

1. แผนงานวิจัย

2. โครงการวิจัย อนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ

กิจกรรมที่ 1.

กิจกรรมย่อยที่ 1.1 .

3. ชื่อการทดลอง(ภาษาไทย) การจำแนกพันธุ์มะม่วงในสภาพแปลงปลูกเพื่อการใช้ประโยชน์จากเชื้อ พันธุกรรม

ชื่อการทดลอง(ภาษาอังกฤษ)

4. คณะผู้ดำเนินงาน

วสรรรณู ผ่องสมบุรณ์

อนุรักษ์ สุขขารมย์

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตร สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่2 กรมวิชาการเกษตร

.....

5. บทคัดย่อ

การสำรวจ รวบรวม และอนุรักษ์พันธุ์มะม่วง ในสภาพแปลงปลูก(Ex situ) ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตร อ.เมือง จ.พิจิตร ระหว่าง พ.ศ.๒๕๕๔ และ๒๕๕๘ ดำเนินการศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์(botanical characteristics) และลักษณะทางการเกษตร(descriptors) ของมะม่วง จำนวน 69 พันธุ์ และได้ข้อมูลตามแบบการจัดเก็บบันทึกฐานข้อมูล เพื่อใช้ประโยชน์เป็นแหล่งเชื้อพันธุ์ในการจัดการด้านพันธุ์มะม่วงของไทยตามวัตถุประสงค์ต่างๆ

คำสำคัญ : สภาพแปลงปลูก ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์และลักษณะทางการเกษตร

Abstract

Gene bank collection and conservation together with a survey on new clones and cultivars for mango are being done at the Phichit Agricultural Research and Development Center between 2011 and 2015. These events were conducted in the field plot condition (ex situ). The botanical characteristics and descriptors of 69 mango clones and cultivars have been recorded for their data base management. These studies have been carried out and the genetic source has been established for the purpose of the Thai mango cultivar improvement.

Key words : Ex situ condition, botanical characteristics and descriptors

6. คำนำ

มะม่วงเป็นไม้ผลเศรษฐกิจที่สำคัญและมีศักยภาพในการแข่งขันเพื่อการส่งออก ทั้งในรูปผลผลิตสดและผลิตภัณฑ์แปรรูป ซึ่งตลาดส่งออกมีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นที่สำคัญได้แก่ จีน ญี่ปุ่น สิงคโปร์ อองกง และ ยุโรป เป็นต้น ปัจจุบันผลผลิตจากพันธุ์มะม่วงเพื่อการส่งออกได้มีจำนวนจำกัด อาจเป็นอุปสรรคต่อการแข่งขันกับประเทศผู้ผลิตอื่นในการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานของผลผลิต ศิวพร(2542) รายงานการรวบรวม ศึกษาลักษณะ

					2558		
พิมเสนมัน	0		0		100	100	100
พิมเสนมัน (ศรีมาลา 1)	0	0	0	0	100	16.7	83.3
พิมเสนมัน (ศรีมาลา)	0	0	0	0	100	100	100
พิมเสนมันท่าชัย	0	0	0	0	100	100	87.5
สามฤดูตะพานหิน	0	0	0	0	100	83.3	100
สามฤดู(มานิตย์)	0	0	0	0	100	100	100
โชคอนันต์	0		5	75.0	100	100	16.7
โชคอนันต์อารักขา	0	0	0	0	100	83.3	100
โชคอนันต์(เอนก)	0	0	0	0	100	100	100
โชคอนันต์(ปัญญา)	0	0	0	0	100	100	100
น้ำดอกไม้ เบอร์ 4	13.3		14.6	0.8	100	100	91.6
ทองคำ	6.7		0	0.4	100	66.7	59.1
พันธุ์มะม่วง (Cultivar name)	% การออกดอก				% การสร้างกิ่งใบ		
	มค.2558	กพ.2558	มีค.2558	พค.2558	มค.-กพ. 2558	มีค.2558	พค.2558
ศรีสยาม	0		16.7	0	100	16.7	0
ชมทิว					100	0	100
เทพนิมิตร	0	0	0	0	100	83.3	83.3
เพชรบ้านลาด	0		0	0	100	16.7	83.3
มันเดือนเก้า	0		0	0	100	83.3	100
มันขุนศรี	0		0	0	100	100	100
มันค่อม	0		3.3	0	100	100	100
มันศาลายา	0		0	0	100	0	100
อกร่องพิกุลทอง	10.8		27.1	0	100	83.3	83.3
ทองไม่รู้วาย	0	0	0	0	100	66.7	93.3
มันทวาย	0	0	0	0	100	83.3	100
งาช้าง	0		29.2	0	100	100	72.0
หนังกกลางวัน	0		1.3	0	100	66.7	93.3
น้ำดอกไม้	0		8.1		100	83.3	100
แก้วสี่มคอน	0		0	0	100	16.7	83.3
เจ้าพระยา	0		0	0	100	100	100
แก้ววังจิก	0		8.3	0	100	100	87.5
สามปี	0		13.3	0	100	83.3	100
อกร่องเสี้ยน	0		0	0	100	100	100
อกร่องสังขยา	0		0	0	100	16.7	91.6
ขอแพ	0		3.3	0	100	33.3	100

ยายกล่ำ	0		0	0	100	100	100
ธ.ก.ส.	0		0	0	100	100	100
ปีหนิง	0		57.1	0	100	100	83.3
บึงโพธิ์	1.7		6.0	0	100	66.7	100
ผลเล็กดำ	0		0	0	100	0	100
อึ้ง	0		3.3	0	100	100	100
ผลเล็ก	0		0	0	100	100	100
สมเพชร	0		35.0	0	100	100	91.6
ลูกเล็ก	0		0	0	100	100	100
วัดวัง	0		0	0	100	100	83.3
แก้วเชียงราย	0		18.3	0	100	100	83.3
ป้อมขาว	0		0	0	100	100	100
อกนก	0		0	0	100	0	100
สายฝน	0		0	0	100	50.0	100
แรด	0		0	0	100	33.3	66.7
หนองแซง	0		0	0	100	66.7	0
เขียวเสวย	0		0	0	100	100	88.3
เจ้าคุณทิพย์	0		0	0	100	33.3	100
ลิ้นจี่ห้า	0		0	0	100	100	100
พันธุ์มะม่วง (Cultivar name)	% การออกดอก				% การสร้างกิ่งใบ		
	มค.2558	กพ.2558	มีค.2558	พค.2558	มค.-กพ. 2558	มีค.2558	พค.2558
สวนทิพย์	0		0	0	100	0	100
น้ำดอกไม้สีทอง	9.2		13.1	0	100	83.3	100
คุณนายลมัย	0		0	0	100	100	100
มันแดงกวาง	0		0	0	100	100	100
มันทิพย์	0		0	0	100	100	76.0
มันแก้ว	0		0	0	100	100	100
แก้วลิ้มรั้ง	0		0	0	100	0	100
บุญบันดาล	0	0	0	0	100	100	100
พิมเสน	0		0		100	100	100
แก้ว	0	0	0	0	100	83.3	100
อกร่อง	0	0	0	0	100	100	100
แก้ว 007	0	0	0	0	100	100	100
แก้ว 002	0	0	0	0	100	100	76.0
งามเมืองย่า	0		0	0	100	100	88.3
ขาวนิยม	0		0	36.3	100	100	41.5

เพชรประทุม	0	0	0	0	100	100	100
------------	---	---	---	---	-----	-----	-----

-ปฏิบัติดูแลรักษาสภาพแปลงปลูก บำรุงต้นกิ่งใบใหม่ ตาม GAP มะม่วง มีการให้ปุ๋ยทางดิน สูตร15-15-15 อัตรา 2 กิโลกรัมต่อต้นต่อปีในช่วงต้นฤดูฝน

ตาราง แสดง ผลการดำเนินงาน การวิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรพันธุกรรมพืช(มะม่วง) ปี งบประมาณ 2549 – 2553

ลำดับ	ชื่อพืช	ชื่อพันธุ์ (Cultivar name)	ชื่อ วิทยาศาสตร์ (Scientific name)	สถานที่ทำ การทดลอง / แปลง ทดลอง	ชื่อผู้ทำการทดลอง / ผู้รับผิดชอบ	ว/ด/ป ที่รวบรวม	แหล่ง ที่มา	จำนวน พันธุ์	จำนวน ต้น	พื้นที่ (ไร่)	การเก็บข้อมูลลงใ Descriptor
	มะม่วง							69	414	15	
1		พิมเสนมัน	<i>M.indica</i> linn.	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	อ.ตะพานหิน จ. พิจิตร	1	6		
2		พิมเสนมัน(ศรีมาลา 1)	<i>M.indica</i> linn.	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	อ.เมือง จ.พิจิตร	1	6		
3		พิมเสนมัน	<i>M.indica</i> linn.	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	อ.เมือง จ.พิจิตร	1	6		
4		พิมเสนมัน(ท่าชัย)	<i>M.indica</i> linn.	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	ศวส.สุโขทัย จ. สุโขทัย	1	6		
5		สามฤดู(ตะพานหิน)	<i>M.indica</i> linn.	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	อ.ตะพานหิน จ. พิจิตร	1	6		
6		สามฤดู(มานิตย์)	<i>M.indica</i> linn.	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	อ.เมือง จ.พิจิตร	1	6		นายมานิตย์ ปิณฑะ ดิษฐ์
7		โฆคอนันต์	<i>M.indica</i> linn.	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	1	6		

8		ໂຂ່ຄອນນັດ(ແປລງ ອາຣັກຂາພິຂ)	<i>M.indica</i> linn.	ສວພ.ພິຈິຕຣ	ນາຍວສັນຕີ ຝ່ອງ ສມບູຣຸນີ	2536	ອ.ເມືອງ ຈ.ພິຈິຕຣ	1	6		
9		ໂຂ່ຄອນນັດ(ເອນກ)	<i>M.indica</i> linn.	ສວພ.ພິຈິຕຣ	ນາຍວສັນຕີ ຝ່ອງ ສມບູຣຸນີ	2536	ອ.ເມືອງ ຈ.ພິຈິຕຣ	1	6		ນາຍເອນກ ບາງຂ່າ
10		ໂຂ່ຄອນນັດ(ປັຽນຽາ)	<i>M.indica</i> linn.	ສວພ.ພິຈິຕຣ	ນາຍວສັນຕີ ຝ່ອງ ສມບູຣຸນີ	2536	ອ.ເມືອງ ຈ.ພິຈິຕຣ	1	6		ນາຍປັຽນຽາ ຮຍາມາ ນນທ໌
11		ນ້ຳດອກໄມ້ເບອຣ໌4	<i>M.indica</i> linn.	ສວພ.ພິຈິຕຣ	ນາຍວສັນຕີ ຝ່ອງ ສມບູຣຸນີ	2536	ມ.ເຂດສຸດສາສຸຕຣ໌	1	6		
12		ນ້ຳດອກໄມ້ສີທອງ	<i>M.indica</i> linn.	ສວພ.ພິຈິຕຣ	ນາຍວສັນຕີ ຝ່ອງ ສມບູຣຸນີ	2536	ອ.ສາມພຣານ ຈ. ນຸຄຣປູຣຸມ	1	6		
13		ສຣີສຍາມ	<i>M.indica</i> linn.	ສວພ.ພິຈິຕຣ	ນາຍວສັນຕີ ຝ່ອງ ສມບູຣຸນີ	2536	ອ.ເມືອງ ຈ.ນນທປູຣີ	1	6		
14		ຂມທົວ	<i>M.indica</i> linn.	ສວພ.ພິຈິຕຣ	ນາຍວສັນຕີ ຝ່ອງ ສມບູຣຸນີ	2536	ອ.ເມືອງ ຈ.ພິຈິຕຣ	1	6		
15		ເທພນິມິຕຣ	<i>M.indica</i> linn.	ສວພ.ພິຈິຕຣ	ນາຍວສັນຕີ ຝ່ອງ ສມບູຣຸນີ	2536	ອ.ບາງກອກນ້ອຍ ກທມ.	1	6		
ລຳດັບ	ຊື່ພິຂ	ຊື່ພັນຸ່ (Cultivar name)	ຊື່ ວິທະຍາສາສຸຕຣ໌ (Scientific name)	ສູນທີ່ທຳ ການທດລອງ / ແປລງ ທດລອງ	ຊື່ຜູ້ທຳການທດລອງ / ຜູ້ຮັບຜິດຂອບ	ວ/ດ/ປ ທີ່ຮວບຮວມ	ແຫ່ງ ທີ່ມາ	ຈຳນວນ ພັນຸ່	ຈຳນວນ ຕົ້ນ	ພື້ນທີ່ (ໄຮ)	ການເກັບຂໍ້ມູນລຽງໃ Descriptor
16		ເພຊຣບ້ານລາດ	<i>M.indica</i> linn.	ສວພ.ພິຈິຕຣ	ນາຍວສັນຕີ ຝ່ອງ ສມບູຣຸນີ	2536	ຈ.ພິຈິຕຣ	1	6		

17		มันเดือนเก้า	<i>M.indica</i> linn.	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	จ.ฉะเชิงเทรา	1	6		
18		มันขุนศรี	<i>M.indica</i> linn.	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	อ.บางกอกน้อย กทม.	1	6		
19		มันค่อม	<i>M.indica</i> linn.	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	จ.นครปฐม	1	6		
20		มันศาลายา	<i>M.indica</i> linn.	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	จ.นครปฐม	1	6		
21		อกร่องพิกุลทอง	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	จ.ฉะเชิงเทรา	1	6		
22		ทองไม่รู้วาย	<i>M.indica</i> linn.	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	ศวส.สุโขทัย	1	6		
23		มันทวาย	<i>M.indica</i> linn.	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	ศวส.สุโขทัย	1	6		
24		งาช้าง	<i>M.indica</i> linn.	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	ศวร.สุพรรณบุรี	1	6		
25		หนังกลางวัน	<i>M.indica</i> linn.	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	ศวร.สุพรรณบุรี	1	6		
26		น้ำดอกไม้	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	ศวร.สุพรรณบุรี	1	6		
27		ทองดำ	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	ศวร.สุพรรณบุรี	1	6		

28		เจ้าพระยา	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	ศวร.สุพรรณบุรี	1	6		
29		แก้ววังจิก	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	จ.เชียงราย	1	6		
30		สามปี	<i>M.indica</i> linn.	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	ศวร.สุพรรณบุรี	1	6		
31		อกร่องเสี้ยน	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	จ.พิจิตร	1	6		
32		อกร่องสังขยา	<i>M.indica</i> linn.	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	จ.พิจิตร	1	6		
33		ขอแพ	<i>M.indica</i> linn.	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	จ.พิจิตร	1	6		
ลำ38 ดับ	ชื่อพืช	ชื่อพันธุ์ (Cultivar name)	ชื่อ วิทยาศาสตร์ (Scientific name)	สถานที่ทำ การทดลอง / แปลง ทดลอง	ชื่อผู้ทำการทดลอง / ผู้รับผิดชอบ	ว/ด/ป ที่รวบรวม	แหล่ง ที่มา	จำนวน พันธุ์	จำนวน ต้น	พื้นที่ (ไร่)	การเก็บข้อมูลลงใน Descriptor
34		ยายกล่ำ	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	จ.พิจิตร	1	6		
35		ธ.ก.ส	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	จ.พิจิตร	1	6		
36		ปืหนิง	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	จ.พิจิตร	1	6		

37		บึงโพธิ์	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	จ.เชียงราย	1	6		
38		ผลเล็กดำ	<i>M.indica</i> linn.	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	จ.พิจิตร	1	6		
39		อึ้ง	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	จ.พิจิตร	1	6		
40		พิมเสน	<i>M.indica</i> linn.	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	จ.พิจิตร	1	6		
41		สมเพชร	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	จ.พิจิตร	1	6		
42		ผลเล็ก	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	จ.พิจิตร	1	6		
43		วัดวัง	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	จ.พิจิตร	1	6		
44		แก้วเชียงราย	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	จ.เชียงราย	1	6		
45		ป้อมขาว	<i>M.indica</i> linn.	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	จ.พิจิตร	1	6		
46		อกนก	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	จ.พิจิตร	1	6		
47		ลูกเล็ก	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	จ.พิจิตร	1	6		

48		สายฝน	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	ศร.สุพรรณบุรี	1	6		
49		แรด	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	ศร.สุพรรณบุรี	1	6		
50		หนองแซง	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	จ.พิจิตร	1	6		
51		เขียวเสวย	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	จ.พิจิตร	1	6		
ลำดับ	ชื่อพืช	ชื่อพันธุ์ (Cultivar name)	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	ว/ด/ป ที่รวบรวม	แหล่ง ที่มา	จำนวน พันธุ์	จำนวน ต้น	พื้นที่ (ไร่)	การเก็บข้อมูลลงใน Descriptor
52		เจ้าคุณทิพย์	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	จ.พิจิตร	1	6		
53		ลิ้นงูเห่า	<i>M.indica</i> linn.	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	จ.พิจิตร	1	6		
54		สวนทิพย์	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	จ.พิจิตร	1	6		
55		แก้วลีมคอน	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	ศร.สุพรรณบุรี	1	6		
56		คุณนายละไม	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	จ.พิจิตร	1	6		
57		มันแดงกวาง	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	จ.พิจิตร	1	6		

58		มันทิพย์	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2536	จ.พิจิตร	1	6		
59		มันแห้ว	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2549	จ.พิจิตร	1	6		
60		แก้วลิ้มรัง	<i>M.indica</i> linn.	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2549	จ.พิจิตร	1	6		
61		บุญบันดาล	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2549	จ.พิจิตร	1	6		
62		งามเมืองย่า	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2549	จ.พิจิตร	1	6		
63		ขาวนิยม	<i>M.indica</i> linn.	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2549	จ.พิจิตร	1	6		
64		เพชรปทุม	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2549	จ.พิจิตร	1	6		
65		เขียวใหญ่	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2552	จ.พิจิตร	1	6		
66		แม่ลูกตก	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2552	จ.พิจิตร	1	6		
67		ตกตึก	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2552	จ.เพชรบูรณ์	1	6		
68		R2E2	<i>M.indica</i> linn	ศวพ.พิจิตร	นายวสันต์ ผ่อง สมบูรณ์	2552	จ.ศรีสะเกษ(ดร.สุ วิทย์ ชัยเกียรติยศ)	1	6		

11. สรุปผลการทดลองและข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ของมะม่วงที่ได้จากการสำรวจ รวบรวม และอนุรักษ์ในสภาพแปลงปลูกทำให้ได้ฐานข้อมูลของมะม่วงพันธุ์ต่างๆ จำนวน 69 สายต้น/สายพันธุ์ ซึ่งจะได้ดูแลรักษาอย่างต่อเนื่องเพื่อเป็นแหล่งพ่อแม่พันธุ์สำหรับใช้ประโยชน์ในการจัดการด้านพันธุ์ตรงตามวัตถุประสงค์ต่างๆต่อไป

12. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

เป็นแหล่งรวบรวมและอนุรักษ์เชื้อพันธุ์มะม่วงในสภาพแปลงปลูกเขตภาคเหนือตอนล่าง และได้ฐานข้อมูลพันธุ์กรรมมะม่วงที่สำรวจและรวบรวมได้ เพื่อใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงพันธุ์ให้ได้พันธุ์ใหม่ที่ตรงกับความต้องการของเกษตรกร ผู้ประกอบการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งตลาดทั้งต่างประเทศและภูมิภาคต่างๆภายในประเทศ

13. คำขอบคุณ(ถ้ามี)

14. เอกสารอ้างอิง

รักชัย คุรุบรรเจตจิต.2536. การศึกษาและเปรียบเทียบมะม่วงแก้วสายพันธุ์ดี ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. เอกสารประกอบการสัมมนาวิชาการด้านพืชสวน.สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร.

ศิวพร จินตนาวงศ์ 2542. แนวทางการปรับปรุงพันธุ์มะม่วง. เอกสารวิชาการ ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร. 80 หน้า.