

ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง แบบคำขอและการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ (ฉบับที่ ๑๙)

พ.ศ. ๒๕๖๓

ตามที่ได้ออกประกาศกรมวิชาการเกษตรกำหนดแบบคำขอจดทะเบียนและการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๑๘ ฉบับ ไว้แล้ว นั้น

เนื่องจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศกำหนดชนิดพืชเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับความคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ เพิ่มเติม ดังนั้น เพื่อให้แบบคำขอจดทะเบียนและการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ ครบถ้วนสมบูรณ์ อาศัยอำนาจตามข้อ ๒ และข้อ ๘ แห่งกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการจดทะเบียน การพิจารณาคำขอจดทะเบียน การประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียน และแบบหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ พ.ศ. ๒๕๔๖ ออกตามความในพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ อธิบดีกรมวิชาการเกษตรออกประกาศไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ให้เพิ่มรายละเอียดเกี่ยวกับการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชตามชนิดพืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้ ในท้ายประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง การเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ พ.ศ. ๒๕๔๖ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๔๖ สำหรับพืชอ้อยักษ์ (*Arundo donax* L.) และหญ้ารูซี่ (*Brachiaria ruziziensis* R. Germ. & C. M. Evrard) และลูกผสม

ข้อ ๒ ให้เพิ่มรายละเอียดเอกสารแนบ ๓ ในแบบคำขอตามประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง แบบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ พ.ศ. ๒๕๔๖ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๔๖ ซึ่งประกอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ สำหรับพืชอ้อยักษ์ (*Arundo donax* L.) และหญ้ารูซี่ (*Brachiaria ruziziensis* R. Germ. & C. M. Evrard) และลูกผสม

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

เสริมสุข สลักเพ็ชร์

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542
ชนิดพืช
อ้อยักษ์ (*Arundo donax* L.)

การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1. ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ ผู้ขอจดทะเบียนจะต้องส่งมอบต้นพันธุ์ อย่างน้อย 40 ต้น
2. คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ ส่วนขยายพันธุ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นส่วนขยายพันธุ์ที่มีคุณภาพดี สมบูรณ์ปราศจากโรคและแมลงที่ติดมากับส่วนขยายพันธุ์ ส่วนขยายพันธุ์ที่จัดส่งต้องไม่มีการกระทำใดๆ ที่เป็นผลต่อการแสดงออกของลักษณะพันธุ์พืช เว้นแต่ได้รับอนุญาต หรือกำหนดโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ กรณีที่ส่วนขยายพันธุ์ที่ส่งมอบเคยผ่านการปฏิบัติการใด ๆ เช่น พันสารป้องกันกำจัดแมลง โรคพืช ฆ่าปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการงอกของตา จะต้องระบุเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ
3. ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ พนักงานเจ้าหน้าที่เป็นผู้กำหนด เวลาและสถานที่การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ผู้ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืช จะต้องเป็นผู้ส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ตามที่กำหนด พร้อมทั้งดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการ ทั้งในเรื่องการผ่านพิธีการทางศุลกากร และด้านสุขอนามัยพืช

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : อ้อยักษ์

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.1	ต้น : ลักษณะวิสัยการเติบโต (Plant : growth habit)	
ล.1 ¹	() ตั้งตรง (erect)	1
	() กึ่งตั้งตรง (semi-erect)	3
	() ปานกลาง (intermediate)	5
	() กึ่งเอนราบ (semi-prostate)	7
	() เอนราบ (prostate)	9
1.2	ต้น : ความสูง (Plant : height)	
ล.2	() เตี้ย (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() สูง (tall)	7
1.3	ลำต้น : จำนวนลำตอก (Culm : number)	
ล.4	() น้อย (few)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() มาก (many)	7
1.4	ลำต้น : จำนวนปล้อง (Culm : number of internode)	
ล.5	() น้อย (few)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() มาก (many)	7
1.5	ลำต้น : เส้นผ่านศูนย์กลางปล้อง (Culm : diameter of internode)	
ล.6	() แคบ (narrow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() กว้าง (broad)	7
1.6	ลำต้น : ความยาวของปล้อง (Culm : length of internode)	
ล.7	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
1.7	ลำต้น : สีของปล้อง (Culm : color of internode)	
ล.8	() ขาว (white)	1
	() เหลือง (yellow)	2
	() เขียว (green)	3

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.8	แผ่นใบ : ความกว้างแผ่นใบ (Leaf blade : width)	
ล.13	() แคบ (narrow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() กว้าง (broad)	7
1.9	แผ่นใบ : ความยาวแผ่นใบ (Leaf blade : length)	
ล.14	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
1.10	แผ่นใบ : รูปทรงปลายใบ (Leaf blade : Leaf tip Shape)	
ล.16	() ปลายใบแหลม (Acute)	1
	() ปลายใบเรียวแหลม (Acuminate)	2
1.11	แผ่นใบ : สีแผ่นใบ (Leaf blade : color)	
ล.17	() เขียวอ่อน (light green)	3
	() เขียว (green)	5
	() เขียวเข้ม (dark green)	7
1.12	แผ่นใบ : การต่างของใบ (Leaf blade : variegate)	
ล.19	() ไม่ปรากฏ (absent)	1
	() ปรากฏ (present)	9
1.13	แผ่นใบ : สีของใบต่าง (Leaf blade : color of variegate)	
ล.20	() ขาว (white)	1
	() เหลือง (green)	2
1.14	กาบใบ : สีกาบใบ (Leaf sheath : color)	
ล.24	() ขาว (white)	3
	() เหลือง (yellow)	5
	() เขียว (green)	7
1.15	ช่อดอก : สีกาบดอก (Inflorescence : color of glume)	
ล.30	() ขาว (white)	1
	() เขียวอ่อน (light green)	2
	() เขียว (green)	3
1.16	ช่อดอก : ความกว้างช่อดอก (Inflorescence : width)	
ล.32	() แคบ (narrow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() กว้าง (broad)	7
1.17	ช่อดอก : ความยาวช่อดอก (Inflorescence : length)	
ล.33	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7

3. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....

.....

.....

.....

.....

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

4.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่นๆ (Resistance to pests and disease)

.....

.....

.....

.....

4.2 สภาพแวดล้อมพิเศษที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์พืช

4.2.1 สถานที่และระยะเวลาปลูก

.....

.....

.....

4.2.2 สภาพการปลูก (Use)

.....

.....

.....

4.2.3 สภาพอื่นๆ (Other conditions)

.....

.....

.....

4.3 ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

.....

.....

.....

5. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

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

6. ภาพถ่าย โปรรตระกูลลักษณะ

6.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

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

6.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

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

.....

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542
ชนิดพืช

หญ้ารูซี่ (*Brachiaria ruziziensis* R. Germ. & C. M. Evrard) และลูกผสม

การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1. ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ ผู้ขอจดทะเบียนจะต้องส่งมอบเมล็ดพันธุ์จำนวนไม่น้อยกว่า 500 กรัม หรือท่อนพันธุ์จำนวนไม่น้อยกว่า 60 ท่อน

2. คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ ส่วนขยายพันธุ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นส่วนขยายพันธุ์ที่มีคุณภาพดี สมบูรณ์ปราศจากโรคและแมลงที่ติดมากับส่วนขยายพันธุ์ ส่วนขยายพันธุ์ที่จัดส่งต้องไม่มีการกระทำใดๆ ที่เป็นผลต่อการแสดงออกของลักษณะพันธุ์พืช เว้นแต่ได้รับอนุญาต หรือกำหนดโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ กรณีที่ส่วนขยายพันธุ์ที่ส่งมอบเคยผ่านการปฏิบัติการใด ๆ เช่น พ่นสารป้องกันกำจัดแมลง โรคพืช ใช้ปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการงอกของตา จะต้องระบุเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ

3. ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ พนักงานเจ้าหน้าที่เป็นผู้กำหนด เวลาและสถานที่การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ผู้ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืช จะต้องเป็นผู้ส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ตามที่กำหนด พร้อมทั้งดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการ ทั้งในเรื่องการผ่านพิธีการทางศุลกากร และด้านสุขอนามัยพืช

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : หญ້ารูชี้

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.1	ต้น: ลักษณะการเจริญเติบโต (Plant: growth habit)	
ล.1 ¹	() ตั้งตรง (erect)	1
	() กึ่งตั้งตรง (semi-erect)	3
	() กึ่งเอนราบ (semi-prostrate)	5
	() เอนราบ (prostrate)	7
1.2	ต้น: ความสูง (Plant: height)	
ล.2	() เตี้ย (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() สูง (tall)	7
1.3	ไหล: ความยาวปล้อง (Stolon: length of internode)	
ล.3	() ไม่ปรากฏหรือสั้นมาก (absent or very short)	1
	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
1.4	ลำต้น: ความยาวปล้อง (Culm: length of internode)	
ล.4	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
1.5	ลำต้น: เส้นผ่านศูนย์กลาง (Culm: diameter)	
ล.5	() เล็ก (small)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ใหญ่ (large)	7
1.6	ใบธง: ความโค้ง (Flag leaf: curvature)	
ล.6	() ไม่ปรากฏหรือน้อยมาก (absent or weak)	1
	() ปานกลาง (medium)	3
	() มาก (strong)	5

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.7	ใบธง: ความกว้าง (Flag leaf: width)	
ล.7	() แคบ (narrow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() กว้าง (broad)	7
1.8	ใบธง: การปรากฏขนบนแผ่นใบ (Flag leaf: distribution of hairs on sheath)	
ล.8	() ฐานใบ (at base)	1
	() ปลายใบ (at apex)	2
	() ขอบใบ (on margin)	3
	() ทั่วทั้งใบ (throughout)	4
1.9	แผ่นใบ: ความยาว (Leaf blade: length)	
ล.9	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
1.10	แผ่นใบ: ความกว้าง (Leaf blade: width)	
ล.10	() แคบ (narrow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() กว้าง (broad)	7
1.11	แผ่นใบ: ขนใบ (Leaf blade: hairs)	
ล.11	() ไม่ปรากฏ (absent)	1
	() ปรากฏ (present)	9
1.12	แผ่นใบ: การกระจายของขน (Leaf blade: distribution of hairs)	
ล.12	() เฉพาะด้านบนใบ (on upper surface only)	1
	() เฉพาะด้านล่างใบ (on lower surface only)	2
	() เฉพาะขอบใบ (on margin only)	3
	() ทั้งด้านบนใบและล่างใบ (on both surface)	4
1.13	กาบใบ: การกระจายของขน (Leaf sheath: distribution of hairs)	
ล.13	() ไม่ปรากฏหรือมีน้อย (absent or sparse)	1
	() ปานกลาง (medium)	2
	() มาก (dense)	3
1.14	เวลาออกดอก (Time of inflorescence emergence)	
ล.14	() เร็ว (early)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ช้า (late)	7

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.15	ช่อดอก: ความยาวแกนกลางช่อดอก (Inflorescence: length of rachis)	
ล.15	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
1.16	ช่อดอก: ความยาวก้านช่อดอกย่อย (Inflorescence: length of pedicel)	
ล.16	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
1.17	ช่อดอก: ความยาวแกนกลางช่อดอกย่อย (Inflorescence: length of rachilla)	
ล.17	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
1.18	ช่อดอก: รูปร่างตัดขวางของแกนกลางช่อดอกย่อย (Inflorescence: shape of rachilla in cross section)	
ล.18	() รูปสามเหลี่ยม (triangular)	1
	() รูปปีก (winged)	2
	() รูปพระจันทร์เสี้ยว (crescent)	3
1.19	ช่อดอกย่อย: การมีขน (Spikelet: pubescence)	
ล.19	() ไม่ปรากฏหรือน้อยมาก (absent or very sparse)	1
	() น้อย (sparse)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() มาก (dense)	7
1.20	ดอก: สีของเกสรเพศเมีย (Flower: Stigma color)	
ล.20	() ขาว (white)	1
	() ม่วงอ่อน (light purple)	2
	() ม่วง (medium purple)	3
	() ม่วงเข้ม (dark purple)	4
1.21	กาบดอก: การปรากฏของแอนโทไซยานิน (Glume: anthocyanin coloration)	
ล.21	() ไม่ปรากฏหรือน้อยมาก (absent or very weak)	1
	() น้อย (weak)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() มาก (strong)	7

3. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

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

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

4.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่นๆ (Resistance to pests and disease)

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

4.2 สภาพแวดล้อมพิเศษที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์พืช

4.2.1 สถานที่และระยะเวลาปลูก

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

4.2.2 สภาพการปลูก (Use)

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

4.2.3 สภาพอื่นๆ (Other conditions)

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

4.3 ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

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

5. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

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

6. ภาพถ่าย โปรรตระกูลลักษณะ

6.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

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

6.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

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