

มั่นคง ตรงไป ตรงมา

นาเอนะ

<http://www.naewna.com>

วันศุกร์

เดือน

๖๕.๙.

พ.ศ.

๘๗)

๙๙๖

๙๓



คำถาม ดิฉันเป็นคนกรุงเทพฯ ได้เคยไปดูงานนิทรรศการของกรมพัฒนาที่ดิน และได้ดูข่าวสารเรื่อง พด.๖ มาค่ะ จะมาทดลองทำดูเอง เพราะในแต่ละวันมีเศษอาหารที่เหลือจากในครัวมากมาย จะทิ้งก็เสียดาย จึงอยากรู้ว่าสามารถทำให้เป็นประโยชน์ จึงขอความรู้ว่า ของการผลิตสารบำบัดน้ำเสีย วิธีทำและวิธีใช้ด้วยนะค่ะ ขอบคุณค่ะ

นนตรองนงนก จันทร์ดี
เบตตี้ลิงชัน กกม.



การผลิตสารบำบัดน้ำเสียและขัดกลืนเหม็น

สารร่วง พด.๖ เป็นนวัตกรรมของกรมพัฒนาที่ดิน เป็นเชื้อจุลทรรศน์ มีคุณสมบัติในการเพิ่มประสิทธิภาพการหมักเศษอาหาร และวัสดุอินทรีย์ต่างๆ คุณสมบัติของจุลทรรศน์ในสารร่วง พด.๖ นี้ ได้แก่ ยีสต์ ช่วยผลิตแอลกอฮอล์ และกรดอินทรีย์ แบคทีเรีย ช่วยผลิตเอนไซม์ โปรตีอสที่ย่อยสลายโปรตีน ผลิตเอนไซม์โลเปสที่ย่อยสลายไขมัน และผลิตกรดแลกติก

วิธีทำสารบำบัดน้ำเสียและขัดกลืนเหม็น วัสดุที่ใช้ประกอบด้วย เศษอาหารในครัวเรือน 40 กก. กากน้ำตาลหรือน้ำตาล 10 กก. น้ำ



คำตอบ สารบำบัดน้ำเสียและขัดกลืนเหม็น เป็นสารที่ได้จากการย่อยสลายของขยะ ซึ่งประกอบด้วยวัสดุอินทรีย์ จากเศษอาหาร ผัก ผลไม้ และเนื้อสัตว์ โดยใช้จุลทรรศน์จากสารร่วง พด.๖ เป็นตัว

10 ลิตร สารร่วง พด.๖ 1 ซอง วิธีทำ โดยนำเศษอาหารและน้ำตาลผสมลงในถัง ใส่สารร่วงลงในน้ำ แล้วเทลงถังหมัก คลุกเคล้าหรือคนให้ส่วนผสมเข้ากัน ปิดฝาไม่ต้องสนิทก็ให้ระยะเวลาหมัก 20 วัน

การดูว่าสารที่ได้สมบูรณ์แล้วหรือไม่ โดยดูว่ามีกีลินแอลกอฮอล์ลดลงหรือไม่ ไม่ปรากฏฟองก๊าซการร่อนได้ออกไซด์ ไม่มีกลิ่นเหม็นของขยะ ไม่ปรากฏควบคุมน้ำมันได้สารละลายหรือของเหลวสีน้ำตาล และมีค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) อยู่ระหว่าง 3-4

วิธีใช้ การทำความสะอาดห้องสัตว์ ให้เจือจางสารสีน้ำตาลที่ได้กับน้ำในอัตรา 1:10 เทลงบริเวณที่จะบำบัดทุกวัน หรือทุกๆ 3 วัน ถ้าจะใส่ในบ่อกรุบ่อปลา ให้ใส่สาร 100 มิลลิลิตรต่อบริเวณน้ำในบ่อ 1 ลูกบาศก์เมตร ใส่ทุกๆ 10 วัน

สารบำบัดน้ำเสียและขัดกลืนเหม็นที่ผลิตได้เองนี้ มีประโยชน์มากนัย ช่วยขัดกลืนเหม็นจากขยะสด ช่วยบำบัดน้ำเสีย ลดกลิ่นเหม็นตามท่อระบายน้ำพื้นที่น้ำเหม็น และทำความสะอาดห้องสัตว์ ต่างๆ ได้ดี ทั้งนี้ เนื่องจากค่าความเป็นกรดเป็นด่างอยู่ที่ 3-4 จึงมีผลทำให้จุลทรรศน์ที่ก่อให้เกิดการเน่าเหม็นไม่สามารถเจริญเติบโตได้ สามารถทดสอบความรายละเอียดเพิ่มเติม และขอหัวเชือสารร่วง พด. ๖ พร้อมได้ที่สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต และสถานีพัฒนาที่ดินที่ตั้งในจังหวัดใกล้บ้านของท่าน....ลองทำกันดูนะครับ

นาย รัตน์