

ทะเบียนวิจัยเลขที่ 28 05 01 12 12 02

ค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรปรวนมาตรฐานสำหรับงานทดลองมันสำปะหลัง
STANDARD COEFFICIENT OF VARIATION FOR CASSAVA EXPERIMENTS

ประสิทธิ์ บุญชูดวง
นิตา ชาญบรรจง
ประกอบ สิงศิริตัน

ฝ่ายวิเคราะห์ทางสถิติ

กองแผนงานและวิชาการ

บทคัดย่อ

ทำการรวบรวมค่า CV จากผลการวิเคราะห์ของงานทดลองมันสำปะหลังที่ผ่านมาประมาณ 10 ปี แยกประเภทข้อมูลตามแบบแผนการทดลอง (design) ตามชนิดของวิธีการทดสอบ (treatments) และตามลักษณะข้อมูลที่ศึกษา (Characteristic) นำมาวิเคราะห์หาค่าเฉลี่ย (mean, \bar{x}) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation, S.D.) สรุปผลได้ว่า งานทดลองมันสำปะหลังที่วางแผนการทดลองแบบ RCB โดยนำน้ำหนักหัวมันสดเป็นลักษณะข้อมูลที่ศึกษา ถ้าเป็นการทดสอบเปรียบเทียบพันธุ์ จะมีค่า CV มาตรฐานอยู่ในช่วง 19 ± 7 งานทดลองทางด้านเขตกรรมมีช่วงค่า CV มาตรฐานเป็น 16 ± 6 งานทดสอบปุ๋ยเท่ากับ 15 ± 6 และงานทดสอบระบบการปลูกพืชเท่ากับ 16 ± 7 ซึ่งค่า CV มาตรฐานนี้เป็นประโยชน์อย่างมากต่อนักวิจัย ผู้เกี่ยวข้องและผู้สนใจการค้นคว้าผลงานทางด้านการเกษตร เพราะทำให้ทราบว่าผลงานวิจัยนั้นมีค่า CV อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานหรือไม่ เป็นที่น่าเชื่อถือได้มากน้อยเพียงใด