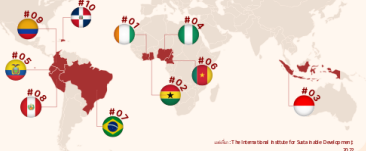


ข้อมูลทั่วไป

โกโก้ (Theobroma cacao) มีถิ่นกำเนิดในอเมริกาใต้

ประเทศผู้ผลิตโกโก้รายใหญ่



Source: The International Institute for Sustainable Development 2022

<p>การปลูกจากทั่วโลก</p> <p>12.10 เฮกตาร์</p> <p>ทั่วโลก</p>	<p>ประมาณการจากผู้ผลิตโกโก้ทั่วโลก</p> <p>5-6 ล้าน ตัน</p>
---	---

5.76 ล้านตัน จากโกโก้ผลิตได้ในปี 2020

Source: Our World in Data, 2022, FAO, Statista, 2023

ส่วนประกอบของต้นโกโก้



ประเด็นปัจจุบัน

กฎระเบียบใหม่ล่าสุด การตัดไม้ทำลายป่าของสหภาพยุโรป (EU) กำหนดให้สินค้านำเข้าและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากพืชและผลิตภัณฑ์ในสหภาพยุโรปต้องได้รับการตรวจสอบยืนยันว่าปราศจากการใช้ที่ดินทำลายป่าและการตัดไม้ทำลายป่า ตั้งแต่ต้นเดือนมีนาคม 2025.

สวนปลูกที่ต่างกัน การจัดการที่ผิด และจัดตั้งผู้ประกอบการที่ไม่ถูกต้องมาจากความเข้าใจผิดเกี่ยวกับ ขั้นตอนการผลิตโกโก้ การตัดไม้ทำลายป่าส่งผลให้ความหลากหลายทางชีวภาพสูญเสียและอาจเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ส่งผลให้สุขภาพของเกษตรกรผู้ทำไร่ชาวนาถูกคุกคามและส่งผลต่อสุขภาพของเกษตรกร

ผู้ผลิตโกโก้ที่อยู่ในพื้นที่รายได้ต่ำที่สุด โดยผู้ผลิตโกโก้ 2 ล้านรายมีรายได้ต่ำกว่าเงินความยากจน นอกจากนี้ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และการสูญเสียที่มีจำกัดยังทำให้พวกเขามีส่วนร่วมในสภาพภูมิอากาศและปัจจัยการผลิตที่จำเป็นสำหรับห่วงโซ่มูลค่า

การปลูกโกโก้ที่เกี่ยวข้องกับชุมชนแรงงาน โดยเฉพาะงานเด็ก ซึ่งจำกัดโอกาสในการศึกษาของสตรีและทำให้เด็กต้องเผชิญกับสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย

การเกษตรแบบไม่ยั่งยืนเป็นต้นเหตุของผลกระทบด้านลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งนำไปสู่การลดลงของผลผลิตและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัว

การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี

Forastero, Criollo, Trinitario และ Nacional เป็นสายพันธุ์โกโก้หลักทั้งที่ขึ้นพื้นในไทย Forastero คิดเป็นประมาณ 80% ของเมล็ดโกโก้ที่ปลูกทั่วโลก

ต้นโกโก้เจริญเติบโตได้ดีในเขตร้อนภายใน 20 องศาจากเส้นศูนย์สูตรที่ระดับความสูงไม่เกิน 600 เมตร สามารถผลิตจนสูงได้ 4 ถึง 20 เมตร

ต้นโกโก้ปลูกผสมกันมีผลดีขึ้น เนื่องจากเจริญเติบโตในสภาพที่มีร่มเงา มีปลูกเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสสี่เหลี่ยมที่มี กว้าง 3x3m หรือ 3x4m

ความหนาแน่นของต้นเกษตรกร 800-1,100 ต้นต่อไร่

ต้นโกโก้มีอายุจากปลูกโดยทั่วไป 3 ถึง 5 ปีเริ่มปลูก

วัตถุประสงค์หลักไม่ใช่มีผลผลิตเฉพาะบนพื้นที่เพาะปลูก

ปริมาณปุ๋ย: ต้นไม้ยังไม่ได้ (เด็ก): 200 - 400 กรัม/ต้น/ปี ต้นไม้โตเต็มที่: 450 - 500 กรัม/ต้น/ปี

โกโก้ต้องการดินอย่างมีผลสอง คือดินที่ชุ่มชื้น แม้ว่าช่วงระยะเวลาที่ปลูกมีความชื้นร่วมกัน ในช่วงช่วงโคลนที่ความสำคัญเนื่องจากความไม่ชื้นกันอาจนำไปสู่การกัดกร่อนและการสะสมตัวของน้ำ ส่งผลให้ผลผลิตต่ำลง

ผลผลิตสูงสุดที่เป็นไปได้: 4,000 กิโลกรัม เมล็ดแห้ง ต่อเฮกตาร์ต่อปี 4,000 kg กิโลกรัม เมล็ดแห้ง

ผลผลิตเฉลี่ย: 700 กิโลกรัม เมล็ดแห้ง/เฮกตาร์/ปี สำหรับเกษตรกรรายย่อย 1,500 - 3,000 กิโลกรัม เมล็ดแห้ง เป็นเพียงต่อเฮกตาร์/ปี สำหรับฟาร์มที่มี GAP 1x1 ไร่

ศัตรูพืชและโรค: หนอนเจาะลำต้นโกโก้ (Doropomorpha crameella) เพลี้ยจักจั่นโกโก้ (Hemiptera spp.) โรคเน่าใบไหม้ (Phytophthora palmivora) โรคไหม้ (Moniliophora corei) โรคใบไหม้ (Antraknium theobromae) โรคเน่าใบไหม้ (Colletotrichum gloeosporioides) ความเครียดที่เน่าตาย (Botrytis cinerea) โรคเน่าใบไหม้ (Phytophthora palmivora) และโรคเน่าของราก (Phytophthora palmivora)

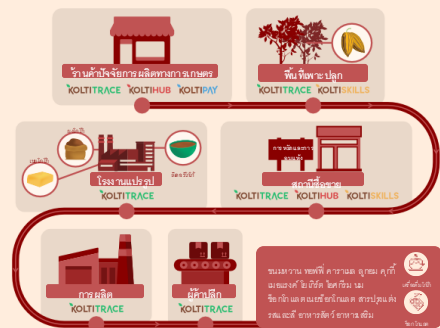
รสชาติของโกโก้ได้รับอิทธิพลจากสภาพภูมิอากาศและดินในภูมิภาคที่ปลูกเมล็ดโกโก้

การรับรอง

การรับของโกโก้มีความสำคัญต่อความสำเร็จของการปฏิบัติอย่างยั่งยืนในการผลิตโกโก้

มีกรับของหลายประเภทในอุตสาหกรรมโกโก้ เช่น IFA, RA, Organic, Fair Trade, GI และโครงการภายในองค์กร

ห่วงโซ่มูลค่า



การแปรรูปเมล็ดโกโก้แห้งเป็นเมล็ดคั่วที่เรียกกันติดต้องผ่านการคั่วและการคั่วแยกเพื่อกำจัดเปลือกและเมล็ดที่เหลือในโกโก้ดิบ เมล็ดโกโก้ดิบจะถูกคั่วจนเป็นเมล็ดคั่วโกโก้ ซึ่งสามารถแปรรูปเป็นผงโกโก้และจะนำไปใช้หรือผสมกับน้ำตาลและนมเพื่อทำช็อกโกแลต