|  |  |
| --- | --- |
| 安溪县农业农村局 | **文件** |
| 安溪县贯彻落实粮食安全责任制领导小组办公室 |

安农〔2023〕68号

安溪县农业农村局 安溪县贯彻落实粮食安全

责任制领导小组办公室关于印发安溪县

茶粮套种实施方案的通知

各乡镇、县直各有关单位：

《安溪县茶粮套种实施方案》经县政府第23次常务会议研究同意，现印发给你们，请认真抓好落实。

安溪县农业农村局 安溪县贯彻落实粮食安全

责任制领导小组办公室

2023年5月9日

（此件主动公开）

安溪县茶粮套种实施方案

根据县委、县政府工作部署，为了挖掘潜力，充分利用我县茶园资源，通过套种大豆、玉米、薯类、花生、油菜等粮油作物，扩大粮油种植面积，增强粮食综合保障能力，制定本实施方案。

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，深入学习贯彻党的二十大精神，牢固树立新发展理念，落实藏粮于地、藏粮于技，大力发展茶园套种大豆、玉米、薯类、花生、油菜等粮油作物，提高土地利用率，增强粮食综合保障能力。

二、工作目标

根据县委、县政府工作部署，逐年确定茶粮套种具体任务。2023年，在全县建立52个茶园套种粮油作物示范片，每个示范片面积连片50亩以上，带动全县完成茶园套种粮油作物5000亩以上。各乡镇茶园套种粮油作物任务详见附件1。

三、技术措施

**（一）茶园套种大豆的栽培技术**

**1.品种选择。**选择生长势强、植株高大、病虫害抗性强、高产，且适宜榨油、鲜食或加工豆制品的大豆品种。

**2.整地。**种植前应对幼龄茶园大行距间土壤中的碎石、大土块、树根、杂物等进行清理，减少外界因素对大豆生长的影响。然后撒施复合肥，再将土壤深度翻耕，将板结的土壤进行松化，使土壤松散、透气。

**3.播种。**精选种子，播种前进行晾晒，可提高发芽率和发芽势。

**4.田间管理。**除草，以防止杂草与大豆争肥，抑制其生长。排水，以避免在持续降雨后积水。

**5.病虫害防治。**防治大豆病虫害所用农药应确保高效、低毒、低残留。

**6.适时收获。**大豆收获最佳时期在完熟初期，叶片发黄脱落、荚皮干燥、摇动植株有响声即可收获。

**（二）茶园套种玉米的栽培技术**

**1.地块选择。**选择幼龄茶园、低产茶园以及植株比较稀疏的老茶园套种。

**2.品种选择。**玉米品种应选用优质、高产、成熟期适中，株型紧凑、适宜密植的杂交玉米。

**3.精细整地。**做到土壤细碎平整，挖好排涝沟，做到排水通畅，不发生涝灾。

**4.合理密植。**种植规格根据茶园的稀密因地制宜地进行安排。

**5.田间管理。**及时除草和培土，增强植株抗倒伏及抗病虫能力。

**6.幼苗保护。**在进行茶叶采摘的时候，应当注意保护玉米幼苗，以免破坏其正常生长。

**7.防治病虫害。**增强通风透光，及时清除玉米老叶，以及杂草，可以降低纹枯病的发病率。

**8.适时收获。**玉米成熟后抓住晴天及时收获，防止在田间出芽造成损失，收获后及时晾晒，防止霉变和鼠害。

**（三）茶园套种薯类的栽培技术**

**1.培肥整地。**将已培肥的园地全面翻耕，整碎整平后起垄，注意不要伤及幼茶树根系。

**2.科学播种。**种植密度大小根据园地土壤肥瘦决定，土壤肥力低的，种植密度适当加大。

**3.田间管理。**科学处理好地上与地下两者生理关系，提高单产。

**4.及时清园。**薯类采收完后，及时清园，以利下季复种。

**（四）茶园套种花生的栽培技术**

**1.合理密度。**每穴 2 粒，穴距 30cm，种子深度在 5cm 左右为宜，以利出苗。

**2.科学施肥。**花生需肥量较大，要施足基肥，以有机肥为主，中后期适当追施氮肥和喷施叶面肥。

**3.加强田管。**及时除草，播种后出苗前进行除草，以防草荒。及时补苗，检查出苗情况，补空穴。

**4.病虫防治。**在苗期以防治地老虎、蛴螬等害虫为主，可在播种前用辛硫酸喷施。茎腐病、立枯病应本着防治并举、防重于治的原则，做好种子消毒工作。

**5.收获。**及时收获，防止熟果在土壤中发芽。花生采收后，花生蔓可作为茶园的有机肥，并要同时对茶树进行一次追肥，以防茶树生长不良。

**（五）茶园套种油菜的栽培技术**

**1.品种选择。**选用优质、丰产、耐寒、抗病和适应性广的品种，在11月下旬进行播种。过早播种，苗期气温高，生长旺盛，年前易抽薹开花，发生冻害；播种过迟，气温低，生长缓慢，不能壮苗越冬。

**2.精细整地。**结合冬季茶园耕翻除草，剔除杂木石子，打碎土块，平整畦面。

**3.科学播种。**播种时穴内要浇施水肥，以利于种籽发芽。

**4.间苗定苗。**出苗后间除丛生苗，做到苗不挤苗；第 3 片真叶时进行定苗，拔弃小苗、杂苗、病苗、弱苗，定苗后用稀粪水浇施一次，达到培育壮苗。

**5.越冬封园。**利用茶树冬季休眠期，可选用石硫合剂晶体进行全园喷雾，达到防治病虫害越冬，促进油菜健康粗壮成长。

四、政策扶持

对茶园套种粮油作物连片50亩以上，且单产达到规定要求，其中套种大豆的单产鲜重达到50公斤，套种玉米的单产鲜重达到100公斤，套种甘薯或者马铃薯的单产鲜重达到100公斤，套种花生的单产鲜重达到100公斤，套种油菜的单产鲜重达到50公斤的农户或农业种植主体（不含股份经济合作社），按照实际种植面积每亩补助300元。

各乡镇可根据各自实际情况给予叠加补助。

五、验收办法

各乡镇每年4月30日前摸清本辖区茶园套种粮油作物示范片建设地点和规模，估算补助资金，向县农业农村局报备。

各乡镇成立验收小组对示范片套种后的面积及收获时的单产进行验收，县农业农村局随机抽查，抽查覆盖面不少于10%。

验收合格的，由县农业农村局与财政局联合审定后报县政府，给予财政资金补助。

六、组织保障

**1.加强领导。**各乡镇各部门要从保障粮食安全的角度提高认识，加强领导，密切关注工作开展过程中新问题新情况，及时研究解决。

**2.加强宣传。**各乡镇各部门要广泛宣传茶园套种粮油作物的技术措施和扶持政策，提高合作社、家庭农场和农户套种粮油作物的积极性，形成新型生产经营主体积极带动、农户积极参与的良好氛围。

**3.加强督查。**茶粮套种任务落实情况纳入粮安考核范畴，县贯彻落实粮食安全责任制领导小组办公室成立督查专班，根据套种作物生长周期开展督查，对工作不力、措施不实、成效不明显的单位给予通报。

本实施方案自印发之日起施行，有效期至2025年12月31日。文件中的扶持政策若与其他扶持政策相冲突，按照就高不就低的原则执行，但不得重复奖励或补助。文件解释权归县农业农村局，具体由县农业农村局、县财政局制定申报指南，牵头组织实施。

附件：1.安溪县2023年茶粮套种任务表

2.安溪县2023年茶粮套种示范片调查表

3.安溪县2023年茶粮套种验收表

附件1

安溪县2023年茶粮套种任务表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 乡 镇 | 茶粮套种示范片（个） | 茶粮套种总面积（亩） |
| 全 县 | 52 | 5005 |
| 白濑乡 | 1 | 60 |
| 参内镇 | 0 | 15 |
| 城厢镇 | 0 | 15 |
| 大坪乡 | 3 | 260 |
| 福田乡 | 1 | 100 |
| 感德镇 | 5 | 525 |
| 官桥镇 | 1 | 95 |
| 湖上乡 | 1 | 135 |
| 湖头镇 | 1 | 65 |
| 虎邱镇 | 5 | 465 |
| 剑斗镇 | 3 | 260 |
| 金谷镇 | 2 | 195 |
| 魁斗镇 | 0 | 10 |
| 蓝田乡 | 2 | 225 |
| 龙涓乡 | 6 | 620 |
| 龙门镇 | 1 | 90 |
| 芦田镇 | 2 | 220 |
| 蓬莱镇 | 2 | 150 |
| 尚卿乡 | 1 | 75 |
| 桃舟乡 | 1 | 75 |
| 西坪镇 | 5 | 470 |
| 祥华乡 | 4 | 365 |
| 长卿镇 | 5 | 515 |

备注：茶粮套种示范片和总面积根据各乡镇现有茶园面积比例下达。

附件2

安溪县2023年茶粮套种示范片调查表

乡镇（盖章）： 调查时间： 2023年 月 日

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 所在村（至角落） | 范围（东西四至） | 面积（亩） | 计划种植粮油作物种类 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |

附件3

安溪县2023年茶粮套种验收表

种植主体： 项目地点： 单位：亩、公斤、公斤/亩

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 种植品种 | 实收面积 | 总产（鲜重） | | 亩产（鲜重） | 备注 |
| 1 |  |  |  | |  |  |
| 2 |  |  |  | |  |  |
| 3 |  |  |  | |  |  |
| 4 |  |  |  | |  |  |
| 合计  （平均） |  |  |  | |  |  |
| 测产验收组意见：    年 月 日 | | | | | | |
| 测产验收组成员名单 | | | | | | |
|  | 姓 名 | 工 作 单 位 | | 职称/职务 | | 签 名 |
| 组 长 |  |  | |  | |  |
| 成 员 |  |  | |  | |  |
| 成 员 |  |  | |  | |  |
| 成 员 |  |  | |  | |  |
| 成 员 |  |  | |  | |  |

安溪县农业农村局办公室 2023年5月9日印发