

แบบฟอร์มสำรวจข้อมูลองค์ความรู้

ชื่อองค์ความรู้.....เปลือกทุเรียนหมัก.....

๑. ชื่อ-นามสกุล.....นายภูรินทร์ นิสสัยชื่อ.....

(โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่าง)

ประชาชนเกษตรกรของแผ่นดิน

ประชาชนชาวบ้าน

อาสาสมัครเกษตรกรในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (หน่วยงาน).....

เกษตรกร

อื่น ๆ

๒. เนื้อหาขององค์ความรู้

๒.๑ ชื่อกิจกรรมหรือรูปแบบการทำเกษตร

การทำเปลือกทุเรียนหมัก เพื่อลดต้นทุนค่าอาหารสำเร็จรูป

๒.๒ ความสอดคล้องกับสถานการณ์

(๑) รองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

(๒) ปลอดภัยก๊าซเรือนกระจก

(๓) ต้นทุนการผลิตในภาวะที่ปัจจัยการผลิตขาดแคลน

๒.๓ อธิบายหลักการดำเนินงาน (พอสังเขป)

การทำเปลือกทุเรียนหมัก คือ การนำเปลือกทุเรียนซึ่งเป็นวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร มาแปรรูปโดยใช้กระบวนการหมักร่วมกับจุลินทรีย์ เพื่อช่วยย่อยสลายเส้นใย ทำให้นำไปใช้ประโยชน์อาหารสัตว์หรือปุ๋ยอินทรีย์ได้ง่ายขึ้น และช่วยลดปัญหาขยะจากเปลือกทุเรียน

๒.๔ วิธีดำเนินการ

๑. หั่น/สับ เปลือกทุเรียน ที่ต้องการหมัก จำนวน ๑๐๐ กิโลกรัม

๒. เตรียมเอ็นพลาส ๕๐ มิลลิลิตร น้ำสะอาด ๕๐ ลิตร และกากน้ำตาล ๑๐๐ กรัม ผสมกับเปลือกทุเรียนที่หั่นไว้ (หากเปลือกทุเรียนแห้งมากเติมน้ำสะอาดเพิ่มได้)

๓. ปิดฝาให้สนิท เพื่อกันแมลงหรือสัตว์อื่นรบกวน และช่วยเก็บรักษาความชื้นในการหมัก

๔. หมักไว้ ๑๔ วัน ขึ้นไปสามารถนำมาให้สัตว์กินได้ (อาจพบเชื้อราสีขาว-เทา ในอาหารหมักไม่เป็นอันตราย)

๒.๕ ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น

๑. ช่วยลดต้นทุนค่าอาหาร ลดค่าใช้จ่ายในการซื้ออาหารสำเร็จรูป

๒. ช่วยส่งเสริมระบบย่อยของวัว กระบวนการหมักช่วยให้เปลือกนิ่มลง ลดความแข็งของเส้นใย จุลินทรีย์ที่เกิดจากการหมักมีส่วนช่วยปรับสมดุลในกระเพาะหมักของวัว ทำให้การย่อยอาหารมีประสิทธิภาพมากขึ้น

๓. มีอาหารสำรองในช่วงขาดแคลน สามารถเก็บไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้งหรือช่วงที่หญ้าสดมีไม่เพียงพอ

๔. ลดปัญหาสิ่งแวดล้อม ช่วยลดปริมาณขยะอินทรีย์และลดปัญหากลิ่นเน่าจากเปลือกทุเรียนที่ถูกทิ้ง
๕. ส่งเสริมการเกษตรแบบค้ำค่าและยั่งยืน เป็นการใช้ทรัพยากรในท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์สูงสุด
และช่วยลดการสูญเสียทางการเกษตร

๓. รูปภาพประกอบ



๔. เจ้าหน้าที่ผู้สำรวจข้อมูลองค์ความรู้

ชื่อ-นามสกุล นายณัฐวัฒน์ บุนนาค

หน่วยงาน สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดระยอง

เบอร์โทรศัพท์ ๐๘๕-๑๒๒๓๘๒๖

หมายเหตุ ๑. ๑ องค์ความรู้/๑ แบบฟอร์ม และสามารถส่งได้มากกว่า ๑ องค์ความรู้

๒. ส่งไฟล์ข้อมูลและไฟล์รูปภาพทาง E-mail: fafcd.sd@gmail.com ภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๙