



14 S.A. 2543

3 1234123X

I 1547883X

การศึกษาการปรับปรุงพันธุ์ลำไยโดยวิธีกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์

II การพัฒนาของต้นที่เกิดจากการเพาะเมล็ดที่ได้รับรังสีแกมมา

อภิศร กระแสชัย¹ และ ธวัชชัย รัตนไชยเสถ¹

The studies on *Euphoria longana* (Lour.) Steud.
improvement through induced mutation

II The development of the plants generated
from the gamma rays irradiated seeds.

Adisorn Krasaechai¹ and Tavatchai Radanachalee¹

Abstract : The development of *Euphoria longana* 'Daw' plants generated from gamma rays irradiated seeds from 5-70 Gy. 16 months after planting is studied. There are differences in height, canopy width and stem diameter in each level of radiation. However, there are no differences between levels of radiation when means of those parameters are considered.

There are two plants which are morphologically difference between the controlled. Flowers these two year-old plants are not yet observed.

¹ ภาควิชาพืชสวน, คณะเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่ 50002

Dept. of Horticulture, Faculty of Agriculture, Chiang Mai University,
Chiang Mai 50002, Thailand.

บทคัดย่อ : การศึกษาการพัฒนารูปร่างของต้นเลาเยพันธุ์คอที่ที่เกิดจาก เมล็ดที่ได้รับรังสีแกมมา ตั้ง
แต่ 5-70 Gy หลังจากปลูก 16 เดือน พบว่าต้นเลาเยแต่ละระดับของรังสีมีความแตกต่างกันทางด้าน
ความสูง ทรงพุ่ม และ เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น แต่เมื่อเปรียบเทียบจากค่าเฉลี่ยของทุกต้น และ
ทุกหัวข้อที่ศึกษานี้ในแต่ละระดับของรังสี พบว่า ไม่มีความแตกต่างกัน

พบต้น 2 ต้นที่มีลักษณะภายนอกที่แตกต่างไปจากต้นควบคุม ยังไม่พบต้นทดลอง
ใดให้ดอกในปีที่ 2 นี้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved