

รายงานเรื่องเต็มผลการทดลองที่สิ้นสุด ปีงบประมาณ 2558

1. ชุดโครงการวิจัย : วิจัยและพัฒนายางพารา
2. โครงการวิจัย : วิจัยพันธุ์ยางให้เหมาะสมกับพื้นที่ชุ่มชื้น
3. กิจกรรม : การเปรียบเทียบพันธุ์ยางขั้นต้นในพื้นที่ชุ่มชื้น
4. ชื่อการทดลอง (ภาษาไทย) : การเปรียบเทียบพันธุ์ยางขั้นต้น RRI-CH-45/3/1
ชื่อการทดลอง (ภาษาอังกฤษ) : Small Scale Clone Trial RRI-CH-45/3/1
5. คณะผู้ดำเนินงาน
หัวหน้าการทดลอง นางศยามล แก้วบรรจง^{1/}
ผู้ร่วมงาน นางสาวภัทรา กิณเรศ^{1/} นางสาวกรรณิการ์ อีระวัฒนสุข^{2/}
นางสาวนพวรรณ นิลสุวรรณ^{1/}
6. บทคัดย่อ

การเปรียบเทียบพันธุ์ยางขั้นต้นสายพันธุ์ยาง RRI-CH-45/3/1 มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างพันธุ์ยางใหม่ที่ให้ผลผลิตน้ำยางสูง การเจริญเติบโตดี ต้านทานโรค ปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ได้ดี มีคุณสมบัติของน้ำยางที่เหมาะสมกับอุตสาหกรรมยาง และมีลักษณะของพันธุ์ยางตรงตามความต้องการของเกษตรกร เพื่อนำไปคัดเลือกสายพันธุ์ยางเข้าสู่การเปรียบเทียบพันธุ์ขั้นปลาย และนำสายพันธุ์เด่นเข้าสู่การจัดทำเป็นคำแนะนำพันธุ์ยางต่อไป ดำเนินงานที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสงขลา วางแผนการทดลองแบบ 10 x10 Triple Lattice 2 ซ้ำ 7 ต้นต่อแปลงย่อย จำนวน 100 สายพันธุ์ ได้แก่ พันธุ์ยางลูกผสม RRI-CH-45 จำนวน 97 สายพันธุ์ และพันธุ์เปรียบเทียบ 3 พันธุ์ ได้แก่ พันธุ์ RRIM600 RRIT251 และ PB 260 ผลการดำเนินงาน ในช่วงปี 2554-2557 ได้ดำเนินการโค่นต้นยางเก่าแล้วปรับพื้นที่ปลูกยางเป็นแบบขั้นบันได และปลูกต้นกล้ายางลงแปลงปลูกไปแล้ว แต่เนื่องจากประสบปัญหาแล้งยาวนานหลังปลูกทำให้ต้นกล้ายางที่ปลูกตายเป็นจำนวนมาก และประสบปัญหาหนูกัดกินต้นกล้ายางเสียหาย ดังนั้นในปี 2558 จึงได้ปรับวิธีการในการปลูกยางใหม่โดยการเตรียมต้นยางลูกผสมสายพันธุ์ RRI-CH-45 จำนวน 97 สายพันธุ์ และพันธุ์เปรียบเทียบ จำนวน 3 พันธุ์ ได้แก่ RRIM600 RRIT251 และ PB 260 โดยการติดตามพันธุ์ดีลงในแปลงต้นกล้ายางเอกชนก่อน แล้วจึงนำมาปักชำในถุงเป็นยางต่อตาเพื่อให้ได้ต้นยางพันธุ์ดีพร้อมปลูก ซึ่งได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว และจะดำเนินการปลูกลงแปลงในเดือนตุลาคม 2558

คำสำคัญ : ยางพารา เปรียบเทียบพันธุ์ยางขั้นต้น

1/ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสงขลา ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110

2/ ศูนย์วิจัยยางฉะเชิงเทรา ต.ลาดกระทิง อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา 24160

7. คำนำ

ในการปรับปรุงพันธุ์โดยทั่วไปสามารถทำได้หลายวิธี เช่น การคัดเลือกพันธุ์ การนำพันธุ์มาจากต่างประเทศ การผสมพันธุ์ การใช้รังสีหรือสารเคมีเพื่อก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม และการเพิ่มจำนวนโครโมโซม เป็นต้น (ไพศาล. 2527) การปรับปรุงพันธุ์อย่างมีเป้าหมายให้ได้พันธุ์ที่มีลักษณะดีต่าง ๆ ตรงตามต้องการ เช่น การให้ผลผลิตสูง ลำต้นเจริญเติบโตดีและสม่ำเสมอ เปลือกเดิมและเปลือกอกใหม่หนา ต้านทานต่อโรคและทนทานต่อลม (ไชยา. 2519) Benong *et. al.* (1997) รายงานว่า การปรับปรุงพันธุ์ของมาเลเซียตั้งแต่ปี พ.ศ. 2471 สามารถเพิ่มผลผลิตจากแปลงปลูกยางด้วยเมล็ดที่ให้ผลผลิตเพียง 88 กิโลกรัม/ไร่/ปี เป็น 480 กิโลกรัม/ไร่/ปี ซึ่งในการสร้างยางพันธุ์ใหม่ ๆ นั้น จะใช้วิธีการหลาย ๆ ขั้นตอน เช่น สร้างสายพันธุ์อย่างลูกผสม คัดเลือกพันธุ์ภายในแปลงคัดเลือกพันธุ์เบื้องต้น (Nursery Screening) แล้วนำสายพันธุ์ที่ผ่านการคัดเลือกไปปลูกในแปลงทดลอง และคัดเลือกพันธุ์เพื่อแนะนำให้เกษตรกรปลูก แต่อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันยังไม่สามารถคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะดีต่าง ๆ ได้ครบถ้วนทุกประการ เนื่องจากพันธุ์ของแต่ละพันธุ์ที่แนะนำจะตอบสนองและปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ได้แตกต่างกัน เช่น พันธุ์ RRIM 600 ที่เกษตรกรส่วนใหญ่นิยมปลูกกันมาก มีลักษณะอ่อนแอต่อโรคใบร่วงที่เกิดจากเชื้อไฟทอปโทราและโรคเส้นดำ จึงมีข้อจำกัดไม่แนะนำให้ปลูกในพื้นที่ที่มีฝนชุกและมีประวัติการระบาดของโรค (สถาบันวิจัยยาง, 2554)

กรรณิการ์ (2540) ได้รายงานว่าการปรับปรุงพันธุ์ของสถาบันวิจัยยางในระยะเวลาที่ผ่านมาสามารถคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะต่าง ๆ ดีกว่าพันธุ์ RRIM 600 ได้หลายพันธุ์ ดังนั้นเพื่อให้แผนการปรับปรุงพันธุ์ของประเทศพัฒนาอย่างต่อเนื่อง จึงได้ดำเนินการทดลอง การเปรียบเทียบพันธุ์ขั้นต้นสายพันธุ์ RRI-CH-45/3/1 ซึ่งเป็นการทดสอบความดีเด่นของลูกผสมที่ได้จากการผสมพันธุ์ และผ่านการคัดเลือกเบื้องต้นมาแล้ว โดยเน้นคัดเลือกพันธุ์ที่ให้ผลผลิตน้ำยางสูง การเจริญเติบโตดี ปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ในพื้นที่ภาคใต้ได้ดี และที่สำคัญคือมีความต้านทานโรคใบร่วงไฟทอปโทรา โรคใบจุดก้างปลา โรคเส้นดำ และโรคราสีชมพู เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการจัดทำคำแนะนำพันธุ์ให้แก่เกษตรกรต่อไป

8. วิธีดำเนินการ

อุปกรณ์

- 1) วัสดุปลูก เช่น เมล็ดยาง และกิ่งตายางพันธุ์ต่าง ๆ
- 2) วัสดุอุปกรณ์ติดตายาง

- 3) ปุ๋ยรองกันหลุม และปุ๋ยบำรุงสูตรยางอ่อนและสูตรยางกรีด
- 4) สารเคมีป้องกันกำจัดวัชพืช โรค และศัตรูพืช
- 5) วัสดุอุปกรณ์วัดการเจริญเติบโต เช่น เวอร์เนีย สายวัด และเข็มเจาะวัดความหนาของเปลือก
- 6) วัสดุอุปกรณ์ทำเครื่องหมาย เช่น สี พู่กัน และน้ำมันผสมสี
- 7) วัสดุอุปกรณ์เก็บผลผลิต เช่น ลวด แผ่นอลูมิเนียม ลวดปริง ลิ่นรองรับน้ำยาง และถ้วยรับน้ำยาง
- 8) เครื่องชั่งน้ำหนัก
- 9) ป้ายแปลงและเสาหลักแบ่งขอบเขตแปลง

วิธีการ

1. แผนการทดลอง วางแผนการทดลองแบบ วางแผนการทดลองแบบ 10 x10 Simple Lattice
 2 ซ้ำ 7 ต้นต่อแปลงย่อย จำนวน 100 สายพันธุ์ ได้แก่ พันธุ์ยางลูกผสม RRI-CH-45 จำนวน 97 สายพันธุ์ และ พันธุ์เปรียบเทียบกับ จำนวน 3 พันธุ์ ได้แก่ พันธุ์ RRIM600 RRIT251 และ PB 260

2. วิธีปฏิบัติกรทดลอง

1) การเตรียมแปลงปลูก เตรียมแปลงปลูกใช้เนื้อที่ 41 ไร่ แบ่งแปลงย่อยให้มีจำนวนต้นปลูก 7 ต้น/พันธุ์ ใช้ระยะปลูก 3x7 เมตร

2) การปลูกยาง ปลูกโดยใช้ต้นยางชำถุงขนาด 1 ฉัตร ในช่วงยางอ่อนใช้ปุ๋ยผสมสูตร 20-8-20 และในช่วงกรีดยางใช้ปุ๋ยผสมสูตร 30-5-18 ตามคำแนะนำการใช้ปุ๋ยบำรุงสวนยาง

3) การกรีดยาง ต้นยางที่เจริญเติบโตจนได้ขนาดเปิดกรีด หรือมีขนาดรอบลำต้นมากกว่า 50 ซม. ที่ระดับความสูง 150 ซม.จากพื้นดินมากกว่า 50% ของจำนวนต้นยางทั้งหมด จะดำเนินการเปิดกรีดยางโดยใช้ระบบกรีด $\frac{1}{2} S, d/2$ (100%) แล้วเก็บตัวอย่างผลผลิตยางเดือนละ 2 ครั้ง และเปิดกรีดเพิ่มต้นยางที่ได้ขนาดกรีดทุก 6 เดือน เป็นเวลา 3 ปี

1. การบันทึกข้อมูล แบ่งออกเป็น 2 ช่วง คือ

3.1 ช่วงยางอ่อน เริ่มตั้งแต่ปลูกยางไปจนถึงต้นยางได้ขนาดเปิดกรีด ใช้เวลาประมาณ 6-7 ปี บันทึกข้อมูล ดังนี้

- 1) สสำรวจสภาพต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นกับต้นยางทุก ๆ 6 เดือน
- 2) วัดเส้นผ่าศูนย์กลางของต้นยางบริเวณที่สูงจากรอยแตกตา 10 ซม. ตั้งแต่เริ่มปลูกเสร็จจากนั้นวัดทุก ๆ 6 เดือน เมื่อต้นยางอายุ 2 ปี จึงวัดขนาดรอบลำต้นที่ระดับความสูง 170 ซม.จากพื้นดินทุก 6 เดือน

3.2 ช่วงยางหลังเปิดกรีด เริ่มตั้งแต่เปิดกรีดยางเป็นต้นไป มีการบันทึกข้อมูล ดังนี้

- 1) สสำรวจสภาพต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นกับต้นยางทุก ๆ 6 เดือน
- 2) วัดขนาดรอบลำต้นของต้นยางทุก 6 เดือน

- 3) วัดความหนาของเปลือกเดิมในปีแรกที่เปิดกรีดตรงบริเวณที่สูงจากรอยเปิดกรีด 10 เซนติเมตร และวัดทุกช่วง 3 ปีหลังเปิดกรีด
- 4) วัดความหนาของเปลือกงอกใหม่ บริเวณที่ต่ำกว่ารอยเปิดกรีด 10 เซนติเมตร. และวัดทุกช่วง 3 ปีหลังเปิดกรีด
- 5) เก็บผลผลิตเป็นยางก้อนเดือนละ 2 ครั้ง
- 6) บันทึกข้อมูลอื่น ๆ เช่น จำนวนวันกรีด และความต้านทานโรคและลม

เวลาและสถานที่

ระยะเวลา : เริ่มต้น ตุลาคม 2554 สิ้นสุด กันยายน 2558

สถานที่ดำเนินการ : ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสงขลา จังหวัดสงขลา

8. ผลการทดลองและวิจารณ์

ดำเนินการโค่นต้นยางและขायไม้ยางเพื่อเตรียมพื้นที่งานวิจัยซึ่งเป็นพื้นที่เนินเขา แล้วเสร็จเดือน มีนาคม 2555 และปลูกต้นกล้ายางในปี 2555 ช่วงฤดูฝน แต่เนื่องจากผ่านฤดูแล้งเป็นเวลานานทำให้ต้นกล้ายางตายเป็นจำนวนมากเนื่องจากสภาพพื้นที่ไม่มีการเก็บกักน้ำ เป็นเวลา 2 ปีติดต่อกัน

ต่อมาในปี 2557 ได้เปลี่ยนพื้นที่ปลูกเป็นพื้นที่ราบ ก็ยังประสบปัญหาแล้ง และหนูกัดกินต้นกล้ายางตาย ดังนั้นในปี 2558 จึงได้ตัดตายงาพันธุ์ดีบนต้นกล้ายางในแปลงเอกชน ได้แก่ ลูกผสมสายพันธุ์ RRI-CH-45 จำนวน 97 สายพันธุ์ และพันธุ์เปรียบเทียบ จำนวน 3 พันธุ์ ได้แก่ RRIM600 RRIT251 และ PB 260 รวม 100 สายพันธุ์ สายพันธุ์ละ 30 ต้น ก่อนนำต้นยางพันธุ์ดีที่ติดตามสำเร็จแล้วมาปลูกในแปลง ซึ่งจะดำเนินการปลูกได้ในเดือน ตุลาคม 2558

9. สรุปผลความก้าวหน้าในภาพรวมของโครงการ

1. เตรียมต้นยางพันธุ์ดีได้สำเร็จ จำนวน 97 สายพันธุ์ ๆ และพันธุ์เปรียบเทียบ จำนวน 3 พันธุ์
2. จะดำเนินการปลูกยางแปลงในเดือนตุลาคม 2558

10. สรุปผลความก้าวหน้าการดำเนินงานในแต่ละการทดลอง/ระยะเวลาดำเนินการ

-

11. ปัญหา/อุปสรรคและข้อเสนอแนะในภาพรวมของโครงการ

เนื่องจาก ต้องขออนุมัติโค่นและจำหน่ายไม้ยาง เพื่อเตรียมพื้นที่งานวิจัย กว่าจะแล้วเสร็จ ประมาณเดือน มีนาคม 2555 จึงจะเริ่มดำเนินงานวิจัยได้ อีกทั้งประสบปัญหาแล้งยาวนาน และหนูกัดกิน ต้นยางเสียหาย จึงจำเป็นต้องวางแผนการปลูกใหม่โดยตัดตายงาพันธุ์ดีในแปลงเอกชนก่อนจึงจะนำมาปลูกในแปลงทดลอง ซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จในปี 2558

12. การนำไปใช้ประโยชน์

นำข้อมูลที่ได้จากการวิจัย ไปพิจารณาคัดเลือกสายพันธุ์ยางเพื่อเข้าสู่การเปรียบเทียบพันธุ์ชั้นปลาย และคัดเลือกสายพันธุ์เด่นเข้าสู่คำแนะนำพันธุ์ยางต่อไป

13. เอกสารอ้างอิง

กรรณิการ์ ชีระวัฒนสุข. 2540. การปรับปรุงพันธุ์ยางพารา. ศูนย์วิจัยยางฉะเชิงเทรา. เอกสารโรเนียว. 9 หน้า.

ไชยา พัฒนกุล สมพงศ์ สุขมาก และ เอส.เจ.ซี. ลังกา. 2519. การปรับปรุงพันธุ์ยางของศูนย์วิจัยการยาง. งานพืชกรรม ศูนย์วิจัยการยาง ทาดใหญ่ ฉบับที่ 26. 10 หน้า.

ไพศาล เหล่าสุวรรณ. 2527. หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช. คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตทาดใหญ่.

สถาบันวิจัยยาง. 2554. คำแนะนำพันธุ์ยาง 2554. สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

Masahuling Benong, Ramli Othman and Ong Seng Huat. 1997. Rubber breeding : is there a. Need for a new approach to selection of Clones for smallholds: Seminar on Modernising the Rubber Smallholder Sector. Indonesian 8-10 July 1997. 8 p.

14. ภาพ



ภาพที่ 1 ปลุกต้นกล้วยในแปลงทดลองสภาพพื้นที่ราบ เดือนตุลาคม 2557

ตาราง รายชื่อสายพันธุ์ยางลูกผสมชุด RRI-CH-45 จำนวน 97 สายพันธุ์ และพันธุ์เปรียบเทียบ จำนวน 2 พันธุ์

ลำดับที่	ชื่อสายพันธุ์	พันธุ์แม่	พันธุ์พ่อ
1	RRI-CH-45-001	BPM24	LCB1320
2	RRI-CH-45-006	BPM24	LCB1320
3	RRI-CH-45-010	BPM24	RRIT251
4	RRI-CH-45-012	BPM24	RRIT251
5	RRI-CH-45-013	BPM24	RRIT251
6	RRI-CH-45-016	BPM24	RRIT251
7	RRI-CH-45-018	BPM24	RRIT251
8	RRI-CH-45-019	BPM24	RRIT251
9	RRI-CH-45-031	BPM24	PB217
10	RRI-CH-45-036	BPM24	RRIT251
12	RRI-CH-45-038	BPM24	RRIT251
13	RRI-CH-45-044	BPM24	RRIT251
14	RRI-CH-45-048	BPM24	LCB1320

15	RRI-CH-45-055	BPM24	PB217
16	RRI-CH-45-061	BPM24	RRIT251
17	RRI-CH-45-079	BPM24	PB217
18	RRI-CH-45-082	BPM24	PB217
19	RRI-CH-45-092	BPM24	AVROS352
20	RRI-CH-45-101	BPM24	PB217
21	RRI-CH-45-102	BPM24	PB217
22	RRI-CH-45-108	BPM24	AVROS352
23	RRI-CH-45-116	BPM24	LCB1320
24	RRI-CH-45-117	BPM24	LCB1320
25	RRI-CH-45-118	BPM24	LCB1320
26	RRI-CH-45-130	RRIM600	RRII203
27	RRI-CH-45-133	BPM24	AVROS 352
28	RRI-CH-45-136	BPM24	AVROS 352
29	RRI-CH-45-142	BPM24	LCB1320
30	RRI-CH-45-146	BPM24	LCB1320
31	RRI-CH-45-149	BPM24	PB217
32	RRI-CH-45-162	BPM24	LCB1320
33	RRI-CH-45-164	BPM24	LCB1320
34	RRI-CH-45-170	BPM24	PB217
35	RRI-CH-45-175	BPM24	IAN873

ตาราง รายชื่อสายพันธุ์ยางลูกผสมชุด RRI-CH-45 จำนวน 97 สายพันธุ์ และพันธุ์เปรียบเทียบ จำนวน 3 พันธุ์
(ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อพันธุ์	พันธุ์แม่	พันธุ์พ่อ
36	RRI-CH-45-182	RRIM600	RRII203
37	RRI-CH-45-184	RRIM600	RRII203
38	RRI-CH-45-189	BPM 24	AVROS 352
39	RRI-CH-45-191	BPM24	LCB1320
40	RRI-CH-45-192	BPM24	IAN873
41	RRI-CH-45-197	BPM24	IAN873
42	RRI-CH-45-213	BPM24	LCB1320

43	RRI-CH-45-236	BPM24	LCB1320
44	RRI-CH-45-241	BPM24	IAN873
45	RRI-CH-45-250	RRIM600	RRII203
46	RRI-CH-45-253	RRIM600	RRII203
47	RRI-CH-45-272	RRIM600	RRII203
48	RRI-CH-45-274	RRIM600	RRII203
49	RRI-CH-45-296	RRIM600	RRII203
50	RRI-CH-45-298	RRIM600	RRII203
51	RRI-CH-45-299	BPM 24	RRIM 600
52	RRI-CH-45-303	BPM24	LCB1320
53	RRI-CH-45-305	BPM24	LCB1320
54	RRI-CH-45-310	BPM24	IAN873
55	RRI-CH-45-312	BPM24	IAN873
56	RRI-CH-45-318	RRIM600	RRII203
57	RRI-CH-45-322	RRIM600	RRII203
58	RRI-CH-45-327	BPM24	RRIM600
59	RRI-CH-45-337	RRIM600	RRII203
60	RRI-CH-45-338	RRIM600	RRII203
61	RRI-CH-45-342	RRIM600	RRII203
62	RRI-CH-45-349	BPM24	RRIM600
63	RRI-CH-45-350	BPM24	RRIM600
64	RRI-CH-45-352	BPM24	RRIM600
65	RRI-CH-45-342	RRIM600	RRII203
66	RRI-CH-45-356	BPM24	IAN873
67	RRI-CH-45-369	BPM24	RRIM600
68	RRI-CH-45-370	BPM24	RRIM600

ตาราง รายชื่อสายพันธุ์ยางลูกผสมชุด RRI-CH-46 จำนวน 97 สายพันธุ์ และพันธุ์เปรียบเทียบ จำนวน 3 พันธุ์
(ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อพันธุ์	พันธุ์แม่	พันธุ์พ่อ
69	RRI-CH-45-371	BPM24	RRIM600
70	RRI-CH-45-372	BPM24	RRIM600

71	RRI-CH-45-373	BPM24	IAN873
72	RRI-CH-45-375	BPM24	PB217
73	RRI-CH-45-386	RRIM600	RRIT251
74	RRI-CH-45-395	RRIM600	RRIT251
75	RRI-CH-45-379	BPM24	AVROS352
76	RRI-CH-45-400	BPM24	RRII118
77	RRI-CH-45-415	BPM24	RRIM600
78	RRI-CH-45-417	RRIM600	RRII203
79	RRI-CH-45-423	BPM24	RRII118
80	RRI-CH-45-438	BPM24	RRIM600
81	RRI-CH-45-439	RRIM600	PB217
82	RRI-CH-45-440	RRIM600	RRIC6
83	RRI-CH-45-444	RRIM600	RRIC100
84	RRI-CH-45-446	BPM24	RRII118
85	RRI-CH-45-461	RRIM600	IAN873
86	RRI-CH-45-462	BPM24	RRIM600
87	RRI-CH-45-466	BPM24	RRIM600
88	RRI-CH-45-468	BPM24	RRII118
89	RRI-CH-45-474	BPM24	RRII118
90	RRI-CH-45-508	BPM24	RRIM600
91	RRI-CH-45=512	BPM24	RRIM600
92	RRI-CH-45-508	BPM24	RRIM600
93	RRI-CH-45=512	BPM24	RRIM600
94	RRI-CH-45-536	BPM24	RRII118
95	RRI-CH-45-821	PB260	RRIT251
96	RRI-CH-45-826	PB260	RRIT251
97	RRI-CH-45-880	RRIM600	RRIC100
98	RRIM600	Tjir 1	PB 86
99	RRIT251	คัดเลือกจากแปลงยางเอกชน	
100	PB260	PB5/51	PB49