บทที่ 6

สรุปผลการทดลอง

จากการทดสอบความตรงตามพันธุ์ของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมโดยเทคนิคไอโซไซม์อิเล็กโทรโฟรีซิส เอนไซม์ esterase (EST) สามารถแสดงรูปแบบไอโซไซม์ที่แยกความแตกต่างระหว่างพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมออกจากพันธุ์พ่อแม่ได้ แต่เอนไซม์ peroxidase (PER) และ glutamate oxaloacetate transaminase (GOT) ไม่สามารถแสดงรูปแบบไอโซไซม์ที่แยกความแตกต่างระหว่างข้าวโพดลูกผสมออกจากพันธุ์พ่อแม่ได้ ข้าวโพดลูกผสมพันธุ์ต่าง ๆ สามารถแสดงรูปแบบไอโซไซม์ของเอนไซม์ esterast ที่แตกต่างกันทุกพันธุ์ และเมื่อนำเมล็ดพันธุ์จากเกษตรกรมาตรวจสอบความตรงตามพันธุ์โดยเทคนิคอิเล็กโทรโฟรีซิส โดยการวิเคราะห์รูปแบบไอโซไซม์ esterase และลักษณะทางสัณฐานวิทยาของเมล็ดพันธุ์และต้นกล้าที่อายุ 15 วัน พบว่าเมล็ดพันธุ์จากเกษตรกรแสดงรูปแบบไอโซไซม์ของเอนไซม์ esterase และลักษณะทางสัณฐานวิทยาของเมล็ดพันธุ์และต้นกล้าเช่นเดียวกับพันธุ์ต้นแบบ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved