

ชื่อเรื่อง การคัดเลือกมะละกอสายพันธุ์ครึ่งเนื้อเหลือง ในพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม

ผู้วิจัย วิวัฒน์ ไชยบุญ

ปริญญา วท.ม. (เทคโนโลยีการเกษตร)

อาจารย์ที่ปรึกษา

รศ.ดร.รภัสสา จันทาศรี

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 2557

บทคัดย่อ

การคัดเลือกมะละกอสายพันธุ์ครึ่งเนื้อเหลือง ในพื้นที่จังหวัดมหาสารคามปลูกในแปลงทดสอบพื้นที่ 7 ไร่ จำนวน 16 แถว ๆ 50 ต้นรวม 800ต้น และทำการคัดต้นที่มีลักษณะตามวัตถุประสงค์แถวละ 10 ต้น ได้มะละกอ 160 ต้น และทำการคัดเลือกมะละกอที่มีลักษณะดีที่สุดที่มีลักษณะตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

ผลการวิจัยพบว่า

เป็นต้นสมบูรณ์เพศ (ต้นกระเทย) ให้ผลผลิตสูงและไม่มีลักษณะที่แสดงอาการเป็นโรคลักษณะผลเรียวยาวผิวเรียบเนื้อสีเหลืองโดยมีความสูงเฉลี่ยของต้นมะละกอ ที่อายุ 1 ถึง 6 เดือน 84.378 ซม. จำนวนวันแรกที่ยอดดอกเฉลี่ยอยู่ที่ 121.200 วัน จำนวนวันแรกที่เก็บผลผลิตคือ 149.000 วัน ปริมาณผลผลิตต่อต้นโดยเฉลี่ย คือ 48.300 ผลต่อต้น ความหนาเนื้อโดยเฉลี่ย คือ 2.770 เซนติเมตร น้ำหนักผลโดยเฉลี่ย คือ 1.670 กิโลกรัม จำนวนเมล็ดโดยเฉลี่ยคือ 459.200 เมล็ด จำนวนดอกเฉลี่ย 69.500 ดอก ความยาวผล 53.420 เซนติเมตร ความกว้างผลเฉลี่ยประมาณ 11.400 เซนติเมตร ช่องว่างผล 330.000 มิลลิเมตร สีของใบมะละกอเป็นสีเขียวเบอร์ 357 สีของดอกเป็นสีขาวเบอร์ 301 สีผิวผลเป็นสีเขียวเบอร์ 363 สีของเนื้อผลดิบเป็นสีขาวเบอร์ 301 สีเนื้อผลสุกเป็นสีเหลืองอมส้มเบอร์ 309 และสีของเมล็ดเป็นสีดำเบอร์ 399 จากการคัดเลือกมะละกอพันธุ์ครึ่งเนื้อเหลือง พบว่า เบอร์ซึ่งเกิดการเกิดโรค ในช่วงเดือนที่ 1 และ 2 ไม่พบการเกิดโรคในแปลงปลูกทดสอบ และในเดือนที่ 3 ถึงเดือนที่ 6 พบว่า มีอัตราการระบาดของโรคเพิ่มขึ้นตามลำดับ

TITLE : Selection of Papaya (*Carica papaya* L.) cv. Krung Yellow Wax. in Mahasarakham Province.

AUTHOR : Wiwat Chaiboon **DEGREE :** M.Sc. (Agricultural Technology)

ADVISORS : Assoc. Prof. Dr. Rapatsa Jantasri Chairman

Assist. Prof. Dr. Kriangsak Praiswan Committee

RAJABHAT MAHA SARAKHAM UNIVERSITY, 2014

ABSTRACT

Selection of papaya (*Carica papaya* L.)cv. Krung yellow wax. in Mahasarakham Province. Planted in the field test. The area 7 Rai were 16 around 50 early include 800 tree. The selected trees. That is characterized by the row 10 plant 160 papaya tree. The selection of a papaya look the best. The meet the objectives set as follows.

Is a complete sex, etc. High yield and no symptoms of disease, the results look slender and smooth surface texture yellow The average height of the papaya, at the age of 1 - 6 months 84.378 cm. The first day at flowering was at 121.200 days. The first day luggage production Is 149.000 days Quantity product on the average Is 48.300 fruits per plant. Flesh thickness average Is 2.770 cm. The average fruit weight is 1.670 kg. The average number of seeds is 459.200 seeds. The average number of flowers 69.500 flowers. The length of the 53.420 cm. The width of the average 11.400 cm. The gap effect 330.000 ml. The color of leaves of papaya green 357 number. The flowers are white, the number 301 The color skin fruit is green number 363. The color of meat skin raw is white 301 number Color, ripe fruit is yellow, orange, 309 number and Seed colour is black 399 number. Selection of papaya varieties Yellow Krang Found The percentage of disease. In the months 1 and 2 found no disease In the field plot test. And in the months that 3 to month 6. Found A rate The rising epidemic, respectively.