

บทคัดย่อ

T 154085

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อจำแนกสายพันธุ์กระชายด้วยเทคนิค RAPD โดยใช้ ดีเอ็นเอตัวอย่างกระชายทั้งหมด 36 ตัวอย่างจากทุกภาคของประเทศไทยแล้วเพิ่มปริมาณด้วยไพรเมอร์ จำนวน 10 ชนิดและวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางวิวัฒนาการด้วยโปรแกรม UPMGA โดยทำการทดลองที่ คณะเกษตรศาสตร์บางพระ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี จากการทดลองพบว่าไพรเมอร์ทุกชนิดสามารถจำแนก กลุ่มกระชายตัวอย่างได้ และจัดกลุ่มกระชายตัวอย่างได้ 2 กลุ่มใหญ่ แต่อย่างไรก็ตามกระชายทุกตัวอย่าง มีความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมใกล้เคียงกันมากจนคล้ายกับมีแหล่งกำเนิดเดียวกัน

The objective of this study were to use of RAPD technique for identification of Krachai ecotype in Thailand . DNA from 36 sample of Krachai that collected from every part of Thailand are amplified by 10 primer and relation analysis by UPMGA. This study was conducted at Faculty of Agriculture at Bangpra Sriracha, Chonburi.

The results showed every primer can made different pattern. After comparison of RAPD pattern from each sample can divide into 2 groups. However every sample is closely genetic relation likes it came from same original.