

รายงานผลงานเรื่องเต็มการทดลองที่สิ้นสุด ปีงบประมาณ 2558

1. ชุดโครงการวิจัย: วิจัยและพัฒนาการผลิตลองกอง
2. โครงการวิจัย: การพัฒนาพันธุ์ลองกองและเทคโนโลยีที่เหมาะสม
กิจกรรม: การปรับปรุงพันธุ์ลองกอง
กิจกรรมย่อย: (ถ้ามี) -
3. ชื่อการทดลอง (ภาษาไทย): 1.1. การคัดเลือกสายต้นลองกองพันธุ์ดี
(ภาษาอังกฤษ) Clonal selection of Longkong
4. คณะผู้ดำเนินงาน
หัวหน้าโครงการ: นางสาวนิตยา คำอำไพ ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง
หัวหน้าการทดลอง: นางสาวนิตยา คำอำไพ ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง
ผู้ร่วมงาน: -

5. บทคัดย่อ

การรวบรวมและคัดเลือกสายต้นลองกองพันธุ์ดี มีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมและคัดเลือกสายต้นลองกองพันธุ์ดีเด่นสำหรับใช้เป็นต้นแม่พันธุ์ในการขยายพันธุ์สู่เกษตรกร ดำเนินการคัดเลือกสายต้นลองกองพันธุ์ดีในแปลงทดลองของ ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง และสวนเกษตรกร สงขลา พัทลุง และสตูล ตั้งแต่ปี 2554-2556 โดยทำการคัดเลือกต้นตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ได้ดำเนินการคัดเลือกต้นลองกองที่ปลูกในศูนย์จากต้นลองกองทั้งหมด 377 ต้น คัดเลือกเบื้องต้นได้ 40 ต้น แล้วจึงศึกษาการออกดอก และผลผลิต พบว่า ปี 2556 ต้นลองกองมีผลผลิต เท่ากับ 15-85 กิโลกรัมต่อต้น แต่สามารถคัดเลือกต้นลองกองที่ออกดอก และติดผลติดต่อกัน 3 ปี ได้ 12 ต้น ซึ่งมีผลผลิตตั้งแต่ 20-80 กิโลกรัมต่อต้น ส่วนสวนเกษตรกรที่ พัทลุง ออกดอก 2 ครั้ง ส่วนที่จังหวัดสตูล และสงขลา ลองกองไม่ออกดอกทั้ง 3 ปี จึงไม่ได้คัดเลือก

6. คำนำ

ลองกอง (Longkong, *Lansium parasiticum* (Osbeck) K.C. Sahni&Bennet) มีถิ่นกำเนิดอยู่ตามเกาะมาลาญ อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ และภาคใต้ของไทยคือ จังหวัดนราธิวาส ปัตตานี และยะลา ซึ่งเป็นต้นกำเนิดของลองกองในประเทศไทย และได้มีการนำมาปลูกในพื้นที่จังหวัดภาคใต้ คือ จังหวัดสงขลา สุราษฎร์ธานี ตรัง กระบี่ พังงา ชุมพร และจังหวัดระนอง และยังได้ขยายมาปลูกในเขตภาคตะวันออก เช่น จันทบุรี ตราด และระยอง อีกด้วย (สถาบันวิจัยพืชสวน, 2532)

การขยายพันธุ์ลองกองที่ปลูกเป็นการค้านั้น มีทั้งต้นที่ปลูกด้วยเมล็ดและต้นเสียบยอด ซึ่งเมล็ดของลองกองอาจมีผลละ 1-2 เมล็ด หรือไม่มีเลย เนื่องจากลองกองไม่มีการสร้างละอองเกสร หรือสร้างละอองเกสรน้อยมาก และละอองเกสรส่วนใหญ่เป็นหมัน มีเพียงส่วนน้อยเท่านั้นที่ละอองเกสรปกติ ดังนั้นจึงทำให้เชื่อว่าลองกองที่ปลูกเป็นการค้าส่วนใหญ่เป็นพันธุ์เดียวกัน ซึ่งยืนยันด้วยการศึกษาลายพิมพ์ดีเอ็นเอ ของลองกองที่ปลูกเป็นการค้า พบว่ามีลายพิมพ์ดีเอ็นเอเหมือนกันหมด (จรัสศรี และ สุวิมล, 2547) แต่ในแต่ละพื้นที่ที่มีสภาพแวดล้อมเดียวกัน การเจริญเติบโต ผลผลิตก็แตกต่างกัน ซึ่งต้นที่สามารถเจริญเติบโตได้ดี และมีผลผลิตสูง แสดงว่าต้นนั้นสามารถปรับตัวได้ดีในสภาพแวดล้อมนั้นๆ ซึ่งถ้าหากมีการคัดเลือกต้นลองกองโดยดูจากผลคุณภาพของผล และลักษณะอื่น ๆ อาจจะได้ลองกองพันธุ์ดีสำหรับแนะนำเกษตรกรปลูกในแต่ละพื้นที่ได้

7.วิธีดำเนินการ

อุปกรณ์

- ต้นลองกอง
- ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15, 0-46-0 และ 0-0-60
- ปุ๋ยคอก
- สารเคมีกำจัดแมลง
- เครื่องมือวัดความหวาน
- กรรไกร
- ตะกร้าพลาสติก

แบบและวิธีการทดลอง

ไม่มีแผนการทดลอง

วิธีปฏิบัติการทดลอง

1. สำรวจต้นลองกองที่อยู่ในศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง และจากแปลงเกษตรกรที่มีลักษณะเด่น โดยในเบื้องต้นคัดเลือกจากลักษณะภายนอก เช่น มีสภาพสมบูรณ์ ลำต้นมีขนาดต้นและทรงพุ่มไม่ใหญ่และสูงจนเกินไป

2. ทำแผนผังต้นลองกองในแปลงปลูก และกำหนดหมายเลขประจำต้น
3. ดูแลรักษาต้นลองกองตามปกติ
4. ติดตามการให้ผลผลิตในปี 2554-2556 แล้วคัดเลือกต้นตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้

หลักเกณฑ์ที่ใช้ในการคัดเลือก

- ต้นโตแข็งแรงไม่มีโรค
- ออกดอกทุกปี ผลผลิตสูง มีช่อยาว

- ผลสุกพร้อมกัน รสชาติดี

การบันทึกข้อมูล

- การเจริญเติบโต
- การออกดอก
- ข้อมูลการเกิดโรคและแมลง
- ผลผลิต และคุณภาพผลผลิต

เวลาและสถานที่

ระยะเวลาดำเนินการ 2554-2556

สถานที่ดำเนินการ

- ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง
- แปลงเกษตรกรจังหวัดสงขลา พัทลุง และ สตูล

8. ผลการทดลองและวิจารณ์

สวนลองกองของเกษตรกรที่คัดเลือกไว้ที่ จังหวัดสงขลา 10 ราย จังหวัดสตูล 10 ราย และ จังหวัด พัทลุง 5 ราย พบว่า สวนที่สงขลามิเพียง 1 สวน ที่มีผลผลิตปี 2554 และ 2555 ซึ่งในปี 2555 เก็บผลผลิต ไม่ได้ เนื่องจากน้ำท่วมช่วงเดือนมกราคมทำให้ผลร่วง และแตก ที่จังหวัดพัทลุงออกดอกในปี 2554 และ 2555 เช่นเดียวกัน ส่วนจังหวัดสตูล ไม่ออกดอกในปี 2554 จึงไม่ได้ติดตามการออกดอกในปี 2555 และ 2556 ดังนั้นจึงไม่มีการคัดเลือกต้นลองกองจากสวนเกษตรกร

แปลงลองกองที่ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง มีต้นลองกองจำนวน 377 ต้น ปี 2553 ได้คัดเลือกเบื้องต้นไว้ 40 ต้น โดยคัดเลือกต้นที่ผลมีรสหวาน และกลิ่นหอม

ในปี 2556 ผลผลิตของลองกองที่คัดเลือกไว้ 40 ต้นนั้น มีเพียง 33 ต้นที่ให้ผลผลิต อีก 5 ต้นออกดอก แต่ผลแตกและร่วงจึงไม่ได้เก็บผลผลิต (ตารางที่ 1)

ผลผลิต

น้ำหนักผลผลิต มีตั้งแต่ 15-95 กิโลกรัมต่อต้น ต้นที่ 13 (# 2703) มีผลผลิตสูงที่สุด ส่วนต้นที่ 21 (# 0901) มีผลผลิตน้อยที่สุด (ตารางที่ 1)

คุณภาพผลผลิต

ความยาวข้อผล แต่ละต้นมีข้อผลยาวตั้งแต่ 11.7-19.1 เซนติเมตร โดยที่ ต้นที่ 2 (# 3103) มีข้อผล ที่สั้นที่สุด ในขณะที่ต้นที่ 8 (# 3502) มีข้อผลยาวที่สุด

จำนวนผลต่อข้อ มีตั้งแต่ 11.0-28.9 ผลต่อข้อ ซึ่งต้นที่ 2 (# 3103) มีจำนวนผลต่อข้อน้อยที่สุด และ ต้นที่ 30 (# 3802) มีผลต่อข้อมากที่สุด

น้ำหนักช่อผล ในแต่ละช่อมีน้ำหนัก 220-664 กรัม ซึ่งต้นที่ 2 (#3103) มีน้ำหนักช่อช่อน้อยที่สุด และต้นที่มีช่อผลที่มากที่สุดคือ ต้นที่ 30 (# 3802)

จะเห็นได้ว่าต้นที่ 2 (# 3103) ที่มีช่อสั้นที่สุด (11.7 เซนติเมตร) มีจำนวนช่อน้อยที่สุด (11.0 ผลต่อช่อ) จะทำให้ได้ช่อที่มีน้ำหนักน้อยที่สุด (220 กรัมต่อช่อ) ด้วย ดังนั้นการที่จะให้ได้ช่อที่มีน้ำหนักผลมาก จะต้องมีการจัดการให้มีช่อที่ยาวขึ้น และมีจำนวนผลต่อช่อเพิ่มขึ้น แต่ผลจะต้องไม่เปียดกันแน่นจนทำให้มีผลขนาดเล็ก

น้ำหนักผล แต่ละผลมีน้ำหนักเฉลี่ยตั้งแต่ 18.2-28.8 กรัม โดยที่ ต้นที่ 20 (# 1001) มีผลที่เล็กที่สุด มีน้ำหนักน้อยที่สุด ส่วนต้นที่ 28 (# 1402) มีผลที่ใหญ่ที่สุด มีน้ำหนักมากที่สุดส่วนต้นที่มีน้ำหนักใกล้เคียงกัน แต่น้อยกว่า ได้แก่ ต้นที่ 19 (# 1301) และ ต้นที่ 29 (# 1401) มีผลหนัก 25.8 และ 25.0 กรัม ตามลำดับ\

ขนาดผล

ความกว้างของผล ต้นที่ 9 (# 3602) มีผลที่มีความกว้างน้อยที่สุด เท่ากับ 2.82 เซนติเมตร และ ต้นที่ 28 (# 1402) มีผลที่มีความกว้างมากที่สุดเท่ากับ 3.43 เซนติเมตร ในขณะที่ต้นที่ 29 (#1401) และต้นที่ 8 (#3502) มีผลที่กว้าง เท่ากับ 3.37 และ 3.36 เซนติเมตร ตามลำดับ ซึ่งน้อยกว่า แต่ใกล้เคียงกันกับขนาดผลของต้นที่ 28 (# 1402)

ความยาวของผล ผลของลองกองมีความยาวตั้งแต่ 3.17-4.14 เซนติเมตร ซึ่งต้นที่ 3 (#3104) มีผลที่มีความยาวน้อยที่สุดในขณะที่ต้นที่ 30 (# 3802) มีผลที่ยาวมากที่สุด รองลงมาคือ ต้นที่ 12 (# 2604) และ ต้นที่ 24 (#0304) ที่มีผลยาว 4.13 และ 4.11 เซนติเมตร ตามลำดับ

ความหวาน ผลของลองกองมีความหวานเฉลี่ยตั้งแต่ 13.6-17.8 °Brix ผลที่มีความหวานต่ำสุดได้จาก ต้นที่ 2 (#3103) ส่วนต้นที่มีผลที่หวานมากที่สุดคือ ต้นที่ 4 (# 3003) ความหวานของผลลองกองส่วนใหญ่จะเป็น 15.2-16.9 °Brix ซึ่งมี 25 ต้น

การคัดเลือกต้นลองกองพันธุ์ดี

จากการติดตามผลการออกดอก และติดผลของต้นลองกองที่คัดเลือกไว้ พบว่า ต้นลองกองที่ออกดอก ติดผลติดต่อกัน 3 ปี มี 12 ต้น คือ

ต้นที่ 1 (# 3101) มีผลผลิต 40 กิโลกรัม ช่อยาวเฉลี่ย 14.7 เซนติเมตร แต่ละช่อมีผลเฉลี่ย 18.0 ผลหนัก 342 กรัม ความหวาน 15.2 °Brix

ต้นที่ 2 (# 3103) มีผลผลิต 40 กิโลกรัม ช่อยาวเฉลี่ย 11.7 เซนติเมตร แต่ละช่อมีผลเฉลี่ย 11 ผลหนัก 220 กรัม ความหวาน 13.6 °Brix

ต้นที่ 4 (# 3003) มีผลผลิต 60 กิโลกรัม ชื่อยาวเฉลี่ย 14.2 เซนติเมตร แต่ละช่อมีผลเฉลี่ย 15.6 ผล
หนัก 313 กรัม ความหวาน 17.8 °Brix

ต้นที่ 8 (# 3502) มีผลผลิต 60 กิโลกรัม ชื่อยาวเฉลี่ย 19.1 เซนติเมตร แต่ละช่อมีผลเฉลี่ย 22.4 ผล
หนัก 556 กรัม ความหวาน 15.3 °Brix

ต้นที่ 9 (# 3602) มีผลผลิต 80 กิโลกรัม ชื่อยาวเฉลี่ย 13.7 เซนติเมตร แต่ละช่อมีผลเฉลี่ย 17.6 ผล
หนัก 370 กรัม ความหวาน 16.1 °Brix

ต้นที่ 11 (# 3702) มีผลผลิต 60 กิโลกรัม ชื่อยาวเฉลี่ย 18.1 เซนติเมตร แต่ละช่อมีผลเฉลี่ย 18.5 ผล
หนัก 399 กรัม ความหวาน 15.9 °Brix

ต้นที่ 18 (# 1302) มีผลผลิต 20 กิโลกรัม ชื่อยาวเฉลี่ย 15.0 เซนติเมตร แต่ละช่อมีผลเฉลี่ย 11.6 ผล
หนัก 288 กรัม ความหวาน 16.4 °Brix

ต้นที่ 22 (# 0202) มีผลผลิต 45 กิโลกรัม ชื่อยาวเฉลี่ย 14.6 เซนติเมตร แต่ละช่อมีผลเฉลี่ย 15.3 ผล
หนัก 328 กรัม ความหวาน 15.7 °Brix

ต้นที่ 33 (# 4001) มีผลผลิต 65 กิโลกรัม ชื่อยาวเฉลี่ย 14.3 เซนติเมตร แต่ละช่อมีผลเฉลี่ย 18.6 ผล
หนัก 426 กรัม ความหวาน 16.7 °Brix

ต้นที่ 34 (# 4102) มีผลผลิต 40 กิโลกรัม ชื่อยาวเฉลี่ย 15.5 เซนติเมตร แต่ละช่อมีผลเฉลี่ย 17.3 ผล
หนัก 340 กรัม ความหวาน 15.2 °Brix

ต้นที่ 36 (# 4602) มีผลผลิต 60 กิโลกรัม ชื่อยาวเฉลี่ย 15.5 เซนติเมตร แต่ละช่อมีผลเฉลี่ย 14.4 ผล
หนัก 318 กรัม ความหวาน 15.5 °Brix

ต้นที่ 37 (# 4401) มีผลผลิต 40 กิโลกรัม ชื่อยาวเฉลี่ย 16.1 เซนติเมตร แต่ละช่อมีผลเฉลี่ย 14.8 ผล
หนัก 323 กรัม ความหวาน 16 °Brix

ผลผลิตและคุณภาพผลผลิตของแต่ละต้นต่ำ เนื่องจากฝนตกช่วงที่เริ่มแตกตาดอก คือตั้งแต่เดือน
มีนาคมเป็นต้นมา ทำให้มีการแตกยอดอ่อน จึงเป็นสาเหตุให้ตาดอกชะงัก และดอกทยอยออก 4 รุ่น

9. สรุปผลการทดลองและข้อเสนอแนะ

ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง สามารถใช้ลองกองต้นที่คัดเลือกทั้ง 40 ต้นเป็นต้นพันธุ์ดีสำหรับใช้ในงานผลิต
พันธุ์ได้ แต่สายต้นพันธุ์ที่จะนำไปเปรียบเทียบกับพันธุ์ ได้แก่ #3101, 3003, 3502, 3602, 1302, 0202, 4001
และ 4102 ซึ่งเป็นต้นที่ออกดอกติดต่อกัน และให้ผลผลิต ทั้ง 6 ปี

10. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

1. ขยายพันธุ์สายต้นพันธุ์ลองกองให้เกษตรกรที่สนใจ
2. ขอรับรองสายพันธุ์กับกรมวิชาการเกษตร

11. คำขอบคุณ

ขอขอบคุณนายโชคดี เรืองนาม นางอรุณญา จันทกาญจน์ นายธวัชชัย มิ่งเมือง ที่มีส่วนช่วยในการดำเนินการทดลอง ดูแลแปลงทดลอง บันทึกข้อมูล ทำให้งานวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

12. เอกสารอ้างอิง

กรมวิชาการเกษตร. 2556. ระบบการจัดการคุณภาพ: การเกษตรดีที่เหมาะสม (GAP) สำหรับลองกอง. กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

กรมส่งเสริมการเกษตร. 2547. สถิติการปลูกไม้ผล-ไม้ยืนต้น ปี 2543. ฝ่ายข้อมูลส่งเสริมการเกษตร กองแผนงาน กรมส่งเสริมการเกษตร, กรุงเทพฯ. 404 หน้า.

จรัสศรี นวลศรี และ สุวิมล กลศึก. 2547. พันธุ์และความหลากหลายของพันธุ์พืชสกุลลองกอง.

เอกสารประกอบการถ่ายทอดเทคโนโลยีการวิจัย และพัฒนาการจัดการระบบการผลิตลองกองในภาคใต้. วันที่ 20 สิงหาคม 2547 ณ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่. หน้า 2.1-2.15.

นาคยา คำอำไพ และ ทวีศักดิ์ แสงอุดม. 2556. การรวบรวม และคัดเลือกสายต้นลองกองพันธุ์ดี. รายงานผลงานวิจัยด้านพืช ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร. หน้า 112-116.

เปรมปรี ณ สงขลา. 2539. รวมกลยุทธ์ลองกอง. เจริญรัฐการพิมพ์, กรุงเทพฯ. 84 หน้า.

มงคล ศรีวัฒนวรชัย, พิมพ์พรณ ต้นสกุล และ ไพรัตน์ นาควิโรจน์. 2523. การศึกษาสภาวะการออกดอก ติดผล และคุณภาพของลองกองบางพันธุ์ในภาคใต้ ปี 2520-2522. รายงานวิจัยคณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สงขลา. 45 หน้า.

ตารางที่ 1 แสดงผลผลิต และคุณภาพของผลผลิต ของลองกองต้นที่คัดเลือก ที่เก็บเกี่ยวปี 2556 ที่ศูนย์วิจัย
พืชสวนตรัง

ต้นที่	รหัสต้น	ผลผลิต (กก.)	ความยาว ข้อ (ซม.)	จน.ผล/ ข้อ	นน.ข้อ (กรัม)	นน.ผล ฉลี่ย (กรัม)	ขนาดผล (ซม.)		ความ หวาน
							กว้าง	ยาว	
1	3101	40	14.7	18.0	342	19.2	3.12	3.49	15.2
2	3103	40	11.7	11.0	220	23.0	3.14	3.48	13.6
3	3104	35	14.8	19.2	416	21.6	3.12	3.77	17.5
4	3003	60	14.2	15.6	313	20.0	3.07	3.43	17.8
5	3005	55	16.4	16.0	311	20.4	3.17	3.52	17.3
6	3302	80	14.2	13.9	280	21.4	3.08	3.66	17.0
7	3402	65	15.0	16.0	356	20.8	3.19	3.63	15.3
8	3502	60	19.1	22.4	556	23.4	3.36	3.86	15.3
9	3602	80	13.7	17.6	370	21.2	2.82	3.84	16.1
10	3703	75	15.2	20.6	522	24.6	3.29	4.00	16.5
11	3702	60	18.1	18.5	399	21.2	3.15	3.62	15.9
12	2604	80	15.3	24.4	566	24.6	3.28	4.13	16.9
13	2703	95	16.8	21.9	460	21.2	3.13	3.88	16.4
14	2701	55	16.4	16.7	379	22.4	3.26	3.73	15.0
15	2801	85	15.9	16.0	424	24.6	3.35	3.78	16.1
16	1203	20	13.7	11.9	278	23.4	3.26	3.57	15.6
17	1403	0	-	-					
18	1302	20	15.0	11.6	288	23.8	3.31	3.68	16.4
19	1301	50	16.5	17.5	422	25.8	3.32	3.93	16.6
20		50	16.8	19.9	315	18.2	3.00	3.49	16.5
21	0901	15	16.9	15.8	359	23.6	3.24	3.59	14.8
22	0202	45	14.6	15.3	328	20.8	3.22	3.69	15.7
23	0302	40	15.7	13.2	334	23.2	3.32	3.61	14.7
24	0304	30	15.8	21.3	518	23.8	3.20	4.11	16.7
25	1101	40	18.4	23.8	585	22.4	3.17	3.94	17.1
26	1704	40	14.5	13.2	322	24.6	3.33	3.73	16.2
27	1604	45	15.2	14.2	318	22.2	3.21	3.66	15.5

ตารางที่ 1 แสดงผลผลิต และคุณภาพของผลผลิต ของลองกองต้นที่คัดเลือก ที่เก็บเกี่ยวปี 2556 ที่ศูนย์วิจัย
พืชสวนตรัง (ต่อ)

ต้นที่	รหัสต้น	ผลผลิต (กก.)	ความยาว ข้อ (ซม.)	จน.ผล/ ข้อ	นน.ข้อ (กรัม)	นน.ผล เฉลี่ย(กรัม)	ขนาดผล (ซม.)		ความ หวาน
							กว้าง	กว้าง	
28	1402	30	15.4	15.7	461	28.8	3.43	4.06	15.2
29	1401	45	15.0	19.3	478	25.0	3.37	3.92	17.2
30	3802	45	17.6	28.9	664	22.8	3.27	4.14	16.4
31	3805	0							
32	4002	25	14.7	12.7	253	20.6	3.05	3.53	16.9
33	4001	65	14.3	18.6	426	21.8	3.22	3.82	16.7
34	4102	40	15.5	17.3	340	20.6	3.15	3.59	15.2
35	4403	0							
36	4602	60	15.5	14.4	318	21.6	3.29	3.62	15.5
37	4401	40	16.1	14.8	323	23.2	3.26	3.64	16.9
38	4502	0							
39	4603	80	15.5	19.9	430	21.6	3.24	3.71	17.5
40	4703	0							

12. ภาคผนวก

รายชื่อเกษตรกรเจ้าของสวนลองกอง

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	สภาพสวน	หมายเหตุ
จังหวัดสงขลา				
1	นายวัชรระ คำอำไพ	39 ม.5 ต.ทุ่งลาน อ.คลองหอยโข่ง	เดี่ยว	ออกดอก ไม่สุก
2	นายยอด คำอำไพ	ม.7 ต.บ้านพรุ อ.หาดใหญ่	ผสม	ไม่ออกดอก
3	นางสุญตา ขุนจันทร์	4 ม.1 ต.ท่าประดู่ อ.นาทวี	เดี่ยว	ไม่ออกดอก
4	นายประพันธ์ จันทร์ดี	19/1 ม.8 ต.ท่าประดู่ อ.นาทวี	เดี่ยว	ไม่ออกดอก
5	นายขอเหล็ก หมัดกามู	36/1 ม.8 ต.ขุนตัดหวาย อ.จะนะ	เดี่ยว	ไม่ออกดอก
6	นายโส๊ะ หมะหมาน	32 ม.8 ต.ขุนตัดหวาย อ.จะนะ	เดี่ยว	ไม่ออกดอก
7	นายวีระชัย หวังจิตร	33/2 ม.2 ต.ท่าชะมวง อ.รัตภูมิ	เดี่ยว	ไม่ออกดอก
8	นายอิสมาแอล จิเหล่า	16/4 ม.12 ต.กำแพงเพชร อ.รัตภูมิ จ.สงขลา	เดี่ยว	ไม่ออกดอก
9	นางเจริญศรี ทองศรี	73/1 ม.8 ต.ฉาง อ.นาทวี	เดี่ยว	ไม่ออกดอก
10	นายสมะมะแอ โสะขรี	28/1 ม.5 ต.ท่าประดู่ อ.นาทวี	เดี่ยว	ไม่ออกดอก
จังหวัดสตูล				
1	นายนพพร เพชรรัตน์	118 ม.5 ต.ปาล์มพัฒนา อ.มะนัง	เดี่ยว	ไม่ออกดอก
2	นายหมัดกะเล็ม หมุด	177 ม.9 ต.ปาล์มพัฒนา อ.มะนัง	เดี่ยว	ไม่ออกดอก
3	นายฮาโรน เขียวอ่อน	214 ม.4 ต.ปาล์มพัฒนา อ.มะนัง	เดี่ยว	ไม่ออกดอก
4	นายอารีย์ หลีแจ้	5/1 ม.8 ต.ปาล์มพัฒนา อ.มะนัง	เดี่ยว	ไม่ออกดอก
5	นายสุธรรม อัดทะ	9 ม.8 ต.อุโคะเจริญ อ.ควนกาหลง	เดี่ยว	ไม่ออกดอก
6	นายยูนุ วายะโย๊ะ	90 ม.2 ต.วังประจัน อ.ควนโดน	เดี่ยว	ไม่ออกดอก
7	นายเทิดภูมิ สารลักษณ์	43 ม.1 ต.ควนโดน อ.ควนโดน	เดี่ยว	ไม่ออกดอก
8	นายอุดร สุวรรณโณ	112 ม.6 ต.ทุ่งนุ้ย อ.ควนกาหลง	เดี่ยว	ไม่ออกดอก
9	นายยงยุทธ อินทร์พุ่ม	25 ม.6 ต.ทุ่งนุ้ย อ.ควนกาหลง	เดี่ยว	ไม่ออกดอก
10	นายถ้วน กิมาคม	142 ม.4 ต.น้ำผุด อ.ละงู	เดี่ยว	ไม่ออกดอก

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	สภาพสวน	หมายเหตุ
	จังหวัดพัทลุง			
1	นายสว่าง เคียรุ่น	ม.5 ต.ตะพาน อ.ศรีบรรพต	ผสม	ออกดอก
2	นายย่อน จันทร์แจ่ม	24 ม.8 ต.เกาะเต่า อ.ป่าพะยอม	ผสม	ออกดอก
3	นายปลื้ม จันทร์ทุง	87 ม.6 ต.เกาะเต่า อ.ป่าพะยอม	ผสม	ผลยังไม่สุก
4	นายบุญฤทธิ์ ทองนุ่น	70 ม.5 ต.ตะพาน อ.ศรีบรรพต	ผสม	ผลยังไม่สุก
5	นางเพ็ญ เพชรไช	9 ม.5 ต.ตะพาน อ.ศรีบรรพต	ผสม	ไม่ออกดอก

คุณภาพลองกองสวนนายสว่าง เคียรุ่น จังหวัดพัทลุง ปี2554

เบอร์ ต้น	จำนวน ผล/ช่อ	ความยาว ช่อ (ซม.)	นน.ช่อ (กรัม)	นน.ผล (กรัม)	ขนาดผล (ซม.)		TSS (°brix)	หมายเหตุ
					กว้าง	ยาว		
4/1	21.20	15.60	348.00	16.50	2.94	3.51	17.00	เก็บผล 16 ส.ค.54
4/2	23.80	17.40	410.00	19.00	3.03	3.63	18.00	เก็บผล 16 ส.ค. 54
4/3	16.80	14.80	372.00	23.50	3.28	4.10	17.15	เก็บผล 16 ส.ค. 54
4/4								เริ่มออกดอก
4/5	21.40	17.60	478.00	24.50	3.27	3.76	18.50	เก็บผล 16 ส.ค. 54

คุณภาพดององ จังหวัดพัทลุง และสงขลา ปี2554

ต้น ที่	นน. ผลผลิต (กก.)	นน.ช่อ (กรัม)	ความยาวช่อ (ซม.)	จน.ผล /ช่อ	นน.ผล (กรัม)	ขนาดผล (ซม.)		TSS	หมายเหตุ
						กว้าง	ยาว		
สวนที่ 2 นายย่อน จันทร์แจ่ม จ.พัทลุง									
1	30	439	20.5	21.0	22.4	3.28	3.62	16.56	เก็บวันที่ 14 ธันวาคม 2554
2	35	463	20.0	19.0	24.8	3.39	3.79	17.42	
3	30	326	17.4	14.9	21.0	3.28	3.57	15.34	
4	40	342.0	16.2	15.8	21.8	3.29	3.55	14.44	
5	45	486	19.8	21.9	22.0	3.29	3.68	16.96	
สวนที่ 3 นายปลื้ม จันทุง จ.พัทลุง									
1	75	490.0	17.5	24.6	20.2	3.08	3.70	16.90	เก็บ 14 ธันวาคม 2554
2	90	473.0	15.5	21.5	23.2	3.15	3.82	18.34	
3	45	516.0	16.7	21.2	24.8	3.28	3.92	17.56	
4	75	534.0	19.0	28.0	21.8	3.10	3.68	17.60	
5	60	489.0	18.7	25.3	22.4	3.09	3.65	17.08	
สวนที่ 5 นายวัชระ ดำอำไพ จ.สงขลา									
1	20	392.0	18.6	27.8	17.60	2.91	3.40	15.28	เก็บวันที่ 7 มกราคม 2555 ผลร่วงเพราะ น้ำท่วม
2	15	521.0	19.2	24.8	20.2	3.11	3.83	18.76	
3	15	467.0	16.4	23.1	19.4	3.07	3.72	19.22	
4	20	457.0	16.7	25.3	18.6	3.0	3.61	18.52	
5	25	483.0	18.7	26.8	19.0	3.01	3.65	17.92	

ผลผลิตและองค์ประกอบของผลผลิตลองกองในสวนเกษตรกร จ.พัทลุง ปี 2555-2556

ต้นที่	น้ำหนัก ผลผลิต กก.	น้ำหนักข้อ กรัม	ความยาว ข้อ ซม.	จำนวนผล ต่อข้อ	น้ำหนักผล กรัม	ขนาดผล (ซม.)		TSS	หมายเหตุ
						กว้าง	ยาว		
สวนที่ 3 นายปลื้ม จันทุง จ. พัทลุง									
1		662.0	21.8	32.1	20.8	3.13	3.73	18.9	เก็บวันที่ 30 มค.56
2		778.0	24.1	39.5	18.2	3.17	3.89	18.8	
3		710.0	22.8	34.5	20.2	3.09	3.73	18.2	
4		720.0	23.3	33.7	22.8	3.18	3.99	19.3	
5		586.0	18.5	26.9	23.2	3.22	3.84	19.7	
สวนที่ 4 นายสว่าง เคียรอน จ. พัทลุง									
1		298.0	14.4	13.9	25.2	3.26	3.54	18.3	เก็บวันที่ 13 กพ. 56
2		362.0	17.5	15.9	24.8	3.26	3.58	18.7	
3		360.0	14.3	14.4	25.0	3.39	3.68	19.4	
4		316.0	13.2	14.0	25.0	3.31	3.74	19.4	
5									