

บทที่ 6

สรุปผลการทดลอง

ถั่วที่ปลูกต้นเดือน พ.ย. เกิดโรคมากกว่าที่ปลูกปลายเดือน พ.ย. ซึ่งสาเหตุหนึ่งเกิดจาก ปริมาณของสปอร์ในอากาศที่สูงกว่า และมีอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ภายในทรงพุ่มมีความ เหมาะสมกว่า ความรุนแรงของโรคราสนิมยังขึ้นอยู่กับประชากรถั่วเหลือง ในระดับประชากร ที่ 50 ต้น/ม² และ 33.3 ต้น/ม² สภาพของอากาศภายในทรงพุ่มเหมาะแก่การเกิดโรคมากกว่า ระดับอื่นๆ โดยความชื้นและอุณหภูมิต่ำสุดภายในทรงพุ่มสูงขึ้น ขณะที่อุณหภูมิสูงสุดลดลง กับการเพิ่มของประชากรถั่ว

ในด้านของผลผลิตพบว่า ผลผลิตเพิ่มขึ้นเมื่อระยะปลูกลดลง ทั้งในสภาพควบคุมโรค และไม่ควบคุมโรค แต่ในวันปลูกแรกความแตกต่างของผลผลิตในสองสภาพมีมาก ที่ระยะ 20 - 30 ซม. เนื่องจากความรุนแรงของโรคราสนิมที่ต่างกัน เมื่อเปรียบเทียบกับวันปลูกที่สอง ซึ่งระดับโรคต่ำมาก ผลผลิตจึงไม่ต่างกัน

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากการทดลองครั้งนี้ สภาพแวดล้อมยังไม่เหมาะกับการเกิดโรครุนแรง ควรมีการศึกษาความสัมพันธ์ของความหนาแน่นกับโรคราสนิมในสภาพต่างๆ ที่เหมาะแก่การ เกิดโรค เพื่อให้ได้ข้อมูลที่สมบูรณ์ขึ้น