
题 目：不同栽培模式下星油藤的产量分析

摘 要

星油藤 (*Plukenetia volubilis L.*) 是一种新型的油料作物, 其种子中脂肪和蛋白质含量之和约为 80%, 不饱和脂肪酸的含量高达 90%, 亚麻酸含量高达 45%, 从星油藤的种子中提取的油, 即星油藤油可作为一种营养价值很高的健康食用油, 被广泛应用于各个行业。可产生可观的经济价值。因此提高星油藤果实的产量, 榨取更多的油势在必行。本实验旨在探究通过套种还有使用不同的搭架方式能否提高星油藤的产量。

在本次实验中, 分别使用了油茶和肾茶两种植株进行套种。套种肾茶的星油藤成活率最高, 且单株平均产量为 3.46KG, 是全部小组中最高的。套种油茶的星油藤的平均单株产量略高于空白对照组, 平均单株产量为 2.8KG, 但是套种了油茶能产果的植株较少, 且星油藤成活率不高。还探究了搭架方式对星油藤的作用。在使用这几种搭架方式的星油藤中, 使用树状搭架方式的星油藤产量最低, 每亩产量仅为 199kg。使用竖直条状和水平条状的搭架方式的植株, 产量最高, 每亩产量为 343kg。使用水平条状搭架方式的植株果实的 4 棱角占比远高于其他几种搭架方式的植株, 高达 85.80%。而其他几种搭架方式对植株果实棱角数的占比影响不大。

关键词: 星油藤; 套种; 搭架方式; 成活率; 产量

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/927013014144006162>