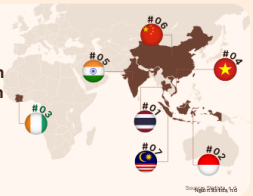
LOẠT NGÀNH #2 – CAO SU

TỜ THÔNG TIN

Thông Tin Chung

Cao su thiên nhiên (Hevea brasiliensis) có nguồn gốc từ Châu Mỹ.

Các Quốc Gia Sản Xuất Cao Su Thiên Nhiên Hàng Đầu Năm 2023

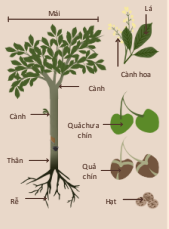


Cao su được trồng **14 triệu ha** vào năm 2021

6 triệu các hộ nông gần sản xuất cao su thiên nhiên trên thế giới.

Sản lượng cao su thiên nhiên toàn cầu đạt **29.6 triệu** tấn vào năm 2022.

MỘT PHẦN CỦA CÂY CAO SU



Rantes A, Jyothi Mer, H. M., de la Parra, C., Chung, J. W. J., Silverio, D. P., & Carrasco, L. R., 2023 | Statistics, n.d. | GPSW, 2023

Thực hành nông nghiệp tốt

Cây cao su mọc ở những khu vực có lượng mưa hàng năm từ 1.800 - 2.500 mm, lý tưởng nhất là ở những sườn dốc <15° và ở độ cao <400 m so với mực nước biển.

Mật độ quần thể tối ưu là 500-600 cây/ha, với cấu hình khoảng cách 6x3 m, 4x4,5 m hoặc 7x2,5 m.

Mủ cao su được thu hoạch bằng cách gỡ vỏ cây để băng qua các mạch mủ cao su từ góc trên bên trái xuống góc dưới bên phải.

Vật liệu trồng là các bản sao được tạo ra thông qua quá trình nhân giống sinh dưỡng, chẳng hạn như nảy chồi.

Việc thu hoạch mủ cao su thường bắt đầu khi cây được 5 đến 6 tuổi và có thể tiếp tục cho đến khi cây đạt 28 tuổi.

Thời điểm tốt nhất để lấy mủ là từ 5:00 đến 7:00 sáng, với tần suất khuyến nghị là 2 đến 3 ngày một lần.

Sâu bệnh phổ biến (P&D):
Bệnh rụng lá SALB *(Pseudocercospora ulei)*
Bệnh hồng *(Corticium salmonicolor)*
Bệnh sọc đen *(Phytophthora palmivora)*
Thối rễ trắng *(Rigidoporus microporus)*.

Năng suất tiềm năng:
lên đến 2,5 tấn/ha/năm cao su khô.

DRC trung bình/tái chế cao su ướt: 30%

Năng suất trung bình:
0,9-1,5 tấn/ha/năm đối với hộ nông dân nhỏ
1,2-1,7 tấn/ha/năm đối với trang trại được bảo dưỡng tốt

Các Vấn Đề Hiện Tại

Quy định không phá rừng của Liên minh châu Âu (EUDR) yêu cầu các mặt hàng cao su thiên nhiên và các sản phẩm phái sinh của chúng, cho dù được nhập khẩu hay sản xuất trong EU, phải được xác minh là không bị phá rừng và suy thoái, có hiệu lực từ ngày 31 tháng 12 năm 2025.

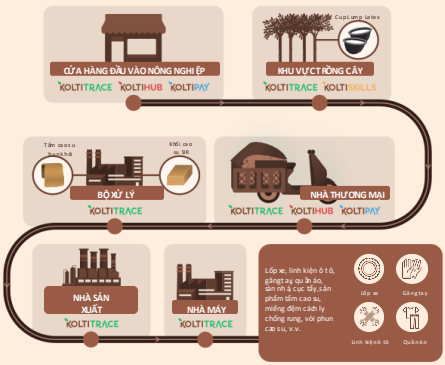
Biến đổi khí hậu làm gián đoạn sự phát triển của cây cao su bằng cách thay đổi nhiệt độ và lượng mưa, thay đổi vùng canh tác và tăng nguy cơ sâu bệnh. Những thay đổi này có thể làm giảm năng suất và gây khó khăn về tài chính cho người sản xuất.

Sự biến động giá cao su khiến người sản xuất ngừng khai thác, chuyển sang các loại cây trồng thay thế hoặc từ bỏ hoàn toàn việc canh tác, đồng thời cũng ngăn cản những người sản xuất trẻ tham gia vào lĩnh vực trồng cao su.

Các vấn đề lao động trong ngành cao su thiên nhiên bao gồm điều kiện làm việc khắc nghiệt, mức lương thấp, việc làm không ổn định và thiếu phát triển kỹ năng. Những lo ngại khác bao gồm lao động trẻ em, bóc lột lao động nhập cư và điều kiện sống kém.

Các đồn điền cao su ngày càng bị đe dọa bởi sâu bệnh, đặc biệt là bệnh rụng lá và bệnh hề trắng, có khả năng tàn phá toàn bộ các đồn điền.

Chuỗi Cung Ứng



Cao su tự nhiên được thu hoạch dưới dạng mủ cao su và cục cốc tại cánh đồng, sau đó mủ cao su được chế biến thành tấm chưa hun khói hoặc đã hun khói trong khi cục cốc được chế biến thành SIR tại các nhà máy chế biến.

Khoảng 76% sản lượng cao su tự nhiên toàn cầu được ngành công nghiệp lốp xe hấp thụ.

Chứng Nhận

Chứng nhận đảm bảo tính bền vững trong sản xuất cao su thiên nhiên, bao gồm cả sản xuất từ FSC-FM và PEFC.

FSC PEFC