



การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ตรา เพชรใบไม้ ในการฟื้นฟูและเพิ่มผลผลิต กาแฟ



ปัญหาการปลูกกาแฟในประเทศไทย

อายุเริ่มให้ผลผลิต 2-3 ปี
ผลผลิตเฉลี่ยปกติ 80-100 กก./ไร่

เกษตรกรมักมีการใช้ปุ๋ยเคมีเป็นหลักในการปลูกกาแฟ โดยไม่มีการเสริมปุ๋ยธาตุอาหารรองและจุลธาตุเลย ต้นกาแฟได้รับธาตุอาหารต่างๆ ไม่ครบตามความต้องการ จึงมีสภาพต้นไม่สมบูรณ์ ลำต้นและใบมีขนาดเล็ก ใบไม่ดก ออกดอกและติดเมล็ดกาแฟน้อย ผลผลิตเมล็ดกาแฟต่ำ เมล็ดกาแฟมีคุณภาพไม่ดี มีกลิ่นและรสชาติไม่เต็มตามที่ตามสายพันธุ์ ต้นกาแฟที่ให้ผลผลิตมานาน มักมีสภาพต้นทรุดโทรม ให้ผลผลิตเมล็ดกาแฟน้อยและมีคุณภาพต่ำ ต้นกาแฟถูกรบกวนด้วยโรคและแมลงต่างๆ ง่ายมาก ต้นทุนการผลิตกาแฟสูง เกษตรกรมีรายได้น้อย

วิธีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ เพชรใบไม้ ในการฟื้นฟู และเพิ่มผลผลิตกาแฟ

การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ เพชรใบไม้ ในการฟื้นฟูต้นกาแฟจากสภาพทรุดโทรม (ระยะเวลา 1-2 เดือน*)

- 1 ปฏิบัติการตัดแต่งกิ่งต้นกาแฟให้อยู่ในสภาพเหมาะสม และมีการให้น้ำอย่างเพียงพอ
- 2 การให้ปุ๋ยอินทรีย์ **เพชรใบไม้** และปุ๋ยเคมี ในการฟื้นฟูต้นกาแฟ

1	ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด เพชรใบไม้	0.5-1 กก./ต้น* หว่านหรือฝังกลบรอบโคนต้นกาแฟ
2	ปุ๋ยเคมีสูตร 16-16-16**	0.3-0.5 กก./ต้น* หว่านรอบโคนต้น
3	ปุ๋ยอินทรีย์เหลว เพชรใบไม้ 1	เจือจางน้ำ 1:30 ฉีดพ่นทางใบและที่ลำต้นทุก 10-15 วัน ตลอดระยะเวลาการฟื้นฟู

*ต้นขนาดเล็ก-กลาง-ใหญ่ หรือตามสภาพความโทรมของต้นกาแฟ **หรือปุ๋ยเคมีสูตรที่ใช้อยู่เดิม

การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ เพชรใบไม้ เพิ่มผลผลิตและคุณภาพกาแฟ และการบำรุงต้นแม่ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ สำหรับต้นกาแฟหลังการฟื้นฟู หรือใช้กับต้นกาแฟทั่วไปที่กำลังให้ผลผลิตเมล็ดกาแฟ

1	ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด เพชรใบไม้	1-2 กก./ต้น/ปี* หว่านหรือฝังกลบรอบโคนต้น
2	ปุ๋ยเคมีสูตร 80-24-26*	0.25-0.5 กก./ต้น/ปี* แบ่งใส่ 3 ครั้ง หว่านรอบโคนต้น
3	ปุ๋ยอินทรีย์เหลว เพชรใบไม้ 1	เจือจางน้ำ 1:30 ฉีดพ่นทางใบและที่ลำต้นทุก 30 วัน ตลอดระยะเวลาการให้ผลผลิต ในกรณีที่มีการเก็บเกี่ยวเมล็ดกาแฟจากต้นในปริมาณมาก และต้นแม่เริ่มโทรม เมล็ดกาแฟเริ่มมีขนาดเล็กและคุณภาพลดลง ให้เพิ่มฉีดพ่นทุก 15 เพื่อเพิ่มขนาดและคุณภาพเมล็ดกาแฟ

*หรือปุ๋ยเคมีสูตรที่ใช้อยู่เดิม

ผลการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ เพชรใบไม้ ในการฟื้นฟูและเพิ่มผลผลิตกาแฟในภาคสนาม



ต้นกาแฟที่มีอายุมาก มักมีสภาพทรุดโทรม มีใบน้อย
เป็นโรคร่างง่าย ให้ผลผลิตต่ำ หรือไม่ให้ผลผลิตเลย



ต้นกาแฟที่ได้รับปุ๋ยอินทรีย์ เพชรใบไม้ มีการฟื้นตัว
แตกใบใหม่มาก ใบใหญ่ สีเขียวเข้ม



ต้นกาแฟสมบูรณ์ มีการออกดอกที่มีขนาดใหญ่และติดผลกาแฟจำนวนมาก
โดยต้นแข็งแรง แข็งแรง ไม่โทรม ไม่เป็นโรค ใบมีสีเขียวเข้มตลอด



ผลกาแฟเติบโตดี มีขนาดใหญ่ มีรสชาติดีตามสายพันธุ์ของกาแฟนั้น ผลผลิตกาแฟเพิ่มขึ้น 2-3 เท่าตัว



ผลการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ เพชรใบไม้ ในการฟื้นฟูและเพิ่มผลผลิตกาแฟในภาคสนาม

ต้นกาแฟได้รับธาตุอาหารทุกชนิดครบตามความต้องการ จึงมีการสะสมอาหารในต้นเพิ่มมากขึ้น และมีการปรุงอาหารเพิ่มมากขึ้น ต้นกาแฟที่มีสภาพทรุดโทรม จะเริ่มมีการฟื้นตัว มีการแตกใบใหม่จำนวนมาก ใบใหญ่และหนา ใบเป็นเงามัน สีเขียวเข้ม ต้นกาแฟมีการออกดอกและติดเมล็ดเพิ่มมากขึ้น ต้นกาแฟเริ่มมีความสมบูรณ์ โรคต่างๆ จางหายไป และพร้อมที่จะให้ผลผลิตเมล็ดกาแฟในปริมาณมากอย่างต่อเนื่องตลอดไป

สำหรับต้นกาแฟที่กำลังให้ผลผลิต หรือต้นกาแฟที่ผ่านการฟื้นฟูสภาพแล้ว จะช่วยบำรุงต้นกาแฟให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์เต็มที่ มีการออกดอกและติดเมล็ดอย่างเต็มที่ เมล็ดกาแฟมีขนาดใหญ่และมีคุณภาพดี มีกลิ่นและรสชาติตรงตามสายพันธุ์ สำหรับต้นกาแฟที่มีการฟื้นฟุตัวหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต จะทำให้ต้นกาแฟฟื้นตัวดีและอยู่ในสภาพที่พร้อมจะออกดอกและติดเมล็ดใหม่อย่างเต็มที่ในครั้งต่อไป ต้นกาแฟมีการแตกใบมาก ใบใหญ่ และมีสีเขียวเข้ม เมล็ดกาแฟมีขนาดใหญ่และมีคุณภาพดี **ผลผลิตเมล็ดกาแฟเพิ่มขึ้น 2-3 เท่าตัว หรือมากกว่า หรือเต็มตามศักยภาพต้นกาแฟนั้น** ไม่ว่าจะปลูกบนดินที่มีความอุดมสมบูรณ์อย่างไรก็ตาม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการจัดการดูแลต้นกาแฟของเกษตรกรด้วย ต้นกาแฟมีความต้านทานโรคแมลงต่างๆ ได้ดี ลดการใช้ยาและสารเคมีในการปลูกกาแฟ หรือไม่จำเป็นต้องใช้เลย ต้นทุนการผลิตกาแฟลดลง เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น

**ข้อมูลจากการทดลองในภาคสนาม โดยเกษตรกรต้องมีการดูแลต้นพืชดี และมีการให้น้ำอย่างเพียงพอด้วย*



บริษัท ร่องนออุตสาหกรรม จำกัด