

# ผลของอายุเก็บเกี่ยวต่อลักษณะต่างๆ และคุณภาพทางเมล็ดพันธุ์ ของถั่วลิสง

สารัตถ์ สัตยารักษ์<sup>1</sup> และ ไพศาล เหล่าสุวรรณ<sup>2\*</sup>

*Sattayarak, Sarat and Laosuwan, Paisan. (1994). Effects of Harvesting Dates on Different Characters and Quality of Groundnut Seed. Suranaree J. Sci. Technol. 1 : 97 - 107.*

## Abstract

This study was aimed at investigating the effect of harvesting periods on various characters of groundnut grown in Phatthalung and Songkhla provinces. A split-plot design was used in which six groundnut varieties including Tainan 9, Khon Kaen 60-1, Lampang, Tainung 2, RCM 387 and S.K. 38 were grown in the main-plots and different harvesting dates including 88, 98, 108, 118 and 128 days after planting were applied in the sub-plots

The experiment showed that groundnut variety RCM 387 gave the highest pod yield of 307 kg/rai (1 rai = 0.16 ha). Among recommended varieties, Tainan 9 gave the highest pod yield of 240 kg/rai. Harvesting dates exhibited certain effects on yield, 100 seed weight, shelling percentage, oil and protein contents of groundnut. The highest yield was obtained from groundnut harvested at 98 days after planting. The most suitable harvesting dates for most varieties were 98-108 days with the exception of RCM 387 which should be harvested at 118 days.

In this experiment, groundnut pods were classified into four developmental stages : very young pods, immature pods, mature pods and over-mature pods. The suitable harvesting periods for most varieties of groundnut in which the proportion of mature pods was highest were 98 days after planting. The highest germination rates of groundnut was found for most varieties to be in between 88 and 98 days after planting. These findings indicate that immature seeds of groundnut can be used as seeds.

## บทคัดย่อ

ได้ทำการศึกษาถึงอิทธิพลของอายุเก็บเกี่ยวที่มีต่อลักษณะต่างๆ ของถั่วลิสงในจังหวัดพัทลุงและสงขลา โดยใช้แผนการทดลองแบบ split plot มีถั่วลิสง 6 พันธุ์ คือ พันธุ์ไทนาน 9, ขอนแก่น 60 - 1, ลำปาง, ไทนุง 2, RCM 387 และ ส.ข. 38 และมีอายุเก็บเกี่ยว 5 ครั้งคือ 88, 98, 108, 118 และ 128 วัน หลังปลูกเป็น sub-plot

<sup>1</sup> ผู้ช่วยวิจัย โครงการพัฒนาพืชน้ำมัน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หาดใหญ่ สงขลา 90110

<sup>2</sup> Ph.D., ศาสตราจารย์ สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นครราชสีมา 30000

\* ผู้เขียนที่ให้การติดต่อ