**河源市中央财政油茶产业发展示范奖补项目建设标准**

**一 、油茶良种壮苗培育基地建设**

**1.油茶良种采穗圃建设**

新建采穗圃建设需符合《油茶》(LY/T3355-2023)相关要求；新建采穗圃全面配备喷灌式水肥一体化；设计采穗圃年亩产穗条1.5万支以上；圃地内主干道密度达3米/亩以上，作业便道密度6米/亩以上，其中主干道需硬化。

**2.油茶良种育苗基地建设**

建设育苗大棚3亩以上，圃地水肥一体化喷灌设施全覆盖；圃地每亩出苗4万株以上，其中一级苗3万株以上。

**3.技术保障要求**

需具有市级以上技术支撑单位，2个以上高级职称支撑 专家。

**4.投资标准**

良种壮苗培育基地建设亩均投资不低于15000元(含间接费用和基本预备费)。

**二、新造油茶林**

1.选用2年生以上国家或省级审(认)定的稳产高产 油茶良种优质容器壮苗，苗高≥50厘米，地径≥0.5厘米，生长健壮，苗木必须具有“两证一签”。

2.栽植密度74株/亩。有条件地块应尽量采用宽窄行设计。

3.坡度小于10°的缓坡地采用全垦整地；10°~25°斜坡地采用环山水平带状整地；在坡度较陡、土壤结构松散的造林地宜采用穴垦整地，建设高标准油茶林；整地时应采取必要的生物或工程水土保持技术措施。

4.造林当年抚育1次，其后4年内每年抚育1次以上(其中 锄草、扩穴培蔸、追肥、覆土)。

5.配备水肥一体设施，实现水肥灌溉全覆盖。

6.油茶林生产道路宽2.5米，作业便道宽1.5米。

7.造林成活率达90%以上，死株或缺株应补株，5年保存率达到90%以上。

8.林木良种使用率100%。(林木良种为国家或省级审(认) 定的稳产高产油茶良种)

9.新造油茶林亩均投资 不低于5000元(含间接费用和基本预备费)。

**三、低产林改造**

1.在低产油茶林内，按照一定的宽度交替设置清除带和保留带，清除带清山整地后以良种壮苗进行第一次更新造林，待更新株进入初产期后，再将保留带以同样方法进行 第二次更新造林，从而达到分期分批轮替更新改造的目的。

2.更新带指 清除带(一次更新带)和保留带(二次更新带)，是带状更新的最小作业单元。单次更新面积不超 过更新带总面积的2/3。

3. 更新行数:清除带和保留带内计划栽植的行数，以双行更新为宜，一 般不采用单行或多行。

4.作业模式选用宽行式:清除带宽6米，种植2行；保留带宽6米，保留老油茶树2行，改造完成后每亩最终保留油茶株数74株。有条件地块应尽量采用宽窄行设计。

5.按照油茶栽培相关技术标准提前整地、定点挖穴、施基肥(复 合肥、有机肥、腐 熟土杂肥及磷 肥)、定植，定植后1-3年内要加强抚育管理。

6.配备水肥一体设施，实现水肥灌溉全覆盖。

7.更新部分成活率达90%以上，死株或缺株应补株，5年保存率达到90%。

8.良种苗木使用率100%。(林木良种为国家或省级审(认) 定的稳产高产油茶良种)。

9.油茶低产林改造亩均投资不低于3000元(含间接费用 和基本预备费)。

**四、现有油茶林管护抚育**

1.全面刈清除油茶林内灌草，伐蔸不高于10厘米。

2.每年至少带状垦复1次，垦复深度10~20厘米。

3.施肥应油茶专用有机肥为主，适当补充复合肥。冬季采果后，应施油茶专用有机肥为主，每株施有机肥3公斤以上；春季抽梢发叶前施速效复合肥，每株施0.25公斤以上。

4.基地内整形修剪株数占油茶林保留株数80%以上，修 剪 植株间枝叶不重叠。

5.现有油茶林管护抚育亩均投资不低于1500元(含间接费用和基本预备费)。

**五、示范样板基地建设**

**(一)示范样板类型**

新造油茶林示范样板、低产林改造示范样板和现有油茶林管护抚育三种示范样板类型。

**(二)示范内容**

 重点示范内容:油茶+水肥药一体化示范、油茶+林下种养示范、油茶+生态化改造示范、油茶+花果管理示范、油茶+机械化生产示范五种。示范样板基地应选择至少一种以上内容进行示范。

**(三)建设要求**

1.选择交通便捷、集中连片、栽植条件好的地块，建设面积1000亩以上。

2.示范样板内生产道路不少于2千米，作业便道不少于 4千米，其中生产道路路面采用砂石铺设，路面排水通畅 。

3.造林成活率达95%,死株或缺 株应补株，保存率达到95%。

4.林木良种使用率100%。(林木良种为国家或省级审(认) 定的稳产高产油茶良种)

5.各类型示范样板按不低于相应新造油茶林、低产林改造和现有油茶林管护抚育投资标准要求建设。

**(四)示范效果**

1.新造油茶林示范样板。产量目标为稳产后亩产油50公斤以上。

2.低产林改造示范样板。产量目标为稳产后亩产油40公斤。

3.现有油茶林管护抚育示范样板。产量目标为稳产后亩 产油30公斤以上。

**六、水肥一体化设施建设**

具备水源和供水动力保障，配备首部系统、灌水系统、施肥 系统、管网系统、控制阀门系统，水肥管道采用全国十大品牌的PE管材，管网分布合理到位，确保为每一棵油茶树提供水分和营养；项目建设期内水肥管网设施能保证正常使用。水肥一体化设施建设亩均投资标准不低于2000元(含间接费用和基本预备费)。