

## การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูถั่วลิ้นเตาแบบผสมผสาน

ลัดดาวัลย์ อินทร์สังข์<sup>1/</sup> อนุภพ เพ็ญพ่อง<sup>2/</sup> วิมล แก้วสีดา<sup>3/</sup> สมศักดิ์ ศิริพลตั้งมั่น<sup>4/</sup>

### บทคัดย่อ

การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูถั่วลิ้นเตาแบบผสมผสาน ทำการศึกษาโดยเปรียบเทียบวิธีป้องกันกำจัดแมลงแบบผสมผสาน กับวิธีป้องกันกำจัดแมลงแบบเกษตรกร พบว่า วิธีเกษตรกร และวิธีผสมผสาน มีการระบาดทำลายของแมลงศัตรูถั่วลิ้นเตาน้อยกว่าระดับที่ทำให้ผลผลิตเสียหาย ด้านผลผลิตวิธีเกษตรกรได้ผลผลิตถั่วลิ้นเตาระหว่าง 528.6 และ 696.0 กิโลกรัมต่อไร่ วิธีผสมผสานได้ผลผลิต ระหว่าง 523.5 และ 649.2 กิโลกรัมต่อไร่ โดยมีต้นทุนการผลิตของวิธีเกษตรกรอยู่ระหว่าง 17,750 -25,920 บาทต่อไร่ วิธีผสมผสานพบมีต้นทุนระหว่าง 15,570 - 20,920 บาทต่อไร่ ต่ำกว่าวิธีเกษตรกร เนื่องจากมีระดับการทำลายของแมลงไม่ถึงค่าการระบาด จึงไม่มีการพ่นสารป้องกันกำจัดแมลง ทำให้ต้นทุนน้อยกว่าวิธีเกษตรกรที่มีการพ่นสารป้องกันกำจัดแมลงเมื่อพบการทำลายของแมลง ส่งผลรายได้สุทธิของวิธีผสมผสานอยู่ระหว่าง 5,370 – 12,700 บาทต่อปี มากกว่าวิธีเกษตรกรที่มีรายได้สุทธิอยู่ระหว่าง 3,394 – 11,790 บาทต่อปี เมื่อดูอัตราส่วนรายได้ต่อการลงทุน (BCR) พบว่าวิธีผสมผสาน มีค่า BCR สูงกว่าวิธีเกษตรกร

**คำสำคัญ:** ถั่วลิ้นเตา แมลงศัตรู การป้องกันกำจัดแบบผสมผสาน

---

<sup>1</sup>สถาบันวิจัยพืชสวน

<sup>2</sup>ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่

<sup>3</sup>ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย

<sup>4</sup>สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช