

การพัฒนาพันธุ์กาแฟโรบัสตา

ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร กรมวิชาการเกษตร ได้ปลูกทดสอบกาแฟโรบัสตาเพื่อเปรียบเทียบและศึกษาการเจริญเติบโตเพื่อหาพันธุ์กาแฟโรบัสตาที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับการเพาะปลูกในประเทศไทย ให้เกษตรกรใช้ปลูกทดแทนในสวนกาแฟที่มีอายุมาก หรือสวนเสื่อมโทรม ปัจจุบันสามารถคัดเลือกพันธุ์กาแฟโรบัสตา และเสนอเป็นพันธุ์แนะนำได้แล้วจำนวน 3 สายต้น ได้แก่

- 1) พันธุ์ชุมพร 2 (FRT65)
- 2) พันธุ์ชุมพร 4 (FRT09)
- 3) พันธุ์ชุมพร 5 (FRT68)



ลักษณะเด่นด้านผลผลิตของกาแฟพันธุ์แนะนำ

พันธุ์แนะนำ	ชุมพร 2 (FRT65)	ชุมพร 4 (FRT09)	ชุมพร 5 (FRT68)
ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ไร่/ปี)	349	482	428
น้ำหนัก 100 เมล็ด (กรัม)	16.2	15.5	17.0
การเปลี่ยนแปลงผลผลิตเป็นเมล็ดแห้ง (%)	22.3	24.5	25.0
อายุการเก็บเกี่ยว (เดือน)	11	10-11	10-11
พื้นที่แนะนำ	ไม่เหมาะสมกับพื้นที่ที่เป็นภูเขาและดินปนทราย	ไม่เหมาะสมกับพื้นที่ที่มีน้ำท่วมขัง	ไม่เหมาะสมกับพื้นที่ที่มีน้ำท่วมขัง

เอกสารอ้างอิง- สถาบันวิจัยพืชสวน, 2553. การจัดการความรู้เทคโนโลยีการผลิตกาแฟโรบัสตา (อ้างอิงเฉพาะข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกาแฟพันธุ์แนะนำ)
ISBN : 978-974-436-755-6. กรมวิชาการเกษตร

พันธุ์ชุมพร 2 (FRT65)



พันธุ์ชุมพร 4 (FRT09)



พันธุ์ชุมพร 5 (FRT68)



ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร อ.สวี จ.ชุมพร
โทรศัพท์ 077-556073 โทรสาร 077-556026
Email : chump1@doa.in.th
พิมพ์ครั้งที่ 2 พ.ศ.2561 จำนวน 5,000 ฉบับ
พิมพ์ที่ : หจก. ชุมพรการพิมพ์ โทร. 077-501467



คำแนะนำการปลูกกาแฟโรบัสตาและพันธุ์แนะนำ



ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร
สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร

คำแนะนำการปลูกกาแฟโรบัสตา

สภาพพื้นที่	ควรเป็นพื้นที่ราบหรือราบเชิงเขา มีความลาดชันไม่เกิน 35 % สามารถระบายน้ำได้ดี
ลักษณะดิน	ควรเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย ระดับหน้าดินลึกไม่น้อยกว่า 50 ซม. มีความเป็นกรด-ด่าง (pH) อยู่ระหว่าง 4.5-6.0
สภาพอากาศ	อุณหภูมิที่เหมาะสมอยู่ระหว่าง 25-32 องศาเซลเซียส
ปริมาณน้ำฝน	ไม่น้อยกว่า 1,200 มิลลิเมตรต่อปี มีการกระจายของน้ำฝนไม่น้อยกว่า 7 เดือน

พันธุ์กาแฟโรบัสตา

เกษตรกรควรใช้พันธุ์กาแฟโรบัสตาที่ผ่านการคัดเลือกแล้ว และเป็นต้นกล้าที่ได้จากการขยายพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศ ไม่น้อยกว่า 4 สายต้นในแปลงเดียวกัน หรือใช้ต้นกล้าจากการเพาะเมล็ดปลูกรอบแปลงเพื่อเพิ่มการผสมเกสร

เพาะเมล็ดหรือกาแฟเดิม	SE พันธุ์ที่ 1	SE พันธุ์ที่ 2	SE พันธุ์ที่ 3	ปลูกสลับสายพันธุ์จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	เพาะเมล็ดหรือกาแฟเดิม
แถวที่ 1	●	●	★	●	●
	●	●	★	●	●
	●	●	★	●	●
	●	●	★	●	●
	●	●	★	●	●
	●	●	★	●	●
	●	●	★	●	●
	●	●	★	●	●
	●	●	★	●	●
	●	●	★	●	●
แถวที่ 2	●	●	★	●	●
แถวที่ 3	●	●	★	●	●
แถวที่ 4	●	●	★	●	●
แถวสุดท้าย	●	●	★	●	●



ระยะปลูก ระยะปลูกที่เหมาะสมไม่เกินกว่า 3 x 3 เมตร ซึ่งจะได้ต้นกาแฟ 177 ต้นไร่ เกษตรกรสามารถปลูกกาแฟในระยะประชิดได้ แต่ต้องมีการไถจำนวนต้นหลักที่เหมาะสมดังต่อไปนี้

ระยะปลูก 2.5 x 3 เมตร	ได้จำนวนต้นกาแฟ 213 ต้นต่อไร่
	ไว้ต้นหลัก 3 ต้น
ระยะปลูก 2.5 x 2.5 เมตร	ได้จำนวนต้นกาแฟ 256 ต้นต่อไร่
	ไว้ต้นหลัก 3 ต้น
ระยะปลูก 2 x 3 เมตร	ได้จำนวนต้นกาแฟ 266 ต้นต่อไร่
	ไว้ต้นหลัก 3 ต้น



ฤดูปลูก

ควรปลูกกาแฟในฤดูฝน และมีฝนตกอย่างสม่ำเสมอ ประมาณเดือนพฤษภาคมถึงสิงหาคม

การเตรียมดิน

กำจัดกิ่งไม้ ตอไม้ วัชพืช และปรับพื้นที่ก่อนปลูก สำหรับพื้นที่ที่มีความลาดเอียงเกิน 35 % ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของกรมพัฒนาที่ดิน เช่นทำแนวขั้นบันได และปลูกหญ้าแฝกขวางความลาดเอียงการเตรียมหลุมปลูกขนาด 50 x 50 x 50 ซม. รองก้นหลุมด้วยดินผสมปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักที่ย่อยสลายดีแล้ว 5 กิโลกรัม และหินฟอสเฟต 200 กรัมต่อหลุม ต้นกล้ากาแฟพร้อมปลูกใบจริง 8-12 คู่ใบ ก่อนปลูกควรตัดรากที่ช้ำอยู่ที่ยกถุงพลาสติกเพื่อป้องกันการโยกของต้นกาแฟโดยปักไม้ทามุม 45 องศา กับพื้นดิน และผูกไม้กับต้นกาแฟ คลุมโคนต้นกาแฟด้วยเศษหญ้าหรือเศษซากพืช ห่างจากโคนต้นประมาณ 10 ซม. เพื่อเป็นการรักษาความชื้น กรณีปลูกกาแฟกลางแจ้ง ควรทำร่มเงาชั่วคราวให้ต้นกาแฟด้วย



การให้น้ำ

หลังจากปลูกกาแฟแล้วไม่มีฝนตก ภายใน 1-2 สัปดาห์ต้องมีการให้น้ำต้นกาแฟที่ปลูกใหม่ ในระยะ 1-2 ปีแรก ควรใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตรา 150 กรัม/ต้น ผสมกับปุ๋ยคอกสูตร 46-0-0 อัตรา 50 กรัม/ต้น โดยทำการแบ่งใส่ 2 ครั้ง ในช่วงกลางฤดูฝน และปลายฤดูฝน

การใส่ปุ๋ย