

ตารางสรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยและผลงานวิจัย

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
เพื่อคัดเลือกและทดสอบวิธีการป้องกันกำจัดเสี้ยนดินในแปลงปลูกผักอินทรีย์	- สำรวจและเก็บตัวอย่างเสี้ยนดินจากแปลงปลูกผัก	ดำเนินการแล้วเสร็จ 100 % โดยได้เก็บรวบรวมตัวอย่างเสี้ยนดินในพื้นที่ปลูกผักอินทรีย์ ในพื้นที่มูลนิธิโครงการหลวงคือ อินทนนท์ และทุ่งหลวง
	- คัดเลือกและทดสอบเชื้อจุลินทรีย์และสารสกัดจากพืชในการควบคุมเสี้ยนดินในระดับห้องปฏิบัติการ	ดำเนินการแล้วเสร็จ 100 % โดยได้คัดเลือกและทดสอบเชื้อรา <i>Beauveria bassiana</i> , <i>Metarhizium anisopliae</i> , ไล่เดือนฝอย สารสกัดจากยาสูบและหางไหล พบบนตัวอย่างเสี้ยนดินในระดับห้องปฏิบัติการ พบทุกเชื้อและสารมีประสิทธิภาพไม่แตกต่างกันมากนัก ทำให้เสี้ยนดินตายได้ที่ 80 %
	- รวบรวมข้อมูลสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องในแต่ละพื้นที่	ดำเนินการแล้วเสร็จ 100 % โดยได้ข้อมูลสภาพแวดล้อมทั้งข้อมูลภูมิอากาศซึ่งนำมาใช้ประกอบการทดสอบ
	- คัดเลือกพื้นที่ปลูกผักอินทรีย์เป็นพื้นที่ศึกษา	ดำเนินการแล้วเสร็จ 100 % โดยได้คัดเลือกพื้นที่ปลูกผักอินทรีย์ ในพื้นที่มูลนิธิโครงการหลวงเป็นพื้นที่ศึกษา 2 พื้นที่ ได้แก่ อินทนนท์ และ ทุ่งหลวง โดยเป็นพื้นที่ที่พบการเข้าทำลายของเสี้ยนดิน
	- ทดสอบเชื้อจุลินทรีย์และสารสกัดจากพืชในการควบคุมเสี้ยนดินในแปลงปลูกผักในพื้นที่	ดำเนินการแล้วเสร็จ 100 % ได้ทดสอบเชื้อรา <i>B. bassiana</i> , เชื้อรา <i>M. anisopliae</i> และ ไล่เดือนฝอย สารสกัดยาสูบและหางไหล ในแปลงปลูกผักอินทรีย์ พบว่าไล่เดือนฝอยมีประสิทธิภาพดีที่สุดในแปลงปลูกผักอินทรีย์ โดยทำให้ผลผลิตเสียหายน้อยที่สุด
	- ศึกษาวิธีการควบคุมเสี้ยนดินโดยวิธีการในแปลงปลูกผักในพื้นที่	ดำเนินการแล้วเสร็จ 100 % โดยศึกษาเปรียบเทียบกับดักน้ำมันแบบตะกร้าและแบบขวด พบว่ากับดักน้ำมันแบบตะกร้าสามารถดักจับเสี้ยนดินได้มากที่สุด
	- ศึกษาวิธีควบคุมเสี้ยนดินโดยวิธีผสมผสานในแปลงปลูกผักในพื้นที่	ดำเนินการแล้วเสร็จ 100 % โดยได้ศึกษาทดสอบกรรมวิธีการควบคุมแบบผสมผสานทุกกรรมวิธี พบว่าวิธีที่ให้ผลดีที่สุดคือการพ่นไล่เดือนฝอยร่วมกับการใช้กับดักน้ำมันแบบตะกร้า
	- วิเคราะห์สรุปผลการศึกษาและข้อมูลต้นทุนของแต่ละกรรมวิธี	ดำเนินการแล้วเสร็จ 100 % โดยการวิเคราะห์สรุปผลการศึกษาและข้อมูลต้นทุนน้อยที่สุดคิดเป็น 950.40 บาท/ไร่