

ก  
สารบัญ

เรื่อง  
สารบัญ

หน้า

รายงานผลการทำกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย	1
บทนำ	1
แผนการดำเนินงาน	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการตามแผนงานโดยสรุป	5
ผลการดำเนินงาน	6
1.การประชาสัมพันธ์ การฝึกอบรม	6
2.การจัดฝึกอบรมครั้งที่ 1	6
2.1 การฝึกอบรมครั้งที่ 1 หลักสูตร "การผลิตมะนาวนอกฤดูในกระถาง"	6
2.2 กำหนดการฝึกอบรม	7
2.3 เนื้อหาการบรรยาย	8
- พันธุ์	8
- การขยายพันธุ์	9
- เทคนิคการผลิตมะนาวนอกฤดู	23
- การปลูกและการดูแลรักษา	24
- โรคและแมลงศัตรูมะนาว	24
- การปลูกมะนาวลงในกระถาง	28
2.4 ประเมินการฝึกอบรมครั้งที่ 1	30
3.การฝึกอบรมครั้งที่ 2	37
3.1 การฝึกอบรม ครั้งที่ 2 หลักสูตร "การผลิตมะนาวนอกฤดูในกระถาง"	37
3.2 กำหนดการฝึกอบรม	37
3.3 เนื้อหาการบรรยาย	38
3.4 การประเมินครั้งที่ 2	38
3.5 การเผยแพร่องค์ความรู้	44
ภาคผนวก	46

ข  
สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการตามแผนงานโดยสรุป	4
2	จำนวนและร้อยละของผู้ให้ข้อมูลตามลักษณะส่วนบุคคลในการฝึกอบรม เรื่อง"เทคนิคการผลิตมะนาวนอกฤดูในกระถาง"	31
3	ระดับความพึงพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรม	33
4	แบบประเมินหลังการฝึกอบรม การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	35
5	ระดับความคาดหวังในการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	35
6	จำนวนและร้อยละของผู้ให้ข้อมูลตามลักษณะส่วนบุคคลในการฝึกอบรม เรื่อง"เทคนิคการผลิตมะนาวนอกฤดูในกระถาง"	39
7	ระดับความพึงพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรม หลังการฝึกอบรม	41
8	แบบประเมินหลังการฝึกอบรม การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	43
9	ระดับความคาดหวังในการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	43
10	รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมเทคนิคการผลิตมะนาวนอกฤดู วันพฤหัสบดี ที่ 11 สิงหาคม 2554	67
11	รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมเทคนิคการผลิตมะนาวนอกฤดู วันพฤหัสบดี ที่ 31 สิงหาคม 2554	70

## สารบัญญภาพ(ต่อ)

รูปที่		หน้า
1	เอกสารคู่มือ ประกอบใช้ในการจัดฝึกอบรม	6
2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาวิน มะโนชัย ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการ การเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ กล่าวเปิดการฝึกอบรม ครั้งที่ 1	8
3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาวิน มะโนชัย ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการ การเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ กล่าวเปิดการฝึกอบรม ครั้งที่ 2	37
4	หนังสือพิมพ์ไทยนิวส์	44
5 - 6	ป้ายโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี เรื่อง “เทคนิคการผลิตมะนาวนอกฤดูในกระถาง” และวัสดุอุปกรณ์ในการใช้ฝึกอบรม	60
7 - 8	คณะวิทยากร หัวหน้าโครงการและผู้เข้ารับการฝึกอบรม	60
9 -14	นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ เป็นวิทยากรให้ความรู้เรื่อง เทคนิคการผลิตมะนาวนอกฤดู และ การขยายพันธุ์	61
15-16	พักรับประทานอาหารกลางวัน	62
17-18	นายปรีชา รัตนัง เป็นวิทยากรให้ความรู้เรื่อง การปลูกผักร่วมกับมะนาว	62
19-20	ศึกษาดูงานแปลงสาธิต การปลูกมะนาวในภาชนะต่างๆ และเทคนิคการผลิตมะนาว นอกฤดูในกระถาง ครั้งที่ 1	63
21-22	มอบกิ่งพันธุ์มะนาวและกระถาง	63
23-24	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาวิน มะโนชัยผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นวิทยากรให้ความรู้เรื่อง การขยายพันธุ์พืช	64
25-26	นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ เป็นวิทยากรให้ความรู้เรื่อง เทคนิคการผลิตมะนาวนอกฤดู	64
27-28	ศึกษาดูงานแปลงสาธิต การปลูกมะนาวในภาชนะต่างๆ และเทคนิคการผลิตมะนาว นอกฤดูในกระถาง ครั้งที่ 2	65
29-30	พักรับประทานอาหารกลางวัน	65
31-32	นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ เป็นวิทยากรให้ความรู้เรื่อง การขยายพันธุ์โดยการต่อกิ่ง	66
33-34	นายปรีชา รัตนัง เป็นวิทยากรให้ความรู้เรื่อง การปลูกผักร่วมกับมะนาว	66
35-36	มอบกิ่งพันธุ์มะนาวและกระถาง	19