

ระบบฐานข้อมูลพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร

การจัดการข้อมูลให้เป็นระบบสารสนเทศในลักษณะฐานข้อมูลสามารถเพิ่มประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุดให้กับทุกหน่วยงาน เนื่องจากปริมาณข้อมูลที่จัดเก็บเป็นแบบแฟ้มข้อมูล ทำให้มีแฟ้มข้อมูลเป็นจำนวนมาก เกิดความซ้ำซ้อนของข้อมูลก่อให้เกิดปัญหามากมาย (ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์, 2551) ดังนั้นการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์จัดทำระบบฐานข้อมูลพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร ที่ประกอบไปด้วยหมวดพันธุ์พืช ประเภทพันธุ์พืชรับรอง วันที่รับรอง ปีรับรอง ชื่อพันธุ์พืช ประวัติ ลักษณะประจำพันธุ์ ลักษณะเด่น พื้นที่แนะนำ และรูปภาพ จะช่วยให้บุคลากร และผู้สนใจสามารถดำเนินการได้อย่างสะดวกรวดเร็ว ถูกต้องแม่นยำ และประหยัดเวลาในการสืบค้นหารายละเอียดข้อมูลพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร

คำนิยามศัพท์

ฐานข้อมูลพันธุ์พืช หมายถึง การจัดเก็บข้อมูลพันธุ์พืชอย่างเป็นระบบโดยใช้คอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือในการจัดเก็บข้อมูล มีรายละเอียดของข้อมูลที่เกี่ยวข้องกันนำมาใช้ในระบบต่างๆ ร่วมกัน สามารถจัดการกับข้อมูลได้ในลักษณะการบันทึกเพิ่ม แก้ไข ลบ ตลอดจนการเรียกดูข้อมูล

พันธุ์รับรอง หมายถึง พันธุ์พืช พันธุ์เห็ด พันธุ์ผึ้ง พันธุ์ไรโซเบียม และจุลินทรีย์อื่นที่ผ่านการพัฒนาหรือปรับปรุงพันธุ์ หรือทดสอบตามขั้นตอนทางวิชาการมีข้อมูลทางวิชาการสนับสนุนลักษณะเด่นชัดเจน ทั้งด้านผลผลิตและคุณภาพ เหมาะกับการนำไปใช้ประโยชน์ และผ่านการพิจารณาเพื่อเห็นชอบจากกรมวิชาการเกษตรให้การรับรองเป็นพันธุ์รับรอง

พันธุ์แนะนำ หมายถึง พันธุ์พืช พันธุ์เห็ด พันธุ์ผึ้ง พันธุ์ไรโซเบียม และจุลินทรีย์อื่นที่เป็นพันธุ์พืชพื้นเมืองหรือพันธุ์ที่มาจากแหล่งอื่นมีการใช้กันทั่วไป รวมทั้งพันธุ์ที่มีการพัฒนา หรือปรับปรุงพันธุ์ ตามขั้นตอนทางวิชาการมีข้อมูลสนับสนุนพอสมควรมีลักษณะดีที่เหมาะสมกับการนำไปใช้ประโยชน์ และผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากกรมวิชาการเกษตร ให้การรับรองเป็นพันธุ์แนะนำ

คุณสมบัติของพันธุ์รับรอง พันธุ์แนะนำ ของกรมวิชาการเกษตร

พันธุ์รับรอง

1. เป็นพันธุ์พืชพื้นเมือง หรือพันธุ์ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ มีการศึกษาแนะนำตรวจสอบหรือทดสอบทางวิชาการ มีข้อมูลพร้อมสนับสนุนว่าเป็นพันธุ์ดีที่เผยแพร่ให้เกษตรกรปลูกหรือเป็นพันธุ์ที่ปลูกกันอย่างแพร่หลายในท้องถิ่น

2. เป็นพันธุ์ใหม่ที่มีการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม โดยการผสมพันธุ์หรือการทำให้มีพันธุกรรมใหม่ด้วยวิธีใดก็ตาม ตามขั้นตอนทางวิชาการและผ่านการคัดเลือกหรือทดสอบศักยภาพในด้านผลผลิตและลักษณะทางคุณภาพ ตลอดจนความเหมาะสมกับสภาพแวดล้อม

พันธุ์แนะนำ

1. เป็นพันธุ์พื้นเมืองหรือพันธุ์ที่นำมาจากแหล่งอื่น สามารถนำมาพัฒนาเป็นพันธุ์ใหม่ได้ และมีความนิยมสูงในท้องถิ่น
2. เป็นพันธุ์ใหม่ที่มีการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม โดยการผสมพันธุ์หรือการทำให้มีพันธุกรรมใหม่ด้วยวิธีใดก็ตาม เพื่อให้ได้พันธุ์บริสุทธิ์ตามความต้องการของเกษตรกรมีข้อมูลสนับสนุนพอสมควร มีลักษณะที่เหมาะสมกับการนำไปใช้ประโยชน์

การใช้งานระบบฐานข้อมูลพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร

เปิดเว็บเบราว์เซอร์ พิมพ์ URL : <http://doa.go.th/cv/> ในช่อง URL เพื่อเข้าสู่หน้าเว็บไซต์ฐานข้อมูลพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร

ผู้ดูแลระบบ

1. การเข้าสู่ระบบ สามารถเข้าใช้งานได้ 2 ทาง คือ เลือกปุ่มบริเวณมุมบนขวาของหน้าจอหลักสำหรับเจ้าหน้าที่ หรือผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์ พิมพ์ URL : <http://doa.go.th/cv/admin> ในช่อง URL เพื่อล็อกอินเข้าสู่ระบบการใช้งาน

ฐานข้อมูลพันธุ์พืชรับรอง พันธุ์พืชแนะนำ และสิ่งประดิษฐ์
กรมวิชาการเกษตร

สำหรับเจ้าหน้าที่

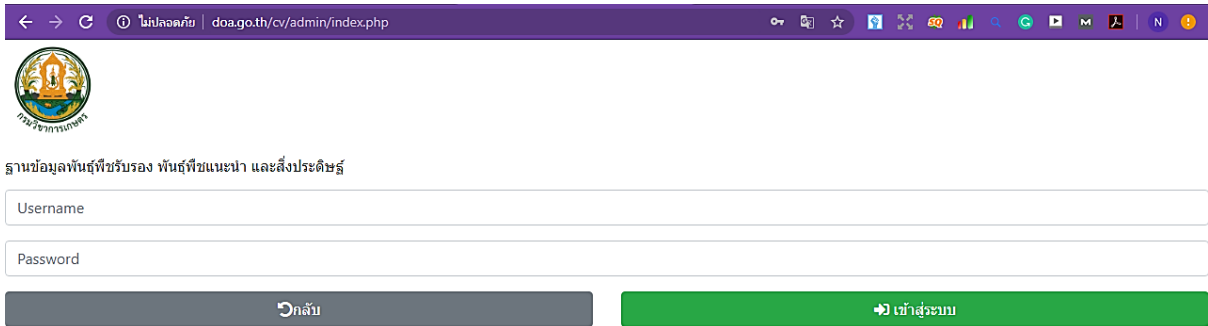
สืบค้น

ชื่อพืช : พริกไทยดำ
พันธุ์ :
View ส่งประดิษฐ์ปี 2562

ชื่อพืช : ชุดตรวจสอบธาตุอาหารพืชในดินและชุดตรวจสอบคุณภาพน้ำทางการเกษตร
พันธุ์ :
View ส่งประดิษฐ์ปี

ชื่อพืช : กล้วยเล็บมือนาง
พันธุ์ : ชุมพร 1
View พันธุ์พืชแนะนำปี 2562

ภาพที่ 1 หน้าจอหลักระบบฐานข้อมูลพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร



ฐานข้อมูลพันธุ์พืชรับรอง พันธุ์พืชแนะนำ และสิ่งประดิษฐ์

Username

Password

กลับ

เข้าสู่ระบบ

2019 © ฐานข้อมูลพันธุ์พืชรับรอง พันธุ์พืชแนะนำ และสิ่งประดิษฐ์ กรมวิชาการเกษตร

ภาพที่ 2 ระบบล็อกอินสำหรับเจ้าหน้าที่

2. การเพิ่มฐานข้อมูลพันธุ์พืช เมื่อเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลต่างๆ ภายในระบบได้ทั้งหมด ทั้งการเพิ่ม ลบ แก้ไข รวมทั้งตรวจสอบข้อมูลพันธุ์พืชในระบบฐานข้อมูลพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร ดังภาพแสดง

ฐานข้อมูลพันธุ์พืชรับรอง

[+ เพิ่มข้อมูล](#)
[- ออกจากระบบ](#)

Show 10 entries

Search:

รูปภาพ	ชื่อพืช	ชื่อพันธุ์	ประเภทการ รองรับ	ปีที่ รับรอง	วันที่รับรอง	แก้ไข
	"เห็ดเอื้อไฝ เห็ดเสริมพลังม้า" สายพันธุ์ไทย ไรสารพิษ ทดแทนการนำเข้า		สิ่งประดิษฐ์		01 มกราคม 2562	ลบ แก้ไข
	ชุดตรวจสอบธาตุอาหารพืชในดินและชุดตรวจสอบคุณภาพน้ำทางการเกษตร		สิ่งประดิษฐ์			ลบ แก้ไข
	กล้วยเล็บมือนาง	ชุมพร 1	พันธุ์พืชแนะนำ	2562	15 สิงหาคม 2562	ลบ แก้ไข
	กล้วยน้ำว้า	สุโขทัย 1	พันธุ์พืชแนะนำ	2562	15 สิงหาคม 2562	ลบ แก้ไข
	มะละกอ	ศรีสะเกษ 1	พันธุ์พืชแนะนำ	2562	15 สิงหาคม 2562	ลบ แก้ไข
	มะละกอฮอลแลนด์	ศรีสะเกษ	พันธุ์พืชแนะนำ	2562	15 สิงหาคม 2562	ลบ แก้ไข
	สับปะรด	เพชรบุรี 2	พันธุ์พืชแนะนำ	2562	15 สิงหาคม 2562	ลบ แก้ไข
	ดาหลา	ยะลา 4	พันธุ์พืชแนะนำ	2562	15 สิงหาคม 2562	ลบ แก้ไข
	ดาหลา	ยะลา 3	พันธุ์พืชแนะนำ	2562	15 สิงหาคม 2562	ลบ แก้ไข
	ดาหลา	ยะลา 3	พันธุ์พืชแนะนำ	2562	15 สิงหาคม 2562	ลบ แก้ไข
	ดาหลา	ยะลา 2	พันธุ์พืชแนะนำ	2562	15 สิงหาคม 2562	ลบ แก้ไข

Showing 1 to 10 of 325 entries

[Previous](#)
[1](#)
[2](#)
[3](#)
[4](#)
[5](#)
[...](#)
[33](#)
[Next](#)

ภาพที่ 3 การจัดการข้อมูลในระบบฐานข้อมูลพันธุ์พืช

2.1 การเพิ่มข้อมูล ให้กดเลือก เพิ่มข้อมูล จะพบหน้าต่าง เพิ่มข้อมูลพันธุ์พืชรับรอง บันทึกข้อมูลในช่องต่างจากเอกสารที่ได้รับการขึ้นทะเบียน ซึ่งประกอบด้วยหมวดพันธุ์พืช ประเภทพันธุ์พืชรับรอง วันที่รับรอง ปีรับรอง ชื่อพันธุ์พืช ประวัติ ลักษณะประจำพันธุ์ พื้นที่แนะนำ ข้อควรระวัง

เพิ่มข้อมูลพันธุ์พืชรับรอง

ข้อมูลพันธุ์พืชรับรอง

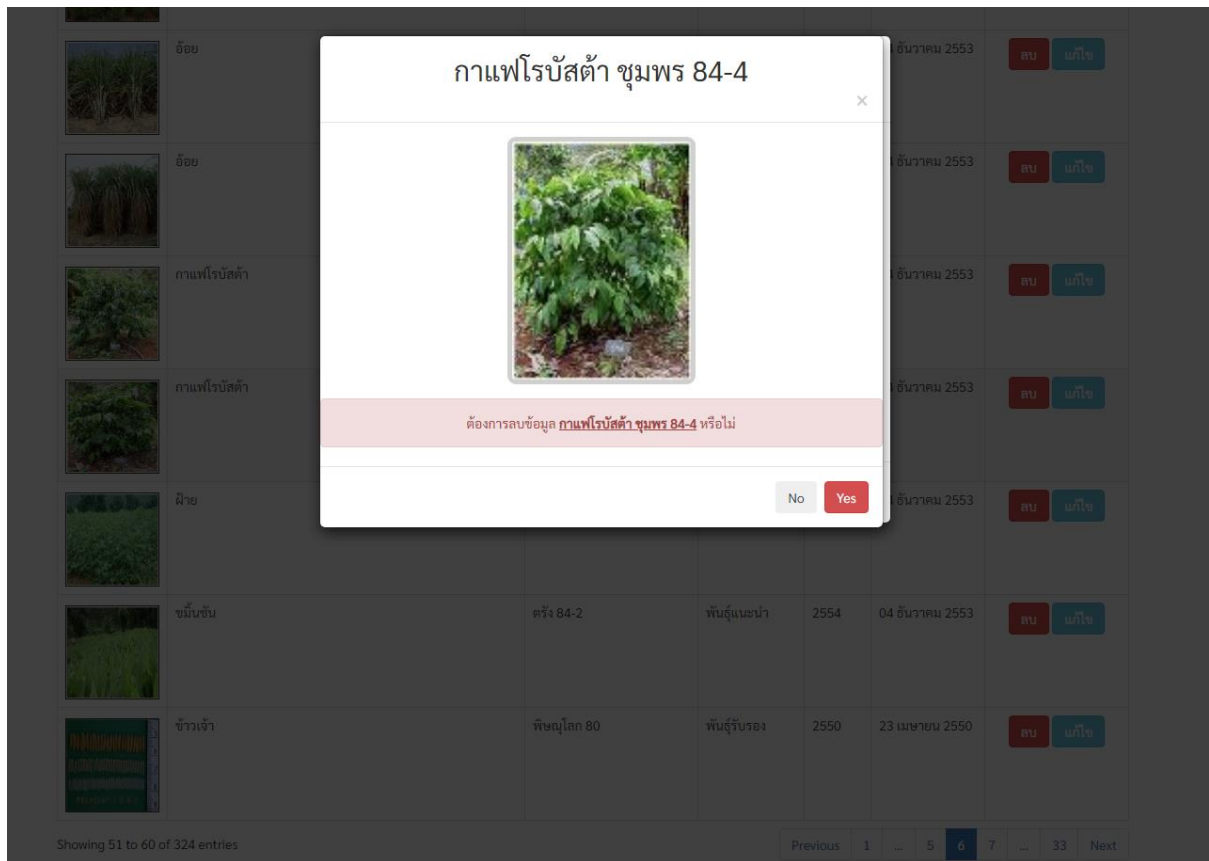
หมวดพันธุ์พืช	<input type="text"/>
ประเภทพันธุ์พืชรับรอง	- เลือกประเภทพันธุ์พืชรับรอง -
วันที่รับรอง	- วัน - - เดือน - - ปี -
ปีรับรอง	<input type="text"/>
ชื่อพันธุ์พืช	<input type="text"/>
ประวัติ	<input type="text"/>
ลักษณะประจำพันธุ์	<input type="text"/>
พื้นที่แนะนำ	<input type="text"/>
ข้อควรระวัง	<input type="text"/>
รูปภาพที่ 1	<input type="text" value="Choose File"/> No file chosen
รูปภาพที่ 2	<input type="text" value="Choose File"/> No file chosen

ยกเลิก

บันทึกข้อมูล

ภาพที่ 4 การเพิ่มรายละเอียดข้อมูลพันธุ์พืช

2 การลบข้อมูล เมื่อเลือกปุ่ม ลบ จะแสดงหน้าต่างคำถามว่า ต้องการลบข้อมูลหรือไม่ หากต้องการลบข้อมูลให้ตอบ Yes ถ้าไม่ต้องการลบให้ตอบ No หรือคลิกกากบาท เพื่อปิดหน้าต่างได้ตอบ



ภาพที่ 5 การลบข้อมูลพันธุ์พืช

2.3 การแก้ไขข้อมูล คลิกเลือก “แก้ไข” จะแสดงหน้าต่างแก้ไขข้อมูลพันธุ์พืชขึ้นมา สามารถแก้ไขเพิ่มเติม หรือเปลี่ยนข้อมูลและรูปภาพได้ เมื่อแก้ไขเรียบร้อยแล้วให้คลิกเลือก “แก้ไขข้อมูล” เพื่อบันทึกข้อมูล จากนั้นกลับสู่หน้าหลักของระบบฐานข้อมูลพันธุ์พืช

แก้ไขข้อมูลพันธุ์พืชรับรอง

รูปภาพ



ชื่อไฟล์รูปภาพ 1 : 340_1.jpg

Choose File No file chosen

Update



ชื่อไฟล์รูปภาพ 2: 340_2.jpg

Choose File No file chosen

Update

รายละเอียด

หมวดพันธุ์พืช	กล้วยเล็บมือนาง
ประเภทพันธุ์พืช รับรอง	พันธุ์พืชแนะนำ
วันที่รับรอง	15 สิงหาคม 2562
ปีรับรอง	2562
ชื่อพันธุ์พืช	ชุมพร 1
ประวัติ	
ลักษณะประจำพันธุ์	
ลักษณะเด่น	1. เครือใหญ่ น้ำหนักเครือเฉลี่ย 5.7 กิโลกรัม สูงกว่าพันธุ์พื้นเมือง ร้อยละ 14.0 2. ผลมีขนาดใหญ่ น้ำหนักผลเฉลี่ย 33.8 กรัม สูงกว่าพันธุ์พื้นเมือง ร้อยละ 3.0 เนื้อแน่น เหมาะสำหรับการแปรรูปกล้วยอบและกล้วยฉาบ และบริโภคผลสด 3. การจัดเรียงของผลในหวีเป็นระเบียบเหมาะแก่การบรรจุหีบห่อ
พื้นที่แนะนำ	เหมาะสำหรับปลูกในพื้นที่ภาคใต้ตอนบนจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ระนอง พังงา กระบี่ และภูเก็ต
ข้อควรระวัง	

ยกเลิก

แก้ไขข้อมูล

ภาพที่ 6 การแก้ไขข้อมูลพันธุ์พืช

3. การออกจากระบบ เมื่อเพิ่ม ลบ แก้ไข และตรวจสอบข้อมูลข้อมูลพันธุ์พืชเรียบร้อย ให้คลิกเลือก “ออกจากระบบ” จะกลับสู่หน้าหลักของระบบฐานข้อมูลพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร

ฐานข้อมูลพันธุ์พืชรับรอง พันธุ์พืชแนะนำ และสิ่งประดิษฐ์ กรมวิชาการเกษตร [🏠 สำหรับเจ้าหน้าที่](#)

ชื่อพืช : "เห็ดเห็ดไม้ เห็ดเสริมพลังม้า" สายพันธุ์ไทย ไร้สารพิษ ทดแทนการนาเข้า

พันธุ์ :

[View](#)

สิ่งประดิษฐ์ปี 2562



ชื่อพืช :ชุดตรวจสอบธาตุอาหารพืชในดินและชุดตรวจสอบคุณภาพน้ำทางการเกษตร

พันธุ์ :

[View](#)

สิ่งประดิษฐ์ปี



ชื่อพืช :กล้วยเล็บมือนาง

พันธุ์ :ชุมพร 1

[View](#)

พันธุ์พืชแนะนำปี 2562



ชื่อพืช :กล้วยน้ำว้า

พันธุ์ :สุโขทัย 1

[View](#)

พันธุ์พืชแนะนำปี 2562



ชื่อพืช :มะละกอ

พันธุ์ :ศรีสะเกษ 1

[View](#)

พันธุ์พืชแนะนำปี 2562



ชื่อพืช :มะละกอฮอลแลนด์

พันธุ์ :ศรีสะเกษ

[View](#)

พันธุ์พืชแนะนำปี 2562

ภาพที่ 7 หน้าหลักของระบบฐานข้อมูลพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร

ผู้ใช้งานทั่วไป

1. การเข้าสู่ระบบ สามารถเข้าใช้งานได้ 2 ช่องทาง ดังนี้

1.1 หน้าเว็บไซต์กรมวิชาการเกษตร (<http://doa.go.th>) ทางด้านขวาจะพบหัวข้อ “ระบบสารสนเทศ” เลือกแบนเนอร์ “ระบบฐานข้อมูลพันธุ์พืช”



ภาพที่ 8 แบนเนอร์ระบบฐานข้อมูลพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร

1.2 เว็บไซต์เซอร์ฟิมพ์ URL : http://doa.go.th/cv/ ในช่อง URL



ชื่อพืช :ชุดตรวจสอบธาตุอาหารพืชในดินและชุดตรวจสอบคุณภาพน้ำทางการเกษตร
พันธุ์ :
 สิ่งประดิษฐ์ปี



ชื่อพืช :กล้วยเล็บมือนาง
พันธุ์ :ชุมพร 1
 พันธุ์พืชแนะนำปี 2562



ชื่อพืช :กล้วยน้ำว้า
พันธุ์ :สุโขทัย 1
 พันธุ์พืชแนะนำปี 2562

ภาพที่ 9 หน้าจอหลักของระบบฐานข้อมูลพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร

2. การสืบค้น ใส่คำค้นที่ต้องการ เช่น “กาแฟ” ในช่องค้นหา กด Enter หรือกดปุ่ม “สืบค้น”



ผลลัพธ์การค้นหาตามคำค้นจะปรากฏดังภาพ และเมื่อคลิกที่ “Views” จะสามารถดูรายละเอียดของข้อมูลที่ค้นหา



ชื่อพืช : กาแฟอาราบิก้า

พันธุ์ : เชียงใหม่ 80

[View](#)

พันธุ์รับรองปี 2550



ชื่อพืช : กาแฟโรบัสต้า

พันธุ์ : ชุมพร 1

[View](#)

พันธุ์แนะนำปี 2549



ชื่อพืช : กาแฟโรบัสต้า

พันธุ์ : ชุมพร 2

[View](#)

พันธุ์แนะนำปี 2551



ชื่อพืช : กาแฟโรบัสต้า

พันธุ์ : ชุมพร 3

[View](#)

พันธุ์แนะนำปี 2551



ชื่อพืช : กาแฟโรบัสต้า

พันธุ์ : ชุมพร 84-4

[View](#)

พันธุ์แนะนำปี 2553



ชื่อพืช : กาแฟโรบัสต้า

พันธุ์ : ชุมพร 84-5

[View](#)

พันธุ์แนะนำปี 2553

ภาพที่ 10 ผลลัพธ์การสืบค้นข้อมูล “กาแฟ”



ชื่อพืช	กาแฟอาราบิก้า
พันธุ์	เชียงใหม่ 80
วันที่รับรอง	31 สิงหาคม 2550
ประเภทการรับรอง	พันธุ์รับรอง

ประวัติ	เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ H.W 26/5 กับพันธุ์ SL 28 โดยศูนย์วิจัยโรคพืชกาแฟ (CIFC-Centro de Investigacao das Ferrugens do Cafeeiro) ประเทศโปรตุเกส ได้ถูกผสมครั้งที่ 1 ในปี 2503 เมล็ดพันธุ์แต่ละช่วงของการคัดกรองไปปลูกที่ประเทศ แองโกลา บราซิล โปตุเกสและไทย การปลูกและคัดเลือกครั้งที่ 2 ดำเนินการที่ IICA (Instituto Interamericano de Ciencias Agricolas) ในประเทศแองโกลา ช่วงที่ 3 ที่บราซิล ช่วงที่ 4 ที่ CIFC ประเทศโปรตุเกส ช่วงที่ 5 ที่ไทย ในปี 2528 โดยศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่(ขุนวาง) และคัดเลือกจนถึงครั้งที่ 7 ในปี 2539 - 2544 ปลูกเปรียบเทียบในพื้นที่ที่มีระดับความสูง 750-1,300 จากระดับน้ำทะเล ระยะเวลาในการวิจัย ทำการคัดเลือกและประเมินพันธุ์ตามขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ ตั้งแต่ปี 2528-2544 รวมระยะเวลาการวิจัย 17 ปี
ลักษณะประจำพันธุ์	มีลำต้นตั้งตรง ทรงปรางมิด ผลกลมรีผิวมัน สีผิวผลแก่สีแดง สีผิวกะลาสีขาว - เหลืองอ่อน เมล็ดกลมรี สีเขียวอมเทา จำนวนเมล็ดต่อน้ำหนัก 100 กรัม คือ 449 เมล็ด มีผลจำนวน 14 ผลต่อช่อ ผลผลิต 6.81 กิโลกรัมต่อต้น (รวม 6 ปี) มีคุณภาพของสารกาแฟเกรด A 82-85 เปอร์เซนต์ ปริมาณคาเฟอีน 0.42 เปอร์เซนต์อยู่การเก็บเกี่ยวที่ระดับความสูง 700 - 900 เมตร ประมาณ 173 -184 วัน ที่ระดับความสูง 1,000 -1,300 เมตร ประมาณ 296 -324 วัน
ลักษณะเด่น	มีความต้านทานโรคราสนิมสูง Hemilia vastatrix ให้ผลผลิตเมล็ดกาแฟดิบ สูงกว่าพันธุ์ Caturra Bourbon และ Typica ที่เกษตรกรปลูกทั่วไป ประมาณ 1.79 - 2.39 เท่า ให้ปริมาณสารกาแฟ green bean เกรด A ประมาณ 81.3-87.3 เปอร์เซนต์ (เฉลี่ย 5 ปี) คุณภาพการชิมอยู่ระดับ 6.5-7.0 คะแนน (จาก 10 คะแนน) เปรียบเทียบกับ Caturra ได้ 5.5 คะแนน
พื้นที่แนะนำ	เขตภาคเหนือตอนบนและตอนล่าง สูงจากระดับน้ำทะเล 700 เมตรขึ้นไป มีอุณหภูมิ 18-25 องศาเซลเซียส และปริมาณน้ำฝนไม่ต่ำกว่า 1,500 มิลลิเมตรต่อปี
ข้อควรระวัง	ควรปลูกภายใต้สภาพร่มเงาที่เป็นธรรมชาติ หรือระหว่างแถวไม้ผลยืนต้น เช่น มะคาเดเมีย บัวย ลิ้นจี่ เนื่องจากไม่ทนต่อสภาพอากาศร้อนและแห้งแล้ง

ภาพที่ 11 รายละเอียดข้อมูลพันธุ์พืชที่สืบค้นจากระบบฐานข้อมูลพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร