

หัวข้อเรื่อง : ปุ๋ยอินทรีย์จากมูลสัตว์

ชื่อเจ้าของผลงาน : 1.เด็กชายศกดิ์ดีดา สารีบุตร. 2.เด็กหญิงเขมิกา นิยม
3.เด็กหญิงชลธิชา โพธิ์ศรี 4.เด็กหญิงปรีชญา พันภัย

ครูที่ปรึกษา : นางสาวชุตินันท์ อินทร์ดา

สถานการศึกษา : โรงเรียนสตรีสิริเกศ ตำบลเมืองใต้ อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาเกี่ยวกับการทำปุ๋ยอินทรีย์จากมูลสัตว์ เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมีที่มีราคาสูงของเกษตรกร

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ได้แก่เกษตรกร หมู่บ้าน บ้านก้านเหลือง และบ้านลิ้นฟ้า แบบสอบถามความพึงพอใจในการใช้ปุ๋ยอินทรีย์จากมูลสัตว์ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลคือค่าร้อยละและค่าเฉลี่ย

ผลจากการศึกษาพบว่า การใช้มูลอินทรีย์จากมูลสัตว์ของเกษตรกร หมู่บ้านก้านเหลืองและหมู่บ้านลิ้นฟ้าอยู่ในระดับมาก

ที่มาและความสำคัญของปัญหา

ปัจจุบันเกษตรกรส่วนใหญ่ใช้ปุ๋ยเคมีในการใช้ทำการเกษตรเพื่อให้ได้ผลผลิตที่เจริญเติบโตเร็วและสวยงามซึ่งพบว่าเมื่อใช้ปุ๋ยเคมีในปริมาณมากจะทำให้ดินเป็นกรด หน้าดินแน่นและแข็ง อากาศไม่สามารถผ่านได้ พืชผักไม่สามารถเจริญเติบโตได้ดี จากสาเหตุดังกล่าวคณะผู้ศึกษาจึงมีความสนใจที่จะศึกษาเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ซึ่งมีคุณสมบัติทำให้โครงสร้างของดินดีขึ้น เพิ่มช่องว่างระหว่างเม็ดดิน เพิ่มปริมาณก๊าซออกซิเจนในดินซึ่งจะเสริมสร้างให้ระบบรากของพืชเจริญโตได้ดี ทำให้รากดูดน้ำและธาตุอาหารได้มากขึ้น

คณะผู้ศึกษาจึงต้องการศึกษาเกี่ยวกับการทำปุ๋ยอินทรีย์จากมูลสัตว์เพราะมีราคาถูก หาได้ง่าย ในชุมชนและเป็นการส่งเสริมเกษตรกรให้ลดการใช้ปุ๋ยเคมีซึ่งมีราคาสูง ใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในชุมชนให้เกิดประโยชน์และมีคุณค่ามากที่สุด

วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อศึกษาเกี่ยวกับการทำปุ๋ยอินทรีย์จากมูลสัตว์
2. เพื่อศึกษาเกี่ยวกับมูลสัตว์ว่ามีผลต่อการเจริญเติบโตต่อพืชผักหรือไม่
3. เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมีที่มีราคาสูงของเกษตรกร

วิธีดำเนินการศึกษา

1. กำหนดเรื่องที่จะศึกษาจากปัญหาและสิ่งแวดล้อมที่สมาชิกสนใจ
2. เลือกเรื่องที่จะศึกษาจากสิ่งที่สมาชิกมีความสนใจมากที่สุด

3. ศึกษาแนวความคิดการแก้ปัญหาทางคณะผู้คณะศึกษาซึ่งมีความศึกษาเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์
4. คณะผู้ศึกษาพบครูผู้สอนเพื่อปรึกษาวางแผนและรับฟังความคิดเห็น
5. เขียนความสำคัญความเป็นมาของปัญหา วัตถุประสงค์ สมมุติฐาน ขอบเขตการวิจัย และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับโดยการศึกษาจากผู้ที่ประสบความสำเร็จในด้านบน และสืบค้นในอินเทอร์เน็ต
6. สร้างเครื่องมือที่เป็นแบบสอบถามจำนวน 5 ข้อ จำนวน 10 ฉบับ
7. นำเครื่องมือที่ปรับปรุงแล้วไปใช้กันกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 10 หลังคาเรือน
8. เก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถามและนำมาปรับใช้
9. วิเคราะห์ข้อมูล
10. สรุปผลการศึกษา

สรุปผลการศึกษา

ผลการศึกษาที่มีต่อการศึกษาเรื่องปุ๋ยอินทรีย์จากมูลสัตว์ของเกษตรกรหมู่บ้านก้านเหลืองและหมู่บ้าน
ล้นฟ้าอยู่ในระดับ มาก ค่าเฉลี่ย 3.62

สรุปและอภิปรายการศึกษา

จากการศึกษาเรื่องการทำปุ๋ยอินทรีย์จากมูลสัตว์ ของเกษตรกรหมู่บ้านก้านเหลืองและบ้านล้นฟ้า
พบว่าเกษตรกรทุกคนมีความพึงพอใจในการใช้ปุ๋ยอินทรีย์จากมูลสัตว์ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย 3.62

เอกสารอ้างอิง

Th.m.wikipedia.org.(2020) ปุ๋ยอินทรีย์,สืบค้นเมื่อ 16 ตุลาคม 2563 แหล่งสืบค้น:

<https://th.m.wikipedia.org/wiki/ปุ๋ยอินทรีย์>

Sites.google.com.(2020) เจริญเติบโตของพืช,สืบค้นเมื่อ 16 ตุลาคม 2563

แหล่งสืบค้น: <https://sites.google.com/site/เจริญเติบโตของพืช>

Th.m.wikipedia.org.(2020) ปุ๋ยเคมี,สืบค้นเมื่อ 16 ตุลาคม 2563 แหล่งสืบค้น:

<https://th.m.wikipedia.org/wiki/ปุ๋ยเคมี>