

น้ำหมักมูลสุกรบำรุงนาข้าว เพื่อลดต้นทุนการผลิตข้าว

แนวโน้มน้ำปุ๋ยเคมีและสารเคมียังมีราคาสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องตามทิศทางราคาน้ำมัน ดังนั้นทางเลือกในการนำน้ำสกัดมูลสุกรมาใช้ทดแทนปุ๋ยเคมี จะสามารถช่วยลดต้นทุนในการปลูกข้าวและพืชเกษตรอื่น ซึ่งจะส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้สูงขึ้นและลดการสูญเสียเงินตราต่างประเทศจากการนำเข้าปุ๋ยเคมีได้

วิธีการผลิตน้ำหมักมูลสุกร

สิ่งที่ต้องเตรียม

- 1.มูลสุกรตากแห้ง จำนวน 1 กิโลกรัม (ควรเป็นมูลสุกรที่เลี้ยงด้วยหัวอาหารซึ่งจะมีธาตุอาหารที่สมบูรณ์ และขอให้ระมัดระวังมูลสุกรที่นำมาจากฟาร์มที่เลี้ยงเพราะบางแห่งใช้โซดาไฟล้างทำความสะอาดคอก)
- 2.น้ำสะอาด จำนวน 10 ลิตร
- 3.ถังพลาสติก 1 ใบ
- 4.ตาข่ายพลาสติกเย็บเป็นถุงสำหรับห่อ

วิธีการ นำมูลสุกรแห้งบรรจุตาข่ายในลอน(มุ้งเขียว)จำนวน 1 กิโลกรัม แช่น้ำ 10 ลิตร (ถ้าต้องการปริมาณที่มากขึ้นใช้อัตราส่วน 1 ต่อ 10) แล้วหมักทิ้งไว้ 24 ชั่วโมง แล้วยกถุงบรรจุมูลสุกรออกจากถัง(นำไปใส่ต้นไม้เป็นปุ๋ยบำรุงดินได้) จะได้น้ำสกัดมูลสุกรที่ใส พร้อมนำไปใช้ได้ ปริมาณประมาณ 8 ลิตร(หัวเชื้อ) สามารถนำไปขยายใช้ได้ หรือจะหมักต่อไปอีกก็เก็บได้นาน ยิ่งเก็บนานน้ำสกัดที่ได้จะยิ่งใสขึ้น ธาตุอาหารและประโยชน์มากขึ้น และกลิ่นลดลง

วิธีการใช้ นำน้ำสกัดมูลสุกรไปเจือจางด้วยน้ำ 1 ต่อ 10 ถึง 1 ต่อ 20 ลิตร ซึ่งจะได้น้ำสกัดพร้อมใช้ ปริมาณ 80-160 ลิตร ใช้ได้ทันที ใช้ทั้งรดต้นพืช หรือฉีดพ่นทางใบก็ได้ นอกจากนี้ยังใช้แช่เมล็ดพันธุ์ข้าว เพื่อให้งอกเร็วขึ้นแข่งกับวัชพืชได้ นอกจากนี้ยังใช้กับพืชผัก พืชสวน พืชไร่ ไม้ดอกและไม้ผลได้ด้วย

การใช้ฮอร์โมนสกัดมูลสุกรแช่เมล็ดพันธุ์ข้าว

-ใช้น้ำสกัดมูลสุกรแช่เมล็ดพันธุ์ข้าว โดยผสมน้ำสกัดมูลสุกร 1 ลิตร + น้ำ 20 ลิตร แช่เมล็ดพันธุ์ข้าว ที่บรรจุในกระสอบเป็นเวลา 8-12 ชั่วโมง แล้วนำข้าวขึ้นจากน้ำ แล้วใช้น้ำสกัดที่เหลือราดลงบนกระสอบที่บรรจุข้าวอยู่ ประมาณ 4-5 ชั่วโมงต่อครั้ง จนกระทั่งเมล็ดข้าวงอกพร้อมปลูกจึงนำไปหว่านปลูกต่อไป

ประโยชน์ สำหรับการแช่เมล็ดพันธุ์ข้าว ช่วยให้เมล็ดพันธุ์ข้าวมีธาตุอาหารพืชสะสมในเมล็ดมากขึ้น ต้นและรากอ่อนเจริญได้เร็วขึ้น ประหยัดเวลาในการแช่เมล็ดข้าว ข้าวเจริญเติบโตเร็ว วัชพืชมีโอกาสขึ้นได้ช้าและน้อยกว่า

การนำน้ำหมักมูลสุกรไปใช้บำรุงนาข้าว ช่วยให้ข้าวได้รับธาตุอาหารหลัก อาหารรองและจุลินทรีย์เร็วขึ้น จึงเติบโตเร็ว ใบเขียว ใบตั้ง สดกระฉ่างแสงได้เต็มที่ ข้าวแข็งแรง ด้านทานโรคแมลง เก็บเกี่ยวได้เร็วขึ้น เมล็ดข้าวเต็มสมบูรณ์น้ำหนักดี ผลผลิตเพิ่มขึ้น โดยฉีดบำรุงตามนี้คือ

1.เมื่อข้าวอายุ 15 วันหลังปักดำ ฉีดพ่นบำรุงด้วยน้ำหมักมูลสุกรในอัตราส่วน น้ำหมัก 1 ลิตร + น้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นให้ได้อัตรา 40ลิตร/ไร่

2.ช่วงข้าวอายุ 35-45 วัน ฉีดพ่นบำรุงด้วยน้ำหมักมูลสุกรในอัตราส่วน น้ำหมัก 1 ลิตร + น้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นให้ได้อัตรา 40ลิตร/ไร่

3.ช่วงข้าวอายุ 50 – 75 วัน ฉีดพ่นบำรุงด้วยน้ำหมักมูลสุกรในอัตราส่วน น้ำหมัก 2 ลิตร + น้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นให้ได้อัตรา 40 ลิตร/ไร่

4.ช่วงข้าวตั้งท้อง และ ออกรวง ฉีดพ่นบำรุงด้วยน้ำหมักมูลสุกรในอัตราส่วน น้ำหมัก 2 ลิตร + น้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นให้ได้อัตรา 40 ลิตร/ไร่

5.หากพบว่าข้าวบางบริเวณไม่สม่ำเสมอ ให้ใช้น้ำสกัดมูลสุกร 2 ลิตร ผสมน้ำให้ครบ 20 ลิตร ฉีดพ่นบริเวณที่ต้นข้าวเติบโตช้าจะช่วยให้ต้นข้าวสม่ำเสมอขึ้นได้

ข้อจำกัดการใช้น้ำหมักมูลสุกร

1.การพ่นปุ๋ยไม่ควรฉีดมากเกินไป ควรให้ปุ๋ยทางใบในอัตราที่เหมาะสมตามคำแนะนำ หากพืชได้รับปุ๋ยที่มีความเข้มข้นสูงหรือในปริมาณมากเกินไป อาจทำให้พืชใบเหลืองได้

2.ไม่ควรใช้รวมกับการให้ธาตุอาหารเสริมชนิดอื่น เนื่องจากพืชจะได้รับธาตุอาหารมากเกินไป