

# ว.เกษตรฯลพบุรีผลิต 'น้ำสกัดชีวภาพจากนมโค'



**ค**อลัมน์ "ท้อโลกผลิตภัณฑ์" วันนี้ออ  
นและนำพร้อมกัน 2 ผลิตภัณฑ์จะเลย  
เพราะวันไหนจะ ไปงานโคนมแห่งชาติ ที่ อ.มวก  
เหล็ก จ.สระบุรี มีโอกาสแวะเยี่ยมชมบูธของ  
วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลพบุรี เห็น  
เขามีผลิตภัณฑ์ที่น่าสนใจสำหรับเกษตรกรอยู่ 2  
เรื่องคือ "ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดเม็ดตราท้าววัน"  
กับ "น้ำสกัดชีวภาพจากนมโค" ขอนำมาเล่า  
ให้ฟังอย่างย่อ ๆ ดังนี้ ซึ่งผู้สนใจน่าจะติดต่อ  
ได้ที่วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลพบุรี  
โทร. 0-3649-1370

น้ำสกัดชีวภาพจากนมโค เป็นของ  
เหลวสีน้ำตาลที่ได้จากการย่อยสลายน้ำนมโค  
แท้ ๆ ผ่านกระบวนการหมักของจุลินทรีย์ที่  
ต้องการออกซิเจนและไม่ต้องการออกซิเจนด้วย  
การเติมกากน้ำตาลให้เป็นแหล่งพลังงานของ  
จุลินทรีย์ที่ทำหน้าที่ย่อยสลาย ซึ่งมีจุลินทรีย์  
ในกลุ่มแบคทีเรียอยู่หลายชนิด ฉะนั้นน้ำสกัดชีว  
ภาพจากนมโคนอกจากจะประกอบไปด้วยจุลินทรีย์  
หลายชนิดแล้วยังมี กรา์โบไฮเดรต โปรตีน กรด  
อะมิโน ธาตุอาหาร เอนไซม์ และฮอร์โมน อัน  
เป็นประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืช

น้ำสกัดชีวภาพจากนมโคผลิตจากนม  
โคสด โดยนำน้ำนมโคสดมาผสมกับกากน้ำตาลใน  
อัตราส่วน นมโค : กากน้ำตาล : หัวเชื้อจุลินทรีย์  
เท่ากับ 6 : 3 : 1 แล้วผสมให้เข้ากันก่อนจะปิด

ภาชนะหมักให้สนิทแล้วตั้งทิ้งไว้ในร่มประมาณ  
15-30 วัน ก็จะทำให้เกิดของเหลวสี  
น้ำตาลขึ้น มีกลิ่นหอมหวานชวนคนที่  
เกิดจากการหมัก หลังจากนั้นก็  
สามารถนำมาใช้ได้ โดย...

ใช้เป็นปุ๋ยโดยตรงโดย  
ใช้ในอัตรา



ส่วนที่เหมาะสมกับชนิดของพืช ถ้าเข้มข้นเกินไป  
พืชจะชะงักการเจริญเติบโต ใบจะเหลือง ถ้าใช้ใน  
อัตราที่พอเหมาะพืชจะเขียวสดใบเป็นมัน

ใช้ประโยชน์ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ  
และกำจัดน้ำเสีย น้ำสกัดชีวภาพสามารถนำไป  
ย่อยสลายอินทรีย์วัตถุจากแหล่งน้ำต่าง ๆ เช่นบ่อ  
น้ำ สระน้ำ โดยใช้น้ำสกัดชีวภาพในอัตราส่วน  
1:100, 1:250 หรือ 1:500 โดยคิดจากปริมาณน้ำ  
ในแหล่งน้ำ

ใช้เป็นหัวเชื้อปุ๋ยอินทรีย์ น้ำสกัดชีว  
ภาพสามารถนำมาหมักรวมกับเศษวัสดุเหลือใช้  
ชนิดอื่น ๆ แล้วเติมกากน้ำตาล  
และน้ำลงไปเพื่อผลิตเป็น  
ปุ๋ยอินทรีย์ได้อีกต่อไป เช่น  
ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดเม็ด เป็นต้น  
สำหรับวิธีใช้โดยทั่วไปนั้น  
มีวิธีการดังต่อไปนี้...

1. ผสมน้ำสกัดชีวภาพกับ  
น้ำในอัตรา 1:500-1,000 ส่วน (หรือ  
1-2 ช้อนโต๊ะ/น้ำ 20 ลิตร) รดต้นไม้  
หรือฉีดพ่นทางใบ
2. ฉีดพ่นเมื่อพืชเริ่มงอกเพื่อเป็นการ  
บำรุงพืชให้แข็งแรงก่อนจะถูกโรคและแมลง  
รบกวน ควรทำในคอนกรีตหรือหลังฝนตก
3. ควรให้น้ำสกัดชีวภาพแก่พืชอย่าง  
สม่ำเสมอและในคืนต้องมีอินทรีย์วัตถุอย่าง  
เพียงพอ
4. น้ำสกัดชีวภาพอย่างเจือจางใช้แช่  
เมล็ดก่อนนำไปเพาะจะช่วยให้เมล็ดงอกเร็ว  
และได้ต้นกล้าที่แข็งแรงและสมบูรณ์
5. เก็บรักษาน้ำสกัดชีวภาพไว้ในที่ร  
ออย่าให้โดนแดดจัดหรือโดนฝน

นอกจากน้ำสกัดชีวภาพจากนมโคสด  
แล้ว วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลพบุรียัง  
ผลิต ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดเม็ด ตราท้าววัน อีก  
ด้วย ผู้สนใจรายละเอียดก็ติดต่อสอบถามกัน  
ได้เลย.

จีดี ศรีอิน