

ชุดโครงการวิจัย วิจัยและพัฒนาผัก
โครงการวิจัย วิจัยการปรับปรุงพันธุ์ผักสวนครัว
กิจกรรม
กิจกรรมย่อย
ชื่อการทดลอง การรวบรวมและศึกษาลักษณะประจำพันธุ์และแนวทางการใช้ประโยชน์จากพืชวงศ์
Lamiaceae
Collection and Study of the Variety and the Utilization of Lamiaceae Family.

คณะผู้ดำเนินงาน

หัวหน้าการทดลอง วิลาวัณย์ ไคร์ครวญ^{1/}

ผู้ร่วมงาน ทศนีย์ ดวงแย้ม^{2/} เพทหาย กาญจนเกษตร^{3/} รุ่งทิวา ธนนำชาติ^{4/}

บทคัดย่อ

การทดลองมีวัตถุประสงค์เพื่อการรวบรวม และศึกษาลักษณะประจำพันธุ์พืชวงศ์ Lamiaceae ดำเนินการทดลองตั้งแต่ ตุลาคม 2556 ถึง กันยายน 2558 ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย จ. เชียงราย โดยในปี 2557 ปลูกรวบรวมพันธุ์พืชวงศ์ Lamiaceae จำนวน 10 ชนิด พบว่า สามารถเจริญเติบโตได้ดีจนถึงการเก็บเกี่ยว ผลผลิตทั้งหมด 8 ชนิด โดยกลุ่มที่มีความกว้างของใบเฉลี่ยมากที่สุดอยู่ระหว่าง 6.6-9.1 ซม. ได้แก่ Mammoth Sweet และ Red Lettuce Leaved เมื่อทำการเก็บเกี่ยวผลผลิตต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร น้ำหนักรวมของ ผลผลิต กลุ่มที่มีน้ำหนักเฉลี่ยมากที่สุด เท่ากับ 11.81 กก. คือ Sweet Dani กลุ่มที่มีจำนวนกิ่งเก็บเกี่ยวเฉลี่ยมากที่สุด อยู่ระหว่าง 1,150-1,235 กิ่ง คือ Sweet Dani และ Finissimo Verde A Palla ในปี 2558 ปลูกรวบรวม พันธุ์พืชวงศ์ Lamiaceae จำนวน 22 ชนิด พบว่า กลุ่มพืชที่มีขนาดใบด้านกว้างเฉลี่ยมากที่สุดอยู่ระหว่าง 5.10-5.53 ซม. ได้แก่ OS 57-49 และ OS 57-37 และเมื่อทำการเก็บเกี่ยวผลผลิตต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร กลุ่มพืชที่มีน้ำหนักรวมเฉลี่ยมากที่สุด อยู่ระหว่าง 11.75-12.11 กก. ได้แก่ OS 57-49 และ Marseilles Basil ใบม่วง กลุ่ม ที่มีจำนวนกิ่งเก็บเกี่ยวเฉลี่ยมากที่สุด อยู่ระหว่าง 344.67-439.00 กิ่ง ได้แก่ Marseilles Basil ใบม่วง, OS 57-29 และ OS 57-37

^{1/} สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร กรุงเทพฯ 10900

^{2/} ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย อ.เมือง จ.เชียงราย 57000

^{3/} ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม จ.นครปฐม 73140

^{4/} สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร กรุงเทพฯ 10900