

การปรับปรุงพันธุ์กระทกรกฝรั่งที่เหมาะสมสำหรับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

บทคัดย่อ

การปรับปรุงพันธุ์กระทกรกฝรั่งให้เหมาะสมต่อสภาพภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการต้านทานต่อเชื้อ *Fusarium* (*Fusarium solani*) ณ แปลงทดลอง มหาวิทยาลัยสาธารณรัฐแห่งฟิลิปปินส์ เมืองลอสบันโยส และสถานีทดลองและฝึกอบรมเกษตรกรรมเขื่อนจุฬาภรณ์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยเริ่มจากการผสมแบบพบกันหมดของสายพันธุ์พ่อแม่ 8 สายพันธุ์ โดยที่เป็นสายพันธุ์ที่รวบรวมในประเทศ 4 สายพันธุ์ จากต่างประเทศ 4 สายพันธุ์ จากนั้นใช้ระยะเวลาจำนวน 11 ปี เพื่อผลิตสายพันธุ์สังเคราะห์ (synthetic cultivar) ได้กระทกรกฝรั่ง 2 สายพันธุ์ (accessions) คือ สายพันธุ์น้ำพรม-เหลือง และน้ำพรม-ม่วง เป็นสายพันธุ์ที่จะส่งเสริมต่อไป

Improvement passionfruit cultivars suitable for the Northeast condition

Abstract

The improvement passionfruit cultivars for fusarium wilt (*Fusarium solani*) was conducted at the experimental plot of the University of the Philippines at Los Banos and Agricultural Experiment and Training Station, Chulabhorn dam, Faculty of Agriculture, Khon Kaen University. Eight parental accessions were collected, 4 from local area and another 4 from abroad. Full diallele method of breeding were done to produce hybrid and spend eleven years for selection to produce synthetic cultivars. Two accessions were produced, name Namprom-yellow fruited (Nampom-leaung) and Namprom purple fruited (Namprom-moung) to promote for extension cultivars.