



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาการค้าของจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

ด้วยกรมวิชาการเกษตรได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่น โดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น 5 รายการ ดังนี้

1. ข้าว พันธุ์พัทลุง
2. มะม่วง พันธุ์ทองคำ
3. ข้าวโพดหวาน พันธุ์เอ็มหกศูนย์หนึ่งศูนย์
4. ข้าวโพดหวาน พันธุ์เอฟเอสสาม
5. ข้าวโพดหวาน พันธุ์ไฮบริกซ์สาม

อธิบดีกรมวิชาการเกษตรได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา 19 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา 22 วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542 อธิบดีกรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาการค้าของจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ทั้ง 5 รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ไม่ชอบด้วยมาตรา 12 มาตรา 13 มาตรา 15 มาตรา 16 หรือมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ.2542* สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ ฝ่ายคุ้มครองพันธุ์พืช กองคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ 02-940-7214 ภายในกำหนดเวลาเก้าสิบวัน นับแต่วันโฆษณาประกาศนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2547

(นายถกรรจ์ แสงรักษาวงศ์)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ข้าวพันธุ์พัทลุง

- (1) เลขที่คำขอ : 14/2546 วันที่ยื่นคำขอ : 08/12/46
- (2) ชื่อผู้ขอ : นายวิชัย หิรัญยุปกรณ์ สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พัทลุง
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืช :

- ระยะแตกกอเต็มที่ แผ่นใบมีขนบ้าง ถิ่นใบมี 2 ยอด กาบใบสีเขียว
- ระยะออกดอก มีเส้นผ่าศูนย์กลางลำต้นใหญ่มากกว่าหรือเท่ากับ 9 มิลลิเมตร ทรงกอตั้ง (ระยะออกทรง) เป็นข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง มีจำนวนวันออกดอก 50% ปานกลาง (81-110 วัน) ยอดเกสรเพศเมียสีขาว ลำต้นสูงปานกลาง (100-120 ซม.) จำนวนรวงใน 1 กอ ค่อนข้างน้อย (6-10 รวง) มุมของใบทรงตั้งตรง รวงข้าวโผล่พ้นกาบใบทรงเล็กน้อย
- ระยะเก็บเกี่ยว เมล็ดร่วงปานกลาง (6-25%) การจับตัวของรวงปานกลาง อายุเก็บเกี่ยวสั้น (100-110 วัน) รวงสั้น (20-25 ซม.)
- ระยะหลังเก็บเกี่ยว น้ำหนักข้าวเปลือก 1,000 เมล็ด (ความชื้น 14%) ปานกลาง (25-29 กรัม) เปลือกเมล็ดสีฟาง จัดเป็นข้าวสารขาว (ข้าวเจ้า) ข้าวกล้อง มีรูปร่างเรียวยาว (มากกว่า 3.0) มีปริมาณอมิโลสสูง 25-34% อุณหภูมิแป้งสุกต่ำ น้อยกว่า 70 องศาเซลเซียส ความคงตัวของแป้งสุกปานกลาง (41-60 ม.ม.) ไม่มีกลิ่นหอม ต้านทานต่อโรคไหม้และขอบใบแห้ง

- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ข้าวสายพันธุ์ CNT92024-4-2-1-1 ได้จากการผสมพันธุ์ 3 ทาง ระหว่างข้าวพันธุ์ผสมชั่วที่ 1 คือ สุพรรณบุรี 90 กับ RP2243-7-4 (แม่) โดยมีลักษณะเด่น คือ ให้ผลผลิตสูง ต้านทานต่อโรคไหม้ โรคขอบใบแห้ง ผสมกับสายพันธุ์ IR52280 -117-1-1-3 (พ่อ) มีลักษณะเด่น คือ ให้ผลผลิตสูง อายุสั้น ต้านทานต่อโรคขอบใบแห้งและเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ที่สถานีทดลองข้าวชยันนาท ในปี พ.ศ.2535 ทำการคัดเลือกข้าวพันธุ์ผสมตั้งแต่ชั่วที่ 1 - 6 และศึกษาพันธุ์ทั้งขั้นต้นและขั้นสูงที่สถานีทดลองข้าวชยันนาท ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536-2541 จากนั้นศูนย์วิจัยข้าวพัทลุงได้นำเอาเมล็ดรวมที่ได้จากศึกษาพันธุ์ขั้นสูงจากสถานีทดลองข้าวชยันนาทมาทำการปลูกศึกษาพันธุ์ขั้นสูง (ต่อ) ในปี 2542-2543 แต่เนื่องจากพบว่าข้าวยังมีความแปรปรวนในสายพันธุ์ ดังนั้นจึงได้ทำการคัดเลือกแบบสืบตระกูล (pedigree method) ได้สายพันธุ์ข้าวจำนวน 6 สายพันธุ์ และได้ทำการปลูกศึกษาพันธุ์ขั้นสูงต่อทั้ง 6 สายพันธุ์ จนสามารถคัดเลือกได้สายพันธุ์ที่ดีที่สุดคือ สายพันธุ์ข้าว CNT92024-4-2-1-1-PTL-2 ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตภายในสถานี ปี พ.ศ. 2544-2545 (ฤดูนาปรังและนาปี) และปลูกเปรียบเทียบผลผลิตในนาราชฎู ในปี พ.ศ. 2544-2545 (ฤดูนาปรังและนาปี) ที่จังหวัดพัทลุง และจังหวัดสงขลา (จัดอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง)

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ต้านทานโรคไหม้และขอบใบแห้ง มีปริมาณอมิโลสสูง อายุเก็บเกี่ยวสั้น 112-115 วัน (ปลูกโดยวิธีปักดำ) คุณภาพสีดี ให้ผลผลิตสูงในสภาพพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง เฉลี่ย 714 กก./ไร่ (ปลูกโดยวิธีหว่านน้ำตม)

ลักษณะพิเศษ : ต้านทานโรคไหม้และขอบใบแห้ง มีปริมาณอมิโลสสูง



ข้าวพันธุ์พัทลุง

มะม่วงพันธุ์ทองคำ

- (1) เลขที่คำขอ : 13/2546 วันที่ยื่นคำขอ : 08/12/46
- (2) ชื่อผู้ขอ : นายหยอง แซ่ตัน
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทองคำ
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เพาะกล้าจากเมล็ดมะม่วงพันธุ์น้ำตาลทราย
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์

พ.ศ. 2528 นำต้นกล้าเพาะเมล็ดจากเมล็ดมะม่วงพันธุ์น้ำตาลทรายมาปลูก จำนวน 3 ต้น จาก 3 เมล็ด (คัดเหลือ 1 ต้นต่อเมล็ด) ต่อมาเมื่อให้ผลผลิต พบว่า 2 ต้น มีลักษณะเหมือนต้นแม่ ส่วนต้นที่เหลือ มีลักษณะแตกต่าง รสชาติดี จึงคัดเลือกไว้และให้ชื่อพันธุ์ ทองคำ

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น : มีทรงพุ่มดกทึบ (dense) เปลือกลำต้นขรุขระ ลักษณะการแตกกิ่งตั้งตรง

ลักษณะใบ : รูปร่างของใบเป็นลักษณะขอบขนาน (oblong) ปลายใบแหลม (acute) ฐานใบมน (obtuse) ขอบใบเรียบ (entire) ใบแก่มีสีเขียวเข้ม ใบอ่อนมีสีน้ำตาลปนแดง

ลักษณะผล : ทรงผลเป็นรูปขอบขนาน (oblong) ความลึกของผลสั้น ไม่มีจุกของผล ทรงไหล่ด้านท้องผลกลมกว้าง ทรงไหล่ด้านหลังผลไหล่อลาดลง 45 องศา ไม่มีร่องฐานผล ไม่มีริ้วเว้าด้านท้องผล มีจะงอย

ลักษณะพิเศษ : ออกดอก ติดผลมากกว่า 1 ครั้งต่อปี



มะม่วงพันธุ์ทองคำ

ข้าวโพดหวานพันธุ์เอฟเอสสาม

- (1) เลขที่คำขอ : 7/2546 วันที่ยื่นคำขอ : 29/10/46
(2) ชื่อผู้ขอ : นายศิริวุฒิ มานะเกษม (บริษัท แปซิฟิกเมล็ดพันธุ์ จำกัด)
(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอฟเอสสาม
(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการนำพันธุ์ข้าวโพดหวานลูกผสม

ไฮบริดส์ 6 มาทำการผสมตัวเอง 6 ชั่ว และคัดเลือกแบบจุดประวัติ

- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

เกิดจากการนำพันธุ์ข้าวโพดหวานลูกผสมไฮบริดส์ 6 มาทำการผสมตัวเอง 6 ชั่ว ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540-2543 และทำการคัดเลือกแบบจุดประวัติ จนได้สายพันธุ์แท้ ชื่อ เอฟเอสสาม

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะต้น ลำต้นตรง สูง 126-175 ซม. โดยวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธง รากค้ำสีเขียวอ่อน โคนต้นอ่อนระยะใบแรกคลี่ สีเขียวอ่อน

ลักษณะของใบ ใบแรกเหนือฝักทำมุมปานกลาง (26-50 องศา) การโค้งของใบแรกเหนือฝัก เป็นแนวระนาบ กาบใบที่ตำแหน่งฝักบนสุดสีเขียวอ่อน

ลักษณะก้านช่อดอก ก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง สั้น 6-8 ซม. ช่อดอกตัวผู้ยาวมากกว่าหรือเท่ากับ 20 ซม. ตั้งตรง ฐานดอกย่อยสีเขียวอ่อน ก้านช่อดอกตัวผู้ยาวมากกว่าหรือเท่ากับ 21 ซม. จำนวนแขนงหลักในช่อดอกตัวผู้น้อย (4-10 แขนง) ดอกย่อยบนแกนกลางมีปานกลาง กาบและเปลือกดอกย่อยสีเขียวอ่อน อับเรณู สีเขียวอ่อน จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนต้นทั้งหมด 46-55 วัน จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด 46 - 55 วัน เส้นไหมสีเขียวอ่อน

ลักษณะฝัก ฝักสูง 61-90 ซม. ใบรองฝักบนสุดมีความกว้าง 8-9 ซม. (แคบ) ก้านฝักบนสุดสั้นมาก ความยาวของฝักบนสุดที่ระยะเก็บเกี่ยว ปานกลาง (14-16 ซม.) กว้าง 5-6 ซม. (ใหญ่) มีรูปทรงกึ่งทรงกรวย กึ่งทรงกระบอก

ลักษณะเมล็ด เมล็ดเรียงตัวเป็นแถวตรง จำนวนแถวค่อนข้างมาก (16 แถว) เป็นเมล็ดข้าวโพดหวาน ที่มีลักษณะเด่นมาก สันด้านบนของเปลือกเมล็ด และผิวเมล็ดด้านตรงข้ามคัพทะ มีสีเหลือง ชั่งมีสีขาว



ข้าวโพดหวานพันธุ์เอฟเอสตาม

ข้าวโพดหวานพันธุ์ไฮบริดสาม

- (1) เลขที่คำขอ : 6/2546 วันที่ยื่นคำขอ : 29/10/46
- (2) ชื่อผู้ขอ : นายศิริวุฒิ มานะเกษม (บริษัท แปซิฟิค เมล็ดพันธุ์ จำกัด)
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ไฮบริดสาม
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เป็นลูกผสมชั่วที่ 1 (เอฟ 1) ที่เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่าง เอฟเอสสาม เป็นพันธุ์แม่ กับ เอ็มหกศูนย์หนึ่งศูนย์ เป็นพันธุ์พ่อ
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืชและลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

เริ่มปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีคัดเลือกแบบจุดประวัติน จนกระทั่งได้สายพันธุ์แท้ เอฟเอสสาม เป็นพันธุ์แม่ กับเอ็มหกศูนย์หนึ่งศูนย์ เป็นพันธุ์พ่อ แล้วจึงนำสายพันธุ์พ่อแม่มาผสมกันเพื่อสร้างพันธุ์ลูกผสมชั่วที่ 1 (เอฟ 1) และทำการทดสอบพันธุ์ลูกผสมนี้ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2543 – 2545 จนกระทั่งคัดเลือกได้เป็นพันธุ์ “ไฮบริดสาม”

ลักษณะพิเศษ เป็นข้าวโพดหวานลูกผสมเดียวที่มีคุณภาพฝักสดดี มีความนุ่ม และความหวานสูง

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะต้น ลำต้นตรง สูง 176-225 ซม. โดยวัดจากระดับคอคินถึงข้อใบธง รากคำสี่เหลี่ยมอ่อน โคนต้นอ่อนระยะใบแรกคลี่ สีเขียวอ่อน

ลักษณะของใบ ใบแรกเหนือฝักทำมุมปานกลาง (26 - 50 องศา) การโค้งของใบค่อนข้างตรง กาบใบที่ตำแหน่งฝักบนสุดสีเขียวอ่อน

ลักษณะก้านช่อดอก ก้านช่อดอกตัวผู้ (6-8 ซม.) โดยจัดจากฐานใบธงจนถึงแขนงแรกของช่อดอก ช่อยาวมาก (มากกว่าหรือเท่ากับ 20 ซม.) ช่อดอกแคบ (11-20 ซม.) ฐานดอกย่อยสีเขียวอ่อน ช่อดอกตัวผู้มีความหนาแน่นปานกลาง กาบและเปลือกดอกย่อยสีเขียวอ่อน อับเรณูสีเขียวอ่อน จำนวนวันที่ดอกตัวผู้บานเป็น 50 % ของจำนวนก้านทั้งหมด คือ 46-55 วัน จำนวนวันออกใหม่เป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด 46 -- 55 วัน เส้นไหมสีเขียวอ่อน

ลักษณะฝัก ฝักสูง 91-120 ซม. ฝักบนสุดที่ระยะเก็บเกี่ยว ยาวมากกว่า หรือเท่ากับ 20 ซม. กว้าง 5-6 ซม. โดยวัดที่กึ่งกลางฝัก ฝักรูปทรงกระบอก

ลักษณะเมล็ด มีการเรียงตัวเป็นแถวตรง จำนวนแถวค่อนข้างมาก (16 แถว) เป็นข้าวโพดหวานสีด้านบนของเปลือกเมล็ด และผิวของเมล็ดด้านตรงข้ามคัพภะ สีเหลือง ชั่งสีขาว



ข้าวโพดหวานพันธุ์ไฮบริดสาม

ข้าวโพดหวานพันธุ์เอ็มหกศูนย์หนึ่งศูนย์

- (1) เลขที่คำขอ : 8/2546 วันที่ยื่นคำขอ : 29/10/46
- (2) ชื่อผู้ขอ : นายศิริวุฒิ มานะเกษม (บริษัท แปซิฟิกเมล็ดพันธุ์ จำกัด)
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอ็มหกศูนย์หนึ่งศูนย์
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการนำพันธุ์ซูปเปอร์อาร์โก ผสมตัวเอง 6 ชั่ว และคัดเลือกแบบจุดประวัตินี้
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

นำพันธุ์ซูปเปอร์อาร์โก ซึ่งเป็นพันธุ์ผสมเปิดมาทำการผสมตัวเอง 6 ชั่ว ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537-2540 และทำการคัดเลือก แบบจุดประวัตินี้ จนได้สายพันธุ์แท้ชื่อ เอ็มหกศูนย์หนึ่งศูนย์

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะต้น ลำต้นตรง สูง 126-175 ซม. โดยจัดจากระดับคอคินถึงข้อใบธง รากค้ำ และโคนต้นอ่อนระยะใบแรกคลี่สีเขียวอ่อน มุมใบแรกเหนือฝักปานกลาง (26-50 องศาเซลเซียส) การโค้งของใบแรกเหนือฝักค่อนข้างตรง กาบใบที่ตำแหน่งฝัก สีเขียวอ่อน

ลักษณะก้านช่อดอก ก้านช่อดอกตัวผู้สั้นมาก ช่อดอกตัวผู้ยาวมาก (มากกว่าหรือเท่ากับ 20 ซม.) ช่อดอกกว้างสุด 11-20 ซม. ฐานดอกย่อยสีเขียวอ่อน ก้านช่อดอกตัวผู้ยาว (16-20 ซม.) ช่อดอกตัวผู้ตั้งตรง มีความแน่นปานกลาง มีแขนงหลักมาก ดอกย่อยบนแกนกลางหนาแน่นปานกลาง สีกาบและเปลือกดอกย่อย สีเขียวอ่อน อับเรณูสีเขียวอ่อน จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบานเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด 46-55 วัน จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด 46-55 วัน เส้นไหมสีเขียวอ่อน

ลักษณะฝัก ฝักสูง 61-90 ซม. ใบรองฝักบนสุดแคบ (8-9 ซม.) ก้านฝักบนสุดสั้นมาก ความยาวฝักบนสุดที่ระยะเก็บเกี่ยวสั้น (11-13 ซม.) กว้าง 5-6 ซม. (ใหญ่) ฝักบนสุดมีรูปทรงกึ่งทรงกรวย กึ่งกระบอก

ลักษณะเมล็ด เมล็ดเรียงตัวเป็นแถวตรง จำนวนแถวค่อนข้างมาก (16 แถว) เป็นเมล็ดข้าวโพดหวาน ลักษณะขุ่นมาก ด้านบนของเปลือกเมล็ด และผิวของเมล็ดตรงข้ามคัพทะ มีสีเหลืองอ่อน ชั่งสีขาว



ข้าวโพดหวานพันธุ์เอ็มหกศูนย์หนึ่งศูนย์