

ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง แบบคำขอและการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืช
ที่จดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ (ฉบับที่ ๖)

พ.ศ. ๒๕๕๒

ตามที่ได้ออกประกาศกรมวิชาการเกษตรกำหนดแบบคำขอจดทะเบียนและการเตรียมการ
เพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๕ ฉบับ ไว้แล้ว นั้น

เนื่องจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศกำหนดชนิดพืชเป็นพันธุ์พืชใหม่
ที่จะได้รับความคุ้มครองตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ เพิ่มเติม ชนิดพืชมะขาม
ดังนั้น เพื่อให้แบบคำขอจดทะเบียน และการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่จดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่
ครบถ้วนสมบูรณ์ อาศัยอำนาจตามข้อ ๒ และข้อ ๘ แห่งกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการ
ในการจดทะเบียน การพิจารณาคำขอจดทะเบียน การประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียน และแบบ
หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ พ.ศ. ๒๕๔๖ ออกตามความในพระราชบัญญัติ
คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ อธิบดีกรมวิชาการเกษตรออกประกาศไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ให้เพิ่มรายละเอียดเกี่ยวกับการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชตามชนิดพืชที่จดทะเบียน
เป็นพันธุ์พืชใหม่ ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้ ในท้ายประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง
การเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่จดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ พ.ศ. ๒๕๔๖ ลงวันที่
๕ สิงหาคม ๒๕๔๖

ข้อ ๒ เอกสารแนบ ๓ ในแบบคำขอตามประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง แบบคำขอ
จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ พ.ศ. ๒๕๔๖ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๔๖ ซึ่งประกอบคำขอจดทะเบียน
พันธุ์พืชใหม่สำหรับมะขาม

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

สมชาย ชาญณรงค์กุล

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่จดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

ชนิดพืช

มะขาม

(*Tamarindus indica* L.)

การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1. ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์มะขาม จะต้องส่งมอบต้นมะขามที่ได้จากส่วนขยายพันธุ์ที่ไม่ใช่เพศ ที่มีอายุพร้อมปลูกจำนวนอย่างน้อย 5 ต้นต่อพันธุ์
2. คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ ต้นพันธุ์มะขามที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นต้นพันธุ์ที่มีคุณภาพดี อยู่ในระยะที่กำลังเจริญเติบโตและสมบูรณ์ปราศจากโรคและแมลงที่ติดมา ต้นพันธุ์ที่จัดส่งมาถ้าผ่านการปฏิบัติการใด ๆ เช่น พ่นสารป้องกันกำจัดแมลง โรคพืช ใช้น้ำยา ใช้น้ำสาร กระตุ้นการเกิดตาออกจะต้องระบุเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ
3. ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ช่วงระยะเวลาในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการตรวจสอบภาคสนามกำหนด

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : มะขาม

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.1 ¹	1.1 ลักษณะทรงต้น (plant: growth habit) () ตั้งตรง (upright) () แผ่ออก (spreading) () ลู่ลง (drooping)	3 5 7
ล.5	1.2 ความยาวของก้านใบ (petiole: length) ระบุเซนติเมตร () สั้น (short) () ปานกลาง (medium) () ยาว (long)	3 5 7
ล.6	1.3 สีของก้านใบ (petiole: color) () เหลือง (yellow) () เขียว (green) () แดง (red) () น้ำตาล (brown)	1 2 3 4
ล.9	1.4 ความยาวของใบย่อย (leaflet: length) ระบุเซนติเมตร () สั้น (short) () ปานกลาง (medium) () ยาว (long)	3 5 7
ล.10	1.5 ความกว้างของใบย่อย (leaflet: width) ระบุเซนติเมตร () แคบ (narrow) () ปานกลาง (medium) () กว้าง (broad)	3 5 7
ล.12	1.6 จำนวนคู่ของใบย่อย (leaflet: number of leaflet pairs) ระบุ คู่ () น้อย (few) () ปานกลาง (medium) () มาก (many)	3 5 7

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.13	1.7 รูปร่างของใบย่อย (leaflet: shape)	
	<input type="checkbox"/> รูปขอบขนาน (oblong)	1
	<input type="checkbox"/> รูปไข่กลับ (obovate)	2
	<input type="checkbox"/> รูปไข่ (ovate)	3
	<input type="checkbox"/> รูปไข่โอติ่น (pandurate)	4
	<input type="checkbox"/> รูปเกือบกลม (rotund)	5
	<input type="checkbox"/> รูปสี่เหลี่ยม (quadrate)	6
ล.14	1.8 รูปร่างของโคนใบย่อย (proximal leaflet: shape)	
	<input type="checkbox"/> มน (obtuse)	1
	<input type="checkbox"/> เฉียง (oblique)	2
	<input type="checkbox"/> ตัด (truncate)	3
ล.15	1.9 รูปร่างของปลายใบย่อย (distal leaflet: shape)	
	<input type="checkbox"/> มน (obtuse)	1
	<input type="checkbox"/> เป็นดิ่งแหลม (cuspidate)	2
	<input type="checkbox"/> เป็นดิ่งหนาม (mucronate)	3
	<input type="checkbox"/> ตัด (truncate)	4
	<input type="checkbox"/> เว้ามุม (retuse)	5
ล.16	1.10 สีของใบอ่อน (young leaflet: color)	
	<input type="checkbox"/> เขียวอ่อน (light green)	1
	<input type="checkbox"/> เขียว (green)	2
	<input type="checkbox"/> เขียวอมชมพู (pinkish green)	3
ล.18	1.11 สีของยอดอ่อน (shoot tip: color)	
	<input type="checkbox"/> เหลือง (yellow)	1
	<input type="checkbox"/> เขียวอมเหลือง (yellowish green)	2
	<input type="checkbox"/> เขียวอมชมพู (pinkish green)	3
	<input type="checkbox"/> ชมพู (pink)	4
	<input type="checkbox"/> ชมพูปนเขียว (pink with green)	5
	<input type="checkbox"/> ชมพูอมเขียว (greenish pink)	6
<input type="checkbox"/> แดง (red)	7	

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.20	1.12 สีของดอกตูม (flower bud: color) <input type="checkbox"/> เหลืองปนชมพู (yellow with pink) <input type="checkbox"/> เขียวอมเหลือง (yellowish green) <input type="checkbox"/> ชมพูอมเหลือง (yellowish pink) <input type="checkbox"/> แดงอมเหลือง (yellowish red) <input type="checkbox"/> แดงปนเหลือง (red with yellow)	 1 2 3 4 5
ล.21	1.13 ความยาวของกลีบเลี้ยง (sepal: length) ระบุ เซนติเมตร <input type="checkbox"/> สั้น (short) <input type="checkbox"/> ปานกลาง (medium) <input type="checkbox"/> ยาว (long)	 3 5 7
ล.22	1.14 ความยาวของกลีบดอก (petal : length) ระบุ เซนติเมตร <input type="checkbox"/> สั้น (short) <input type="checkbox"/> ปานกลาง (medium) <input type="checkbox"/> ยาว (long)	 3 5 7
ล.25	1.15 ความยาวของฝัก (pod: length) ระบุ เซนติเมตร <input type="checkbox"/> สั้น (short) <input type="checkbox"/> ปานกลาง (medium) <input type="checkbox"/> ยาว (long)	 3 5 7
ล.26	1.16 ความกว้างของฝัก (pod: width) ระบุ เซนติเมตร <input type="checkbox"/> แคบ (narrow) <input type="checkbox"/> ปานกลาง (medium) <input type="checkbox"/> กว้าง (broad)	 3 5 7
ล.33	1.17 ความโค้งของฝัก (pod: curve) <input type="checkbox"/> ตรง (straight) <input type="checkbox"/> โค้งเล็กน้อย (curve) <input type="checkbox"/> โค้ง (moderately curve) <input type="checkbox"/> โค้งติดกัน (very curve)	 1 2 3 4
ล.40	1.18 สีของเนื้อที่ระยะสุกแก่ (mature flesh: color) <input type="checkbox"/> เหลืองอมน้ำตาล (brownish yellow) <input type="checkbox"/> น้ำตาลอ่อน (light brown) <input type="checkbox"/> น้ำตาล (brown)	 1 2 3

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
	() น้ำตาลเข้ม (dark brown)	4
	() น้ำตาลอมแดง (reddish brown)	5
ล.43	1.19 น้ำหนักเนื้อเป็นร้อยละ (flesh: percentage) ระบุ	
	() น้อย (low)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() มาก (high)	7
ล.44	1.20 รสชาติของเนื้อผลในระยะสุกแก่ (mature flesh: taste)	
	() หวาน (sweet)	1
	() หวานอมเปรี้ยว (slightly sour)	2
	() เปรี้ยว (sour)	3
ล.46	1.21 จำนวนเมล็ดต่อฝัก (seed: number per pod) ระบุเมล็ด	
	() น้อย (few)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() มาก (many)	7
ล.48	1.22 รูปทรงของเมล็ด (seed: shape)	
	() ทรงกลม (globose)	1
	() ทรงรี (ellipsoid)	2
	() ทรงแบน (flattened)	3
	() ทรงรูปหัวใจ (cordate)	4
	() ทรงสี่เหลี่ยม (rhomboid)	5
	() ทรงไม่แน่นอน (irregularly)	6
ล.49	1.23 สีของเมล็ด (seed: color)	
	() น้ำตาล (brown)	1
	() น้ำตาลอมแดง (reddish brown)	2
	() น้ำตาลอมม่วง (purplish brown)	3
	() ดำ (black)	4

2. ลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

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

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่น ๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

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

4. ภาพถ่าย โปรรุ่นลักษณะ

4.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- () ต้น ส่วนไหนของต้น
- () ใบ ส่วนไหนของใบ
- () ดอก ส่วนไหนของดอก
- () ฝัก ส่วนไหนของฝัก
- () เมล็ด ส่วนไหนของเมล็ด

4.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- () ต้น ส่วนไหนของต้น
- () ใบ ส่วนไหนของใบ
- () ดอก ส่วนไหนของดอก
- () ฝัก ส่วนไหนของฝัก
- () เมล็ด ส่วนไหนของเมล็ด

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

6.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่น ๆ (Resistance to pests and disease)

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

6.2 สภาพแวดล้อมพิเศษที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์พืช

6.2.1 สถานที่และระยะเวลาปลูก

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

6.2.2 สภาพการปลูก (Use)

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

6.2.3 สภาพอื่น ๆ (Other conditions)

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

6.3 ข้อมูลอื่น ๆ (Other information)

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