



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พ.ศ. ๒๕๔๗ ได้กำหนดขั้นตอนการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน โดยให้กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชที่ยื่นคำขอ นำไปปิดประกาศที่กรมวิชาการเกษตร และที่ในเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีโอกาสทักท้วงภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันปิดประกาศ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้ยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จำนวน ๒ พันธุ์ ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ดังนี้

๑. มะม่วง (*Mangifera indica* L.) พันธุ์ทองมงคล
๒. ฝ้าย (*Gossypium hirsutum*) พันธุ์ตากฟ้า 7

กรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืช จำนวน ๒ พันธุ์ ให้ทราบโดยทั่วกัน ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิพาทว่า การยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒

(นางสาวเสริมสุข สลักเพ็ชร์)  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

## มะม่วง (*Mangifera indica* L.)

### พันธุ์ทองมงคล

#### ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ - สกุล นายวัลลภ ทองสถิ  
ที่อยู่ เลขที่ 22 หมู่ที่ 7 ตำบลมงคลธรรมนิมิต อำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง 14160  
โทรศัพท์ 092-4780879

#### แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

มะม่วงพันธุ์ทองมงคล ได้มาจากการผสมเกสรระหว่างมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทองกับพันธุ์มหาชนก ซึ่งได้เพียงผลเดียวและจึงนำเมล็ดของผลที่ได้ไปเพาะต่อ จนกระทั่งปี พ.ศ. 2556 ต้นมีอายุ 4 ปี มีการเจริญเติบโต เริ่มออกดอกและติดผล ผลมะม่วงที่ได้มีลักษณะคล้ายพันธุ์น้ำดอกไม้สีทอง คือผลมีผิวสีเหลืองนวล แต่ถ้าได้รับแสงแดดจัด ผิวผลบริเวณโคนผลจะมีสีชมพูถึงแดง และมีลักษณะรูปทรงผลคล้ายพันธุ์มหาชนก แต่ปลายผลมีความงอนมากกว่า มีน้ำหนักผลประมาณ 300-600 กรัม เปลือกหนากว่าพันธุ์น้ำดอกไม้สีทอง ทำให้ทนต่อการขนส่ง ไม่ช้ำง่าย เนื้อผลเมื่อสุกมีสีเหลืองเข้ม มีกลิ่นหอม รสชาติหวาน มีค่าความหวานประมาณ 18-25 บริกซ์ (Brix) มะม่วงพันธุ์ทองมงคลเหมาะสำหรับรับประทานสุก มีอายุการเก็บเกี่ยว 100-120 วัน ปัจจุบันต้นมีอายุ 6 ปี มีการเจริญเติบโตดี และให้ผลผลิตมาก

#### ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย มะม่วง ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Mangifera indica</i> L. วงศ์ Anacardiaceae ไม้ผล ไม้ยืนต้น
ต้น	ทรงต้นลักษณะเป็นพุ่ม แตกกิ่งออกด้านข้างและตั้งตรง มีใบปกคลุม รัศมีทรงพุ่ม 5 เมตร ต้นสูงประมาณ 4 เมตร เส้นรอบวงลำต้น 80 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว รูปรีถึงรูปใบหอก ลักษณะใบแผ่กว้างประมาณ 9-12 เซนติเมตร ยาวประมาณ 35-40 เซนติเมตร ใบเงาเป็นมัน ใบอ่อนมีสีแดงเข้ม และใบแก่มีสีเขียว
ดอก	ช่อดอกแบบช่อแยกแขนง (panicle) ดอกสมบูรณ์เพศ มีสีขาวนวล ขนาดเล็ก มีก้านดอก ยาวประมาณ 35-50 เซนติเมตร
ผล	ผลเดี่ยว รูปทรงรียาว ปลายผลงอน ขนาดผลกว้างประมาณ 7-10 เซนติเมตร ยาวประมาณ 15-20 เซนติเมตร น้ำหนักผลประมาณ 300-600 กรัม เนื้อผลเมื่อสุก มีสีเหลืองเข้ม มีกลิ่นหอม รสชาติหวาน มีค่าความหวานประมาณ 18-25 บริกซ์ (Brix)
เมล็ด	มีลักษณะแบนบาง รูปทรงรี สีขาวนวล



มะม่วงพันธุ์ทองมงคล

## ฝ้าย (*Gossypium hirsutum*)

### พันธุ์ตากฟ้า 7

#### ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ - สกุล                      กรมวิชาการเกษตร  
ที่อยู่                              เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์                         0-5624-1019

#### แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ฝ้ายพันธุ์ตากฟ้า 7 พัฒนาพันธุ์โดย ดร.จินดา จันทร์อ่อน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537 - 2543 ที่อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยการนำสายพันธุ์ฝ้าย AG18 (ศรีสำโรง 60) ที่ใช้เป็นพันธุ์แม่ไปผสมข้ามพันธุ์กับสายพันธุ์ Nan15 และใช้เป็นพันธุ์พ่อ แล้วนำลูกผสม F1 ไปฉายรังสีแกมมา 200 เกรย์ (Gy) จากนั้นทำการคัดเลือก M1-M5 แบบการคัดเลือกโดยธรรมชาติ จนได้พันธุ์ตากฟ้า 7 ที่ให้ผลผลิตสูง ทนทานต่อเพลี้ยจักจั่น และต้านทานต่อโรคใบหงิกในสภาพการปลูกแบบปลอดการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูฝ้าย ตลอดจนมีคุณภาพเส้นใยยาวปานกลางและมีความละเอียดอ่อนของเส้นใยในระดับปานกลาง

#### ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

**ชนิด/ประเภท**                      ฝ้าย ชื่อวิทยาศาสตร์ *Gossypium hirsutum* วงศ์ Malvaceae

**ต้น**                                      ทรงต้นเป็นรูปกรวย (conical) และมีขนบนลำต้นมาก ความสูงต้นค่อนข้างสม่ำเสมอเฉลี่ย 1.52 เมตร มีกิ่งกระโดง 3 กิ่ง และทำมุมแหลมกับลำต้น มีกิ่งผล 11 กิ่ง และมีต่อมพิษกือสซิพอลทุกส่วนของลำต้น (เห็นเป็นจุดดำ)

**ใบ**                                      ใบมีขนาดปานกลาง แผ่นใบมีลักษณะระหว่าง รูปแบบฝ่ามือ (palmate) กับรูปแบบนิ้วมือ (digitate) 3 - 5 แฉก ขอบใบหยักเว้าลึก จนทำให้เห็นเป็นแฉกได้ชัดเจน และจักใบมีลักษณะยกขึ้น (ridged)

**ดอก**                                      ดอกเดี่ยว สีครีม มีกลีบดอก 5 กลีบ ไม่มีจุดสีที่โคนกลีบดอกด้านใน อับละอองเกสรตัวผู้สีครีม มีจำนวนวันออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ เฉลี่ย 55 วัน นับตั้งแต่วันงอก 50 เปอร์เซ็นต์ และมีต่อมสีที่ริ้วประดับ

**สมอและเมล็ด**                      สมอเป็นรูปไข่ จำนวนเฉลี่ย 25 สมอต่อต้น น้ำหนักปุ๋ยฝ้ายรวมทั้งเมล็ดเฉลี่ย 4.91 กรัมต่อสมอ อายุการเก็บเกี่ยว 120 - 189 วัน จำนวนเมล็ดต่อสมอเฉลี่ย 29 เมล็ด น้ำหนัก 100 เมล็ดเฉลี่ย 9.7 กรัม ผลผลิตฝ้ายปุ๋ยทั้งเมล็ดเฉลี่ย 196 กิโลกรัมต่อไร่ คุณภาพของเส้นใยมีเปอร์เซ็นต์หีบ 36.4 เปอร์เซ็นต์ มีความยาวเส้นใย 1.02 นิ้ว ซึ่งจัดเป็นฝ้ายเส้นใยยาวปานกลาง มีความเหนียวของกลุ่มเส้นใย 16.6 กรัมต่อเท็กซ์ ความสม่ำเสมอของเส้นใยเท่ากับ 58 และมีความละเอียดอ่อนของเส้นใยในระดับปานกลางเท่ากับ 4.4



ฝ้ายพันธุ์ตากฟ้า 7