

ส่วนผสม **การทำน้ำหมักชีวภาพ** **จากขยะอินทรีย์**



กากน้ำตาล
หรือน้ำตาลทรายแดง
1 ส่วน



เศษอาหาร 3 ส่วน



น้ำสะอาด 10 ส่วน



หัวเชื้อจุลินทรีย์ 1 ส่วน



วิธีการทำ **น้ำหมักชีวภาพ** **จากขยะอินทรีย์**

1. ละลายน้ำตาลและกากน้ำตาลหรือน้ำตาลทรายแดงให้เข้ากัน และเติมลงในภาชนะ ใส่เศษอาหารลงในภาชนะกับแสงมีฝาปิดที่เตรียมไว้ คลุกเคล้าให้เข้ากัน



2. เติมหัวเชื้อจุลินทรีย์ คนให้ทั่ว



3. ปิดฝาให้สนิทเก็บให้มิดชิดในที่ร่ม



4. ทิ้งไว้ 3 เดือน และเปิดใช้งาน



ประโยชน์ของ **น้ำหมักชีวภาพ**

ด้านการเกษตร

1. ช่วยปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง ในดินและน้ำ
2. ช่วยปรับสภาพโครงสร้างดินให้ร่วนซุย อุ้มน้ำและอากาศได้ดียิ่งขึ้น
3. ช่วยย่อยสลายอินทรีย์วัตถุในดินให้เป็นธาตุอาหารแก่พืช พืชสามารถดูดซับไปใช้ได้เลย โดยไม่ต้องใช้พลังงานมากเหมือนการใช้ปุ๋ยวิทยาศาสตร์
4. ช่วยเร่งการเจริญเติบโตของพืชให้สมบูรณ์ แข็งแรงตามธรรมชาติ ต้านทานโรคและแมลง
5. ช่วยสร้างฮอร์โมนพืช ทำให้ผลผลิตสูง และคุณภาพของผลผลิตดีขึ้น
6. ช่วยให้ผลผลิตคงทน เก็บรักษาไว้ได้นาน

ด้านปศุสัตว์

1. ช่วยกำจัดกลิ่นเหม็นจากฟาร์มสัตว์ ไก่ สุกร ได้ภายใน 24 ชั่วโมง
2. ช่วยกำจัดแบคทีเรียจากฟาร์มได้ภายใน 1-2 สัปดาห์
3. ช่วยป้องกันโรคหวัดและโรคระบาดต่างๆ ในสัตว์ตามยาปฏิชีวนะ และอื่นๆได้
4. ช่วยกำจัดแมลงวัน ด้วยการตัดวงจรชีวิตของหนอนแมลงวัน ไม่ให้เข้าดักแด้เกิดเป็นตัวแมลงวัน
5. ช่วยเสริมสุขภาพสัตว์เลี้ยง ทำให้สัตว์แข็งแรง มีความต้านทานโรค ให้ผลผลิตสูง และอัตราการรอดสูง

ด้านการประมง

1. ช่วยควบคุมคุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำได้
2. ช่วยแก้ปัญหาโรคพยาธิในน้ำ ซึ่งเป็นอันตรายต่อสัตว์น้ำ
3. ช่วยรักษาโรคแผลต่างๆ ในปลา กบ จระเข้ ฯลฯ ได้
4. ช่วยลดปริมาณกลิ่นในบ่อ ช่วยให้น้ำไม่เน่าเหม็น สามารถนำน้ำไปผสมเป็นปุ๋ยหมัก ใช้กับพืชต่างๆได้

ด้านสิ่งแวดล้อม

1. ช่วยบำบัดน้ำเสียจากการเกษตร ปศุสัตว์ การประมง โรงงานอุตสาหกรรม ชุมชน และสถานประกอบการทั่วไป
2. ช่วยกำจัดกลิ่นเหม็นจากกองขยะ การเลี้ยงสัตว์ โรงงานอุตสาหกรรม และชุมชนต่างๆ
3. ปรับสภาพของเสีย เช่นเศษอาหารจากครัวเรือนให้เป็นประโยชน์ต่อการเลี้ยงสัตว์ และการเพาะปลูกพืช
4. ทำจิตสำนึกด้วยการย่อยสลายให้ปริมาณลดน้อยลง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้
5. ช่วยปรับสภาพอากาศที่เสียให้สดชื่น และมีสภาพดีขึ้น

