

กิจกรรมที่ 3

กิจกรรมปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืช

โครงการ

การปลูกประเมินเชื้อพันธุ์กรรมมะเขือและถั่วฝักยาวพื้นบ้าน

หน่วยงานรับผิดชอบ

อาจารย์ ดร.พวงเพชร พิมพ์จันทร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วัตถุประสงค์

1. เพื่อประเมินการเจริญเติบโต ผลผลิต และคุณภาพผลผลิตของมะเขือและถั่วฝักยาวพื้นบ้านเปรียบเทียบกับพันธุ์การค้า
2. เพื่อฝึกทักษะการคัดเลือก การผสมพันธุ์ ตลอดจนการจัดการเมล็ดพันธุ์มะเขือและถั่วฝักยาวแก่เกษตรกร
3. เพื่อขยายเมล็ดพันธุ์เชื้อพันธุ์กรรมมะเขือและถั่วฝักยาวที่ดีที่สุดสำหรับใช้ประโยชน์ต่อไป

ผลการดำเนินงาน

1. ได้ถั่วฝักยาวพันธุ์พื้นบ้านที่มีศักยภาพใกล้เคียงกับพันธุ์การค้าจำนวน 5 สายพันธุ์ และมะเขือพื้นบ้านที่มีศักยภาพ จำนวน 7 สายพันธุ์ แบ่งออกเป็น มะเขืออีก 4 สายพันธุ์ มะเขือแฉ่งต้น 3 สายพันธุ์
2. มีเกษตรกรที่สนใจเข้าร่วมฝึกทักษะการคัดเลือกพันธุ์และจัดการเมล็ดพันธุ์จำนวน 1 ชุมชน
3. มีการบูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนในรายวิชาพันธุศาสตร์ประยุกต์ทางการเกษตรเพื่อให้นักศึกษาเข้ามาฝึกทักษะการคัดเลือกพันธุ์ การผสมพันธุ์ และการจัดการเมล็ดพันธุ์
4. กำลังดำเนินการจัดการเมล็ดพันธุ์เชื้อพันธุกรรมที่ดีเพื่อใช้สำหรับการปรับปรุงพันธุ์ต่อไป



ภาพที่ 1 สภาพแปลงประเมินเชื้อพันธุกรรมถั่วฝักยาว และการบูรณาการร่วมกับการเรียนการสอน



ภาพที่ 2 สภาพแปลงขยายเมล็ดพันธุ์ถั่วฝักยาวและมะเขือเทศ ร่วมกับการบูรณาการการเรียนการสอน



T1



T2



T3



T4



T5



T6



T7



T8



T9



T10



T11



T12



T13



T14



T15

ภาพที่ 3 ลักษณะใบ ดอก และผลของถั่วฝักยาวพันธุ์พื้นบ้านเทียบกับพันธุ์การค้า