

การใช้สารกำจัดวัชพืช

และข้อเสนอแนะในการควบคุมไมยราบยักษ์

เสาวนีย์ธรรมสระ ๑, มานพ ศิริวรกุล ๒ และ ประมุข เพ็ญสุต ๓

๑. อดีตนักวิทยาศาสตร์ ๘ว. ๒. อดีตนักวิทยาศาสตร์ ๙ว. สังกัด สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน

บทคัดย่อ : ฝายวัชพืช กองวิจัยและทดลอง กรมชลประทาน ได้เริ่มศึกษาวิจัยการควบคุมกำจัดไมยราบยักษ์ด้วยสารกำจัดวัชพืชตั้งแต่ พ.ศ. 2523 เป็นต้นมา ต่อมาระหว่าง พ.ศ. 2527-2534 กรมชลประทาน ได้ร่วมกับหน่วยงานของประเทศออสเตรเลีย คือ Department of Primary Production (DPP) ซึ่งได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจาก Australian Centre for International Agricultural Research (ACIAR) ทำการศึกษาวิจัยเรื่องนี้พร้อมกันไปทั้งสองประเทศ โดยใช้เทคนิคการพ่นสารกำจัดวัชพืชเพื่อการควบคุมกำจัดไมยราบยักษ์ที่ขึ้นอยู่ในสนามในสภาพแตกต่างกันทั้งหมด 5 วิธีการ ได้แก่ การตัดแล้วหยอดสารกำจัดวัชพืชทันที (cut stump treatment) การพ่นสารกำจัดวัชพืชรอบโคนต้น (basal bark treatment) หว่านสารกำจัดวัชพืชรอบโคนต้น (soil application) ฉีดสารกำจัดวัชพืชเข้าโคนต้น (stem injection) และพ่นสารกำจัดวัชพืชทางใบ (foliar application) ใช้สารกำจัดวัชพืชทดลองรวม 9 ชนิด ผลการทดลองทั้ง 5 วิธี ที่ดำเนินการในประเทศไทย ได้เสนอรายละเอียดไว้ในรายงานฉบับนี้ นอกจากนั้นยังได้เพิ่มข้อเสนอแนะในการควบคุมกำจัดไมยราบยักษ์ในประเทศไทยไว้อีกด้วย