喷雾，也可用0.4度石硫合剂喷雾；主要虫害有蚜虫、蓟马、潜叶蝇等，每亩可用吡虫淋10～20g，或90%敌百虫150g，加水 30～50kg喷雾，也可用40%的乐果乳剂1000～1500倍液喷雾防治。

7.适时压青：适时翻沤是提高紫云英产量和肥效的最后一环，在生产中往往易被忽视。过早翻沤产量不高，肥效低。另外鲜草翻沤过嫩，含氮量低，含水量高。如翻沤过迟，虽然产量高，但鲜草中的纤维素、木质素增多，植株老化，不利于腐烂分解，肥效也低。而且其分解的有机酸和大量的二氮化碳及硫化氢气体会影响早稻秧苗成活和分蘖。长期应用实践表明：紫云英宜在盛花期翻压，此时产量最高，肥效最好。紫云英压青后要灌水，但水层不宜过深，不要淹过犁坯，对露出水面的鲜草，要及时踩入犁沟，以促其茎叶迅速腐烂。通常每亩稻田压青鲜草1000～1500kg，配合施用石灰25～30kg，以中和有机酸。