

## บทที่ ๕

### สรุปและข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาระยะเวลาที่เหมาะสมของการใช้เชื้อราบิวเวอเรียและเชื้อราเมตาไรเซียมควบคุมแมลงศัตรูผักกาดขาว ในศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดนครราชสีมา สรุปผลการศึกษา รายงานปัญหาที่พบและข้อเสนอแนะดังนี้

#### ๕.๑ สรุป

##### ๕.๑.๑ ความสูงผักกาดขาว

จากการทดลอง พบว่า ไม่แตกต่างกันทางสถิติ การฉีดพ่นเชื้อราเมตาไรเซียม ผักกาดขาวมีความสูงมากที่สุด (๑๗.๕๖) รองลงมา การฉีดพ่นเชื้อราบิวเวอเรียและเมตาไรเซียม (๑๕.๒๗), การฉีดพ่นเชื้อราบิวเวอเรีย (๑๓.๗๑) และ ไม่มีการฉีดพ่น (๑๑.๗๘) ตามลำดับ

##### ๕.๑.๒ จำนวนใบผักกาดขาว

จากการทดลอง พบว่า ไม่แตกต่างกันทางสถิติ การฉีดพ่นเชื้อราบิวเวอเรียและเชื้อราเมตาไรเซียม ผักกาดขาวมีความเฉลี่ยจำนวนใบสูงที่สุด ๑๑.๐๕ ใบ รองลงมา การฉีดพ่นเชื้อราเมตาไรเซียม ความเฉลี่ยจำนวนใบที่ ๑๐.๓๗ ใบ , การฉีดพ่นเชื้อราบิวเวอเรีย ความเฉลี่ยจำนวนใบที่ ๑๐.๐๕ ใบ และไม่มีการฉีดพ่น มีจำนวนใบความเฉลี่ยน้อยที่สุด ๙.๔๓ ใบ ตามลำดับ

##### ๕.๑.๓ ด้านน้ำหนักสดผักกาดขาว

ผลของน้ำหนักสด (กรัม) ของผักกาดขาว พบว่า ไม่แตกต่างกันทางสถิติ ผลของน้ำหนักสด (กรัม) ของผักกาดขาว พบว่า ไม่มีการฉีดพ่น มีน้ำหนักเฉลี่ยสูงที่สุด ๒๓๕.๗๕ กรัม รองลงมา เชื้อราเมตาไรเซียม มีค่าเฉลี่ยที่ ๑๗๒.๖ กรัม , การฉีดพ่นเชื้อราบิวเวอเรีย มีค่าเฉลี่ยน้ำหนักสด ๑๕๖.๓ กรัม และการฉีดพ่นเชื้อราบิวเวอเรียและเมตาไรเซียม มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุดที่ ๑๕๐.๔๐ กรัม ตามลำดับ

##### ๕.๑.๔ ร่องรอยการเข้าทำลาย

ศึกษาระยะเวลาที่เหมาะสมของการใช้เชื้อราบิวเวอเรียควบคุมแมลงศัตรูผักกาดขาว ในศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดนครราชสีมา พบว่า ไม่แตกต่างกันทางสถิติ จำนวนต้นที่แมลงเข้าทำลายบนต้นผักกาดขาวน้อยที่สุด คือ การฉีดพ่นเชื้อราบิวเวอเรียและเชื้อราเมตาไรเซียม ค่าเฉลี่ย ๐.๘๒ รองลงมา การฉีดพ่นเชื้อราบิวเวอเรีย ค่าเฉลี่ย ๕.๐๕ , การฉีดพ่นเชื้อราเมตาไรเซียม ค่าเฉลี่ย ๕.๐๘ และไม่มีการฉีดพ่น ค่าเฉลี่ย ๖.๘๐ ตามลำดับ

##### ๕.๑.๕ ด้านจำนวนแมลง

ศึกษาระยะเวลาที่เหมาะสมของการใช้เชื้อราบิวเวอเรียควบคุมแมลงศัตรูผักกาดขาว ในศูนย์ส่งเสริม เทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดนครราชสีมา พบว่า ไม่แตกต่างกันทางสถิติ การฉีดพ่นเชื้อราบิวเวอเรียพบจำนวนแมลงน้อยที่สุด (๐.๕๐) รองลงมา คือ การฉีดพ่นเชื้อรา

เมตาโรเซียม (๐.๘๐) , การฉีดพ่นเชื้อราบิวเวอเรียและเชื้อราเมตาโรเซียม (๐.๘๒) และไม่มี การฉีดพ่น (๑.๒๘) ตามลำดับ

อย่างไรก็ตามเกษตรกรควรคำนึงถึงค่าความเป็นกรด-ด่างของดิน เพราะหากสูงหรือต่ำเกินไป จะไม่เหมาะสมกับการเจริญเติบโต ทำให้ต้นแคระแกรน ไม่ได้น้ำหนัก ส่งผลให้ไม่สามารถเก็บเกี่ยว ผลผลิตส่งขายตลาดได้

#### ๕.๒ ข้อเสนอแนะ

๑. ควรศึกษากับพืชกลุ่มอื่น เพื่อขยายผลการทดลองให้ครอบคลุมมากขึ้น โดย เปรียบเทียบ กับเชื้อราชนิดอื่น ๆ ที่สามารถควบคุมโรคแมลงได้

๒. ควรเพาะปลูกและเก็บเกี่ยวตามอายุพืชตามหลักวิชาการ

๓. ควรสำรวจค่าความเป็นกรด-ด่างของดิน และทำการปรับปรุงดินให้เหมาะสมต่อ การเจริญเติบโตของพืช