**河南省2021年度拟同意引种备案林木良种**

**‘长林4号’油茶**

树种：油茶 学名：*Camellia oleifera* ‘Changlin 4’

类别：优良品种 良种编号：国S-SC-CO-006-2008

申请人：中国林科院亚热带林业研究所

引种备案者：信阳市林业工作站

引种试验人：王法海 陈锋 徐猛 黄旺志 余亚平 申明海 邵明春

**品种特性**

长势旺，枝叶茂密；果桃形，青带红；叶宽卵形。6年生单株产果量5kg～6kg以上，每公顷产油可以超过525kg；盛产期每公顷产油可达900kg；干籽出仁率54%，干仁含油率46%；油酸含量83.09%，亚油酸含量7.07%。

**主要用途**

可作为食用油、化妆品原料。

**栽培技术要点**

选择土层较厚的丘陵山地或缓坡地，水平带整地，施足基肥。配置花期相似或一致的多系混栽；早期适当密植，盛产期后适时调整密度，每年抚育施肥；注意兰翅天牛、象鼻虫等虫害防治。

**适宜种植范围**

河南省信阳市低山丘陵区。

**‘长林18号’油茶**

树种：油茶 学名：*Camellia oleifera* ‘Changlin 18’

类别：优良品种 良种编号：国S-SC-CO-007-2008

申请人：中国林科院亚热带林业研究所

引种备案者：信阳市林业工作站

引种试验人：王法海 陈锋 徐猛 黄旺志 余亚平 申明海 周晶晶

**品种特性**

长势旺，枝叶茂密；果球形至橘形，红色，俗称大红袍；叶面平，花有红斑。6年生单株产果量3kg以上，每公顷产油可以超过300kg；盛产期每公顷产油能达到624kg；干籽出仁率61.8%，干仁含油率48.6%；油酸含量85.51%，亚油酸含量3.99%。

**主要用途**

可作为食用油、化妆品原料。

**栽培技术要点**

选择土层较厚的丘陵山地或缓坡地，水平带整地，施足基肥。配置花期相似或一致的多系混栽；早期适当密植，盛产期后适时调整密度，每年抚育施肥；注意兰翅天牛、象鼻虫等虫害防治。

**适宜种植范围**

河南省信阳市低山丘陵区。

**‘长林40号’油茶**

树种：油茶 学名：*Camellia oleifera* ‘Changlin 40’

类别：优良品种 良种编号：国S-SC-CO-011-2008

申请人：中国林科院亚热带林业研究所

引种备案者：信阳市林业工作站

引种试验人：王法海 陈锋 徐猛 黄旺志 余亚平 杨胜辉 何富生

**品种特性**

长势旺，枝叶茂密；果有棱，青色；叶矩卵形。6年生单株产果量8kg以上，每公顷产油可以超过600kg；盛产期每公顷产油能达到988.5kg；干籽出仁率63.1%，干仁含油率50.3%；油酸含量82.12%，亚油酸含量7.34%。

**主要用途**

可作为食用油、化妆品原料。

**栽培技术要点**

选择土层较厚的丘陵山地或缓坡地，水平带整地，施足基肥。配置花期相似或一致的多系混栽；早期适当密植，盛产期后适时调整密度，每年抚育施肥；注意兰翅天牛、象鼻虫等虫害防治。

**适宜种植范围**

河南省信阳市低山丘陵区。

**‘长林53号’油茶**

树种：油茶 学名：*Camellia oleifera* ‘Changlin 53’

类别：优良品种 良种编号：国S-SC-CO-012-2008

申请人：中国林科院亚热带林业研究所

引种备案者：信阳市林业工作站

引种试验人：王法海 陈锋 徐猛 黄旺志 余亚平 申明海 杨胜辉

**品种特性**

树体矮壮，粗枝，枝条硬，叶子浓密；果梨形，黄带红。6年生单株产果量5kg以上，每公顷产油可以超过375kg；盛产期亩产油能达到1056kg；干籽出仁率59.2%，干仁含油率45%；油酸含量86.23%，亚油酸含量3.18%。

**主要用途**

可作为食用油、化妆品原料。

**栽培技术要点**

选择土层较厚的丘陵山地或缓坡地，水平带整地，施足基肥。配置花期相似或一致的多系混栽；早期适当密植，盛产期后适时调整密度，每年抚育施肥；注意兰翅天牛、象鼻虫等虫害防治。

**适宜种植范围**

河南省信阳市低山丘陵区。

**‘马罕’薄壳山核桃**

树种：薄壳山核桃 学名：*Carya illinoensis* ‘Mahan’

类别：优良品种 良种编号：浙S-SV-CI-002-2011

申请人：建德市林业技术推广中心

建德市建德林场

中国林科院亚热带林业研究所

选育人：郎学军 翁春余 麻建强 王敏 邵慰忠 徐永星 姚小华 王开良 倪德良 吕惠飞唐永强 唐旭 洪旗 夏根清 王朝国

引种备案者：信阳市林业工作站

引种试验人：王法海 陈锋 徐猛 黄旺志 申明海 杨胜辉 马姝红

**品种特性**

树势强盛，树枝半开张，分枝力中等，枝条中粗。果枝长，成花能力强，结果早。盛果期株产达17～20kg。坚果长椭圆形，果基圆，果顶尖或尾尖，中间略细，横断面稍扁。单果重（气干）9.57～12.69g，平均11.08g。壳薄易剥，出仁率49.3%～63.0%，平均56.8%，出油率60%。种仁色美味香，营养丰富，口感好。雌先型，雌花花期比雄花早7～10天。坚果成熟期10月中下旬至11月上旬。

**主要用途**

以坚果食用为主，亦可用于园林绿化。

**栽培技术要点**

立地要求光照充足，土壤深厚疏松肥沃，有灌溉条件。株行距：6～7mx6～7m，每亩13～18株。并按5:1的株数比例均匀配置31个授粉品种的树苗。用合格嫁接苗定植，定植前，挖大穴，施基肥。加强土、肥、水管理。整形修剪，防治病虫害，适时釆收。

**适宜种植范围**

河南省信阳市薄壳山核桃适生区。