

สรุปผลการทดลอง

1. การคัดเลือกพืชที่ทนทานต่อลินเดนพบว่าพืชที่ทนทานได้แก่ ข้าว ทานตะวัน และผักบุ้ง ส่วนที่ไวต่อลินเดนได้แก่ ข้าวโพด ผักกวางตุ้ง และผักทอง
2. การคัดเลือกพืชที่ทนทานต่ออัลฟา-เอน โคซัลแฟน พบว่าพืชที่ทนทานได้แก่ ข้าว ข้าวโพด ทานตะวัน และถั่วฝักยาว ส่วนพืชที่ไวต่ออัลฟา-เอน โคซัลแฟนได้แก่ ผักบุ้ง ผักกวางตุ้ง และผักทอง
3. เมื่อนำพืชที่ทนทานต่อลินเดนหรือเอนโคซัลแฟนสามชนิดคือข้าว ข้าวโพด และทานตะวันมาทดสอบความทนทานในดินที่มีลินเดนและอัลฟา-เอน โคซัลแฟนร่วมกัน พบว่า พืชทั้งสามชนิดสามารถเจริญในดินที่มีลินเดนและอัลฟา-เอนโคซัลแฟนร่วมกันได้ โดยแนวโน้มของความเป็นพิษเพิ่มขึ้นเมื่อความเข้มข้นรวมกันของสารทั้งสองเพิ่มขึ้น ไม่พบการเสริมฤทธิ์กันของสารกำจัดศัตรูพืชกลุ่มออร์กาโนคลอรีนทั้งสองชนิดอย่างชัดเจน
4. จุดยุดที่ไวต่อการเพิ่มขึ้นของสารกำจัดศัตรูพืชกลุ่มออร์กาโนคลอรีนขึ้นกับชนิดพืช แต่ส่วนใหญ่ได้แก่ ความยาวราก และน้ำหนักสดของยอดหรือราก น้ำหนักแห้งและร้อยละการงอกไม่ไวต่อการเพิ่มขึ้นของสารกำจัดศัตรูพืชกลุ่มออร์กาโนคลอรีน เว้นแต่ในพืชที่อ่อนแอต่อสารกลุ่มนี้มาก