



# เคล็ดไม่ลับการใช้ปูนแก้ดินเป็นกรด

วัสดุปูนทางการเกษตร เป็นวัสดุปูนที่ใช้ประโยชน์เฉพาะในด้านการเกษตร หมายถึง วัสดุสารประกอบที่มีธาตุแคลเซียม หรือแคลเซียมและแมกนีเซียมเป็นองค์ประกอบ ส่วนใหญ่มีสมบัติเป็นด่าง สามารถลดความรุนแรงของความเป็นกรดของดินหรือความเปรี้ยวของดินได้ อัตราที่ใช้ แนะนำให้เก็บตัวอย่างดินไปวิเคราะห์หาความต้องการปูนของดินก่อน

## ชนิดและคุณภาพของปูนที่ใช้ทางการเกษตร

ปูนที่นิยมใช้กันทั่วไป มีหลายชนิด ได้แก่ ปูนมาร์ล หินปูนบด หินปูนฝุ่น ปูนเปลือกหอยเผา ปูนขาว ปูนคัลไซท์ ปูนโดโลไมท์ เป็นต้น



## การเลือกซื้อปูน ควรพิจารณาอะไรบ้าง?

ปูนที่มีคุณภาพดี ต้องสามารถแก้ความเป็นกรดของดินได้เร็ว ดังนั้นการเลือกซื้อปูนควรพิจารณาดังนี้

1. เลือกซื้อปูนที่มีขนาดละเอียด ปูนที่เนื้อละเอียดจะสัมผัสกับดินได้มาก ทำให้เกิดปฏิกิริยาได้เร็ว จึงแก้ความเป็นกรดของดินได้รวดเร็ว
2. เลือกปูนที่มีค่าความสามารถในการแก้ความเป็นกรดได้สูงมากกว่า 80 เปอร์เซ็นต์ โดยที่กระสอบปูนจะมีบอกรายละเอียดไว้ (CCE หรือ TNP มากกว่า 80 เปอร์เซ็นต์)
3. เลือกซื้อปูนที่ราคาไม่แพง หาซื้อได้ง่าย และขนส่งสะดวก เลือกชนิดปูนที่เหมาะสมกับพืชที่ปลูก อาทิเช่น

- ปรับปรุงดินนา ใช้ปุ๋ยมาร์ล หินปูนบด หินปูนฝุ่น
- ปรับปรุงดินปลูกผัก แนะนำให้ใช้ปุ๋ยมาร์ล หินปูนบด หรือปุ๋นขาว ปุ๋นขาวนิยมใช้ในแปลงผัก เนื่องจากเป็นปุ๋นที่มีคุณภาพดี ทำปฏิกิริยาแก้ความเป็นกรดได้รวดเร็ว ป้องกันเชื้อราในแปลงปลูกผักได้ดี แต่ราคาค่อนข้างสูง
- ปรับปรุงดินปลูกไม้ผล แนะนำให้ใช้ปูนโดโลไมท์ เพราะเป็นปุ๋นที่มีธาตุอาหารแคลเซียมและแมกนีเซียมเป็นองค์ประกอบ และธาตุแมกนีเซียมจำเป็นสำหรับไม้ผล ช่วยในการสังเคราะห์แสง ช่วยให้พืชที่ปลูกเจริญเติบโตได้ดี และให้ผลผลิตสูง

### ประโยชน์ของการใช้ปุ๋นปรับปรุงดินเป็นกรด

1. ปุ๋นช่วยยกระดับความเป็นกรดเป็นต่างของดิน (pH) ให้สูงขึ้นจนถึงระดับที่พืชสามารถเจริญเติบโตได้ ลดความรุนแรงของกรดในดิน ทำให้เกิดความสมดุลของธาตุอาหารต่างๆ ในดิน
2. เพิ่มความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารไนโตรเจน ฟอสฟอรัส แคลเซียม และแมกนีเซียมในดิน
3. ส่งเสริมการดำเนินกิจกรรมของจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ในดิน เช่น การย่อยสลายอินทรีย์วัตถุ และเกิดขบวนการในการเพิ่มความเป็นประโยชน์ของไนโตรเจนในดินเปรี้ยวจัด
4. การใส่ปุ๋นช่วยลดโรครากเน่าโคนเน่าของพืช เนื่องจากสาเหตุของโรครากเน่าโคนเน่าเกิดจากจุลินทรีย์ที่เจริญเติบโตได้ดีในสภาพดินเป็นกรด การใส่ปุ๋นทำให้ดินมีสภาพใกล้เคียงกลาง เชื้อจุลินทรีย์เหล่านั้นไม่สามารถเจริญเติบโตและทำกิจกรรมต่างๆ ได้
5. การใส่ปุ๋นช่วยปรับสมบัติทางด้านกายภาพของดิน ดินร่วนซุยขึ้น การระบายน้ำและการถ่ายเทอากาศดีขึ้น ทำให้พืชเจริญเติบโต



การใส่ปุ๋น



สอบถามเพิ่มเติม → กองวิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดิน  
กรมพัฒนาที่ดิน โทร. 0-25797562