



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ.๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ในพันธุ์พืช จำนวน ๓ รายการ ดังนี้

๑. ข้าวพันธุ์ กข 29
๒. ข้าวพันธุ์ กข 31
๓. ข้าวพันธุ์ กข 33

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ.๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ.๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๓ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายงานที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าคนมีสิทธิในพันธุ์พืชดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าว มีขอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ.๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ ฝ่ายคุ้มครองพันธุ์พืช กองคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๐ ๘๒๑๔ ภายในกำหนดเก้าสิบวัน นับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ.๒๕๕๓

(นายสงฆ์ ขำคุณรงค์กุล)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ข้าว (*Oryza sativa* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 382/2551 วันที่ยื่นคำขอ : 28 กุมภาพันธ์ 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ : กรมการข้าว
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : กข29
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวพันธุ์ กข29 (สายพันธุ์ CNT89098-281-2-1-2-1) ได้จากการผสม 3 ทาง ระหว่างลูกผสมชั่วที่ 1 ของข้าวพันธุ์สุพรรณบุรี 60 กับสายพันธุ์ IR29692-99-3-2-1 เป็นพันธุ์แม่ ผสมกับสายพันธุ์ IR11418-19-2-3 เป็นพันธุ์พ่อ ที่สถานีทดลองข้าวชัชนาทในปี 2532
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช : ข้าวพันธุ์ กข29 (สายพันธุ์ CNT89098-281-2-1-2-1) ได้จากการผสม 3 ทาง ระหว่างลูกผสมชั่วที่ 1 ของข้าวพันธุ์สุพรรณบุรี 60 กับสายพันธุ์ IR29692-99-3-2-1 เป็นพันธุ์แม่ ผสมกับสายพันธุ์ IR11418-19-2-3 เป็นพันธุ์พ่อ ที่สถานีทดลองข้าวชัชนาทในปี 2532 ปลูกลูกผสมชั่วที่ 1 ในฤดูนาปรัง 2533 ปลูกคัดเลือกพันธุ์ชั่วที่ 2 ถึง 7 ในฤดูนาปี 2533 ถึงฤดูนาปี 2538 ศึกษาพันธุ์ฤดูนาปี 2539 และเปรียบเทียบผลผลิตภายในสถานีในฤดูนาปี 2540 ถึงฤดูนาปรัง 2541 ที่สถานีทดลองข้าวชัชนาท จากนั้นนำเข้าเปรียบเทียบผลผลิตระหว่างสถานีที่ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก สถานีทดลองข้าวโคกสำโรง และสถานีทดลองข้าวชัชนาทในปี 2541 ถึงฤดูนาปี 2547 นำเข้าเปรียบเทียบผลผลิตในนารายณ์ในจังหวัดพิษณุโลก ลพบุรี สิงห์บุรี และชัชนาท ในฤดูนาปี 2542 ถึงฤดูนาปี 2547 ในขณะเดียวกันนำเข้าทดสอบเสถียรภาพผลผลิต ที่ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก แพร่ อุบลราชธานี สกลนคร สุรินทร์ ปทุมธานี สุพรรณบุรี พัทลุง ศูนย์บริการวิชาการด้านพืชและปัจจัยการผลิต (ศบป.) คลองหลวง ราชบุรี ชัชนาท ลพบุรี และละหานทราย คัดเลือกเข้าทดสอบผลผลิตในนาเกษตรกร ในจังหวัดพิษณุโลก พิจิตร สุโขทัย อุดรดิตถ์ ชัชนาท และสิงห์บุรี ในฤดูนาปี 2544 ถึงฤดูนาปรัง 2548

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะทรงกอ กอตั้ง ขนาดของเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น 7 มม. ความสูงของลำต้นเฉลี่ย 80.83 ซม.

ลักษณะของใบ บนแผ่นใบมีขนมาก รูปร่างของลิ้นใบมี 2 ยอด กาบใบมีสีเขียว ใบตรงมีมุมปานกลาง

ลักษณะดอก จำนวนวันตกกล้าถึงออกดอก 50% มีอายุ 93 วัน สียอดเกสรเพศเมียขาว

ลักษณะรวง จำนวนรวงเฉลี่ย 14.58 รวงต่อกอ การโผล่พ้นของรวงโผล่พ้นมาก รวงจับตัวปานกลาง การร่วงของเมล็ดร่วงปานกลาง อายุวันเก็บเกี่ยวเฉลี่ย 126 วัน ความยาวรวงเฉลี่ย 28.58 ซม. น้ำหนักข้าวเปลือก 1,000 เมล็ดเฉลี่ย 26.65 กรัม เปลือกเมล็ดมีสีฟาง

ลักษณะเมล็ด ชนิดข้าวสารเป็นข้าวเจ้า รูปร่างข้าวกล้องเรียวยาว มีปริมาณ อมิโลส (%) ที่ความชื้น 14 % เฉลี่ย 27.43 % อุณหภูมิแป้งสุกมีคะแนน 6-7 ข้าวไม่มีกลิ่นหอม



ข้าวพันธุ์ กข29

ข้าว (*Oryza sativa* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 383/2551 วันที่ยื่นคำขอ : 28 กุมภาพันธ์ 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ : กรมการข้าว
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : กข31
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวพันธุ์ กข31 (สายพันธุ์ SPR93049-PTT-30-4-1-2) ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างข้าวพันธุ์ SPR85163-5-1-1-2 เป็นพันธุ์แม่ กับสายพันธุ์ IR54017-131-1-3-2 เป็นพันธุ์พ่อ ที่ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี ในปี 2536
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช : ข้าวพันธุ์ กข31 (สายพันธุ์ SPR93049-PTT-30-4-1-2) ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างข้าวพันธุ์ SPR85163-5-1-1-2 เป็นพันธุ์แม่ กับสายพันธุ์ IR54017-131-1-3-2 เป็นพันธุ์พ่อ ที่ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี ในปี 2536 หลังจากนั้นนำพันธุ์ผสมชั่วที่ 2 มาปลูกคัดเลือกที่ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานีจนถึงชั่วที่ 6 ได้สายพันธุ์ SPR93049-PTT-30-4-1-2 ในปี พ.ศ. 2539 หลังจากนั้น ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 จนถึงปี พ.ศ. 2544 ทำการปลูกศึกษาพันธุ์ ประเมินลักษณะประจำพันธุ์และลักษณะทางการเกษตร ทดสอบความต้านทานต่อโรค และแมลง ในสภาพธรรมชาติที่ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี ในฤดูนาปี พ.ศ. 2544 ถึงฤดูนาปรัง พ.ศ. 2545 ได้ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตภายในสถานี ทดสอบความต้านทานต่อโรคและแมลงในสภาพโรงเรือน รวมทั้งวิเคราะห์คุณภาพเมล็ดทางกายภาพและทางเคมีที่ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี ช่วงเวลาระหว่างฤดูนาปรัง พ.ศ. 2546 ถึง ฤดูนาปี พ.ศ. 2548 ได้ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตระหว่างสถานีที่ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี ศูนย์วิจัยข้าวคลองหลวง ศูนย์วิจัยข้าวฉะเชิงเทรา และศูนย์วิจัยข้าวราชบุรี ในขณะเดียวกันนั้น ได้ทดสอบความต้านทานต่อโรคและแมลงในสภาพเรือนทดลองและสภาพธรรมชาติ วิเคราะห์คุณภาพเมล็ดทางกายภาพและทางเคมีที่ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี ในฤดูนาปรัง พ.ศ. 2548 และฤดูนาปี พ.ศ. 2548 ได้ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตในนาเกษตรกรที่ อำเภอลำลูกกา อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร อำเภอสรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี อำเภอหนองแก จังหวัดสระบุรี อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี และอำเภอเขาชัยวัน จังหวัดเพชรบุรี และในช่วงเวลาเดียวกันนั้น ได้ปลูกทดสอบการตอบสนองต่อปุ๋ยไนโตรเจนในศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี ศูนย์วิจัยข้าวข้าวคลองหลวง และศูนย์วิจัยข้าวราชบุรี รวมทั้งศึกษาข้อมูลสนับสนุนพันธุ์ในด้านต่างๆ จนถึงฤดูนาปี พ.ศ. 2549 จึงได้ปลูกทดสอบผลผลิตในนาเกษตรกรและศึกษาข้อมูลการยอมรับของเกษตรกรในภาคกลาง

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะทรงกอ กอตั้ง ขนาดของเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้นปานกลาง 6-8 มม.

ความสูงของลำต้นเฉลี่ย 129 ซม.

ลักษณะของใบ บนแผ่นใบมีขนมาก รูปร่างของลิ้นใบมี 2 ยอด กาบใบมีสีเขียว มุมใบตรงตั้งตรง

ลักษณะดอก จำนวนวันตกกล้าถึงออกดอก 50% เมื่ออายุ 112 วัน สียอดเกสรเพศเมียขาว

ลักษณะรวง จำนวนรวง เฉลี่ย 11 รวงต่อกอ การโผล่พ้นของรวงโผล่พ้นมาก

รวงจับตัวปานกลาง การร่วงของเมล็ดร่วงปานกลาง อายุวันเก็บเกี่ยว เฉลี่ย 120

วัน ความยาวรวง เฉลี่ย 27.6 ซม. น้ำหนักข้าวเปลือก 1,000 เมล็ด เฉลี่ย 29.8

กรัม เปลือกเมล็ดมีสีฟาง

ลักษณะเมล็ด ชนิดของข้าวสารเป็นข้าวเจ้า รูปร่างข้าวกล้องเรียวยาว มีปริมาณ อมิโลส (%) ที่ความชื้น

14 % เฉลี่ย 27.39 % อุณหภูมิแป้งสุกมีคะแนน 4-5 ข้าวไม่มีกลิ่นหอม



ข้าวพันธุ์ กข31

ข้าว (*Oryza sativa* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 384/2551 วันที่ยื่นคำขอ : 28 กุมภาพันธ์ 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ : กรมการข้าว
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : กข33
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวพันธุ์ กข33 ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างข้าวพันธุ์ ขาวดอกมะลิ 105 เป็นพันธุ์แม่ กับสายพันธุ์ IR70177-76-3-1 เป็นพันธุ์พ่อ ที่สถาบันวิจัยข้าวนานาชาติ (IRRI) ประเทศสาธารณรัฐฟิลิปปินส์ เมื่อ พ.ศ. 2538
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช : ข้าวพันธุ์ กข33 ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างข้าวพันธุ์ ขาวดอกมะลิ 105 เป็นพันธุ์แม่ กับสายพันธุ์ IR70177-76-3-1 เป็นพันธุ์พ่อ ที่สถาบันวิจัยข้าวนานาชาติ (IRRI) ประเทศสาธารณรัฐฟิลิปปินส์ เมื่อ พ.ศ. 2538 สายพันธุ์ลูกผสมชั่วที่ 1 นำมาปลูกที่ศูนย์วิจัยข้าวอุบลราชธานี ในปี พ.ศ. 2539 การคัดเลือกในชั่วที่ 2 พ.ศ. 2540 มีการทดสอบความต้านทานโรคไหม้เลือกต้นที่มีความต้านทาน และมีลักษณะทางการเกษตรตรงตามวัตถุประสงค์ไปปลูก นำเมล็ดไปทดสอบความหอม ปลูกต้นที่เมล็ดมีความหอมใช้ในการผสมพันธุ์โดยผสมกลับกับพันธุ์ ขาวดอกมะลิ 105 เพื่อสร้างประชากรผสมกลับครั้งที่ 1 (BC₁) ใน พ.ศ. 2540 และประชากรผสมกลับครั้งที่ 2 (BC₂) ใน พ.ศ. 2541 คัดเลือกพันธุ์ที่มีความต้านทานโรคไหม้และคุณภาพการหุงต้มดี ใน พ.ศ. 2542 – 2545 ทดสอบการให้ผลผลิตเบื้องต้น (การศึกษาพันธุ์ขั้นต้นในสถานี) ที่ศูนย์วิจัยข้าวอุบลราชธานี ในฤดูนาปรัง พ.ศ. 2546 และในฤดูนาปี พ.ศ. 2546-2548 เปรียบเทียบผลผลิตระหว่างสถานีที่ศูนย์วิจัยข้าวในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือตอนบน เปรียบเทียบผลผลิตในนาราชบุรี และประเมินการยอมรับของเกษตรกรในขบวนการเกษตรกรรมมีส่วนร่วม โดยประเมินลักษณะทางการเกษตร คุณภาพเมล็ดข้าวเปลือก ข้าวสาร ตลอดจนคุณภาพข้าวสุก

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะทรงกอ กอตั้ง ความสูงของลำต้นเฉลี่ย 124.8 ซม.

ลักษณะของใบ บนแผ่นใบมีขนมาก รูปร่างของลิ้นใบมี 2 ยอด กาบใบมีสีเขียว
ใบธงมีมุมปานกลาง

ลักษณะดอก จำนวนวันตกกล้าถึงออกดอก 50% เมื่ออายุ 100 วัน สียอดเกสรเพศเมียขาว

ลักษณะรวง จำนวนรวงเฉลี่ย 9.85 รวงต่อกอ การโผล่พ้นของรวงโผล่พ้นมาก
รวงจับตัวปานกลาง การร่วงของเมล็ดร่วงง่ายมาก อายุวันเก็บเกี่ยวเฉลี่ย 154 วัน ความยาวรวงเฉลี่ย 27.42 ซม. น้ำหนักข้าวเปลือก 1,000 เมล็ดเฉลี่ย 24.1 กรัม เปลือกเมล็ดมีสีฟาง

ลักษณะเมล็ด ชนิดของข้าวสารเป็นข้าวเจ้า รูปร่างข้าวกล้องเรียวยาว มีปริมาณ อมิโลส (%) ที่ความชื้น 14 % เฉลี่ย 12.79 % อุณหภูมิแป้งสุก มีคะแนน 6-7 ข้าวมีกลิ่นหอม



ข้าวพันธุ์ กข33