

ขนาดและรูปร่างที่เหมาะสมในการเก็บข้อมูลพืชของแปลงทดลอง

ในการเก็บข้อมูลเกี่ยวกับการทดลองพืชต่าง ๆ เช่น ผลผลิต องค์กรประกอบผลผลิต จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องทราบขนาดและรูปร่างที่เหมาะสมของแปลงทดลอง ซึ่งเป็นปัจจัยหนึ่งที่จะช่วยลดความแปรปรวนของงานทดลอง การเก็บข้อมูลผลผลิตจากเนื้อที่เก็บเกี่ยวที่เล็กเกินไปย่อมทำให้มีความแปรปรวนสูง แต่ถ้าเก็บจากเนื้อที่ใหญ่เกินไปความจำเป็นย่อมเป็นการสิ้นเปลืองเนื้อที่ เวลา แรงงานและงบประมาณ ดังนั้นในการทำงานวิจัย นักวิจัยจึงควรกำหนดขนาดและรูปร่างของแปลงทดลองที่จะเก็บข้อมูลผลผลิตให้เหมาะสมกับชนิดและประเภทของงานทดลองนั้น ๆ ด้วย

ขนาดและรูปร่างที่เหมาะสมในการเก็บข้อมูลพืชของแปลงทดลองที่ได้ทำการศึกษาไว้ดังนี้

กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์ทางสถิติงานวิจัยเกษตร กองแผนงานและวิชาการ กรมวิชาการเกษตร