

การเลี้ยงสัตว์อินทรีย์

ศูนย์เรียนรู้วัฒนธรรมเกษตรล้านนา มีการเลี้ยงสัตว์ในระบบอินทรีย์ ซึ่งได้แก่ หมูหลุม และไก่หลุม เป็นต้น ในกระบวนการเลี้ยงสัตว์จะใช้วัตถุดิบที่มาจากธรรมชาติในการเลี้ยงสัตว์ ตั้งแต่กระบวนการทำคอกสัตว์ จนถึงการผสมอาหารสัตว์ การรักษาและดูแลสุขภาพสัตว์เลี้ยง ต้องไม่ใช้สารเคมี นอกจากจะได้สัตว์ที่เป็นอินทรีย์แล้ว ยังได้ปุ๋ยอินทรีย์อีกด้วย

การทำจุลินทรีย์ท้องถิ่น

หัวใจสำคัญของการทำการเกษตรแบบธรรมชาติ คือ

1. การผลิตเชื้อราขาว
2. การผลิตน้ำหมักจุลินทรีย์ 3 ประเภท 7 ชนิด
3. การผลิตน้ำหมักจุลินทรีย์ป้องกันกำจัดศัตรูพืช และสัตว์

เพื่อเน้น

1. ลดต้นทุนการผลิต
2. ใช้ปัจจัยการผลิตในท้องถิ่น
3. ปลอดภัยจากสารพิษ (ไม่ใช้สารเคมี)
4. การส่งเสริมสภาพแวดล้อม

นำแนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง มาปรับใช้ในการผลิตทางการเกษตร

การผลิตเชื้อราขาว ประโยชน์ ช่วยย่อยสลายเร็ว(ทำปุ๋ยหมัก), ปรับความเป็น กรด-ด่าง. ทำให้ดินปลดปล่อยแร่ธาตุ, ทำให้ดินโปร่งมีออกซิเจน(จุลินทรีย์ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ), ทำให้พืชต้านทานโรค, ลดต้นทุนการผลิต, เพิ่มผลผลิต, พัฒนาสิ่งแวดล้อม(กำจัดขยะ, กำจัดกลิ่นเหม็น, กำจัดมลภาวะ)

การผลิตเชื้อราขาว ทำได้ 3 อย่าง

1. การเก็บเชื้อราขาว (IMO1)
2. การทำหัวเชื้อราขาว (IMO2)
3. การทำหัวเชื้อขยาย (IMO3)

การผลิตน้ำหมักจุลินทรีย์ 3 ประเภท 7 ชนิด

ประเภทที่ 1 จากพืช (พืชสีเขียว, ผลไม้, พืชสมุนไพร)

1. น้ำหมักจุลินทรีย์จากพืชสีเขียวและสด
2. น้ำหมักจุลินทรีย์จากผลไม้สุก
3. น้ำหมักจุลินทรีย์จากพืชสมุนไพร

ประเภทที่ 2 จากน้ำข้าวข้าว (นมสด, เปลือกไข่, ถ่านกระดูกสัตว์)

4. น้ำหมักจุลินทรีย์จากนมสดกับน้ำข้าวข้าว
5. น้ำหมักจุลินทรีย์จากเปลือกไข่กับน้ำข้าวข้าว
6. น้ำหมักจุลินทรีย์จากถ่านกระดูกสัตว์กับน้ำข้าวข้าว

ประเภทที่ 3 จากสัตว์ (เศษกุ้ง, หอย, ปู, ปลา, ไข่เดือน, รกหมู)

7. น้ำหมักจุลินทรีย์จากสัตว์

การผลิตน้ำหมักจุลินทรีย์ป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์

การใช้วัสดุจากธรรมชาติ เช่น สาบเสือ ใบยูคา ใบสะเดา ใบยาสูบ ไพลแดง(โลชั่น) หนอนตายาก ตะไคร้หอมบอระเพ็ด กระเทียม พริกขี้หนู ดีปลี ฯลฯ ผสมกับ น้ำตาลทรายแดง ในอัตราส่วน 7 : 3

เช่น พืช 7 กิโลกรัม ต่อ น้ำตาลทรายแดง 3 กิโลกรัม

วิธีใช้

- | | | |
|------------------|------|---------------------|
| 1. พ่นศัตรูพืช | 3-4 | ช้อน ต่อน้ำ 10 ลิตร |
| 2. พ่นศัตรูสัตว์ | 3-4 | ช้อน ต่อน้ำ 10 ลิตร |
| 3. พ่นวัชพืช | 7-10 | ช้อน ต่อน้ำ 10 ลิตร |



ศูนย์เรียนรู้วัฒนธรรมเกษตรล้านนา Lanna Agricultural Heritage Learning Center (LAHLeC)



ติดต่อสอบถาม : สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร
โทร. 0-5387-3415 , 0-5387-3400, 0-5387-3426



การเกษตรเป็นรากฐานของคนไทยมาตั้งแต่สมัยโบราณ ทั้งนี้การพัฒนาการของการเกษตรของประเทศไทยนั้น มีมหาวิทยาลัยแม่โจ้เป็นส่วนหนึ่งการร่วมมือกันผลักดัน และรวบรวมองค์ความรู้ด้านการเกษตรมาไว้ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ของคนในรุ่นนี้ และรุ่นต่อไป ดังนั้นมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จึงได้จัดตั้งศูนย์เรียนรู้วัฒนธรรมเกษตรล้านนา เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ ศึกษาดูงานด้านการเกษตรให้แก่เกษตรกร นักเรียน นักศึกษา เยาวชน และผู้ที่สนใจทั้งในและต่างประเทศ ในการเข้าศึกษาดูงานในด้านการดำเนินวิถีชีวิตที่เป็นรากฐานของคนล้านนา บนพื้นที่ 35 ไร่ ให้เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ด้านการเกษตรแบบล้านนา ที่เป็นองค์ความรู้ที่สามารถเรียนรู้ได้จริงและปฏิบัติจริง ตามวิถีชีวิตเกษตรล้านนา มีการน้อมนำแนวคิดเกษตรทฤษฎีใหม่ และปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิต เพื่อลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือนรวมทั้ง เป็นแหล่งรวบรวมอุปกรณ์ที่ใช้ทางการเกษตรของพื้นบ้านล้านนา และเป็นแหล่งรวบรวมพันธุ์ไม้ต่างๆ เช่น พืชหายากที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์ และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนต่อไปได้อย่างภาคภูมิใจ



วัตถุประสงค์

- ⇒ เป็นศูนย์เรียนรู้ ศึกษาดูงานให้แก่เกษตรกร นักเรียน นักศึกษา และผู้ที่สนใจ
- ⇒ เพื่อเป็นสถานที่ฝึกอบรม และสาธิต การทำการเกษตรแบบธรรมชาติตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
- ⇒ ต้นแบบพื้นที่เกษตรอินทรีย์ของมหาวิทยาลัย และเป็นกลไกหนึ่งในการก้าวสู่มหาวิทยาลัยแห่งชีวิต
- ⇒ เป็นพื้นที่เกษตรอินทรีย์ต้นแบบ

กิจกรรม

- ⇒ การปลูกพืชผักพื้นบ้าน
- ⇒ การปลูกข้าวไรซ์เบอร์รี่
- ⇒ การเลี้ยงสัตว์อินทรีย์
- ⇒ การทำจุลินทรีย์ท้องถิ่น

การปลูกพืชผักพื้นบ้าน

ภาคเหนืออุดมสมบูรณ์ไปด้วยป่าไม้ ชาวเหนือมีการเรียนรู้การกินผักและอาหารอย่างหลากหลาย โดยเฉพาะผักพื้นบ้านของไทยเรา ที่หาง่าย อยู่ตามรั้วรอบๆ บ้านที่มีคุณค่าสารอาหารสรรพคุณไม่แพ้ผักจากต่างประเทศ อีกทั้งได้ประโยชน์สารอาหารครบถ้วน เป็นทั้งยาและเป็นอาหารได้ เช่น สะเดา ผักแพว กะเพรา ตะไคร้ มะกรูด มะนาว ชะอม ไพร ฯลฯ เป็นต้น

การปลูกข้าวไรซ์เบอร์รี่

ปัจจุบันชาวนาหันมาปลูกข้าวไรซ์เบอร์รี่กันมาก ด้วยความรักสุขภาพ ข้าวไรซ์เบอร์รี่มีคุณสมบัติสูง การปลูกข้าวไรซ์เบอร์รี่สามารถปลูกได้ตลอดทั้งปี มีอายุเก็บเกี่ยว 130 วัน ให้ผลผลิตปานกลาง มีความสามารถต้านทานต่อโรคไหม้ การปลูกต้องใช้การโยนกล้า หรือปักดำ เนื่องจากการปลูกข้าวไรซ์เบอร์รี่เป็นการปลูกแบบปลอดสารเคมี ซึ่งถ้าปลูกด้วยวิธีการหว่าน จะทำให้ดูแลรักษาได้ยาก ป้องกันโรคและแมลงยาก ผลผลิตที่ได้รับไม่ดี แต่เราสามารถผลิตน้ำหมักเพื่อป้องกันศัตรูพืชและศัตรูสัตว์เลื้อยได้จากพืชผักพื้นบ้าน