รวมศาสตร์ของพระราชา เพื่อการบริหารจัดการน้ำ

"...ด้วยสายพระเนตรและพระอัจฉริยภาพของ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ที่ทรงพระราชทานแนวพระราชดำริในด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ที่ทรงพระราชทานแก่ประชาชนชาวไทย เพื่อบรรเทาและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมและภัยแล้งในระยะสั้นแบบเฉพาะหน้า และในระยะยาวอย่างยั่งยืน สามารถสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้..."



เรียบเรียงและจัดทำโดย
นายวิโรจน์ วิจงไวโรจน์ นักวิชาการโสตทัศนศึกษา
ศูนย์นวัตกรรมการเรียนรู้ สำนักวิทยบริการฯ
ที่มาข้อมูล : มูลนิธิชัยพัฒนา

ช่องทางการติดต่อ

ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชน นครราชสีมา

https://training-nakhonratchasima.cdd.go.th

ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนนครราชสีมา

ที่อยู่ เลขที่ 114 หมู่ที่ 2 ตำบลแหลมทอง
อำเภอหนองบุญมาก
จังหวัดนครราชสีมา
30240



คนรักษ์น้ำ

ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชน นครราชสีมา

EM Ball

จุลินทรีย์ EM Ball เป็นจุลินทรีย์ดีที่นำมาใช้ในการย่อยสลายวัตถุอินทรีย์ หรือเป็นหัวเชื้อในการทำปุ๋ยน้ำ ปุ๋ยหมักชีวภาพ และสามารถนำมาใช้ในการขจัดกลิ่นและบำบัดน้ำเสียได้ EM Ball เป็นกลุ่มจุลินทรีย์ที่ย่อยสลายวัตถุเน่าเสีย สิ่งปฏิกูล และขจัดกลิ่นได้เป็นอย่างดี

ส่วนผสม ส่วนที่ 1
1. รำละเอียด 1 ส่วน
2. แกลบป่น หรือ รำหยาบ 1 ส่วน
3. ดินทราย 1 ส่วน
หรือใช้โคลนตะกอน แทนดินทรายได้

ส่วนที่ 2
1. EM 10 ช้อนแกง
2. กากน้ำตาล 10 ช้อนแกง
3. น้ำสะอาด 10 ลิตร

* ใช้ EM ขยาย หรือ EM หมักน้ำซาวข้าว หรือ EM5 ผสมร่วมกันหรือใช้แทน EM กับกากน้ำตาลได้

วิธีทำ
1. ผสมส่วนที่ 1 แล้วรดด้วยส่วนที่ 2 คลุกเคล้าให้เข้ากัน
2. วัดความชื้นพอเหมาะ ปั้นเป็นก้อนกลม หรือดัดแปรงได้ตามต้องการ
3. นำไปวางไว้ในที่ร่มจนแห้งสนิท แล้วนำไปใช้



แซนด์วิชปลา ...แหล่งอาหารของสัตว์น้ำ

บ่อ หนองน้ำ หรือคูคลอง นอกจากจะเป็นที่กักเก็บน้ำในฤดูฝน และเป็นแหล่งน้ำในฤดูแล้งแล้ว ยังใช้เลี้ยงปลาเพื่อเป็นอาหารได้ เพื่อเป็นการพึ่งพาตนเองและลดค่าใช้จ่ายเรื่องอาหารปลา เราสามารถสร้างแหล่งอาหารให้กับปลาและสัตว์น้ำต่าง ๆ ได้ด้วยการทำ "แซนด์วิชปลา" โดยใช้วัสดุที่หาได้ในท้องถิ่น ช่วยลดค่าใช้จ่ายในการซื้ออาหารปลา และยังเป็นการบำบัดรักษาน้ำด้วยการสร้างระบบนิเวศที่เหมาะสม สร้างอาหารปลอดภัยจากสารเคมี

การทำแซนด์วิชปลา มี 2 รูปแบบ คือ
1.แซนด์วิชปลาแบบคอกไม้ไผ่ โดยนำไม้มาตอกเป็นรูปครึ่งวงกลมที่ริมหนองน้ำ
2.แซนด์วิชปลาแบบเสวียน โดยนำไม้ไผ่มาเหลาเป็นซี่แล้วปักรอบ ๆ แล้วสานเหมือนสานเข่ง โดยสานให้มีช่องห่างกัน 1 ฝ่ามือ สลับกับช่องว่าง 1 นิ้ว เพื่อให้ปลาสามารถมาตอดกินอาหารและสร้างความแข็งแรงให้เสวียน นำไปไว้ริมหนองน้ำ

วัสดุ
ไม้ไผ่
ฟาง ผักตบชวา หรือใบไม้อื่น ๆ
ปุ๋ยคอก
น้ำหมักจุลินทรีย์ชีวภาพ

วิธีทำ
สำหรับบ่อน้ำหรือหนองน้ำ จะทำแซนด์วิชปลาไว้ที่ริมตลิ่ง โดยใช้ลำไม้ไผ่ปักลงไปถี่ ๆ ให้เป็นวงโค้งครึ่งวงกลม หากบ่อมีขนาดใหญ่ก็ควรจะทำหลาย ๆ จุด ส่วนในพื้นที่เล็ก เช่น คลองไส้ไก่หรือคูน้ำรอบนาข้าว ก็สามารถเลี้ยงปลาได้เช่นกัน โดยใช้ไม้ไผ่เหลาแล้วสานเป็นเสวียน จากนั้นจึงนำไปปักลงไปในคลองไส้ไก่หรือคูน้ำ เมื่อมีไม้ไผ่หรือเสวียนเป็นเสมือนภาชนะแล้ว จึงใส่ฟาง ผักตบชวา หรือใบไม้สุมลงไปให้มีความสูง 1 ฟุต หรือ 1 ศอก ย่ำให้แน่น ใส่ปุ๋ยคอก และรดน้ำหมักจุลินทรีย์ชีวภาพ โดยทำสลับกับเป็นชั้น ๆ จนเต็มคอกหรือเสวียน

จุลินทรีย์ในปุ๋ยคอกและน้ำหมักจุลินทรีย์ชีวภาพจะช่วยย่อยเศษพืช ทำให้เกิดแพลงก์ตอน หนอน และไรแดง ขึ้นเองตามธรรมชาติ ซึ่งเป็นอาหารชั้นดีของปลาและสัตว์น้ำทุกชนิด