



กาแฟอาราบิกาพันธุ์ กวก. เชียงใหม่ 80 (พันธุ์รับรองกรมวิชาการเกษตร)

พันธุ์กาแฟอาราบิกา (Arabica coffee)

มีลักษณะเด่น ดังนี้

- โดยทั่วไปต้นกาแฟอาราบิกาเป็นไม้พุ่มขนาดใหญ่ มีใบสีเขียวเข้ม ต้นเตี้ย ข้อสั้น ผลผลิตสูงสม่ำเสมอ
- ผลรูปกลมรี สุกแก่ในระยะเวลา 7 - 9 เดือน
- กาแฟอาราบิกายังออกดอกเฉพาะกิ่งที่เกิดจากฤดูที่แล้วเท่านั้น การออกดอกจะเกิดอย่างรวดเร็วและพร้อมๆ กัน ในช่วงระยะเวลา 2 - 3 วัน
- กาแฟอาราบิกามักจะอ่อนแอต่อการเข้าทำลายของศัตรูพืชและเชื้อโรค



สายพันธุ์ “กวก. เชียงใหม่ 80”



พื้นที่ปลูกที่เหมาะสม



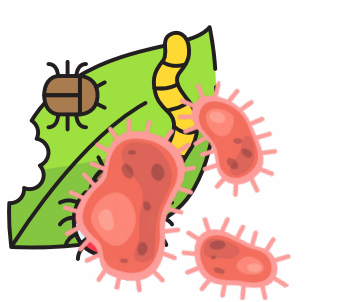
- สูงจากระดับน้ำทะเล ≥ 700 เมตร มีความลาดเอียง $\leq 30\%$
- อุณหภูมิที่เหมาะสม 18-25 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ $\geq 60\%$
- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ มีชั้นดินลึกไม่ต่ำกว่า 50 เซนติเมตร การระบายน้ำดี
- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 5.5 - 6.0
- ปริมาณน้ำฝนไม่ต่ำกว่า 1,500 มิลลิเมตร/ปี
- มีการกระจายตัวของฝนอย่างน้อย 5 - 8 เดือน
- มีแหล่งน้ำสะอาดเพียงพอในการให้น้ำตลอดช่วงหน้าแล้ง

การปลูก



- การปลูกต้นกล้า ควรมีใบจริง 4 - 5 คู่ และอายุ 8 - 12 เดือน
- ระยะระหว่างต้น - แถว 2 x 2 เมตร หรือ 400 ต้น/ไร่
- ขนาดหลุมปลูก ดินดี 30 x 30 x 30 เซนติเมตร ดินเลว 50 x 50 x 50 เซนติเมตร
- ควรปลูกต้นกาแฟช่วงเดือนพฤษภาคม - กรกฎาคม ซึ่งเป็นช่วงต้นฤดูฝน
- หากปลูกในที่ลาดชันควรวางแผนปลูกขวางความลาดชัน หรือปลูกบนขั้นบันได
- ช่วยชะลอการพังทลายของหน้าดิน ช่วยให้การให้ ปุ๋ย และน้ำ มีประสิทธิภาพดีขึ้น

โรคและแมลงที่สำคัญ



โรครสนิม



โรคแอนแทรกโนส



โรคใบจุดตากบ



โรคกิ่งแห้ง



เพลี้ยแป้งกาแฟ



หนอนเจาะกิ่งกาแฟ

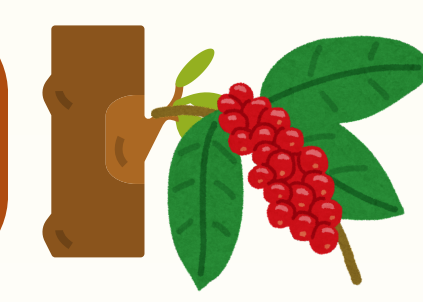


มวนยุงซา



มอดเจาะผลกาแฟ

การขยายพันธุ์



การขยายพันธุ์โดยใช้เมล็ด (ต้องเป็นเมล็ดจากต้นพันธุ์ที่คัดเป็นแม่พันธุ์เท่านั้น)

- ใช้ผลกาแฟที่สุกเต็มที่ แกะเอาเปลือกออก ล้างให้สะอาด แล้วนำไปเพาะด้วยวัสดุปลูก
- ให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ จากนั้นประมาณ 30 - 45 วัน จะเริ่มออกเป็นระยะหัวไม้ขีด
- เมื่อถึงระยะปักฝัเสื้อ (ใบเลี้ยง 1 - 2 ใบ) ปลูกลงถุงเพาะชำขนาด 4 x 6 หรือ 5 x 8 นิ้ว

การปักชำ (Cutting)

- ใช้เวลาปักชำนาน 2 - 6 เดือน ขึ้นกับชนิดของพันธุ์ และช่วงเวลาดำเนินการ
- ข้อดี คือ ทำได้เร็ว ง่าย ต้นทุนต่ำ ไม่มีปัญหาเข้ากันไม่ได้กับต้นต่อ และต้นมีความสม่ำเสมอ
- ข้อเสีย คือ ไม่มีระบบรากแก้ว ไม่สามารถขยายพันธุ์ได้ปริมาณมากๆ

การเสียบยอด

- มีหลายแบบ ได้แก่ เสียบลิ้ม (เหมาะสม) เสียบลิ้มหัวกลับ และผ่านบวม

การใส่ปุ๋ย



กาแฟเป็นพืชที่ต้องการปุ๋ยค่อนข้างสูง โดยเฉพาะช่วงเริ่มออกดอก ติดผล

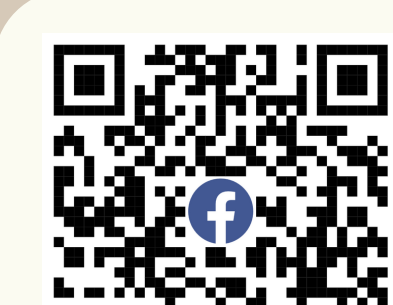
ปีที่	สูตรปุ๋ย	ปริมาณปุ๋ย (กรัม/ต้น/ปี)	พ.ค. (กรัม/ต้น)	ส.ค. (กรัม/ต้น)	ต.ค. (กรัม/ต้น)
1	15-15-15	100	100	-	-
	46-0-0	100	50	50	-
2	46-0-0	150	50	50	50
3	46-0-0	200	50	100	50
	18-46-0	60	30	30	-
	0-0-60	100	-	50	50
4	46-0-0	200	50	100	50
	18-46-0	60	30	30	-
	0-0-60	100	-	50	50
≥ 5	46-0-0	200	50	100	50
	18-46-0	100	50	50	-
	0-0-60	150	-	50	100

ข้อพิจารณาการให้ปุ๋ยกาแฟ ควรคำนึงถึงปัจจัยต่อไปนี้

- ต้นกาแฟที่ให้ผลแล้ว ช่วงที่ต้องการปุ๋ยมากที่สุด คือ ช่วงที่ผลขยายตัวอย่างรวดเร็ว เพื่อให้ผลขยายตัวได้มากที่สุด และมีผลร่วงน้อยที่สุด ช่วงที่สำคัญรองลงมา คือ ช่วงก่อนเก็บเกี่ยวผลผลิต 2-3 เดือน ซึ่งจะทำให้ผลมีคุณภาพและน้ำหนักดี
- หากในช่วงที่กาแฟมีผลบนต้น ได้รับธาตุอาหารไม่พอเพียง ผลเหลือง ผลร่วง ใบเหลือง และอาจมีกิ่งแห้งตายเป็น
- การใส่ปุ๋ยกาแฟที่ปลูกบนพื้นที่ลาดชันควรขุดหลุมหรือขุดร่องบริเวณชายพุ่มเพื่อฝังปุ๋ย ป้องกันการสูญเสียของปุ๋ย

เอกสารอ้างอิง

สุรวัชร เลิศวัฒนาเกียรติ, ฉัตรดนัย ชุ่มอาวุธ, ทิพย์ ไกรทอง, โกเมศ สัตยาวิรุ, ดารากร เผ่าชู, ปานหทัย นพชินวงศ์, ... สุกัญญา นิติยนต์. (2567). ยกระดับอัตลักษณ์กาแฟไทยด้วยนวัตกรรมกาแฟ สูตรลาดสกล (พิมพ์ครั้งที่ 1). กรุงเทพฯ: กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. ISBN 978-974-436-989-5



Page facebook



Website



Map

ข้อมูลโดย ศูนย์วิจัยพืชสวนเลย สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร

จัดพิมพ์โดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตรขอนแก่น กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร
117 หมู่ 14 ถนนมิตรภาพ ตำบลโนเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000 โทร. 043 246800