

บทที่ 3 วิธีการศึกษาวิจัย

การทดสอบเทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกในพื้นที่ขยายผลโครงการหลวง

1. เสริมสร้างความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกไม้ดอกให้แก่เกษตรกรโดยการอบรมหรือศึกษาดูงาน เพื่อพัฒนาเกษตรกร และติดตามให้คำแนะนำ
2. ทดสอบเทคโนโลยีโครงการหลวงในการผลิตไม้ดอก ร่วมกับเกษตรกรหรือแปลงเรียนรู้ของพื้นที่โครงการขยายผลโครงการหลวง มีประเด็นการศึกษา คือ

กิจกรรมที่ 1 การพัฒนากระบวนการผลิตต้นพันธุ์เบญจมาศ โดยทดสอบการใช้ฮอร์โมนและปุ๋ยเคมีซูเปอร์โซคอน ต่อการเจริญของรากต้นกล้าเบญจมาศพันธุ์ White Regan และ Yellow Regan

- กรรมวิธีที่ 1 control
 - กรรมวิธีที่ 2 จุ่มต้นพันธุ์ใน IBA เข้มข้น 1500 ppm และแช่ในท้องเย็นอุณหภูมิ 4 °C เป็นเวลา 12 ชั่วโมง
 - กรรมวิธีที่ 3 จุ่มก้านในสารละลายโซคอน ความเข้มข้น 15% เป็นเวลา 10 นาที
 - กรรมวิธีที่ 4 แช่ต้นกล้าในสารละลายโซคอน ความเข้มข้น 15% เป็นเวลา 10 นาที
 - กรรมวิธีที่ 5 จุ่มในสารละลายโซคอน ความเข้มข้น 30%
 - กรรมวิธีที่ 6 จุ่มในสารละลาย 4-indol-3-ylbutyric acid ความเข้มข้น 30%
- วางแผนการทดลองแบบ RCRD โดยเก็บข้อมูลทุก 7 วัน บันทึกความกว้างและความยาวของราก และวิเคราะห์ผลทางสถิติ

กิจกรรมที่ 2 การพัฒนากระบวนการผลิตปทุมมา โดยเปรียบเทียบการแช่หัวพันธุ์ในน้ำกับแช่หัวพันธุ์ในสารละลายโซคอน

- กรรมวิธีที่ 1 แช่หัวพันธุ์ในน้ำเปล่า ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 จำนวน 3 กรัม/ถุง ใส่เดือนละ 1 ครั้งจำนวน 2 ครั้ง หลังจากนั้นใส่ปุ๋ยสูตร 9-24-24 จำนวน 3 กรัม/ถุง เป็นเวลา 3 เดือน
 - กรรมวิธีที่ 2 แช่หัวพันธุ์ในน้ำเปล่า และในสารละลายโซคอน ความเข้มข้น 10% เป็นเวลา 10 นาที รดด้วยปุ๋ยน้ำความเข้มข้นทุกสัปดาห์
 - กรรมวิธีที่ 3 แช่หัวพันธุ์ในสารละลายโซคอน ความเข้มข้น 10% เป็นเวลา 10 นาที
- การเก็บข้อมูล วัดความสูงของต้นและความกว้างของทรงพุ่ม จำนวนหัวและดัมสะสมอาหาร และขนาดหัวพันธุ์

แผนการดำเนินงาน

โครงการ/งาน/กิจกรรม	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	ระยะเวลาดำเนินงาน											
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1) การเตรียมการทดสอบเทคโนโลยีโครงการหลวง														
1.1) สร้างความเข้าใจในวิธีการแต่ละเทคโนโลยี ด้วยการประชุมชี้แจง หรือจัดฝึกอบรมเกษตรกร	5 พื้นที่		←→											
1.2) คัดเลือกเกษตรกรและกำหนดพื้นที่	5 พื้นที่		←→											
1.3) วางแผนการทดสอบร่วมกับเกษตรกร	5 พื้นที่		←→											
1.4) เสริมสร้างความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่เกษตรกร โดยการอบรม หรือศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาเกษตรกร และติดตามการทดสอบ	5/150 ครั้ง/คน	20,000			←→									
2) ทดสอบเทคโนโลยีโครงการหลวงโดยร่วมกับเกษตรกร	3การ ทดสอบ	315,000												
2.1) การทดสอบเทคโนโลยีโครงการหลวงในการผลิตไม้ดอกในพื้นที่ขยายผลโครงการหลวง					←→									→
2.2) ศึกษาการเพิ่มประสิทธิภาพตลาดไม้ดอกในพื้นที่ขยายผลโครงการหลวง					←→									→
3) ประเมินการยอมรับของเกษตรกร โดยการสังเกตจากการปฏิบัติ การประชุมร่วมกับเกษตรกร หรือการนำองค์ความรู้ไปปฏิบัติของเกษตรกร	5 พื้นที่											←→		→
4) สรุปผลการทดสอบ และจัดทำรายงาน	1 เรื่อง													←→
5) งานอำนวยการและบริหารโครงการ		488,000												
5.1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าจ้างเหมารถยนต์		105,000	←											→
5.2) ค่าล่วงเวลา		3,000					←→			←→			←→	
5.3) ค่าวัสดุอุปกรณ์สำนักงาน		20,000					←→		←→				←→	
5.4) ค่าจ้างเหมาบริการและแรงงาน	5 พื้นที่	360,000	←											→