



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

ด้วยกรมวิชาการเกษตรได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น 8 รายการ ดังนี้

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. กล้ายไม้สกุลหวายพันธุ์แอนนาควีน | 5. อ้อยพันธุ์มุกดาหาร |
| 2. กล้ายไม้สกุลหวายพันธุ์โซชา | 6. ข้าวโพดพันธุ์เจ็ทลีห้าสี |
| 3. กล้ายไม้สกุลหวายพันธุ์นาดิน | 7. ข้าวโพดพันธุ์ทรอปปีคอลแปดแถว |
| 4. มะละกอพันธุ์กลางดง | 8. ข้าวโพดพันธุ์สวีทไวท์ซี่สิบห้า |

อธิบดีกรมวิชาการเกษตรได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา 19 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา 22 วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542 อธิบดีกรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ทั้ง 8 รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่คิดว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ 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 นับแต่วันโฆษณา ประกาศนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547


นายถาวรศักดิ์ ผ่องศรีงามวงศ์
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

กล้วยไม้สกุลหวาย (*Dendrobium* sp.)

- (1) เลขที่คำขอ : 27/2547 วันที่ยื่นคำขอ : 2 กันยายน 2547
- (2) ชื่อผู้ขอ : นายทิพากร แสงอุทัย (บริษัท เอกซ์เซลออร์คิด จำกัด)
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แอนนาควีน
- (4) รายละเอียดที่เป็นลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างต้นโครเบียมซากระ ซึ่งเป็นพันธุ์แม่กับต้นโครเบียมแอนเดรีย เป็นพันธุ์พ่อ ซึ่งแอนเดรีย คือ สายพันธุ์แอนนาที่เกิดการกลายพันธุ์จากการปั่นตา ณ สวนของบริษัทเลขที่ 125/1 ม.8 ต.วังเย็น อ.บางแพ จ.ราชบุรี 70160

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์ :

คัดเลือกต้นพันธุ์แม่ต้นโครเบียมซากระ และต้นพันธุ์พ่อต้นโครเบียม แอนเดรีย แล้วทำการผสมพันธุ์ ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2540 เมื่อติดฝัก จึงนำไปเพาะเลี้ยงที่ห้องปฏิบัติการของบริษัทในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2541 จากนั้นทำการปลูกเพื่อคัดเลือกต้นที่มีลักษณะดีที่สุดในเดือนเมษายน พ.ศ. 2542 จึงพบต้นแอนนาควีน ในแปลงปลูกกล้วยไม้ของสวนกล้วยไม้บริษัทจังหวัดราชบุรี ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2543 นำต้นแอนนาควีนไปทำการขยายเพื่อเพิ่มจำนวนโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในห้องปฏิบัติการของบริษัท เมื่อเดือนมกราคม พ.ศ. 2544 ถึงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2547 ได้จำนวนต้นในชุดแรก 2,800 ต้น ปัจจุบันมีจำนวนทั้งสิ้น 82,800 ต้น

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะการใช้ประโยชน์ เป็นหวายตัดดอก

ลักษณะต้น ขนาดของต้นปานกลาง ลำลูกกล้วยมีความหนาหรือเส้นผ่าศูนย์กลางปานกลาง (2.21-2.0 ซม.)

ลักษณะใบ ใบสีเขียวอ่อน มีความยาวปานกลาง ใบกว้าง และหนา

ลักษณะของช่อดอก การเรียงตัวของดอกบนช่อเป็นแบบ 2 แถว ระยะห่างระหว่างดอกบนช่อห่างกัน จำนวนช่อดอกต่อลำลูกกล้วยมีปานกลาง ประมาณ 3-5 ช่อดอก จำนวนดอกบนช่อ 6-25 ดอก ก้านช่อดอกยาวมากกว่า 60 ซม.

ลักษณะก้านช่อดอก ก้านช่อดอกยาวมากกว่า 15 ซม. แกนกลางช่อดอกตรง ก้านดอกไม่บิด ก้านดอกสีขาวปนเขียว

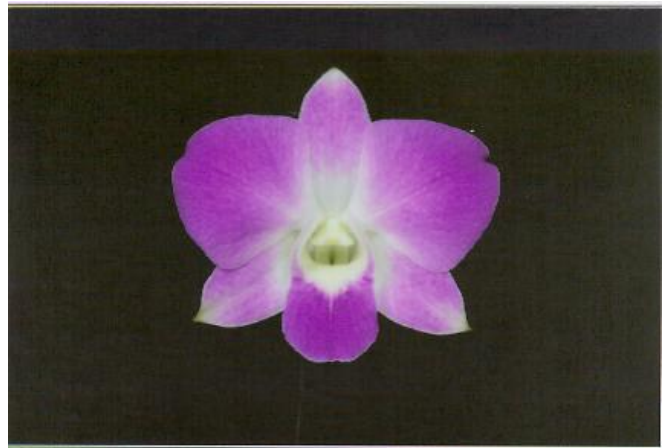
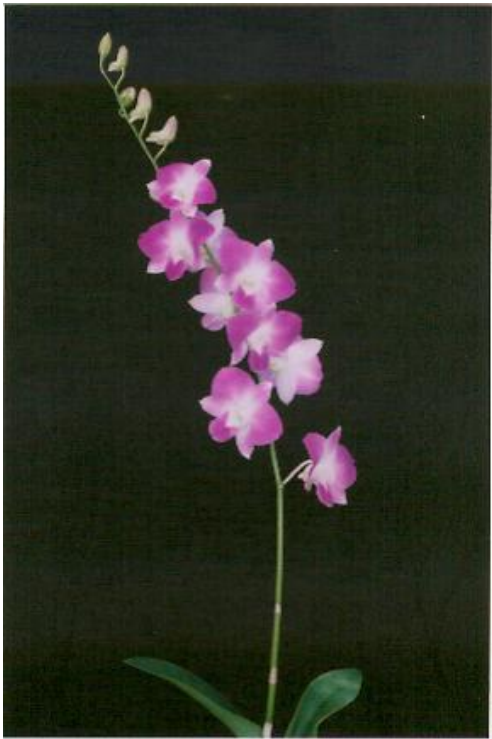
ลักษณะดอก ลักษณะพอร์มดอกเป็นแบบพอร์มกลม กลีบดอกไม่บิด ดอกด้านหน้ากว้าง 7.2 ซม. ยาว 6-9 ซม. กลีบดอก/กลีบเลี้ยงหนาปานกลาง ดอกไม่มีกลิ่น

ลักษณะกลีบดอก โคนงุ้ม/หงาย กว้าง 3.5 ซม. ยาว 4.1 ซม. สีพื้นบนกลีบดอกสีขาว สี

ลวดลายบนกลีบดอกสีชมพูแกมม่วง

ลักษณะกลีบเลี้ยง กลีบเลี้ยงด้านบนโค้งขึ้น/หงาย ไม่บิดหรือบิดน้อยมาก กว้าง 1.7 ซม. ยาว 3.6 ซม. สีพื้นบนกลีบเลี้ยงด้านบนสีขาว ลวดลายบนกลีบเลี้ยงด้านบน เป็นสีชมพูแกมม่วงอ่อน กลีบเลี้ยงด้านข้าง โค้งขึ้น/หงาย ไม่บิดหรือบิดน้อยมาก กว้าง 2.0 ซม. ยาว 3.6 ซม. สีพื้นบนกลีบเลี้ยงด้านข้างสีขาว ลวดลายบนกลีบเลี้ยงด้านข้าง สีชมพูแกมม่วงอ่อน

ลักษณะปาก ปากกว้าง 2.0 ซม. ยาว 3.7 ซม. หูกลีบปากเปิดเล็กน้อย ไม่มีจุดแต้มสีรูปตาบนปาก สีพื้นของปากสีขาว และบริเวณกลางปากสีชมพูแกมม่วง ริมขอบปากไม่เป็นคลื่น หรือเป็นคลื่นน้อยมาก และไม่เป็นฟอย หรือเป็นฟอยละเอียดมาก หมอนบนปากบริเวณโคนสีขาวปนเขียวปลายสีชมพูแกมม่วง เส้นแสมมีขนาดปานกลาง สีขาวปนเขียว ฝักครอบอับเรณูสีขาวปน-เขียว



แอนนาควีน

กล้วยไม้สกุลหวาย (*Dendrobium* Sp.)

- (1) เลขที่คำขอ : 28/2547 วันที่ยื่นคำขอ : 2 กันยายน 2547
(2) ชื่อผู้ขอ : นายทิพากร แสงอุทัย (บริษัท เอ็กซ์เซลออร์คิด จำกัด)
(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : โชชา

(4) รายละเอียดที่เป็นลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างต้นโคโร-เบียม ซากูระ ซึ่งเป็นพันธุ์แม่กับต้นโคโรเบียมแอนเดรีย เป็นพันธุ์พ่อ ซึ่งสายพันธุ์แอนเดรีย คือ สายพันธุ์แอนนาที่เกิดการกลายพันธุ์จากการปั่นตา ณ สวนของบริษัทเลขที่ 125/1 ม.8 ต.วังเย็น อ.บางแพ จ.ราชบุรี 70160

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช : คัดเลือกต้นพันธุ์แม่และพันธุ์พ่อและทำการผสมพันธุ์ ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2540 เมื่อติดฝัก จึงนำไปเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อที่ห้องปฏิบัติการของบริษัท ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2541 แล้วทำการปลูกเพื่อคัดเลือกต้นที่มีลักษณะดีที่สุดในเดือนเมษายน พ.ศ. 2542 จึงได้ค้นพบต้นโชชา ที่แปลงปลูกกล้วยไม้ของสวน จังหวัดราชบุรีในเดือนกันยายน พ.ศ. 2543 จากนั้น นำต้นโชชา ไปขยายพันธุ์เพิ่มจำนวน โดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในห้องปฏิบัติการของบริษัทในเดือน มกราคม พ.ศ. 2544 ถึง พฤษภาคม พ.ศ. 2547 ได้จำนวนต้นชุดแรก 600 ต้น ปัจจุบันมีจำนวนทั้งสิ้น 5,800 ต้น

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะการใช้ประโยชน์ เป็นหวายตัดดอก

ลักษณะต้น ขนาดของต้นปานกลาง ลำลูกกล้วย มีความหนาหรือเส้นผ่าศูนย์กลางปานกลาง (1.21-2.0 ซม.)

ลักษณะใบ ใบสีเขียวเข้มมีความกว้าง หนา และยาว

ลักษณะช่อดอก การเรียงตัวของดอกบนช่อเป็นแบบ 2 แถว ระยะห่างระหว่างดอกบนช่อชิดกัน จำนวนช่อดอกต่อลำลูกกล้วย มีปานกลาง 3-5 ช่อดอก ที่ความสูงต้น 47 ซม. จำนวนดอกบนช่อ มีปานกลาง 6-25 ดอก ช่อดอกยาวปานกลาง 5.1-60 ซม.

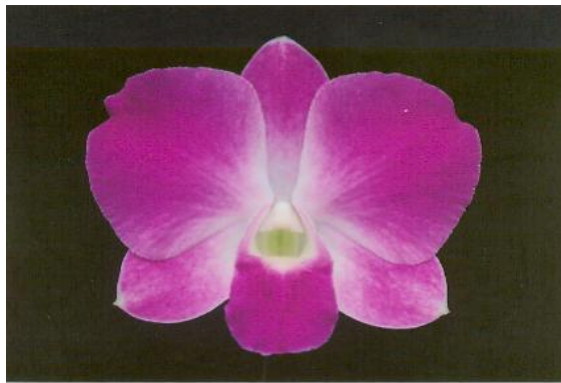
ลักษณะก้านช่อดอก ก้านช่อดอกยาวปานกลาง แกนกลางช่อดอกตรง ก้านดอกไม่บิด สีของก้านดอก สีขาวปนเขียว

ลักษณะดอก ลักษณะฟอร์มดอกเป็นแบบฟอร์มกลม กลีบดอกไม่บิด กลีบดอกด้านหน้ากว้าง 7.5 ซม. ยาว 6.5 ซม. กลีบดอก/กลีบเลี้ยงหนา ดอกไม่มีกลิ่น

ลักษณะกลีบดอก โคนงุ้ม/หงาย บริเวณขอบปลายกลีบดอกพริ้วเป็นคลื่นเล็กน้อย กลีบดอกกว้าง 4.0 ซม. ยาว 4.1 ซม. สีพื้นบนกลีบดอก สีขาว สีลวดลายบนกลีบดอกสีชมพูแกมม่วงแดง

ลักษณะกลีบเลี้ยง กลีบเลี้ยงด้านบน โคนงุ้ม/หงาย ไม่บิดหรือบิดน้อยมาก กว้าง 2.0 ซม. ยาว 3.7 ซม. สีพื้นบนกลีบเลี้ยงด้านบน สีขาว สีลวดลาย สีชมพูแกมม่วงอ่อน กลีบเลี้ยงด้านข้าง โคนงุ้ม/หงาย ไม่บิดหรือบิดน้อยมาก กว้าง 2.3 ซม. ยาว 3.8 ซม. สีพื้นกลีบเลี้ยงด้านข้าง สีขาว สีลวดลายสีชมพูแกมม่วงอ่อน

ลักษณะปาก ปากกว้าง 2.0 ซม. ยาว 3.7 ซม. หูกลิบปากเปิดเล็กน้อย ไม่มีจุดแต้มสี รูปตาบนปาก สีพื้นของปากสีขาว บริเวณกลางปากสีชมพูแกมม่วงแดง ริมขอบปากเป็นคลื่นเล็กน้อย และเป็นฝอย หยาบ สีหมอนบนปากบริเวณโคนสีขาวปนเขียว ปลายหมอนสีชมพูแกมม่วงแดง เส้นแวงขนาดปานกลาง สีขาวปนเขียว มีแต้มม่วง ฝาครอบอับเรณู สีขาวปนเขียว



โซชา

กล้วยไม้สกุลหวาย (*Dendrobium* sp.)

- (1) คำขอเลขที่ : 29/2547 วันที่ยื่นคำขอ : 2 กันยายน 2547
- (2) ชื่อผู้ขอ : นายทิพากร แสงอุทัย (บริษัท เอ็กซ์เซลออร์คิด จำกัด)
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : นาดิน
- (4) รายละเอียดที่เป็นลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างต้นโครเบียม ซากูระ เป็นพันธุ์แม่กับต้นโครเบียมแอนเดรีย เป็นพันธุ์พ่อ ซึ่งแอนเดรีย คือ สายพันธุ์แอนนาที่กลายพันธุ์จากการปั่นตา ณ สวนของบริษัทเลขที่ 125/1 ม.8 ต.วังเย็น อ.บางแพ จ.ราชบุรี 70160
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช : คัดเลือกต้นพันธุ์แม่ และพันธุ์พ่อ และทำการผสมพันธุ์ในเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2540 เมื่อติดฝัก จึงนำไปเพาะเลี้ยงที่ห้องปฏิบัติการของบริษัทในเดือน มีนาคม พ.ศ. 2541 แล้วทำการปลูกเพื่อคัดเลือกต้นที่มีลักษณะดีที่สุดในเดือนเมษายน พ.ศ. 2542 จึงค้นพบต้น นาดิน ที่แปลงปลูกกล้วยไม้ของสวนกล้วยไม้บริษัท จังหวัดราชบุรี ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2543 จากนั้น นำต้นนาดินไปขยายเพิ่มจำนวนโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในห้องปฏิบัติการของบริษัทเมื่อเดือนมกราคม พ.ศ. 2544 ถึง พฤษภาคม พ.ศ. 2547 ได้จำนวนต้นในชุดแรก 2,000 ต้น ปัจจุบันมีจำนวนทั้งสิ้น 32,000 ต้น

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะการใช้ประโยชน์ เป็นหวายตัดดอก

ลักษณะต้น ขนาดของต้นปานกลาง ลำลูกกล้วย มีเส้นผ่าศูนย์กลาง หรือความหนา ปานกลาง 1.21 – 2.0 ซม.

ลักษณะใบ ใบสีเขียวอ่อน มีความกว้าง และยาวปานกลาง ใบหนา

ลักษณะของช่อดอก การเรียงตัวของดอกบนช่อเป็นแบบ 2 แถว ระยะห่างของดอกบนช่อปานกลาง จำนวนช่อดอกต่อลำลูกกล้วย มีปานกลาง 3-5 ช่อดอก มีความสูงของต้น 50 ซม. จำนวนดอกบนช่อมีปานกลาง 6-25 ดอก ช่อดอกยาวปานกลาง 5.1 – 60 ซม.

ลักษณะก้านช่อดอก ก้านช่อดอกยาวมากกว่า 15 ซม. แกนกลางช่อดอกตรง ก้านดอกไม่ปิด สี ก้านดอกสีขาวปนเขียว

ลักษณะดอก ลักษณะฟอร์มดอก เป็นแบบฟอร์มกลม กลีบดอกไม่บิด ดอกด้านหน้ากว้าง 6.3 ยาว 6.0 ซม. กลีบดอก/กลีบเลี้ยงหนาปานกลาง ดอกไม่มีกลิ่น

ลักษณะกลีบดอก กลีบดอกโค้งขึ้น/หงาย กว้าง 3.0 ซม. ยาว 3.8 ซม. พื้นกลีบดอกและ ลวดลาย บนกลีบดอกสีชมพูใส

ลักษณะกลีบเลี้ยง กลีบเลี้ยงด้านบนโค้งขึ้น/หงาย ไม่บิดหรือบิดน้อยมาก กว้าง 1.4 ซม. ยาว 3.5 ซม. สีพื้นบนกลีบเลี้ยงด้านบนสีขาว สีลวดลาย เป็นสีชมพูใสแกมม่วงอ่อน กลีบเลี้ยงด้านข้าง โค้งขึ้น/หงาย ไม่บิดหรือบิดน้อยมาก กว้าง 1.9 ซม. ยาว 3.7 ซม. สีพื้นบนกลีบเลี้ยงด้านข้างสีขาว สีลวดลายเป็นสีชมพูใสแกมม่วงอ่อน

ลักษณะปาก ปากกว้าง 2.0 ซม. ยาว 3.8 ซม. หูกลิบปากเปิดเล็กน้อย ไม่มีจุดแต้มสีรูป
ตาบนปาก สีพื้นของปากสีขาว บริเวณกลางปากสีชมพูใส ริมขอบปากไม่เป็นคลื่น หรือเป็นคลื่นน้อยมาก
การเป็นฝอย ของริมขอบปากไม่เป็นฝอย หรือเป็นฝอยละเอียดมาก สีหมอนบนปากบริเวณโคนสีขาวปน
เขียว ปลายหมอนสีชมพู แกมม่วง เส้นเกสรสีขาวปนเขียว มีแต้มชมพูม่วง รูปร่างของเส้นเกสรปานกลางฝา
ครอบอับเรณู สีขาวเหลือง



นาดิน

มะละกอ (*Cariea papaya* L.)

- (1) คำขอเลขที่ : 30/2547 วันที่ยื่นคำขอ : 16 กันยายน 2547
(2) ชื่อผู้ขอ : นายบุญลือ สุขเกษม
(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : กลางดง
(4) รายละเอียดที่เป็นลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : ได้จากการเพาะเมล็ดมะละกอพันธุ์
แขกดำ ณ สวนบุญบันดาล เลขที่ 5/2 ม.2 ต.กลางดง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30320

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืชและลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช : ปลายปี พ.ศ. 2545 ได้เก็บผลผลิตมะละกอพันธุ์แขกดำ
แล้วนำเมล็ดไปเพาะขยายพันธุ์ได้จำนวน 100 ต้น พบว่า 1 ต้น มีลักษณะแตกต่างไปจากมะละกอ
พันธุ์แขกดำ คือ ลำต้นเดี่ยว แตกกอ ให้ผลดก จึงได้นำเมล็ดไปเพาะขยายพันธุ์เพิ่มจำนวนในปี พ.ศ.
2546 ได้ 100 ต้น ปรากฏว่าทุกต้นยังคงมีลักษณะลำต้นเดี่ยว แตกกอ และให้ผลดก เช่นเดิม จึงตั้งชื่อว่า
“พันธุ์กลางดง” ปลูกที่สวนบุญบันดาล เลขที่ 5/2 ม.2 ต.กลางดง อ.ปากช่อง
จ.นครราชสีมา 30320

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะการใช้ประโยชน์ รับประทานผลได้ทั้งดิบและสุก

ลักษณะต้น ต้นเดี่ยว

ลักษณะก้านใบแก่ สีเขียวและมีแต้มสีม่วงแดง

ลักษณะใบ จักใบค่อนข้างตรง

เพศดอกที่พบภายในต้น เป็นดอกสมบูรณ์เพศ

สีของดอก สีขาว

ผล รูปทรงผลเป็นแบบรีขอบขนาน ก้นผลแหลมก้านผลยาวเฉลี่ย 4-7 ซม. น้ำหนักผลเฉลี่ย
(1.5-2.5 กก./ผล ผลยาวเฉลี่ย 36-46 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางผลเฉลี่ย 10 ซม. สีผิวผลเมื่อสุกสีเหลืองเข้มถึง
ส้มเนื้อสีส้มแดง มีความแน่นเนื้อมาก มีกลิ่นหอมอ่อน * หนังสือยินยอมที่จะทำข้อตกลง แบ่งปัน
ผลประโยชน์ ในภายหลัง ในกรณีที่ถูกระท้วงเรื่องข้อตกลงการแบ่งปันผลประโยชน์มีผลบังคับใช้



มะละกอกกลางดง

อ้อย (*Saccharum officinarum* L.)

- (1) คำขอเลขที่ : 31/2547 วันที่ยื่นคำขอ : 11 ตุลาคม 2547
- (2) ชื่อผู้ขอ : กรมวิชาการเกษตร
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : มุกดาหาร
- (4) รายละเอียดที่เป็นลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมข้ามพันธุ์ (Polycross) โดยใช้พันธุ์ Roc1 (Republic of china) ซึ่งนำเข้ามาจากไต้หวันเป็นพันธุ์แม่ ณ ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี อ.อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี และสถานีทดลองพืชไร่มุกดาหาร จ.มุกดาหาร
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืชและลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

1. ปี 2535 ผสมพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี
2. ปี 2536 คัดเลือกครั้งที่ 1 โดยการปลูกเชื้อโรคเส้ดำในระยะกล้าอ้อย ด้วยวิธีการปลูกเชื้อตาอ้อยด้วยเข็ม (bud puncture) ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี
3. ปี 2537-2538 คัดเลือกครั้งที่ 2 ที่สถานีทดลองพืชไร่มุกดาหาร
4. ปี 2539-2540 เปรียบเทียบพันธุ์เบื้องต้นที่สถานีทดลองพืชไร่มุกดาหาร
5. ปี 2540-2542 เปรียบเทียบมาตรฐานพันธุ์อ้อยที่สถานีทดลองพืชไร่มุกดาหาร
6. ปี 2543 – 2544 ทดสอบพันธุ์อ้อยในไร่เกษตรกรที่ไร่เกษตรกร จ.มุกดาหาร
7. ปี 2543-2544 ทดสอบพันธุ์อ้อยในไร่เกษตรกรที่ไร่เกษตรกร อ.มุกดาหารและ จ.กาฬสินธุ์
8. ปี 2545-2546 เสนอข้อมูลเพื่อพิจารณาเป็นพันธุ์แนะนำของกรมวิชาการเกษตร

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะทรงกอ ปานกลาง

ลักษณะใบ ความโค้งของใบ ตั้งปลายโค้ง กอใบสีเขียว-เหลือง

ลักษณะปล้อง ปล้องทรงกระบอก สีของปล้องเมื่อถูกแดด สีเหลือง-ม่วง สีปล้องเมื่อไม่ถูกแดด

สีเหลือง-เขียว

ลักษณะเด่นประจำพันธุ์ ให้ผลผลิตน้ำหนักสูง 13.4 ตัน/ไร่ ให้ผลผลิตน้ำตาลสูง 1.8 ตัน/ไร่ ให้ค่าซีซีเอสสูง 13.17



อ้อยมุกดาหาร

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) คำขอเลขที่ : 32/2547 วันที่ยื่นคำขอ : 18 ตุลาคม 2547
- (2) ชื่อผู้ขอ : นายธันวา ะปะนัน (บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด)
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เจีหลีห้าสี่
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีการผสมพันธุ์ และคัดเลือกแบบจุดประวัตกับข้าวโพดข้าวเหนียวพันธุ์เจีหลี โดยทำการคัดเลือกและผสมตัวเอง แล้วนำเมล็ดจากต้นที่คัดเลือกไว้ไปปลูกต่อแบบฝักต่อแถวทำซ้ำเช่นเดิมจำนวน 6 ซ้ำอายุ
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

เกิดจากการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีการผสมพันธุ์และคัดเลือกแบบจุดประวัตกับ ข้าวโพดข้าวเหนียวพันธุ์เจีหลี โดยทำการคัดเลือกและผสมตัวเองแล้วนำเมล็ดจากต้นที่คัดเลือกไว้ ไปปลูกต่อแบบฝักต่อแถวทำซ้ำเช่นเดิม จำนวน 6 ซ้ำอายุ โดยดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2541 ถึงปี พ.ศ. 2543 จนได้สายพันธุ์แท้ ชื่อเจีหลีห้าสี่

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น มีความสูง 126-175 ซม. โดยวัดจากระดับคอคินถึงข้อใบธง ลำต้นตรง ราก ค้ำมีสีม่วง โคนต้นอ่อนระยะใบแรกคลี่ มีสีม่วง

ลักษณะใบ ใบแรกมีลักษณะมนกลม มุมใบของใบแรกเหนือฝักบนสุด กว้างปานกลาง (26-50 องศา) การโค้งของใบแรกเหนือฝักค่อนข้างตรง ความกว้างของใบรองฝักบนสุด มีขนาด แคบมาก คือน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 ซม. สีกาบใบที่ตำแหน่งฝักบนสุดมีสีม่วง

ลักษณะดอกตัวผู้ ก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พื้นฐานใบธงสั้น (6-8 ซม.) ช่อดอกตัวผู้มีความ ยาวมาก คือยาวกว่าหรือเท่ากับ 20 ซม. ความกว้างสุดของช่อดอกตัวผู้ปานกลาง (21-30 ซม.) ฐาน ดอกย่อยเป็นสีม่วง ความยาวของช่อดอกตัวผู้จากโคนแขนงบนสุด ถึงปลายสุด มีขนาดยาวมาก คือ มากกว่าหรือเท่ากับ 21 ซม. มุมของก้านช่อดอกตัวผู้ปานกลาง (26-50 องศา) ช่อดอกตัวผู้มีลักษณะ ค่อนข้างตรงความแน่นของช่อดอกตัวผู้ปานกลาง จำนวนแขนงหลักในช่อดอกตัวผู้มีปานกลาง (11-15 แขนง) ความแน่นของดอกย่อยบนแกนกลางมีปานกลาง กาบดอกย่อยมีสีเขียว เปลือกดอก ย่อยมีสีเขียวอ่อน อับเรณูสีเหลือง จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50 เปอร์เซ็นต์ คือ 36-45 วัน

ลักษณะฝัก ฝักมีเส้นไหมสีเขียวอ่อน จำนวนวันที่ฝักออกใหม่ 50 เปอร์เซ็นต์ คือ 46-55 วัน ความสูงของฝัก 61-90 ซม. ความยาวของก้านฝักบนสุด ยาวมากคือมากกว่าหรือเท่ากับ 11 ซม. ความยาวของฝักบนสุดที่ระยะเก็บเกี่ยวมีขนาดปานกลาง (14-16 ซม.) ความกว้างฝักบนสุดมี ขนาดปานกลาง (3-4 ซม.) ฝักบนสุดมีลักษณะกึ่งทรงกรวย/กึ่งทรงกระบอก ช้ำมีสีขาว

ลักษณะเมล็ด การเรียงของเมล็ดข้าวโพดเป็นแถวตรง จะเห็นร่องชัดเจน มีจำนวนแถวเมล็ดน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 แถว เมล็ดมีสีขาว เป็นเมล็ดข้าวเหนียว



ข้าวโพดเจ้าหล้าสี่

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) คำขอเลขที่ : 34/2547 วันที่ยื่นคำขอ : 18 ตุลาคม 2547
- (2) ชื่อผู้ขอ : นายธันวา ยะปะนัน (บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด)
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : สวิตไวท์ฮีสลิปห้า
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เป็นข้าวโพดลูกผสมเดี่ยวที่ได้จากการผสมระหว่างสายพันธุ์แท้ เจีหลีห้าสี่ เป็นพันธุ์แม่และสายพันธุ์แท้ทรอปปีคอลแปดแถว เป็นพันธุ์พ่อ
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ได้จากการปรับปรุงพันธุ์ โดยวิธีการผสมพันธุ์และคัดเลือกแบบจุดประวัติ กับข้าวโพดข้าวเหนียวพันธุ์เจีหลี โดยทำการคัดเลือกแล้วผสมตัวเอง นำเมล็ดที่ได้ไปปลูกฝักต่อแถวทำซ้ำเช่นเดิม 6 ชั่วโมง จึงได้สายพันธุ์แท้ เจีหลีห้าสี่ใช้เป็นพันธุ์แม่ ทำการผสมกับพันธุ์พ่อ ซึ่งเป็นสายพันธุ์แท้ พันธุ์ทรอปปีคอลแปดแถว ที่ได้มาจากการปรับปรุงพันธุ์ โดยวิธีการผสมพันธุ์และคัดเลือกแบบจุดประวัติโดยทำการผสมพันธุ์ระหว่างข้าวโพดหวานสีเหลืองพันธุ์ทรอปปีคอลกับข้าวโพดข้าวเหนียวพันธุ์แปดแถว แล้วนำลูกข้าวที่สองมาปลูกคัดเลือกและผสมตัวเอง นำเมล็ดที่ได้ไปปลูกต่อแบบฝักต่อแถวแล้วทำซ้ำจำนวน 6 ชั่วโมง จนได้สายพันธุ์แท้ดังกล่าว

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะต้น มีความสูง 176-225 ซม. โดยวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธง ลำต้นตรง รากค้ำมีสีม่วง และมีริ้วสีเขียวสลับกัน โคนต้นอ่อนระยะใบแรกคลี่ มีสีม่วง

ลักษณะใบ ใบแรกมีลักษณะมนกลม มุมใบของใบแรกเหนือฝักบนสุด กว้างปานกลาง (26-50 องศา) การโค้งของใบแรกเหนือฝักค่อนข้างตรง ความกว้างของใบรองฝักบนสุด มีขนาดแคบมาก (8-9 ซม.) กาบใบที่ตำแหน่งฝักบนสุดมีสีม่วง

ลักษณะดอกตัวผู้ ก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธงมีความยาวปานกลาง (9-11 ซม.) ช่อดอกตัวผู้มีความยาวมาก คือมากกว่าหรือเท่ากับ 20 ซม. ความกว้างสุดของช่อดอกตัวผู้ปานกลาง (21-30 ซม.) ฐานดอกย่อยเป็นสีเขียวอ่อน ความยาวของช่อดอกตัวผู้จากโคนแขนงบนสุด ถึงปลายสุด มีขนาดยาวมาก คือมากกว่าหรือเท่ากับ 21 ซม. มุมของก้านช่อดอกตัวผู้ปานกลาง (26-50 องศา) ช่อดอกตัวผู้มีลักษณะค่อนข้างตรง ความแน่นของช่อดอกตัวผู้ปานกลาง จำนวนแขนงหลักในช่อดอกตัวผู้มีปานกลาง (11-15 แขนง) ความแน่นของดอกย่อยบนแกนกลางมีปานกลาง กาบดอกย่อยมีสีเขียว เปลือกดอกย่อยมีสีเขียวอ่อน อับเรณูสีเหลือง จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50 เปอร์เซ็นต์ คือ 36-45 วัน

ลักษณะฝัก ฝักมีเส้นไหมสีเขียวอ่อน จำนวนวันที่ฝักออกใหม่ 50 เปอร์เซ็นต์ คือ 46-55 วัน ความสูงของฝัก 91-120 ซม. ความยาวของก้านฝักบนสุด มีขนาดยาวมากคือ มากกว่า

หรือเท่ากับ 11 ซม. ความยาวของฝักบนสุดที่ระยะเก็บเกี่ยวมีขนาดยาว (17-19 ซม.) ความกว้างฝักบนสุดมีขนาดปานกลาง (3-4 ซม.) ฝักบนสุดมีลักษณะกึ่งทรงกรวย/กึ่งทรงกระบอก ชังมีสีขาว

ลักษณะเมล็ด การเรียงของเมล็ดข้าวโพดเป็นแถวตรง มีจำนวนแถวเมล็ดข้าวโพด 12 แถว เมล็ดมีสีขาว เป็นเมล็ดข้าวโพดข้าวเหนียว และเมล็ดข้าวโพดหวานปนกันในอัตราส่วนประมาณ สามต่อหนึ่ง ซึ่งเกิดจากลักษณะ xenia effect เมล็ดคิดเต็มถึงปลายฝัก



ข้าวโพดสวีทไวท์ฮีสิบห้า

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) คำขอเลขที่ : 34/2547 วันที่ยื่นคำขอ : 18 ตุลาคม 2547
- (2) ชื่อผู้ขอ : นายธันวา ยะปะนัน (บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด)
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : สวิตไวท์ฮีสลิปห้า
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เป็นข้าวโพดลูกผสมเดี่ยวที่ได้จากการผสมระหว่างสายพันธุ์แท้ เจีหลีห้าสี่ เป็นพันธุ์แม่และสายพันธุ์แท้ทรอปปีคอลแปดแถว เป็นพันธุ์พ่อ
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ได้จากการปรับปรุงพันธุ์ โดยวิธีการผสมพันธุ์และคัดเลือกแบบจุดประวัตินับกับข้าวโพดข้าวเหนียวพันธุ์เจีหลี โดยทำการคัดเลือกแล้วผสมตัวเอง นำเมล็ดที่ได้ไปปลูกฝักต่อแถวทำซ้ำเช่นเดิม 6 ชั่วโมง จึงได้สายพันธุ์แท้ เจีหลีห้าสี่ใช้เป็นพันธุ์แม่ ทำการผสมกับพันธุ์พ่อ ซึ่งเป็นสายพันธุ์แท้ พันธุ์ทรอปปีคอลแปดแถว ที่ได้มาจากการปรับปรุงพันธุ์ โดยวิธีการผสมพันธุ์และคัดเลือกแบบจุดประวัตินับโดยทำการผสมพันธุ์ระหว่างข้าวโพดหวานสีเหลืองพันธุ์ทรอปปีคอลกับข้าวโพดข้าวเหนียวพันธุ์แปดแถว แล้วนำลูกข้าวที่สองมาปลูกคัดเลือกและผสมตัวเอง นำเมล็ดที่ได้ไปปลูกต่อแบบฝักต่อแถวแล้วทำซ้ำจำนวน 6 ชั่วโมง จนได้สายพันธุ์แท้ดังกล่าว

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะต้น มีความสูง 176-225 ซม. โดยวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธง ลำต้นตรง รากค้ำมีสีม่วง และมีริ้วสีเขียวสลับกัน โคนต้นอ่อนระยะใบแรกคลี่ มีสีม่วง

ลักษณะใบ ใบแรกมีลักษณะมนกลม มุมใบของใบแรกเหนือฝักบนสุด กว้างปานกลาง (26-50 องศา) การโค้งของใบแรกเหนือฝักค่อนข้างตรง ความกว้างของใบรองฝักบนสุด มีขนาดแคบมาก (8-9 ซม.) กาบใบที่ตำแหน่งฝักบนสุดมีสีม่วง

ลักษณะดอกตัวผู้ ก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธงมีความยาวปานกลาง (9-11 ซม.) ช่อดอกตัวผู้มีความยาวมาก คือมากกว่าหรือเท่ากับ 20 ซม. ความกว้างสุดของช่อดอกตัวผู้ปานกลาง (21-30 ซม.) ฐานดอกย่อยเป็นสีเขียวอ่อน ความยาวของช่อดอกตัวผู้จากโคนแขนงบนสุด ถึงปลายสุด มีขนาดยาวมาก คือมากกว่าหรือเท่ากับ 21 ซม. มุมของก้านช่อดอกตัวผู้ปานกลาง (26-50 องศา) ช่อดอกตัวผู้มีลักษณะค่อนข้างตรง ความแน่นของช่อดอกตัวผู้ปานกลาง จำนวนแขนงหลักในช่อดอกตัวผู้มีปานกลาง (11-15 แขนง) ความแน่นของดอกย่อยบนแกนกลางมีปานกลาง กาบดอกย่อยมีสีเขียว เปลือกดอกย่อยมีสีเขียวอ่อน อับเรณูสีเหลือง จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50 เปอร์เซ็นต์ คือ 36-45 วัน

ลักษณะฝัก ฝักมีเส้นไหมสีเขียวอ่อน จำนวนวันที่ฝักออกใหม่ 50 เปอร์เซ็นต์ คือ 46-55 วัน ความสูงของฝัก 91-120 ซม. ความยาวของก้านฝักบนสุด มีขนาดยาวมากคือ มากกว่า

หรือเท่ากับ 11 ซม. ความยาวของฝักบนสุดที่ระยะเก็บเกี่ยวมีขนาดยาว (17-19 ซม.) ความกว้างฝักบนสุดมีขนาดปานกลาง (3-4 ซม.) ฝักบนสุดมีลักษณะกึ่งทรงกรวย/กึ่งทรงกระบอก ชังมีสีขาว

ลักษณะเมล็ด การเรียงของเมล็ดข้าวโพดเป็นแถวตรง มีจำนวนแถวเมล็ดข้าวโพด 12 แถว เมล็ดมีสีขาว เป็นเมล็ดข้าวโพดข้าวเหนียว และเมล็ดข้าวโพดหวานปนกันในอัตราส่วนประมาณ สามต่อหนึ่ง ซึ่งเกิดจากลักษณะ xenia effect เมล็ดคิดเต็มถึงปลายฝัก



ข้าวโพดสวีทไวท์ฮีสบห้