



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ขึ้น โดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืช จำนวน ๖ รายการ ดังนี้

๑. ข้าวพันธุ์ สุพรรณบุรี 3
๒. ข้าวพันธุ์ กข12
๓. ข้าวพันธุ์ กข35
๔. ข้าวพันธุ์ พิษณุโลก 80
๕. ขนุนพันธุ์ เพชรคำรง
๖. ฝรั่งพันธุ์ วังชมภู

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าว ถูกต้อง ตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๖ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ ฝ่ายคุ้มครองพันธุ์พืช กองคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๐ ๗๒๑๔ ภายในกำหนดเก้าสิบวัน นับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

(นายสมชาย ชำนาญรังค์กุล)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ข้าว (*Oryza sativa* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 109/2549 วันที่ยื่นคำขอ : 20 มิถุนายน 2549

(2) ชื่อผู้ขอ : กรมการข้าว

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : สุพรรณบุรี 3

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

ข้าวพันธุ์ สุพรรณบุรี 3 เป็นข้าวเจ้าที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างลูกผสมกลับครั้งที่ 2 (BC₂) ของ Basmati370*3/กข7 เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์ IR68 เป็นพันธุ์พ่อที่ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี ในฤดูนาปรัง พ.ศ. 2533 ปลูกคัดเลือกข้าวพันธุ์ผสมชั่วที่ 2-6 แบบหมู่ (bulk) และแบบสืบตระกูล (pedigree) ในฤดูนาปี พ.ศ. 2533 ถึง ฤดูนาปี พ.ศ. 2535 ได้พันธุ์ สุพรรณบุรี 3

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ข้าวพันธุ์ สุพรรณบุรี 3 เป็นข้าวเจ้าที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างลูกผสมกลับครั้งที่ 2 (BC₂) ของ Basmati370*3/กข7 เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์ IR68 เป็นพันธุ์พ่อที่ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี ในฤดูนาปรัง พ.ศ. 2533 ปลูกคัดเลือกข้าวพันธุ์ผสมชั่วที่ 2-6 แบบหมู่ (bulk) และแบบสืบตระกูล (pedigree) ในฤดูนาปี พ.ศ. 2533 ถึง ฤดูนาปี พ.ศ. 2535 จนได้พันธุ์ สุพรรณบุรี 3 นำเข้าศึกษาพันธุ์ เปรียบเทียบผลผลิตภายในสถานี ทดสอบความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรูข้าวที่สำคัญ ตรวจสอบคุณภาพของเมล็ดทางกายภาพและทางเคมี ที่ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี ในฤดูนาปรัง พ.ศ. 2536 ถึง ฤดูนาปรัง พ.ศ.2540 ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตระหว่างสถานีที่ ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี ศูนย์บริการวิชาการด้านพืชและปัจจัยการผลิตปทุมธานี ศูนย์บริการวิชาการด้านพืชและปัจจัยการผลิตระยอง และศูนย์บริการวิชาการด้านพืชและปัจจัยการผลิตราชบุรี ทดสอบความต้านทานโรคและแมลงที่สำคัญ คือ เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เพลี้ยจักจั่นสีเขียว เพลี้ยกระโดดหลังขาว โรคไหม้ และโรคขอบใบแห้ง และทดสอบคุณภาพเมล็ดทางเคมีและกายภาพ ในฤดูนาปี พ.ศ. 2540 ถึง ฤดูนาปี พ.ศ. 2546 ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตในนาราชบุรี ทดสอบการตอบสนองต่อปุ๋ยไนโตรเจน ปลูกศึกษาเสถียรภาพการให้ผลผลิตในสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกัน ในฤดูนาปี พ.ศ. 2543 ถึง พ.ศ.2546 ส่งเมล็ดพันธุ์ไปทดสอบความต้านทานต่อโรคไหม้และแมลงเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ที่กลุ่มงานวิจัยโรคข้าวและธัญพืชเมืองหนาว กองโรคพืชและจุลชีววิทยา และกลุ่มงานวิจัยแมลงศัตรูข้าวและธัญพืชเมืองหนาว กองกีฏและสัตววิทยา ในฤดูนาปรัง พ.ศ.2547 ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี และศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี ได้ผลิตเมล็ดพันธุ์ดักหรือพันธุ์คัดล่วงหน้า (anticipated breeder seed) และเมล็ดพันธุ์คัด (breeder seed) ในฤดูนาปี พ.ศ.2544 – ฤดูนาปรัง พ.ศ.2547

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

- ลักษณะทรงกอ** กอตั้ง ขนาดของเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น ปานกลาง 6-8 มม.
ความสูงของลำต้นปานกลางมีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 100-120 ซม.
- ลักษณะของใบ** บนแผ่นใบมีขนมาก รูปร่างของลิ้นใบมีปลาย 2 แฉก กาบใบสีเขียว ใบธงมีมุมตั้งตรง
- ลักษณะดอก** จำนวนวันตกกล้าถึงออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ ปานกลาง 81-110 วัน
มียอดเกสรเพศเมียสีขาว
- ลักษณะรวง** จำนวนรวงเฉลี่ย 11 รวงต่อกอ การโผล่พื้นของรวง โผล่พื้นพอดี ลักษณะรวงปานกลาง
การร่วงของเมล็ดร่วงน้อย อายุเก็บเกี่ยวเฉลี่ย 120 วัน ความยาวของรวงเฉลี่ย 26 ซม.
น้ำหนักข้าวเปลือก 1,000 เมล็ด เฉลี่ย 28.9 กรัม เปลือกเมล็ดมีสีฟาง
- ลักษณะเมล็ด** ชนิดข้าวสารเป็นข้าวเจ้า รูปร่างข้าวกล้องเรียวยาว มีปริมาณอมิโลส
ที่ความชื้น 14 เปอร์เซ็นต์เฉลี่ย 28.0 เปอร์เซ็นต์ ข้าวไม่มีกลิ่นหอม



ข้าวพันธุ์สุพรรณบุรี 3

ข้าว (*Oryza sativa* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 386/2551 วันที่ยื่นคำขอ : 28 กุมภาพันธ์ 2551

(2) ชื่อผู้ขอ : กรมการข้าว

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พิชณุโลก 80

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

ข้าวพันธุ์พิชญ์โลก 80 เป็นข้าวเจ้า ไร่ต่อช่วงแสง คัดได้จากการผสม 3 ทาง ระหว่างสุพรรณบุรี 90 และ IR56 เป็นพันธุ์แม่ กับ กข27 เป็นพันธุ์พ่อ ระหว่าง พ.ศ. 2534 – 2535 ที่ศูนย์วิจัยข้าวพิชญ์โลก ปลูกผสมชั่วที่ 1 ใน พ.ศ. 2536 ชั่วที่ 2 แบบหมู่ ใน พ.ศ. 2537 และชั่วที่ 3-5 แบบสืบตระกูล ที่ศูนย์วิจัยข้าวพิชญ์โลก ระหว่าง พ.ศ. 2538 – 2540 ปลูกศึกษาพันธุ์ใน พ.ศ.2541

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ข้าวพันธุ์พิชญ์โลก 80 เป็นข้าวเจ้า ไร่ต่อช่วงแสง คัดได้จากการผสม 3 ทาง ระหว่างสุพรรณบุรี 90 และ IR56 เป็นพันธุ์แม่ กับ กข27 เป็นพันธุ์พ่อ ระหว่าง พ.ศ. 2534 – 2535 ที่ศูนย์วิจัยข้าวพิชญ์โลก ปลูกผสมชั่วที่ 1 ใน พ.ศ. 2536 ชั่วที่ 2 แบบหมู่ ใน พ.ศ. 2537 และชั่วที่ 3-5 แบบสืบตระกูล ที่ศูนย์วิจัยข้าวพิชญ์โลก ระหว่าง พ.ศ. 2538 – 2540 ปลูกศึกษาพันธุ์ใน พ.ศ. 2541 ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตภายในสถานีที่ศูนย์วิจัยข้าวพิชญ์โลก ใน พ.ศ. 2542 นำเข้าปลูกเปรียบเทียบผลผลิตระหว่างสถานี ที่ศูนย์วิจัยข้าวพิชญ์โลก สบป.ชัยนาท และ สบป.ลพบุรี ระหว่าง พ.ศ.2543 – 2548 ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตในนาราชบุรี ที่จังหวัดพิชญ์โลก พิจิตร ลพบุรี นครสวรรค์ อุทัยธานี เพชรบูรณ์ และสิงห์บุรี ระหว่าง พ.ศ. 2544-2546 ทดสอบการตอบสนองต่ออัตราปุ๋ยใน ไตรเจน ที่ศูนย์วิจัยข้าวพิชญ์โลก สบป.ชัยนาท และสบป.ลพบุรี ระหว่าง พ.ศ. 2545 – 2546 ปลูกทดสอบเสถียรภาพของผลผลิตร่วมกับศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี และเครือข่ายใน พ.ศ. 2545, 2547 และ 2548 ผลิตเมล็ดพันธุ์ดีระหว่าง พ.ศ. 2546-2548

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะทรงกอ กอตั้ง ขนาดของเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น เฉลี่ย 5.45 มม.

ความสูงของลำต้นเฉลี่ย 129 ซม.

ลักษณะของใบ บนแผ่นใบมีขนมาก รูปร่างของลิ้นใบมีปลาย 2 แฉก กาบใบสีเขียว ใบธงมีมุมตั้งตรง

ลักษณะดอก ออกดอกช่วงวันที่ 27 ต.ค. เกสรเพศเมียมียอดสีขา

ลักษณะรวง จำนวนรวงเฉลี่ย 10 รวงต่อกอ การโผล่พื้นของรวง โผล่พื้นมาก รวงจับตัวปานกลาง

การร่วงของเมล็ดร่วงปานกลาง เก็บเกี่ยวช่วงวันที่ 27 พ.ย. ความยาวรวงเฉลี่ย 30.47 ซม.

น้ำหนักข้าวเปลือก 1,000 เมล็ด เฉลี่ย 25.28 กรัม เปลือกเมล็ดมีสีฟาง

ลักษณะเมล็ด ชนิดข้าวสารเป็นข้าวเจ้า รูปร่างข้าวกล้องเรียวยาว มีปริมาณอมิโลส ที่ความชื้น

14 เปอร์เซ็นต์ เฉลี่ย 18.18 เปอร์เซ็นต์ ค่าการสลายเมล็ดข้าวขาวในด่าง KOH $1.7 \pm 0.05\%$

(อุณหภูมิแป้งสุก) มีคะแนน 6-7 ข้าวไม่มีกลิ่นหอม



ข้าวพันธุ์พิษณุโลก 80

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะทรงกอ กอตั้ง ขนาดของเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้นเฉลี่ย 4.0 มม.

ความสูงของลำต้นเฉลี่ย 125 ซม.

ลักษณะของใบ บนแผ่นใบมีขนมาก รูปร่างของลิ้นใบมีปลาย 2 แฉก กาบใบสีเขียว ใบธงมีมุมปานกลาง

ลักษณะดอก ออกดอกที่ 50 เปอร์เซ็นต์ ช่วงวันที่ 10 ต.ค. เกสรเพศเมียมียอดสีขาว

ลักษณะรวง จำนวนรวงเฉลี่ย 13 รวงต่อกอ การโผล่พื้นของรวงโผล่พื้นมาก รวงจับตัวปานกลาง การร่วงของเมล็ดร่วงง่าย เก็บเกี่ยวช่วงวันที่ 10 พ.ย. ความยาวของรวงเฉลี่ย 23.3 ซม. น้ำหนัก ข้าวเปลือก 1,000 เมล็ด เฉลี่ย 23.05 กรัม เปลือกเมล็ดมีสีน้ำตาล

ลักษณะเมล็ด ชนิดข้าวสารเป็นข้าวเหนียว รูปร่างข้าวกล้องเรียวยาว

ค่าการสลายเมล็ดข้าวขาวในด่าง KOH $1.7 \pm 0.05\%$ (อุณหภูมิแบ่งสุก)

มีคะแนน 6-7 ข้าวไม่มีกลิ่นหอม



ข้าวพันธุ์กข12

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะทรงกอ กอตั้ง ขนาดของเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น เฉลี่ย 6.47 มม.

ความสูงของลำต้นเฉลี่ย 126.87 ซม.

ลักษณะของใบ บนแผ่นใบมีขนมาก รูปร่างของลิ้นใบมีปลาย 2 แฉก กาบใบสีเขียว ใบธงมีมุมตั้งตรง

ลักษณะดอก ออกดอกที่ 50 เปอร์เซ็นต์ ช่วงวันที่ 13 ต.ค. ยอดเกสรเพศเมียมีสีขาว

ลักษณะรวง จำนวนรวงเฉลี่ย 9 รวงต่อกอ การโผล่พื้นของรวง โผล่พื้นมาก

รวงจับตัวปานกลาง การร่วงของเมล็ดร่วงปานกลาง เก็บเกี่ยวช่วงวันที่ 13 พ.ย.

รวงมีความยาวเฉลี่ย 30.17 ซม. น้ำหนักข้าวเปลือก 1,000 เมล็ด เฉลี่ย 27.93 กรัม

เปลือกเมล็ดมีสีฟาง

ลักษณะเมล็ด ชนิดข้าวสารเป็นข้าวเจ้า รูปร่างข้าวกล้องเรียวยาว มีปริมาณอมิโลส ที่ความชื้น 14 เปอร์เซ็นต์

เฉลี่ย 26.17 เปอร์เซ็นต์ ค่าการสลายเมล็ดข้าวขาวในด่าง KOH $1.7 \pm 0.05\%$

(อุณหภูมิแป้งสุก) มีคะแนน 6-7 ข้าวไม่มึ้กลิ้นหอม



ข้าวพันธุ์กข35

ขนุน (*Artocarpus heterophyllus* Lamk.)

- (1) เลขที่คำขอ : 454/2551 วันที่ยื่นคำขอ : 12 ธันวาคม 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ : นายดำรงศักดิ์ วิริยศิริ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เพชรดำรง
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ทองประเสริฐ เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์คุณหญิง เป็นพันธุ์พ่อ
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ทองประเสริฐ เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์คุณหญิงเป็นพันธุ์พ่อ โดยปี พ.ศ. 2541 เตรียมแม่พันธุ์คือ ทองประเสริฐ และพ่อพันธุ์ คือ พันธุ์คุณหญิง แล้วทำการผสมเกสร โดยมีการคลุมช่อดอกแม่พันธุ์ ด้วยถุงลอกลาย ใช้ดอกเกสรพ่อพันธุ์ และปลายเกสรที่ตัวแม่พันธุ์ ให้ทั่วแล้วคลุมถุงไว้ดั้งเดิม คลุมดอกทิ้งไว้ 2-3 สัปดาห์ จนติดผลและเก็บเกี่ยวผลได้เมื่ออายุ 4 เดือนครึ่ง รอจนผลสุก แก่จึงนำเมล็ดมาเพาะลงถุง หลังจากนั้น 3-5 เดือน เลือกพันธุ์ที่สมบูรณ์จำนวน 68 ต้น ปลูกลงดินรอจนผลออกทุกต้นประมาณ 3-4 ปี ขนุนเริ่มติดผลแล้วทำการคัดเลือกต้นที่มีลักษณะดี ตามที่ต้องการแล้วนำไปขยายพันธุ์เพิ่มเติม ทดสอบลูกผสมจนถึงปี 2548 จึงได้ชื่อว่า “เพชรดำรง” เริ่มดำเนินงานตั้งแต่ปี พ.ศ. 2541-2548 ณ ต.วังชมภู อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะทรงต้น ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตแบบตั้งตรง รูปทรงของทรงพุ่มเป็นรูปพีระมิดกว้าง

ลักษณะของใบ รูปไข่กลับ สีเขียว (GREEN N137A) ใบมันวาว ขอบใบเป็นคลื่น
ฐานใบสอบเรียว ปลายใบแหลม

ลักษณะผล รูปร่างของผลกลม ปลายผลป้าน ฐานของขั้วผลนูน รูปร่างของขวงกลม สีเหลืองอมส้ม (YELLOW-ORANGE 14 C) เมล็ดกลม



ฝรั่ง

- (1) เลขที่คำขอ : 455/2551 วันที่ยื่นคำขอ : 12 ธันวาคม 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ : นายดำรงศักดิ์ วิจารณ์ศิริ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : วังชมภู
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แป้นสีทองเป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์บางกอกแอปเปิ้ล เป็นพันธุ์พ่อ
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช : เกิดจากการผสมพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แป้นสีทองเป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์บางกอกแอปเปิ้ล เป็นพันธุ์พ่อ โดย ปี พ.ศ.2541 เตรียมต้นแม่พันธุ์ คือพันธุ์แป้นสีทอง และต้นพ่อพันธุ์ คือพันธุ์บางกอกแอปเปิ้ล แล้วทำการผสมเกสร ควบคุมดอกทิ้งไว้ 1 – 2 สัปดาห์ จนติดผลและเก็บเกี่ยวผลได้เมื่ออายุ 5 เดือน รอนจนผลสุกแก่จึงนำเมล็ดเพาะ ใช้เวลาหนึ่งปีครึ่ง แล้วทำการปลูกคัดเลือกต้นที่มีลักษณะดีตามที่ต้องการ ได้แก่การเจริญเติบโตดี คุณภาพผลดี แล้วนำไปขยายพันธุ์ เพิ่มจำนวนโดยวิธีการตอนกิ่งหรือทาบกิ่ง ทดสอบลูกผสมจนถึงปี 2548 จึงได้ให้ชื่อว่า “ วังชมภู ” ซึ่งมีลักษณะผิวผลขรุขระกว่าพันธุ์แม่ ฐานผลบวมมีสันบนผิวผลเป็นแนวยาว รสหวาน เหมาะกับการรับประทานผลสด ปัจจุบันมีจำนวนทั้งสิ้น 100 ต้น ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงานเริ่มดำเนินงานตั้งแต่ปี พ.ศ. 2541–2548 ณ ต.วังชมภู อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโต แบบตั้งตรง

ลักษณะของใบ รูปใบหอกกลับ ใบแก่สีเขียวแกมเทาอ่อน แผ่นใบไม่บิด ผิวใบด้านบนเรียบ ฐานใบมนหรือป้าน ปลายใบมนหรือป้าน

ลักษณะดอก เป็นดอกช่อ ใน 1 ช่อมี 2-3 ดอก

ลักษณะผล ผลทรงกลม ฐานผลบวม ไม่มีจุก ผิวผลสีเขียวปนเหลืองอ่อน ผิวผลขรุขระ มีสันเป็นแนวยาวบนผลปานกลาง เนื้อและไส้สีขาว

- (6) วันประกาศโฆษณา :

ภาพ ฝรั่งพันธุ์วังชมภู

