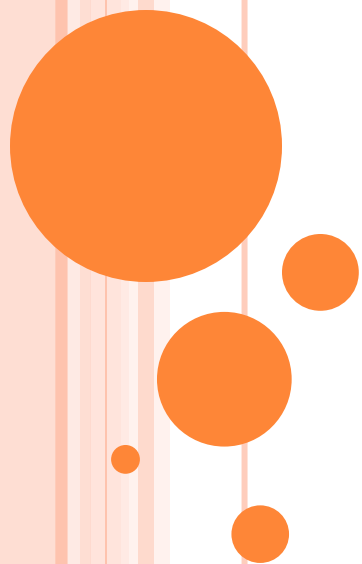


การนำเสนอ

การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ



นำเสนอโดย

นาย อธิธิพล อุปนันท์

นาย ชัยวัฒน์ ชัยศรี

น.ส เสาวลักษณ์ ใจเงี้ยวคำ

ระยะเวลาฝึก วันที่ 13 มีนาคม 2556 ถึง 17 พฤษภาคม 2556

สถานที่ฝึกงาน ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่

วัตถุประสงค์ของการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ ในลักษณะงานของหน่วยงานต่างๆ
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับการปฏิบัติงาน
3. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถเพียงพอที่จะประกอบอาชีพหรือสร้างงานให้กับตนเองได้
4. เพื่อให้มีความรับผิดชอบในหน้าที่การงานที่ได้รับมอบหมาย
5. เพื่อให้มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีกับเพื่อนร่วมงาน



ฐานการฝึกงาน

- การแปรรูป มะคาเดเมีย นัท
- การขยายพันธุ์ กาแฟ อาราบิก้า
- การขยายพันธุ์ สมุนไพร
- การบันทึกข้อมูลชาน้ำมัน



มะคาเดเมีย นัท

- มะคาเดเมีย เป็นพืชเศรษฐกิจที่ให้ผลตอบแทนสูงเป็นพืชอุตสาหกรรมที่ตลาดโลกมีความต้องการสูง

พันธุ์ที่คัดเลือกเป็นพันธุ์ดีสำหรับเกษตรกรมี 3 พันธุ์ คือ

- พันธุ์เชียงใหม่ 400(HAES 660)
- พันธุ์เชียงใหม่ 700(HAES 741)
- พันธุ์เชียงใหม่ 1000 (HAES 508)

พื้นที่ปลูก ควรเหนือระดับน้ำทะเล 800-1200 ม.

ราคาขาย

- เมล็ดเต็ม 800 กิโลกรัม
- เมล็ดแตก 700 กิโลกรัม



ขั้นตอนการแปรรูปมะคาเดเมีย (อบเกลือ)

กะลามะคาเดเมีย



คัดขนาดด้วยเครื่อง



ลดความชื้นด้วยวิธีการอบ



กะทาะเม็ล็ด



เนื้อในกะลาหลังจากใช้เครื่องกะเทาะเมล็ด



คัดเนื้อออกจากกะลา



เนื้อในหลังจากการคัดแยก



เนื้อในชนิดเต็มเม็ด



ล้างเพื่อทำความสะอาด



ชั่งน้ำหนักเนื้อใน



ชั่งน้ำหนักเกลือ



นำเนื้อในคลุกเคล้ากับเกลือให้เซซ้ากัน



อบให้แห้งด้วยตู้อบไฟฟ้า



บรรจุถุงแบบสุญญากาศ





การขยายพันธุ์ กาแฟอาราบิก้า

การขยายพันธุ์มี 2 วิธีดังนี้

- 1.การขยายพันธุ์แบบอาศัยเพศ คือ ใช้เมล็ดพันธุ์ 80 เชียงใหม่
- 2.การขยายพันธุ์ไม่อาศัยเพศ คือ การใช้กิ่งพันธุ์ดีตามที่ต้องการ





การขยายพันธุ์แบบอาศัยเพศ

- 1.เอาเมล็ดพันธุ์ที่คัดแล้วมาเพาะลงในแปลง
2. นำปลีกล้วยที่เพาะมาจากแปลง อายุประมาณ 2 เดือน ย้ายชำในถุง ขนาด 2×4
3. ใส่ปุ๋ย 46 - 0 - 0 แล้วรดน้ำตาม อาทิตย์ละครั้ง
4. ให้น้ำทุกๆ 2 วัน เฉพาะตอนเช้า ประมาณ 4 เดือน
5. นำต้นกล้าที่เพาะลงปลูก ต้องมีใบแปดคู่ขึ้นไป





แบบไม่อาศัยเพศ

โดยการเสียบกิ่ง





กิ่งพันธุ์ดี



ต้นสต็อกที่สมบูรณ์ 1 ปี

1. ใช้กรรไกรตัดต้นสต็อก จากโคนต้น 10 ซม.
2. ใช้มีดผ่าตรงกลางต้นสต็อก





3. ใช้มีดเฉือนกิ่งพันธุ์ดี



4. ใช้มีดแฉะต้นสตัดอก

5. เสียบกิ่งพันธุ์ดีลงไป





6. พันพลาสติก



7. นำถุงพลาสติกมากลุมแล้วเอา
เชือกมัด

8. ทิ้งไว้เป็นเวลา 10 วัน





ราคาขายต้นกล้า

1. ต้นกล้าที่ใช้เมล็ดเพาะ กล้าละ 5 บาท
2. ต้นกล้าที่ใช้เสียบ กล้าละ 15 บาท



พืชสมุนไพร

- การขยายพันธุ์พืชสมุนไพร โดย อาศัยเพศ และ ไม่อาศัยเพศ
อุปกรณ์ในการเพาะเมล็ด



วิธีการเพาะเมล็ด

1. นำมีเดียใส่ลงในถาดหลุมที่เตรียมไว้



3. การชำเมล็ด



2. รดน้ำก่อนชำเมล็ด



4. นำมีเดียโรยถาดหลุมอีกครั้ง แล้ว รดน้ำตาม

5. บันทึกแท็ก ชื่อ ว/ด/ปี หลังการปลู



การขยายพันธุ์พืชสมุนไพร โดย ไม้อาศัยเพศ

- การตัดชำ
- การตอนกิ่ง



การตัดชำ



การตอนกิ่ง



ชาน้ำมัน

ชาน้ำมัน (camellia oil tea) เป็นพืชตระกูลชา (genus camellia) ที่มีการใช้ประโยชน์โดยการนำเมล็ดมาหีบน้ำมัน น้ำมันที่ได้มีคุณภาพทั้งในแง่การบริโภคเพื่อสุขภาพโดยตรง และนำมาประกอบอาหารได้ นอกจากนี้กากชาที่เหลือจากการหีบน้ำมันยังสามารถใช้ในอุตสาหกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำได้ด้วยในปีหนึ่ง ๆ ประเทศไทยนำเข้ากากชาในปริมาณมากสำหรับคุณค่าของน้ำมันจากเมล็ดชาซึ่งเป็นที่รู้จักกันในนามของ “น้ำมันมะกอกแห่งทวีปเอเชีย”



วัตถุประสงค์

- เพื่อวิจัยให้ได้ชาที่มีศักยภาพในการผลิตน้ำมันทั้งชาน้ำมันและชาอื่นๆ สามารถเจริญเติบโตได้ดีและให้ผลผลิตได้ดีเปอร์เซ็นต์น้ำมันสูงและเข้าปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมได้ดี



การศึกษาลักษณะสัณฐานวิทยาและลักษณะประจำพันธุ์ของชาน้ำมัน

○ วิธีการทดลอง

เป็นงานวิจัยที่ดำเนินการในแปลงปลูกชาน้ำมัน ที่ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่(ขุนวาง) โดยการเก็บตัวอย่างส่วนต่างๆของชาน้ำมัน



การบันทึกข้อมูล: ทำการบันทึกลักษณะต่างๆ

- ลำต้น (บันทึกลักษณะรูปร่างของทรงพุ่ม การแตกกิ่งก้าน ลักษณะและขนาดของกิ่งและลำต้น)
- ใบ (จำนวนใบต่อข้อ, สีของใบอ่อน/แก่, รูปร่างของใบ, พื้นที่ใบ, ขนาดของใบ, ขนาดของก้านใบและความยาวตลอดก้านใบ)



การบันทึกข้อมูล

อุปกรณ์การบันทึกข้อมูล



การบันทึกข้อมูล

การวัดความสูงของลำต้น



การมัดรอบต้น



การนับใบทั้งหมด และ การนับกิ่ง



ทำเครื่องหมาย สุ่มตัวอย่างกิ่ง



การสุ่มใบ



การนับจำนวนรอยหยัก



การวัดความกว้าง



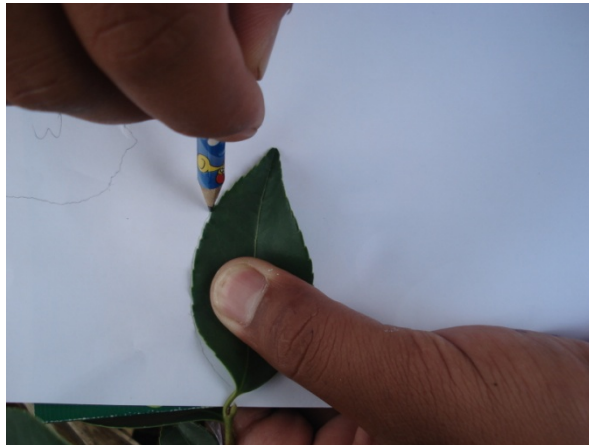
การวัดความยาว



การวัดความยาวตลอดก้านใบ



การวาดรูปพื้นที่ใบ



การวัดทรงพุ่ม



การบันทึกสีของใบ



MAIREI (LEVL) MELEHOIR



- ได้ทำการบันทึก 4 สายต้น
- ค่าเฉลี่ย
- ความสูง 26.63
- เส้นรอบโคนต้น 1.73
- จำนวนใบทั้งหมด 28.75
- จำนวนใบ/กิ่ง 5.44
- จำนวนรอยหยัก 67.67
- ความกว้างของใบ 4.17
- ความยาว ของใบ 8.38
- ความยาวตลอดก้านใบ 9.07

(cm)



C. OCTOPETALA HU



- ได้ทำการบันทึก 16 สายต้น ตาย 2 สายต้น
- ค่าเฉลี่ย
- ความสูง 22.26
- เส้นรอบโคนต้น 3.01
- จำนวนใบทั้งหมด 21.71
- จำนวนใบ/กิ่ง 5.35
- จำนวนรอยหยัก 102.43
- ความกว้างของใบ 3.76
- ความยาว ของใบ 8.18
- ความยาวตลอดก้านใบ 8.67

(cm)



C. SEMISERRATA CHI



- ได้ทำการบันทึก 20 สายต้น ตาย 1 สายต้น
- ค่าเฉลี่ย
- ความสูง 21.48
- เส้นรอบโคนต้น 1.43
- จำนวนใบทั้งหมด 17.33
- จำนวนใบ/กิ่ง 3.67
- จำนวนรอยหยัก 57.29
- ความกว้างของใบ 4.56
- ความยาว ของใบ 8.66
- ความยาวตลอดก้านใบ 9.34

(cm)



C. OLEIFERA VAR. CHANGLIN #27



- ได้ทำการบันทึก 18 สายต้น ตาย 1 สายต้น
- ค่าเฉลี่ย
- ความสูง 26.99
- เส้นรอบโคนต้น 2.08
- จำนวนใบทั้งหมด 72.41
- จำนวนใบ/กิ่ง 5.36
- จำนวนรอยหยัก 44.71
- ความกว้างของใบ 3.07
- ความยาวของใบ 5.67
- ความยาวตลอดก้านใบ 7.05

(cm)



C. OLEIFERA VAR. CHANGLIN #3



- ได้ทำการบันทึก 10 สายต้น
- ค่าเฉลี่ย
- ความสูง 22.55
- เส้นรอบโคนต้น 1.85
- จำนวนใบทั้งหมด 88.10
- จำนวนใบ/กิ่ง 5.83
- จำนวนรอยหยัก 40.70
- ความกว้างของใบ 2.80
- ความยาว ของใบ 5.35
- ความยาวตลอดก้านใบ 5.76

(cm)



ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- สามารถนำความรู้ที่ได้ไปถ่ายทอดให้กับชุมชนหรือเกษตรกรได้
- สามารถนำความรู้ที่ได้ไปเป็นแนวทางในการสร้างอาชีพให้กับตนเองได้



จบการนำเสนอ

