

- ชุดโครงการวิจัย** : วิจัยและพัฒนาพืชสมุนไพรและเครื่องเทศ
- โครงการวิจัย** : การศึกษาเทคนิคทางสถิติเพื่อใช้เป็นมาตรฐานสำหรับแปลงทดลองพืชสมุนไพรและเครื่องเทศ
- ชื่อการทดลอง (ภาษาไทย)** : การศึกษาเทคนิคทางสถิติเพื่อใช้เป็นมาตรฐานสำหรับแปลงทดลองโกฐจุฬาลำพา
- ชื่อการทดลอง (ภาษาอังกฤษ)** : Study on Statistical Techniques Standard Plot Size for *Artemisiavulgaris Limm*

**คณะผู้ดำเนินงาน**

- |                          |                         |                                      |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| <b>หัวหน้าการทดลอง :</b> | นางสาวชลธิชา เตโช       | สังกัด กองแผนงานและวิชาการ           |
| <b>ผู้ร่วมงาน :</b>      | นางพุดผกา รุ่งระวี      | สังกัด กองแผนงานและวิชาการ           |
|                          | นางจันทรา บดีศรี        | สังกัด กองแผนงานและวิชาการ           |
|                          | นายไกรสร ตาวงศ์         | สังกัด กองแผนงานและวิชาการ           |
|                          | นางสาวอุไรวรรณ นาสพัฒน์ | สังกัด กองแผนงานและวิชาการ           |
|                          | นางวิสุทธิดา ศรีดวงโชติ | สังกัด กองแผนงานและวิชาการ           |
|                          | นายจรรย์ ดิษฐโชยวงศ์    | สังกัด ศูนย์วิจัยพัฒนาการเกษตรพิจิตร |

**บทคัดย่อ**

การศึกษาเทคนิคทางสถิติเพื่อใช้เป็นมาตรฐานสำหรับแปลงทดลอง โกฐจุฬาลำพา ดำเนินการที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตรในปี 2554 และทำซ้ำในปี 2555 เพื่อยืนยันผล โดยปลูกโกฐจุฬาลำพาแบบ Uniformity Trial ติดต่อกันเป็นผืนใหญ่ ในพื้นที่ 546 ตารางเมตร มีระยะปลูกระหว่างแถว 75 เซนติเมตร ระหว่างต้น 50 เซนติเมตร จำนวน 52 แถวๆ ละ 28 ต้น เก็บผลผลิตต้นสดโดยเว้นแถวริมโดยรอบ 2 แถว จำนวน 48 แถวๆ ละ 24 ต้น (หน่วยย่อย) ติดต่อกันรวม 1,152 ต้น ซึ่งน้ำหนักต้นสดของแต่ละหน่วยย่อยนำข้อมูลที่ได้มาจัดเป็นขนาดและรูปร่างแปลงทดลองต่างๆ กันได้ 23 ขนาด 79 รูปร่าง นำมาวิเคราะห์ผลทางสถิติ โดยผลการศึกษา ทั้ง 2 ปี สรุปได้ว่า ขนาดแปลงทดลองที่เหมาะสม(พื้นที่เก็บเกี่ยว) สำหรับโกฐจุฬาลำพา คือไม่น้อยกว่า 12 ตารางเมตร เป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากใดๆ โดยเก็บ 8 แถวๆ ละ 4 ต้น หรือ 4 แถวๆ ละ 8 ต้น หรือ 16 แถวๆ ละ 2 ต้น ทั้งนี้ไม่รวมแถวริม