



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอให้จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ได้ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๓ รายการ ดังนี้

๑. ข้าว พันธุ์ กข22
๒. ข้าว พันธุ์ กข67
๓. ข้าว พันธุ์ เจ้าท่าหอมแม่โจ้ 1๒

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานผลการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติ คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงได้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๓ รายการ โดยมีรายละเอียด คำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากมีผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่าคำขอ จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๔ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัย การคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายในเก้าสิบวัน นับแต่วันปิดประกาศโฆษณานี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายสุรเดช ปัจฉิมกุล)
รองอธิบดี รักษาการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

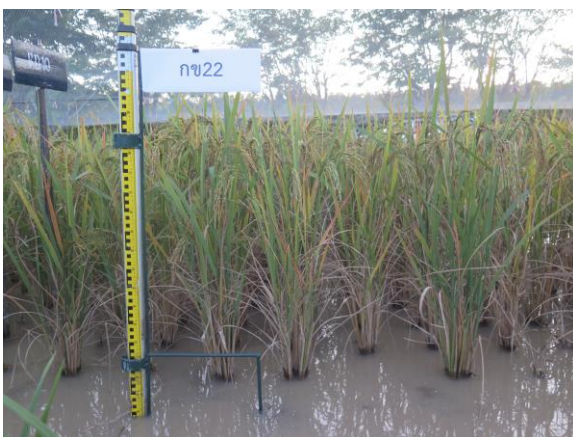
ข้าว (*Oryza sativa* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 036/2560 วันที่ยื่นคำขอ : 21 มิถุนายน 2560
- (2) ชื่อผู้ขอ : กรมการข้าว
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : กข22
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ข้าวพันธุ์ กข22 ได้จากการผสมพันธุ์แบบเดี่ยว ระหว่างข้าวเหนียวสายพันธุ์ PTT97100-B-116-3-3 กับข้าวเหนียวสายพันธุ์ KKN97031-NKI-B-B-122-1-1 ปลูกคัดเลือกสายพันธุ์ผสมจนถึงชั่วที่ 6 แบบสืบสกุล จนได้สายพันธุ์ KKN04023-NKI-14-2-6-1 หลังจากนั้นนำเข้าเปรียบเทียบผลผลิตทั้งภายในสถานี ระหว่างสถานี และในนาราชภูริในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

- ลักษณะใบ** การมีขนบนแผ่นใบมีขนมาก รูปร่างของลิ้นใบมี 2 ยอด สีของกาบใบเขียว มุมของใบตรงตั้งตรง
- ลักษณะลำต้น** ทรงกอตั้ง ความสูงต้น 100-120 เซนติเมตร
- ลักษณะดอก** วันออกดอก 50% ไม่ไวต่อช่วงแสง พันธุ์ปานกลาง (81-110 วัน)
สีของยอดเกสรเพศเมียสีขาว
- ลักษณะรวง** จำนวนรวงปานกลาง (11-15 รวง) การโผล่พ้นของรวงโผล่พ้นมาก การร่วงของเมล็ดร่วงง่าย
ลักษณะรวงค่อนข้างแน่น
- ลักษณะเมล็ด** วันเก็บเกี่ยว ไม่ไวต่อช่วงแสง พันธุ์ปานกลาง (111-140 วัน) น้ำหนักข้าวเปลือก 1,000 เมล็ด (ความชื้น 14%) 25-29 กรัม สีเปลือกเมล็ดสีน้ำตาล ชนิดของข้าวสารข้าวเหนียว รูปร่างเรียวยาว ปริมาณอมิโลส (%) ที่ความชื้น 14% ต่ำ (น้อยกว่า 20%)



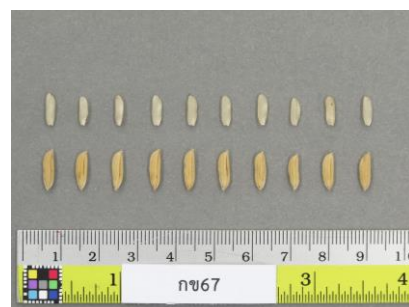
ข้าว (*Oryza sativa* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 019/2560 วันที่ยื่นคำขอ : 6 กุมภาพันธ์ 2560
- (2) ชื่อผู้ขอ : กรมการข้าว
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : กข67
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ข้าวพันธุ์ กข67 คือ ข้าวเจ้าหอมสายพันธุ์พินัญโลก 04106-28-R-1-R-2-R-1-R-1-1 หรือ PSL04106-28-R-1-R-2-R-1-R-1-1 ได้จากการผสมซ้อน (Multiple Crossing) ระหว่างสายพันธุ์สุพรรณบุรี 90116-15-2-2-1-1 กับลูกผสมชั่วที่ 1 ของกลุ่มหอมพินัญโลก 1/มุดโก (Mudgo) กับหอมสุรินทร์/สุพรรณบุรี 90116-15-2-2-1-1 ได้ลูกผสมชั่วที่ 1 (PSL04106) นำไปปลูกเพื่อคัดเลือกสายพันธุ์บริสุทธิ์จนได้พันธุ์ผสมชั่วที่ 7 คัดเลือกได้สายพันธุ์ PSL04106-28-R-1-R-2-R-1-R-1-1 หลังจากนั้นนำเข้าเปรียบเทียบผลผลิตทั้งภายใน ระหว่างสถานี และในนาราษฎร ในพื้นที่จังหวัดพิจิตร นครสวรรค์ ชัยนาท และลพบุรี

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

- ลักษณะใบ** การมีขนบนแผ่นใบมีขนมาก รูปร่างของลิ้นใบมี 2 ยอด สีของกาบใบเขียว มุมของใบตรงตั้งตรง
- ลักษณะลำต้น** ทรงกอตั้ง ความสูงต้น 121-155 เซนติเมตร
- ลักษณะดอก** วันออกดอก 50% ไวต่อช่วงแสง พันธุ์กลาง (16 ตุลาคม – 14 พฤศจิกายน)
สีของยอดเกสรเพศเมียสีขาว
- ลักษณะรวง** จำนวนรวงปานกลาง (11-15 รวง) การโผล่พ้นของรวงโผล่พ้นพอดี การร่วงของเมล็ดร่วงง่าย
ลักษณะรวงแน่นปานกลาง
- ลักษณะเมล็ด** วันเก็บเกี่ยว ไวต่อช่วงแสง พันธุ์กลาง (16 พฤศจิกายน – 14 ธันวาคม) น้ำหนักข้าวเปลือก 1,000 เมล็ด (ความชื้น 14%) 30-35 กรัม สีเปลือกเมล็ดสีฟาง ชนิดของข้าวสารข้าวเจ้า รูปร่างเรียวยาว ปริมาณอมิโลส (%) ที่ความชื้น 14% ปานกลาง (20-25%)



ข้าว (*Oryza sativa* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 034/2560 วันที่ยื่นคำขอ : 19 พฤษภาคม 2560
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เจ้าท่าหอมแม่โจ้ 1เอ
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ข้าวพันธุ์ เจ้าท่าหอมแม่โจ้ 1เอ ได้จากการผสมพันธุ์ร่วมกับการใช้เครื่องหมายโมเลกุล โดยทำการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ปทุมธานี 1 กับพันธุ์เจ้าหอมนิล ได้เมล็ดลูกชั่วที่ 1 (F_1) จากนั้นผลิตเมล็ดลูกชั่วที่ 2 (F_2) นำไปปลูกแล้วคัดเลือกด้วยเครื่องหมายโมเลกุลที่เฉพาะกับยีน *BADH2/badh2* คัดเลือกต้นลูกชั่วที่ 2 (F_2) ที่มีจีโนไทป์ *badh2badh2* ของยีนหอมที่เหมือนกับพันธุ์ปทุมธานี 1 ได้เมล็ดลูกชั่วที่ 3 (F_3) นำไปปลูกคัดเลือกอีกครั้งด้วยเครื่องหมายโมเลกุลดังกล่าว เพื่อตรวจสอบว่าต้นลูกชั่วที่ 3 (F_3) มีจีโนไทป์ *badh2badh2* ของยีนหอมจริง แล้วทำการปลูกทดสอบ ศึกษาพันธุ์จนถึงลูกชั่วที่ 9 (F_9) นำไปปลูกทดสอบผลผลิตในพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ และแปลงเกษตรกรในพื้นที่อำเภอพาน อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

- ลักษณะใบ** การมีขนบนแผ่นใบมีขนมาก รูปร่างของลิ้นใบมี 2 ยอด สีของกาบใบเขียว มุมของใบตรงตั้งตรง
- ลักษณะลำต้น** ทรงกอเบะ ความสูงปานกลาง 100-120 เซนติเมตร
- ลักษณะดอก** วันออกดอก 50% ไม่ไวต่อช่วงแสง พันธุ์ปานกลาง (81-110 วัน)
สีของยอดเกสรเพศเมียสีขาว
- ลักษณะรวง** จำนวนรวงค่อนข้างมาก (16-20 รวง) การโผล่ฟันของรวงโผล่ฟันมาก การร่วงของเมล็ดร่วงง่าย
ลักษณะรวงแน่นปานกลาง
- ลักษณะเมล็ด** วันเก็บเกี่ยว ไม่ไวต่อช่วงแสง พันธุ์ปานกลาง (111-140 วัน) น้ำหนักข้าวเปลือก 1,000 เมล็ด (ความชื้น 14%) 20-24 กรัม สีเปลือกเมล็ดสีม่วง ชนิดของข้าวสารข้าวเจ้า รูปร่างเรียวย ปริมาณอมิโลส (%) ที่ความชื้น 14% ต่ำ (น้อยกว่า 20%)

