

จำนวนและรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่จดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ
และสถานที่ปลูกทดสอบ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง


ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

ชนิดพืช

มะเฟือง

(*Averrhoa carambola* L.)

1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ
 - 1.1 ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องจัดส่ง ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์มะเฟือง จะต้องส่งส่วนขยายพันธุ์เริ่มต้น อย่างน้อย 5 ต้น ต่อหนึ่งพันธุ์
 - 1.2 คุณภาพของส่วนขยายพันธุ์ กิ่งพันธุ์ต้องเป็นขนาดที่ปลูกให้ดอกสมบูรณ์ตามลักษณะประจำพันธุ์นั้น ๆ และอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่มีโรคแมลงและศัตรูอื่น ๆ การปฏิบัติกรใด ๆ กับกิ่งพันธุ์จะต้องระบุให้ชัดเจน
 - 1.3 ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบภาคสนามกำหนด
2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร
เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์/สถานีที่อธิบดีกำหนดตามความเหมาะสม

 คำขอ จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อในคำขอลฉบับนี้ มีความประสงค์จะจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติ คຸ່ມครองพันธุ์พืช พ. ศ. 2542 ดังรายละเอียดพร้อมหลักฐานแนบ ต่อไปนี้	สำหรับเจ้าหน้าที่	
	วันยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ
	วันประกาศโฆษณา	เลขที่ประกาศโฆษณา
	วันจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่	เลขที่จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่
	ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่	
.....		

1. ชื่อพืชที่ขอคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่.....
2. ชื่อพันธุ์.....
3. ชื่อวิทยาศาสตร์.....
4. ข้าพเจ้า.....
 ที่อยู่.....

ขอจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ในนามของ

(ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน หน้าข้อความที่ต้องการ)

บุคคล

ในฐานะ นักปรับปรุงพันธุ์พืช (ถ้ามีมากกว่า 1 คน ดูเอกสารแนบ 1)

นายจ้าง/ผู้ว่าจ้าง

นิติบุคคล/หน่วยงาน

ในฐานะ นักปรับปรุงพันธุ์พืช นายจ้าง/ผู้ว่าจ้าง หน่วยงานของรัฐ

(รายชื่อปรับปรุงพันธุ์พืชในฐานะลูกจ้าง ผู้รับจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งมีสิทธิได้รับบำเหน็จพิเศษตามมาตรา 16 ดูเอกสารแนบ 1)

5. นักปรับปรุงพันธุ์พืชร่วม ที่ยังไม่ยอมร่วมจดทะเบียน หรือติดต่อไม่ได้ หรือขาดคุณสมบัติตามมาตรา 15

ชื่อ-สกุล

ที่อยู่

สังกัด

.....
.....
.....
.....

(ถ้ามีมากกว่า 1 คน ดูเอกสารแนบ 1)

6. กรณีที่ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ในวันออกราชอาณาจักรแล้ว

(กรณีระบุสถานภาพคำขอ เช่น อยู่ระหว่างการตรวจสอบ ผ่านการจดทะเบียน ในช่องสถานภาพคำขอ)

วันที่ยื่นคำขอ	ประเทศ	ใช้ชื่อพันธุ์ที่ยื่นคำขอ	สถานภาพคำขอ

ผู้ขอจดทะเบียนขอสิทธิให้ถือว่าได้ยื่นคำขอนี้ในวันที่ยื่นคำขอจดทะเบียนในต่างประเทศเป็นครั้งแรก โดย

ได้ยื่นเอกสารหลักฐานพร้อมคำขอนี้ ขอยื่นเอกสารหลักฐานหลังจากวันที่ยื่นคำขอนี้
(ในกรณีที่ไม้อาจะบรรยายละเอียดได้ครบถ้วน ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ)

7. กรณีพันธุ์พืชใหม่ได้จากการตัดต่อสารพันธุกรรม มีสถานภาพการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพ หรือสวัสดิภาพของประชาชน ดังนี้

- ยังไม่มีการประเมิน
- อยู่ระหว่างประเมิน
- ผ่านการประเมินแล้ว

หน่วยงานที่ประเมินและออกหนังสือรับรอง

8. ข้อตกลงการแบ่งปันผลประโยชน์ ในกรณีที่มีการใช้พันธุ์พืชในการปรับปรุงพันธุ์ เพื่อใช้ประโยชน์ทางการค้า (ตามเอกสารประกอบ)

- พันธุ์พืชพื้นเมืองทั่วไป
- พันธุ์พืชพื้นเมืองเฉพาะถิ่น
- พันธุ์พืชป่า

9. คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ฉบับนี้ ประกอบด้วย

- แบบพิมพ์คำขอ 3 หน้า (คพ.1)
- เอกสารแนบ 1 (คพ. 1/1) ซึ่งประกอบด้วย รายชื่อนักปรับปรุงพันธุ์พืชที่ร่วมขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ในฐานะนักปรับปรุงพันธุ์ร่วม / รายชื่อนักปรับปรุงพันธุ์พืชในฐานะลูกจ้าง ผู้รับจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งมีสิทธิได้รับบำเหน็จพิเศษตามมาตรา 16 / รายชื่อนักปรับปรุงพันธุ์พืชร่วมที่ยังไม่ยอมร่วมจดทะเบียน หรือติดต่อไม่ได้ หรือขาดคุณสมบัติตามมาตรา 15

- เอกสารแนบ 2 (คพ.1/2) ซึ่งประกอบด้วย ที่มา ประวัติ และกรรมวิธีปรับปรุงพันธุ์พืชใหม่
- เอกสารแนบ 3 (คพ.1/3) ซึ่งประกอบด้วย รายละเอียดลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

10. เอกสารประกอบคำขอ

- เอกสาร หลักฐาน แสดงสิทธิในการขอจดทะเบียน
- หนังสือรับรองนิติบุคคล
- หนังสือมอบอำนาจ
- เอกสารประกอบ กรณียื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ไว้นอกราชอาณาจักรแล้วตามข้อ 6
 - สำเนาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่
 - คำรับรองของหน่วยงาน หรือสำนักงานที่รับผิดชอบ
 - กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ของประเทศที่ขอจดทะเบียนเป็นครั้งแรก
 - รายละเอียดการปรับปรุงพันธุ์
 - บทสรุปการปรับปรุงพันธุ์
- หนังสือรับรองการประเมินผลกระทบด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ
- ข้อตกลงการแบ่งปันผลประโยชน์
- อื่น ๆ

11. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า จะส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชใหม่ที่ขอจดทะเบียน และสารพันธุกรรมที่ใช้ในการปรับปรุง พันธุ์หรือพัฒนาพันธุ์พืชใหม่ ให้แก่เจ้าหน้าที่เพื่อทำการตรวจสอบ ตามเวลาที่เจ้าหน้าที่กำหนด และขอรับรองว่าข้อความในคำขอ และเอกสารที่ส่งพร้อมคำขอนี้เป็นของข้าพเจ้า และข้อความที่ระบุในเอกสารนี้เป็นความจริง ข้าพเจ้าขอรับรองว่า จะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรมวิชาการเกษตรกำหนดทุกประการ และข้าพเจ้าขอยืนยันว่า จะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเพื่อการนี้ทั้งสิ้นตามที่กรมวิชาการเกษตรกำหนด

(ลงชื่อ)ผู้ยื่นคำขอ
(.....)

ที่มา ประวัติ และกรรมวิธีปรับปรุงพันธุ์พืชใหม่

1. แหล่งที่มา.....พ.ศ.
2. วิธีการได้มา การผสมพันธุ์ การกลายพันธุ์
 อื่น ๆ
3. ชื่อพันธุ์แม่.....ชื่อพันธุ์พ่อ.....
4. สารพันธุกรรมที่ใช้ปรับปรุงพันธุ์หรือพัฒนาพันธุ์ (กรณีพันธุ์พืชใหม่ ได้จากการตัดต่อสารพันธุกรรม)
5. วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
6. ระยะเวลาและสถานที่ที่ดำเนินงาน
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
7. ข้อมูลอื่น ๆ
.....
.....
.....
.....
.....
.....

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : มะเฟือง

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.1 ¹	1.1 ลักษณะการเจริญเติบโตของทรงต้น (Growth habit)	
	() ตั้งตรง (upright)	1
	() แผ่ออก (spreading)	2
	() หล่น (dropping)	3
ล.2	1.2 ผิวเปลือกลำต้น (Trunk surface)	
	() เรียบ (smooth)	1
	() ขรุขระ (rough)	3
ล.3	1.3 สีเปลือกลำต้น (Color of Trunk surface)	
	() น้ำตาลอ่อน (light brown)	1
	() น้ำตาล (brown)	2
	() น้ำตาลเข้ม (dark brown)	3
	() อื่นๆ ระบุ.....	4
ล.7	1.4 รูปร่างใบย่อย (Leaf shape)	
	() รูปรี (elliptic)	1
	() รูปไข่ (ovate)	2
	() รูปไข่กลับ (obvate)	3
	() รูปขอบขนาน (oblong)	4
	() อื่นๆ ระบุ.....	5
ล.8	1.5 รูปร่างฐานใบ (Leaf base shape)	
	() ฐานใบมน (obtuse)	1
	() ฐานใบเบี้ยว (oblique)	3
ล.9	1.6 ลักษณะรูปร่างปลายใบ (Leaf tip shape)	
	() แหลม (acute)	1
	() เรียวแหลม (acuminate)	2
	() มน (obtuse)	3
	() อื่นๆ ระบุ.....	4

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.10 1.7 สีของใบแก่ (Color of leaflet)	<input type="checkbox"/> เขียวอ่อน (light green)	1
	<input type="checkbox"/> เขียว (green)	2
	<input type="checkbox"/> เขียวเข้ม (dark green)	3
	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ.....	4
ล.13 1.8 การเป็นคลื่นของแผ่นใบ (Blistering)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นคลื่น (absent)	1
	<input type="checkbox"/> เป็นคลื่นปานกลาง (intermediate)	2
	<input type="checkbox"/> เป็นคลื่นมาก (strong)	3
ล.19 1.9 สีดอก (Flower color)	<input type="checkbox"/> ม่วง (violet)	1
	<input type="checkbox"/> ม่วงอ่อน (violet light)	2
	<input type="checkbox"/> ม่วงเข้ม (violet dark)	3
	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ.....	4
ล.32 1.10 ทรงผล (Shape of fruit)	<input type="checkbox"/> ป้อมและค่อนข้างรี (ellipsoid)	1
	<input type="checkbox"/> ขาวรีเป็นรูปไข่ (ovoid elongated)	2
	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ.....	3
ล.38 1.11 ผิวบริเวณสันของแฉกผล (Keel surface)	<input type="checkbox"/> เรียบ (entire)	1
	<input type="checkbox"/> เป็นคลื่นเล็กน้อย (small wave)	2
	<input type="checkbox"/> เป็นคลื่นชัดเจน (wave)	3
ล.39 1.12 ลักษณะของแฉกผล (Keel shape)	<input type="checkbox"/> ตรง (entire)	1
	<input type="checkbox"/> ตรงเป็นคลื่น (small wave)	2
	<input type="checkbox"/> เอียง (wave)	3
	<input type="checkbox"/> เอียงเป็นเกลียว (wave and spin)	4
ล.40 1.13 สีผลแก่ (Color of fruit)	<input type="checkbox"/> เหลือง (yellow)	1
	<input type="checkbox"/> เหลืองปนส้ม (orange tinge yellow)	2

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
	() ส้ม (orange)	3
	() อื่นๆ ระบุ.....	4
ล.41	1.14 สีของสันแฉกผล เมื่อผลสุกแก่ (Color of rib fruit)	
	() เหลือง (yellow)	1
	() เหลืองปนเขียว (green tinge yellow)	2
	() เขียว (green)	3
	() อื่นๆ ระบุ.....	4
ล.43	1.15 สีเนื้อ (Flesh color (interior))	
	() เขียว (green)	1
	() เหลือง (yellow)	2
	() เหลืองปนเขียว (green tinge yellow)	3
	() อื่นๆ ระบุ.....	4
ล.44	1.16 ความมันของผิวผล (Glossiness)	
	() ไม่มีมัน (absent)	1
	() มันวาว (present)	9
ล.45	1.17 ความขรุขระของผิวผล (Roughness)	
	() เรียบ (smooth)	1
	() ขรุขระ (rough)	2
ล.46	1.18 ความฉ่ำน้ำของผล (Juicy)	
	() น้อย (few)	1
	() ปานกลาง (medium)	2
	() มาก (many)	3
ล.47	1.19 อายุเก็บเกี่ยวผล นับจากวันดอกบานจนถึงเกี่ยวผลผลิต (Period from flowering to fruit maturity)	
	ระบุอายุเก็บเกี่ยว.....วัน	
ล.50	1.20 สีเมล็ด (Seed color)	
	() น้ำตาลอ่อน (light Brown)	1
	() น้ำตาล (brown)	2
	() น้ำตาลเข้ม (dark Brown)	3
	() อื่นๆ ระบุ.....	4

ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ถ.51 1.21 รสชาติของผลสุกแก่ (Taste of fruit) <ul style="list-style-type: none"> () รสหวาน (sweet) () รสหวานอมเปรี้ยว (acid tine sweet) () รสเปรี้ยวอมหวาน (sweet tine acid) () รสเปรี้ยว (acid) () อื่นๆ ระบุ..... 	1 2 3 4 5

2. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....
.....
.....
.....
.....
.....

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....
.....
.....
.....
.....

4. ภาพถ่าย โปรรุ่นลักษณะ

4.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- () ต้น ส่วนไหนของต้น
- () ใบ ส่วนไหนของใบ
- () ดอก ส่วนไหนของดอก

4.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- () ต้น ส่วนไหนของต้น
- () ใบ ส่วนไหนของใบ
- () ดอก ส่วนไหนของดอก

6. ข้อมูลเพิ่มเติมที่ช่วยจำแนกความแตกต่างของพันธุ์อย่างเด่นชัด (Additional information which may help to distinguish the variety)

6.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่นๆ (Resistance to pests and disease)

.....

.....

.....

.....

.....

6.2 สภาพแวดล้อมพิเศษที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์พืช

6.2.1 สถานที่และระยะเวลาปลูก

.....

.....

.....

.....

6.2.2 สภาพการปลูก (Use)

.....

.....

.....

.....

6.2.3 สภาพอื่นๆ (Other conditions)

.....

.....

.....

.....

6.3 ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

.....

.....

.....

.....
