

การพิจารณาการบำบัดน้ำเสียและขจัด กลิ่นเหม็นจากเศษอาหารเหลือทิ้งที่สมบูรณ์แล้ว

- มีการเจริญของจุลินทรีย์น้อยลง
- กลิ่นแอลกอฮอล์จะลดลง
- ไม่ปรากฏฟองก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
- ไม่มีกลิ่นเน่าเหม็นของขยะ
- ไม่ปรากฏคราบไขมัน
- ได้สารละลายหรือของเหลวสีน้ำตาล
- ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง อยู่ระหว่าง 3-4

อัตราและวิธีการใช้

- การทำความสะอาดคอกสัตว์และบำบัดน้ำเสีย เจือจาง
สารบำบัดน้ำเสียและขจัดกลิ่นเหม็น : น้ำ เท่ากับ 1 : 10 เทลง
บริเวณที่บำบัดทุกวัน หรือทุก ๆ 3 วัน
- การใส่ในบ่อกักและบ่อปลา ใช้สารบำบัดน้ำเสียและ
ขจัดกลิ่นเหม็น 100 มิลลิลิตรต่อปริมาณน้ำในบ่อ
1 ลูกบาศก์เมตร ใส่ทุก ๆ 10 วัน



ประโยชน์ของสารเร่ง พด.6

- ทำความสะอาดคอกสัตว์ เนื่องจากค่าความเป็นกรด
เป็นด่างของสารบำบัดน้ำเสียและขจัดกลิ่นเหม็นอยู่ระหว่าง
3 - 4 มีผลทำให้จุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดการเน่าเหม็นไม่สามารถ
เจริญเติบโตได้
- ช่วยบำบัดน้ำเสีย และลดกลิ่นเหม็นตามท่อระบายน้ำ
ซึ่งเกิดจากกิจกรรมของจุลินทรีย์ที่ย่อยโปรตีน ไขมัน และ
ผลิตภัณฑ์อินทรีย์
- ขจัดกลิ่นเหม็นจากขยะสดและพื้นที่เน่าเหม็น



สารพิษเปลี่ยนวิถีชีวิตใหม่
ใช้การผลิตอินทรีย์
ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศูนย์อำนวยการส่งเสริมเกษตรอินทรีย์
สำนักเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
Ins.0-2579-5545 www.idd.go.th

การผลิต

สารบำบัดน้ำเสีย
และขจัดกลิ่นเหม็น

โดยใช้สารเร่ง

พด.6



จัดทำโดย
กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
www.idd.go.th

การผลิต

สารบำบัดน้ำเสีย

และขจัดกลิ่นเหม็น

โดยใช้สารเร่ง

พด.6

สารบำบัดน้ำเสียและขจัดกลิ่นเหม็น เป็นสารที่ได้จากการย่อยสลายขยะสด ซึ่งประกอบด้วยวัสดุอินทรีย์จากเศษอาหาร ผัก ผลไม้ และเนื้อสัตว์ โดยกิจกรรมของจุลินทรีย์ในสภาพที่ไม่มีออกซิเจน ได้ของเหลวสีน้ำตาลซึ่งมีคุณสมบัติในการทำความสะดวกคอกสัตว์ บำบัดน้ำเสีย และลดกลิ่นเหม็นตามทอระบายน้ำ



สารเร่ง พด. 6 เป็นเชื้อจุลินทรีย์ที่มีคุณสมบัติในการเพิ่มประสิทธิภาพการหมักเศษอาหารในสภาพที่ไม่มีออกซิเจน เพื่อผลิตสารสำหรับทำความสะดวกคอกสัตว์ บำบัดน้ำเสีย และลดกลิ่นเหม็นตามทอระบายน้ำ

คุณสมบัติของจุลินทรีย์ในสารเร่ง พด.6

- ยีสต์ผลิตแอลกอฮอล์ กรดอินทรีย์
- แบคทีเรียผลิตเอนไซม์โปรทีเอส ย่อยสลายโปรตีน
- แบคทีเรียผลิตเอนไซม์ไลเปส ย่อยสลายไขมัน
- แบคทีเรียผลิตกรดแลคติก



วัสดุสำหรับทำสารบำบัดน้ำเสียและขจัดกลิ่นเหม็น (จำนวน 50 ลิตร)

- เศษอาหารในครัวเรือน 40 กิโลกรัม
- น้ำตาล 10 กิโลกรัม
- น้ำ 10 ลิตร
- สารเร่ง พด.6 จำนวน 1 ช้อน



วิธีทำสารบำบัดน้ำเสียและขจัดกลิ่นเหม็น

- นำเศษอาหารและน้ำตาลผสมลงในถังหมัก
- ละลายสารเร่ง พด.6 ในน้ำ 10 ลิตร แล้วเทลงในถังหมัก
- คลุกเคล้าหรือคนให้ส่วนผสมเข้ากัน
- ปิดฝาไม่ต้องสนิท ใช้ระยะเวลาหมัก 20 วัน

