



ตารางสรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลงานวิจัย

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
1) เพื่อรวบรวมและคัดเลือกพันธุ์กระเทียมจากแหล่งปลูกที่สำคัญบนพื้นที่สูง	ศึกษา รวบรวม คัดเลือกพันธุ์กระเทียมจากแหล่งปลูกที่สำคัญ	รวบรวมหัวพันธุ์กระเทียมจากอำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน บ้านแม่ลาหลวง อำเภอแม่ออนน้อย อำเภอแม่สะเรียง อำเภอเชียงดาว อำเภอบ้านโฮ่ง และอำเภออมก๋อย จำนวน 26 ลักษณะ และกระเทียมโทน 7 ตัวอย่าง
	ศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาของหัวพันธุ์กระเทียมจากแหล่งปลูกต่างๆ	ข้อมูลลักษณะทางสัณฐานวิทยาที่แตกต่างกันของหัวพันธุ์และกลีบกระเทียม อาทิ เปลือกและกลีบสีม่วงอมชมพู เปลือกและกลีบสีขาวอมชมพู ขนาดของหัว ขนาดของกลีบ และจำนวนกลีบต่อหัว
2) เพื่อศึกษาวิจัยคุณสมบัติพิเศษทางเภสัชวิทยาของพันธุ์กระเทียมจากแต่ละแหล่งปลูก	ศึกษาวิจัยคุณสมบัติทางเภสัชวิทยาของพันธุ์กระเทียมจากแต่ละแหล่งปลูก	คัดเลือกหัวพันธุ์กระเทียมวิเคราะห์คุณสมบัติทางเภสัชวิทยา จำนวน 29 ลักษณะประกอบด้วย กระเทียมทั่วไป 19 ตัวอย่าง กระเทียมอินทรีย์ 5 ตัวอย่าง และกระเทียมโทน 5 ตัวอย่าง
	วิเคราะห์คุณสมบัติทางเภสัชวิทยาของกระเทียมอินทรีย์และกระเทียมโทน	- ข้อมูลทางเภสัชวิทยาประกอบด้วย สารประกอบฟีนอลิก และสารประกอบฟลาโวนอยด์รวม สารสำคัญในกลุ่ม Allicin และอนุพันธ์ วิตามินซี วิตามินบีหนึ่งและวิตามินบีสอง ร้อยละของกรดไขมันในสารสกัดกระเทียม - ข้อมูลผลวิเคราะห์กระเทียมทั่วไป ๒๙ ตัวอย่าง พบว่า กระเทียมจากเชียงดาว (บ้านเมืองนะ) มีสารสำคัญในปริมาณสูงที่สุด - สำหรับกระเทียมโทนเปรียบเทียบกับกระเทียมทั่วไป มีสารสำคัญทางเภสัชวิทยาไม่แตกต่างกัน

ข้อเสนอแนะ

1. พันธุ์กระเทียมมีความหลากหลายของลักษณะพันธุ์ขึ้นอยู่กับพื้นที่หรือแหล่งปลูก จึงต้องเก็บรวบรวมพันธุ์เพื่อศึกษาเพิ่มเติม และวิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมีของดินปลูกแต่ละแหล่ง
2. กระเทียมจากแต่ละแหล่งปลูกมีคุณสมบัติทางโภชนาการที่แตกต่างกัน เมื่อสังเกตจากสัญญาณวิทยาภายนอกของหัวและกลีบสามารถประเมินลักษณะพันธุ์ที่มีคุณภาพได้ในเบื้องต้น
3. จากคำกล่าวว่า “กระเทียมโทนมีคุณสมบัติทางโภชนาการที่ดี” เมื่อเทียบกับกระเทียมทั่วไป จากผลการวิเคราะห์พบว่าไม่แตกต่างกัน ดังนั้น การบริโภคกระเทียมทั่วไปหรือกระเทียมโทนสามารถทำได้เหมือนกัน เพราะกระเทียมโทนในท้องตลาดมีราคาสูงกว่ากระเทียมทั่วไป
4. กระเทียมสามารถปลูกเป็นพืชหลังนาให้แก่เกษตรกรบนพื้นที่สูงได้ แต่เกษตรกรบนพื้นที่สูงยังขาดความรู้ ทักษะ ความชำนาญในการจัดการดูแลแปลงกระเทียม ซึ่งต้องวิจัยและพัฒนาต่อไป

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

ไม่มี

