

บทที่ 6

สรุปผลการทดลอง

จากการศึกษาความสำคัญของเวลาพ่นและประสิทธิภาพของสารผสม ฟิโนซาพรอป-พี-เอทิล กับ 2,4-ดี และช่วงเวลาการให้น้ำในนาหว่านน้ำตาม

1. การฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช 10 วันหลังหว่านข้าวจะสามารถควบคุมวัชพืชทั้งใบกว้างและ กกได้ดีมีน้ำหนักรากวัชพืชน้อยกว่าการฉีดพ่นที่ 20 วันหลังหว่านข้าว สำหรับผลผลิต พบว่า การฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช 10 วันหลังหว่านข้าว มีผลผลิตสูงกว่าการฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช 20 วันหลังหว่านข้าว
2. การให้น้ำที่ 3 และ 6 วันหลังฉีดพ่น สามารถควบคุมวัชพืชได้ดีกว่าการให้น้ำ 9 วันหลังฉีดพ่น สำหรับผลผลิตและองค์ประกอบผลผลิต พบว่าการให้น้ำไม่มีผลต่อผลผลิต และองค์ประกอบผลผลิตของข้าว
3. การใช้สารกำจัดวัชพืช fenoxaprop-p-ethyl กับ 2,4-D ที่อัตรา 9+300 กรัมสารออกฤทธิ์ต่อไร่ มีประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชสูงกว่า และมีน้ำหนักรากของวัชพืชน้อยกว่าการฉีดพ่นที่ อัตรา 3+100 และ 6+200 กรัมสารออกฤทธิ์ต่อไร่ ในแง่ผลผลิตพบว่า ทุกอัตราการฉีดพ่นมีผลผลิตข้าวไม่แตกต่างกัน
4. การใช้สารกำจัดวัชพืช fenoxaprop-p-ethyl กับ 2,4-D ที่อัตรา 3+100 และ 6+200 กรัมสารออกฤทธิ์ต่อไร่ มีความเป็นพิษต่อข้าวเล็กน้อย ส่วนที่อัตรา 9+300 กรัมสารออกฤทธิ์ต่อไร่ มีความเป็นพิษต่อข้าวปานกลาง ทุกอัตราการฉีดพ่นจะปรากฏความเป็นพิษต่อข้าวมากขึ้นเรื่อยๆจนกระทั่ง 14 วันหลังฉีดพ่น และค่อยๆลดลงที่ประมาณ 35 วันหลังฉีดพ่น

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved