

# น้ำหมักชีวภาพน้ำนมโค - ปุ๋ยน้ำยูรีน



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง  
อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง 52190 โทร: 054-830178 054-830179  
Website : [www.dld.go.th/vrd\\_np](http://www.dld.go.th/vrd_np) E-mail : [vrd\\_np@dld.go.th](mailto:vrd_np@dld.go.th)

## การใช้ประโยชน์จากของเหลือจากการวิเคราะห์

ชัยวัฒน์ วิฑูระกุล

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง

จากการที่ศูนย์ ฯ ได้บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำนมโคแก่เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมและวิเคราะห์สารตกค้างในปัสสาวะสุกร และมีตัวอย่างเหลือจากการตรวจวิเคราะห์ จึงได้ทำการกำจัดตัวอย่างที่เหลือเพื่อไม่ให้เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและลดค่าใช้จ่ายในการกำจัด โดยนำน้ำนมที่เหลือมาผลิตเป็นน้ำหมักโปรตีนหรือน้ำหมักชีวภาพน้ำนมโค และนำปัสสาวะสุกรผลิตเป็นปุ๋ยน้ำ

นำผลผลิตดังกล่าวไปรดต้นไม้พบว่าต้นไม้ให้ผลผลิตดี จากวิธีดังกล่าวทำให้ได้ประโยชน์และกำจัดตัวอย่างที่เหลือจากการตรวจ มาจัดการสู่กระบวนการกำจัดด้วยวิธีชีวภาพและได้เพิ่มผลผลิตสีเขียว ( Bioclean – Biogreen )

## 1. น้ำหมักชีวภาพน้ำนมโค

ประกอบด้วย

น้ำนม 40 ลิตร กากน้ำตาล 10 ลิตร สารเร่ง พด.2 1ซอง

วิธีทำ 1. ละลายสารเร่ง พด.2 ในน้ำ 10 ลิตร คนให้เข้ากัน

ทิ้งไว้ 5 นาที

2. ผสมกากน้ำตาล 10 ลิตรกับน้ำนม 40 ลิตร คนให้เข้ากัน

3. นำส่วนผสม 1. ลงใน ส่วนผสมข้อ 2. คนให้เข้ากัน

4. ปิดฝาไม่ต้องสนิท หมักทิ้งไว้ 21 วัน

หมั่นคนทุกวันเพื่อไล่ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

นำหมักชีวภาพที่ได้นำไปใช้ในอัตราส่วน น้ำหมัก 20-30 มล.ต่อ

น้ำสะอาด 20 ลิตร นำไปรด พืชต้นไม้ทุก 7-10 วัน ช่วยบำรุงต้นไม้

## 2. ปุ๋ยน้ำปลาสวะสูตร

สูตร 1. ปลาสวะ 1 ลิตร กากน้ำตาล 1/3 ถ้วย

ใช้ 1:8 รดโคนต้นไม้ที่มีเศษใบไม้

สูตร 2. เก็บปลาสวะในที่เย็น 7 องศาเซลเซียส นาน 6 เดือน

ใช้ความเข้มข้น 40% ผสมเศษไม้ เศษขี้เถ้า รดโคนต้นไม้

## เอกสารอ้างอิง

คู่มือการจัดการอินทรีย์วัตถุเพื่อปรับปรุงบำรุงดินและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน สำนักเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มิถุนายน 2551

โดยชีวภาพทางดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มิถุนายน 2551

ชัยวัฒน์ วิฑูระกุล (2553) การใช้ประโยชน์จากของเหลือจากการวิเคราะห์ ขาวสุขภาพสัตว์

ภาคเหนือ ปีที่ 18 ฉบับที่ 3 ก.ค. 2553 หน้า 35-37

ปุ๋ยอินทรีย์น้ำนมดิบคุณภาพต่ำ+สารเร่งพด.2 เพิ่มผลผลิต . เทคโนโลยีชาวบ้าน 15 ก.พ.47

ฉ 16(329) น.46

[http:// www.vcharkarn.com/vblog /77231](http://www.vcharkarn.com/vblog /77231) : สร้าง ‘ ส้วม ’ ต้นแบบ ใช้สิ่งปฏิกูลคนมาทำปุ๋ยหมัก

<http://www. healthy.in.th/categories/innovative/news/1168> : ปุ๋ยจากปลาสวะ