

“แคลเซียมคาร์บอเนตน้ำ” หรือ liquid lime เทคโนโลยีทางเลือกใหม่เพื่อช่วยแก้ปัญหาสภาพดินเป็นกรด



แคลเซียมคาร์บอเนตน้ำ หรือ liquid lime คืออะไร?

เป็นวัสดุปุ๋ยชนิดหนึ่งที่ถูกละลายอยู่ในน้ำ ด้วยอนุภาคที่มีขนาดเล็กและละลายได้ง่าย ความสามารถทำให้เป็นกลางสูง (High Relative Neutralizing Value, RNV) ดังนั้นจึงทำให้ค่า pH ขึ้นอย่างรวดเร็ว เป็นการพัฒนาการเพาะปลูกจากรูปแบบเดิมเป็นการทำเกษตรแบบใหม่ โดยเฉพาะการแก้ปัญหาเรื่องดินกรด

แคลเซียมคาร์บอเนตน้ำ หรือ liquid lime

สามารถใช้ได้กับพืชทุกชนิด เช่น ข้าว ข้าวโพด อ้อย มันสำปะหลัง มันฝรั่ง ปาล์มน้ำมัน พืชไร่ พืชสวนไม้ประดับ

คำแนะนำ

สำหรับฉีดพ่นลงดินหรือใช้ร่วมกับระบบน้ำ ในช่วงเตรียมดิน (ก่อนเพาะปลูก) หรือหลังเพาะปลูก

ข้อดี VS ข้อด้อย

ข้อดี



1. พื้นฟูแร่ธาตุอาหารสำคัญในดินให้ “อุดมสมบูรณ์” เพิ่มขึ้น ในกรณีทำการแก้ไขปรับปรุงดินกรด-กรดจัด หรือ ดินที่มีค่า pH 4.5-5.5 และเมื่อปรับปรุงดินให้เพิ่มค่า pH ดินขึ้นอย่างน้อย 1 หน่วย
2. เป็นการปรับปรุงดินกรดที่มีประสิทธิภาพรวดเร็ว เนื่องจากด้วยอนุภาคที่มีขนาดเล็กและละลายได้ง่าย (การปรับค่า pH ขึ้น +1 หน่วยในระยะเวลาเพียง 3-4 สัปดาห์)



ข้อด้อย

1. ค่าดำเนินการหรือบำรุงรักษาค่อนข้างสูงกว่าการหว่านปุ๋ยธรรมดา เนื่องจากต้องใช้ร่วมกับระบบน้ำ
2. เนื่องจากการทำปฏิกิริยาอย่างรวดเร็วจากอนุภาคปุ๋ยที่มีขนาดเล็กและสม่ำเสมอ จึงมีผลทำให้ค่าความต้องการของปุ๋ยลดลงอย่างรวดเร็ว ทำให้ต้องฉีดพ่นแคลเซียมคาร์บอเนตน้ำบ่อยครั้งเพื่อรักษาสภาพความเป็นกรดไม่ให้ลดลงมากเกินไป