



ศูนย์ความเป็นเลิศด้านกัญชาและเกษตรอินทรีย์นานาชาติ (ECOA)

Excellence Center of Cannabis and International Organic Agriculture

163 M.3 Mae sa, Mae Rim, Chiang Mai, Thailand 50180.

163 หมู่3 ตำบลแม่สา อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180 โทร.053862738

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านกัญชาและเกษตรอินทรีย์นานาชาติ (ECO A, CMRU)



ปรัชญาของมหาวิทยาลัย

“การศึกษาเป็นหัวใจของการพัฒนาท้องถิ่น”

เอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัย

“สถาบันอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น”

จัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านกัญชาและเกษตรอินทรีย์นานาชาติ วันที่ **22** สิงหาคม **2562**

ดำเนินการวิจัยและพัฒนาสายพันธุ์และผลิตกัญชา กัญชง กระเทียม พืชสมุนไพรและผลิตภัณฑ์
เพื่อใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง ปลายทาง เพื่อสนับสนุนให้เกิดคุณภาพ
ชีวิตที่ดีในชุมชนท้องถิ่น ซึ่งเป็นนโยบายของมหาวิทยาลัยที่สำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนา
ท้องถิ่นตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ **20 ปี**

(พ.ศ. 2560-2579)

บริการของศูนย์ ECOA

- 1.รวบรวมองค์ความรู้เกี่ยวกับกัญชา กัญชง กระท่อม และพืชสมุนไพรทั้งในด้านการผลิตและการแปรรูป
- 2.ให้บริการวิชาการแก่สังคมเพื่อแบ่งปันความรู้สู่เกษตรกรและวิสาหกิจชุมชน เพื่อทำให้เกิดการพัฒนาท้องถิ่น
- 3.บริการห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ทดสอบสารตกค้างสินค้าเกษตรและอาหาร
- 4.บริการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร **Research Development Food**
5. บริการที่ปรึกษาระบบมาตรฐานเกษตรอินทรีย์
6. บริการสารชีวภัณฑ์อินทรีย์ เพื่อลดการใช้สารเคมี

รวบรวมองค์ความรู้เกี่ยวกับกัญชา กัญชง กระท่อม และพืชสมุนไพรทั้งในด้านการผลิตและการแปรรูป



บริการห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ ทดสอบสารตกค้างสินค้าเกษตรและ อาหาร







บริการวิจัยและพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหาร

Research Development Food



ฟ้าทะลายโจรอัดเม็ด



น้ำมันกัญชง





บริการที่ปรึกษาระบบมาตรฐานเกษตรอินทรีย์





ส่งเสริมการใช้สารชีวภัณฑ์ อินทรีย์ ลดการใช้สารเคมี



ผลิตภัณฑ์สารชีวภัณฑ์ ECOA



ECOA สูตร 1
หัวเชื้อจุลินทรีย์ปรับปรุงดิน

- เพิ่มประสิทธิภาพการย่อยสลายอินทรีย์วัตถุ
- เพิ่มปริมาณธาตุอาหารแก่พืช
- ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงในการผลิต
- ปลอดภัยต่อผู้ใช้ ผู้บริโภค ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม
- ทำให้ดินโครงสร้างโปร่ง

ขนาดบรรจุ 1,5 ลิตร

ราคา 110 บาท
และ 450 บาท



ECOA สูตร 2
หัวเชื้อจุลินทรีย์ส่งเสริมการเจริญเติบโต

- จุลินทรีย์ที่ให้ธาตุอาหาร N P K วิตามิน และเกลือแร่ครบถ้วน
- มีสารแคโรทีนอยด์ เบต้าแคโรทีน แอสตาแซนทีนสูง อุดมไปด้วยโปรตีน กรดอะมิโนไลซีนเข้มข้นสูง
- สามารถดูดซึมเข้าทางใบ และรากได้อย่างรวดเร็ว
- สามารถเร่งการเจริญเติบโตติดดอก ติดผลได้ดี

ขนาดบรรจุ 1,5 ลิตร

ราคา 110 บาท
และ 450 บาท

ผลิตภัณฑ์สารชีวภัณฑ์ ECOA



ECOA สูตร 3
หัวเชื้อจุลินทรีย์ป้องกันโรคจากแบคทีเรียก่อโรค (BS)

- เชื้อแบคทีเรียบาซิลลัส ซับทิลิส (*BACILLUS SUBTILIS*)
- ใช้สำหรับป้องกันและกำจัดโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา และเชื้อแบคทีเรียสาเหตุของโรคพืชโดยตรง

ขนาดบรรจุ 1,5 ลิตร

ราคา 110 บาท
และ 450 บาท



ECOA สูตร 4
หัวเชื้อจุลินทรีย์ บีที (BT) ป้องกันกำจัดหนอน

- เชื้อบีที (*BACILLUS THURINGIENSIS*)
- เหมาะที่จะใช้ในแปลงปลูกผักปลอดสารพิษเกษตรอินทรีย์ ปลอดภัยไม่มีสารพิษตกค้างในพืช และสิ่งแวดล้อมปลอดภัยต่อผู้ใช้และผู้บริโภคใช้ได้กับพืชทุกชนิด

ขนาดบรรจุ 1,5 ลิตร

ราคา 110 บาท
และ 450 บาท

ผลิตภัณฑ์สารชีวภัณฑ์ ECOA



ECOA สูตร 5

หัวเชื้อจุลินทรีย์ป้องกันแมลง

- เชื้อราบีวเวอร์เรีย (BEAUVERIA BASSIANA)
- จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคกับแมลงซึ่งสามารถทำลายแมลงได้หลายชนิด กลไกการเข้าทำลายแมลงของเชื้อบีวเวอร์เรีย

ขนาดบรรจุ 1,5 ลิตร

ราคา 110 บาท
และ 450 บาท

ราคา 110 บาท
และ 450 บาท



ECOA สูตร 6

หัวเชื้อจุลินทรีย์ป้องกันโรคจากเชื้อรา

- เชื้อไตรโคเดอร์มา (TRICHODERMA HARZIANUM)
- เป็นเชื้อราปฏิปักษ์หรือเชื้อราที่เป็นศัตรูต่างๆ ของเชื้อที่เป็นสาเหตุของโรคพืชหลายชนิดได้
- เช่น โรคเมล็ดเน่า โรคเน่าระดับดิน โรคลำต้นไหม้ของหน่อไม้ฝรั่ง โรคแคงเกอร์ของมะนาว โรคราดำของมะเขือเทศ โรคใบปื้นเหลืองและโรคดอกสนิมของกล้วยไม้ โรคแอนแทรคโนส

ขนาดบรรจุ 1,5 ลิตร

ผลิตภัณฑ์สารชีวภัณฑ์ ECOA



ECOA สูตร 7

หัวเชื้อจุลินทรีย์ป้องกันแมลงปีกแข็ง

- เชื้อราเบธาลิเซีย (METARHIZIUM ANISOPLIAE)
- สามารถควบคุมและทำลายแมลงได้โดยเมื่อสปอร์เชื้อราเบธาลิเซีย ตกบนตัวแมลงเข้าสู่แมลงทางผิวหนังหรือช่องว่างของลำตัว

ขนาดบรรจุ 1,5 ลิตร

ราคา 110 บาท
และ 450 บาท

ราคา 110 บาท
และ 450 บาท



ECOA สูตร 8

สารปรับปรุงดิน สูตรพิเศษผสมหัวเชื้อจุลินทรีย์

- มีธาตุอาหารหลัก ธาตุอาหารรองและอาหารเสริม
- ช่วยป้องกันโรคพืช ช่วยปรับสภาพดิน
- มีจุลินทรีย์ช่วยย่อยธาตุอาหารแก่พืช ใช้เป็นดินปลูกและผสมกับดินเดิมได้
- ทำให้ดินมีโครงสร้างดินโปร่งเหมาะสมแก่การเจริญเติบโตของพืช

ขนาด 1,5 KG