

เทคนิคการปรับปรุงดินก่อน ปลูกพืช “การบ่มดิน”

สถานีพัฒนาที่ดินกาญจนบุรี



วัตถุประสงค์



1

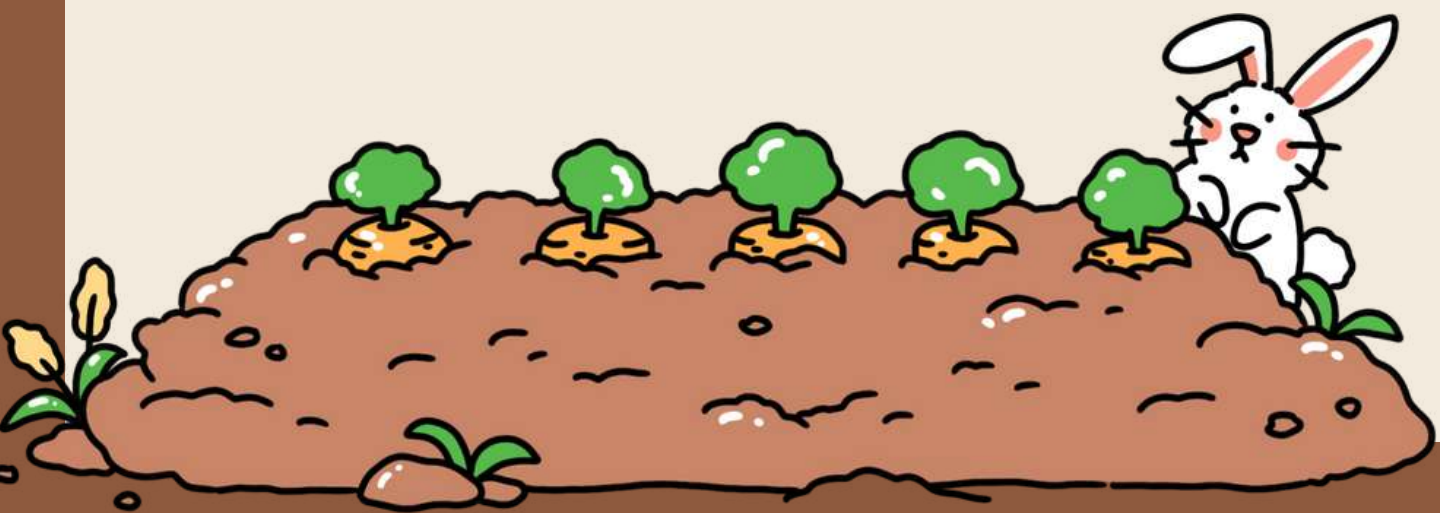
เพื่อให้เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน
เข้าใจความสำคัญของการ
ปรับปรุงดินก่อนปลูกพืช

2

เพื่อให้เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน
มีความรู้ความเข้าใจเทคนิค
การปรับปรุงดินก่อนปลูกพืช
“การบ่มดิน”

3

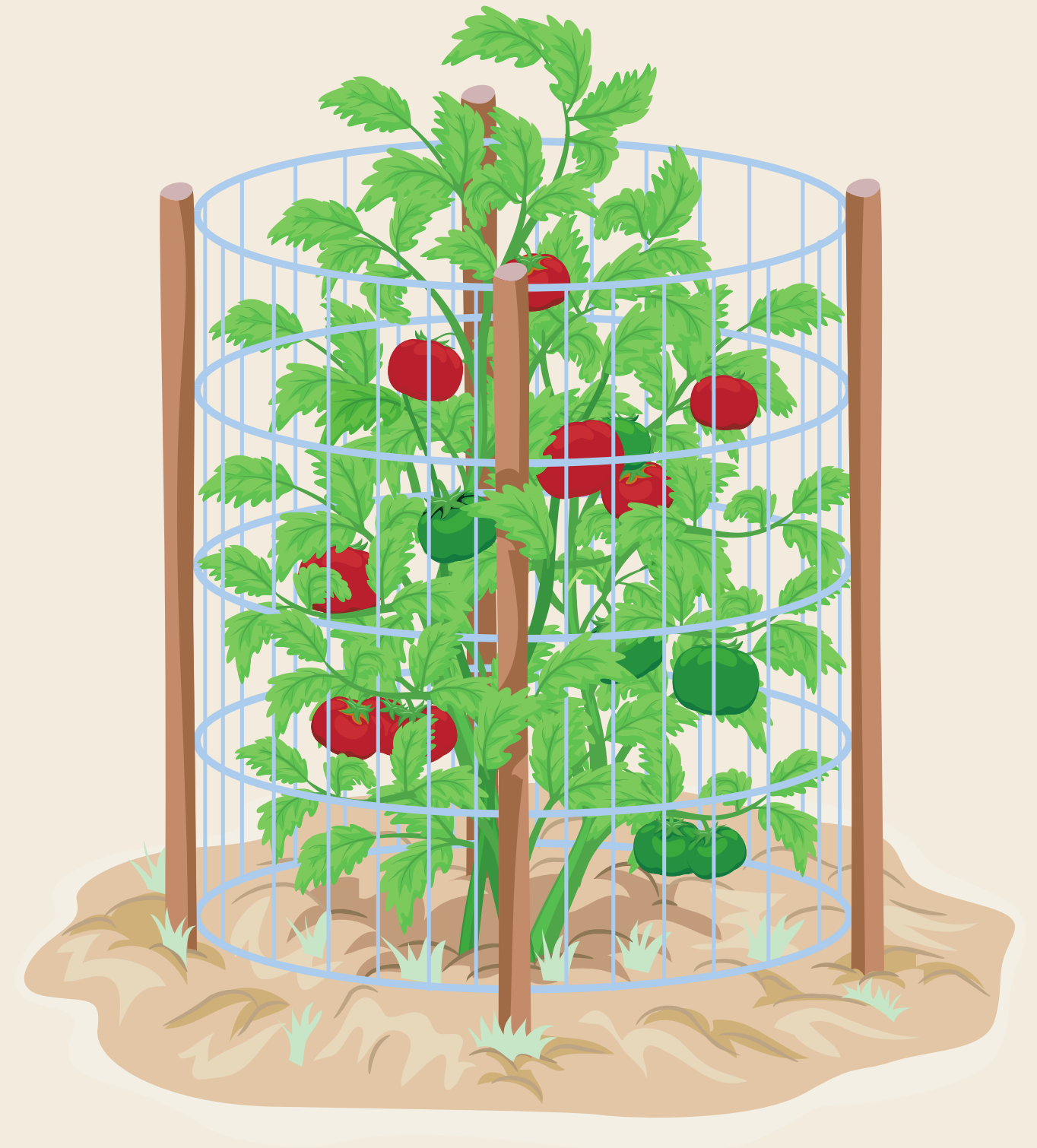
เพื่อให้เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติ
งานสามารถแนะนำ
ผู้สนใจต่อไปได้



ความสำคัญของการปรับปรุงดินก่อนปลูกพืช

การทำให้ดินอยู่ในสภาพที่เหมาะสม
สำหรับพืชที่ต้องการจะปลูก แบ่งได้
เป็น 2 เทคนิค ดังนี้

- เทคนิคการบ่มดินบนแปลง
- เทคนิคการบ่มดินสำหรับปลูกในภาชนะ



เทคนิคการบ่มดิน บนแปลง





หลักการ



"การบ่มดินบนแปลง" เป็นเทคนิคใหม่ที่ใช้ในการปรับปรุงดินบนแปลง ซึ่งได้จากการทดลองโดยปราชญ์ชาวบ้าน "การบ่มดิน" เป็นการนำวัสดุปรับปรุงดิน ได้แก่ มูลวัว และขุยมะพร้าว หรือวัสดุท้องถิ่นอื่นๆ มาวางซ้อนทับกัน เป็นชั้นโดยไม่มีการคลุกกลงไปในเนื้อดิน จากนั้นจึงรดน้ำให้ชุ่มจนน้ำซึมเข้ามูลวัวลงดินอย่างทั่วถึงซึ่งหลักการดังกล่าวจะช่วยให้ดินแตกตัวร่วนซุย ขุยมะพร้าวจะช่วยรักษาความชื้นและเป็นที่อยู่ของจุลินทรีย์ ทำให้ดินกลับมีชีวิตขึ้นใหม่



เทคนิคสำคัญ

คือ "การให้น้ำ" ให้น้ำซึมเข้าไปในก้อนดิน จนถึงชั้นความลึกประมาณ 30 ซม. อาจมีการให้น้ำเข้า เย็น 1-2 วัน จนดินชื้น จึงจะทำให้การบ่มดินได้ผล ดินจะร่วนซุยขึ้น



วัสดุที่ใช้

สำหรับพื้นที่ 1 ตารางเมตร



มูลวัวแห้ง อัตรา 1 กก.
(ใช้มูลสัตว์ชนิดอื่นแทนได้)



ขุยมะพร้าว อัตรา 2 กก.
(หรือวัสดุอื่นๆ ที่อุ้มความชื้นได้)

วิธีทำ

- 1 พรวนดิน ขึ้นรูปแปลง และปรับผิวดินให้เสมอ



② โรยมูลวัวกระจายให้ทั่ว เป็นขั้นที่ 1
แล้วรดน้ำซ้ำๆ จนมูลวัวชุ่ม (น้ำจากมูลวัว
จะค่อยๆซึมเข้าไปในก้อนดิน) ให้รดน้ำจน
กระทั่งดินชุ่ม จากนั้นโรยขุยมะพร้าวให้ทั่ว
ทับบนมูลวัว เป็นขั้นที่ 2 แล้วรดน้ำอีกครั้ง
จนชุ่ม (จนน้ำซึมเข้าไปในขุยมะพร้าว)



3 บ่มไว้ 20 วัน หรือจนกว่าดินแห้ง

4 ปลุกพืชที่ต้องการได้ทันทีโดยไม่ต้อง
คลุกดิน แต่ถ้าต้องการหว่านเมล็ดบน
แปลงโดยตรงควรคลุกดินก่อน



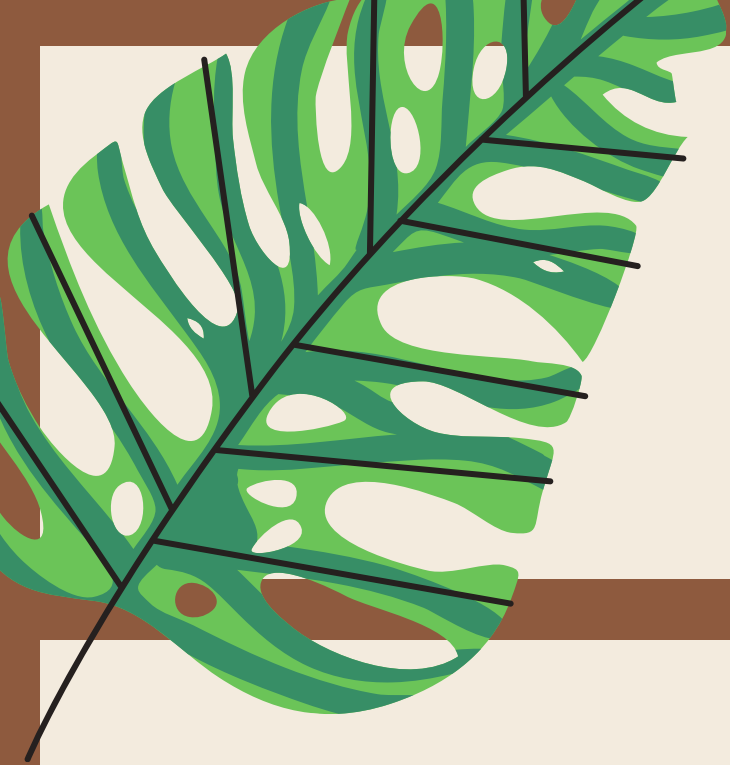
เทคนิคการบ่มดิน สำหรับปลูกในภาชนะ





หลักการ

"การบ่มดินสำหรับปลูกในภาชนะ" เป็นการนำวัสดุปรับปรุงดิน ได้แก่ มูลวัว และขุยมะพร้าว หรือวัสดุท้องถิ่นอื่นๆ มาวางซ้อนทับกัน เป็นชั้นโดยไม่มีการคลุกลงไปเนื้อดิน จากนั้นรดน้ำให้ชุ่ม ใช้พลาสติกคลุมบ่มไว้ประมาณ 10 วัน หรือจนดินแห้งเพื่อให้เชื้อจุลินทรีย์ดินจับเม็ดดินเป็นก้อนขนาดเล็ก ซึ่งเมื่อใช้มือจับในกองดินจะร่วนซุย ทั้งนี้หากดินยังไม่ร่วนซุยจะต้องปล่อยให้ทิ้งไว้ต่อ ถ้าดินแห้งเกินไปให้รดน้ำเพิ่มจนชุ่ม ทิ้งไว้จนดินร่วนซุยจึงคลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วจึงนำไปใส่ภาชนะเพื่อปลูกพืช



วัสดุที่ใช้

หมายเหตุ: แต่ละชั้นไม่ควรหนาเกิน 30 ซม.



มูลวัวแห้ง 1 ส่วน
(ใช้มูลสัตว์ชนิดอื่นแทนได้)



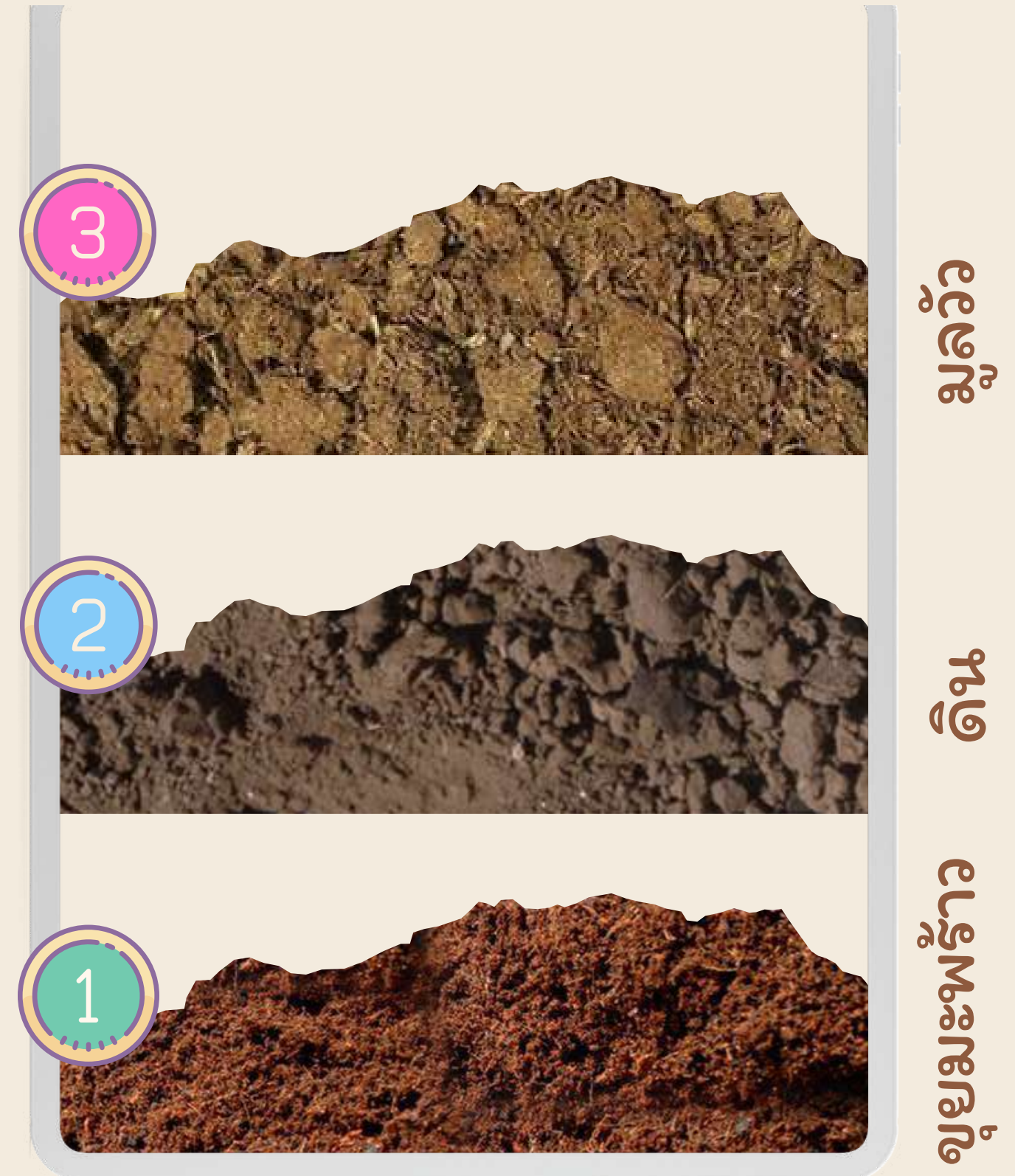
ขุยมะพร้าว 1 ส่วน
(หรือวัสดุอื่นๆ ที่อุ้มความชื้นได้)



ดิน 1 ส่วน
(ใช้ดินส่วนใดก็ได้)

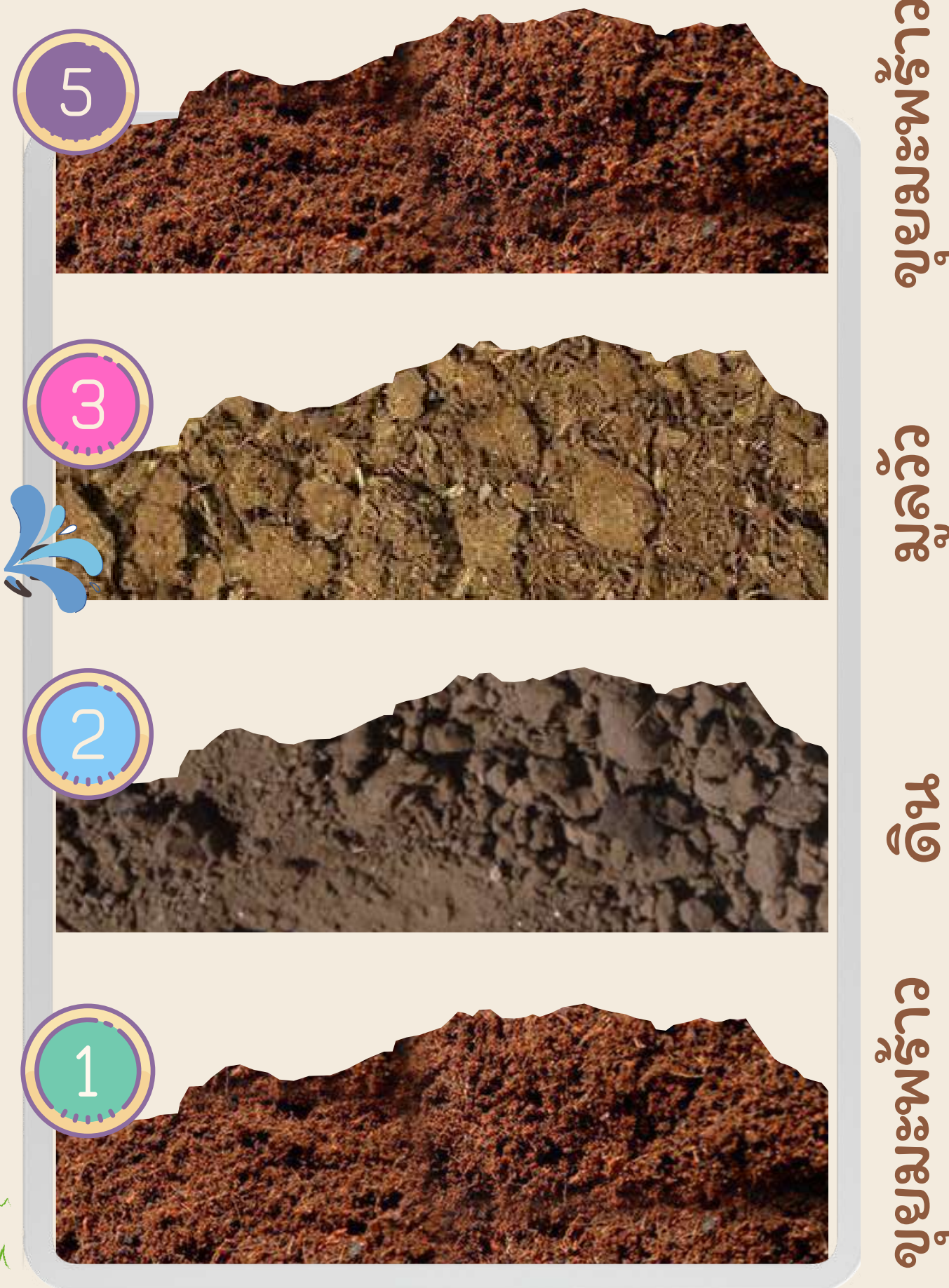
วิธีทำ

- 1 ขั้นที่ 1 แบ่งขุยมะพร้าวที่เตรียมมาครึ่งส่วน เกลี่ยให้เสมอ
- 2 ขั้นที่ 2 นำดินที่เตรียมมาโรยทับ เกลี่ยให้ทั่วชั้นที่ 1
- 3 ขั้นที่ 3 นำมูลวัวที่เตรียมไว้มาโรยทับ เกลี่ยให้ทั่วชั้นที่ 2



4 รดน้ำชำๆจนมูลวัวชุ่ม และ
น้ำจากมูลวัวจะค่อยๆซึมเข้า
ก้อนดิน (ให้รดน้ำจนกระทั่ง
ดินชุ่ม)

5 ขั้นที่ 4 นำขุยมะพร้าวครึ่ง
ส่วนที่เหลือ มาโรยทับ แล้ว
รดน้ำให้ชุ่ม



6 ใช้ผ้าใบคลุมบ่มไว้ 10 วัน หรือจนกว่าดินแห้ง เมื่อดินร้อนชงให้
ผสมทุกอย่างจนเข้ากัน ทิ้งไว้ 4 - 10 วัน หรือจนกว่าวัสดุปลูกไม่มี
ความร้อนจึงนำไปใช้



The slide features a light beige background with a dark brown border. In the top corners, there are clusters of four butterflies each, in shades of pink, red, and purple. In the bottom corners, there are clusters of three flowers each, in shades of yellow, red, and purple, with green leaves and dark blue berries. The main text is centered in a large, brown, rounded font.

THANK YOU FOR LISTENING!

Don't hesitate to ask any questions!