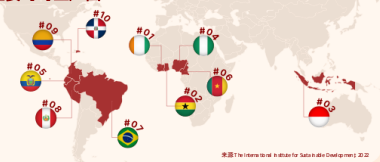


概况

可可 (可可树) 原产于南美洲

主要可可生产国



来源: The International Cocoa Survey, Cocoa Outlook 2022



来源: OIV, World Cocoa Organization, FAO, and ICAO, 2021

可可植株的组成部分



良好的农业实践

Forastero、Criollo、Trinitario 和 Nacional 是四大可可品种。其中 Forastero 约占全球可可豆种植量的 80%。



可可树生长在赤道 20 度以内、海拔 600 米以下的热带地区。

可可树经常与热带果树间作，因为它们为阴凉的环境中生长旺盛。通常以正方形或长方形的模式种植，面积约为 3x3m 或 3x4m。



标准 种植密度为每公顷 800-1100 棵。

可可豆一般在种植 3 到 5 年后从豆荚中收获。

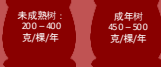


可可全年都可收获，但根据种植地区的不同，会有 1-2 个明显的收获高峰期。

种植材料是特定地区的合适克隆品。



施肥量：



每个农场至少需要两个可克隆品种，最好是三个。克隆之间的杂合性至关重要，因为不兼容杂合会导致杂交压力，从而降低产量。

常见虫害和疾病 (P&D)：

- 可可豆荚蛾 (*Conopomorpha crameella*)
- 可可树/叶子 (黄脉病) (*Phytophthora palmivora*)
- 黑果病/果腐病 (*Phytophthora palmivora*)
- 黄化病/花凋萎 (*Phytophthora palmivora*)
- 排管根系结块病 (*Oncoba basidiomycetorum*)
- 炭疽病 (*Colletotrichum gloeosporioides*)

潜在最高产量每年每公顷 4,000 公斤干豆



4,000 公斤干豆

平均产量

小农户每年每公顷 700 公斤干豆

实施 GAP 的农场每年每公顷可产出 1,500-3,000 公斤干豆

可通过杀虫剂、除草剂和生物防治方法 (天敌) 控制害虫和杂草。



可可豆的风味受种植可可豆的地区气候和土壤条件的影。



当前问题



欧盟无森林砍伐条例 (EUDR) 规定，自 2025 年 12 月 31 日起，欧盟进口或在欧盟境内生产的可可商品及其衍生物必须经核实无森林砍伐和退化。



可可种植园老化、管理不善、虫害以及可可种植园扩张造成的森林砍伐威胁可可生产。森林砍伐导致生物多样性丧失，气候变化造成极端天气，使一些地区的可可种植可行性降低。



可可生产者的收入最低，有 200 万可可生产者生活在贫困线以下。此外，由于资金和文化水平有限，他们无法投资购买优质种苗和投入来改善自己的农场。



可可种植往往与劳工问题有关，尤其是童工问题，这限制了儿童接受教育的机会，并使他们面临不安全的工作条件。



可可种植业中的农林业提供了一个解决方案，它可以提供多样化的创收机会，创造小气候以减轻气候变化的影响，并有助于保护土壤和水资源。

认证

可可认证对于确保可可生产的可持续发展至关重要。



可可行业有多种认证，如 4C、RA、有机、公平贸易、GI 和内部计划。

供应链



用于可豆转(力)巧克力产品需要经过烘焙和粉碎，以去除外壳并生产出可可粉。可可豆经粉碎成可可液，可可液可以加工成可可脂和可可粉，或与糖和牛奶混合制成巧克力。