



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518

ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 พ.ศ. 2547 ได้กำหนดขั้นตอนการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน โดยให้กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชที่ยื่นคำขอ นำไปตีประกาศที่กรมวิชาการเกษตรและที่ในเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีโอกาสทักท้วงภายใน 30 วันนับแต่วันตีประกาศ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้ยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชจำนวน 3 พันธุ์พืช ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ดังนี้

1. กาแฟโรบัสต้า สายพันธุ์ FRT 17
2. กาแฟโรบัสต้า สายพันธุ์ FRT 65
3. อ้อยโคลน 92 – Smut-64/19

ซึ่งกรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพันธุ์พืชทั้ง 3 พันธุ์พืช ให้ทราบโดยทั่วกัน ปราบกฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิพาทว่าคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่ฝ่ายบริหารจัดการกองทุนคุ้มครองพันธุ์พืช กองคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ 0-2940-7214 ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันตีประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2551

ลงนาม

(นายสมชาย ชาญณรงค์กุล)

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

กาแฟโรบัสต้า สายพันธุ์ FRT 17

แหล่งที่มาและประวัติ

โครงการพัฒนาพันธุ์กาแฟโรบัสต้าของกรมวิชาการเกษตร ได้ดำเนินการโดย 2 วิธี คือ การคัดเลือกพันธุ์จากพันธุ์ที่รวบรวมจากแหล่งปลูกต่าง ๆ ภายในประเทศ ซึ่งเริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2532 เป็นต้นมา อีกวิธีหนึ่ง คือ การคัดเลือกและทดสอบพันธุ์กาแฟโรบัสต้านำเข้ามาจากต่างประเทศ โดยการสนับสนุนของภาคเอกชนที่ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับกาแฟซึ่งได้ดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2538 เป็นต้นมา เพื่อแก้ปัญหาคุณภาพของผลผลิตไม่ได้มาตรฐานตามที่ตลาดต้องการ ซึ่งศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพรได้รับพันธุ์กาแฟโรบัสต้า จากบริษัทเนสเล่ (ไทย) จำนวนทั้งสิ้น 45 สายพันธุ์ ทั้งจากศูนย์รวบรวมพันธุ์ในประเทศฝรั่งเศส และมาเลเซีย โดยกาแฟโรบัสต่านำเข้ามาทดสอบจัดอยู่ในกลุ่มพวก Guinean (G) และ Congolese (C) หรือเป็นลูกผสมระหว่างพวก Guinean กับ Congolese ซึ่งมีแหล่งกำเนิดอยู่ในทวีปแอฟริกา ผลการดำเนินการทดสอบพันธุ์ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศเหล่านี้ ทำให้ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพรสามารถคัดเลือกได้พันธุ์กาแฟโรบัสต้าพันธุ์ดี ที่มีคุณลักษณะดีและเมล็ดได้มาตรฐานตามที่ตลาดต้องการในช่วงระหว่างปี 2543-2549 ได้ 5 พันธุ์ คือ สายพันธุ์ FRT65 FRT27 FRT11 FRT17 และ FRT 10

กาแฟโรบัสต้า สายพันธุ์ FRT17 มีแหล่งกำเนิดอยู่ในประเทศ Ivory Coast ในทวีปแอฟริกาจัดอยู่ในกลุ่มของกาแฟลูกผสมระหว่างพวก Guinean กับ Congolese เป็นพันธุ์ที่ CIRAD (Centre de Cooperation Internationale on Recherche Agronomique pour le Developpement) ได้เก็บรวบรวมและส่งมอบในรูปกิ่งตอนให้แหล่งรวบรวมพันธุ์ในฝรั่งเศสเมื่อปี 2532 และถูกนำเข้ามายังประเทศไทย โดยบริษัทควอลิตี้คอฟฟี่โปรดักท์ส (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อปี 2538 ในรูปต้นอ่อนที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยวิธี Somatic Embryogenesis และศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร ได้ดำเนินการปลูกเปรียบเทียบกับพันธุ์อื่น ๆ ตั้งแต่ปี 2542 เป็นต้นมา

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

ชนิด	พืชสวนอุตสาหกรรม
ประเภท	ไม้พุ่มยืนต้นวงศ์ Rubiaceae
ราก	ระบบรากลึก 2-3 เมตร มีรากหาอาหารใกล้ผิวดิน
ต้น	ลำต้นตั้งตรงสูงประมาณ 2.9 เมตร เฉลี่ยเมื่ออายุ 6 ปี เส้นรอบวงลำต้นเฉลี่ย 29.3 เซนติเมตร ทรงพุ่มปานกลาง
ใบ	ใบรูปร่างรี (Elliptic) ปลายใบและฐานใบแหลม (Acuminate) แผ่นใบเป็นคลื่นระหว่างเส้นใบ ผิวใบเป็นมัน ขอบใบเรียบ ใบอ่อนสีเขียว (137B) ใบแก่สีเขียวเข้ม (137A) ใบกว้าง 7.84 เซนติเมตร ยาว 18.26 เซนติเมตร ความยาวก้านใบ 1.29 เซนติเมตร

ดอก	ดอกออกบริเวณข้อของกิ่งนอนและลำต้น เป็นดอกรวมมีสีขาว (155D) ออกดอกเป็นช่อ ในแต่ละปีมี 2-3 ช่อ
ผล	ผลรูปร่างยาวรี (Elliptic) ปลายผลแหลม ขนาดผลกว้าง 0.976 เซนติเมตร ยาว 1.54 เซนติเมตร
เมล็ด	เมล็ดมีขนาดกว้าง 0.494 เซนติเมตร ยาว 0.774 เซนติเมตร หนา 0.334 เซนติเมตร เมล็ดแห้ง 100 เมล็ด มีน้ำหนักเฉลี่ย 10.82 กรัม
ลักษณะอื่น ๆ	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนผลต่อข้อ 11.01 ผล - ความยาวข้อ 4.9 เซนติเมตร - ความยาวก้าน 67.82 เซนติเมตร - จำนวนข้อที่ผลผลิต 19.71 ข้อ
ลักษณะเด่น	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้ผลผลิตสูงกว่าพันธุ์เปรียบเทียบ 55.8 เปอร์เซ็นต์ คือ เฉลี่ย 4 ปี 207.82 กิโลกรัม/ไร่/ปี 2. อายุการเก็บเกี่ยวสั้น 9 เดือน และเก็บเกี่ยวผลผลิตหมดก่อนพันธุ์อื่น ๆ 1-2 เดือน 3. การทดสอบคุณภาพการชิมเป็นที่ยอมรับของผู้ประกอบการ โดยจัดอยู่ใน Class 7.2



กาแฟโรบัสต้า สายพันธุ์ FRT 17

กาแฟโรบัสต้า สายพันธุ์ FRT 65

แหล่งที่มาและประวัติ

โครงการพัฒนาพันธุ์กาแฟโรบัสต้าของกรมวิชาการเกษตร ได้ดำเนินการโดย 2 วิธี คือ การคัดเลือกพันธุ์จากพันธุ์ที่รวบรวมจากแหล่งปลูกต่าง ๆ ภายในประเทศ ซึ่งเริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2532 เป็นต้นมา อีกวิธีหนึ่ง คือ การคัดเลือกและทดสอบพันธุ์กาแฟโรบัสต่านำเข้ามาจากต่างประเทศ โดยการสนับสนุนของภาคเอกชนที่ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับกาแฟซึ่งได้ดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2538 เป็นต้นมา เพื่อแก้ปัญหาคุณภาพของผลผลิตไม่ได้มาตรฐานตามที่ตลาดต้องการ ซึ่งศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพรได้รับพันธุ์กาแฟโรบัสต้า จากบริษัทเนสเล่ (ไทย) จำนวนทั้งสิ้น 45 สายพันธุ์ ทั้งจากศูนย์รวบรวมพันธุ์ในประเทศฝรั่งเศส และมาเลเซีย โดยกาแฟโรบัสต่านำเข้ามาทดสอบจัดอยู่ในกลุ่มพวก Guinean (G) และ Congolese (C) หรือเป็นลูกผสมระหว่างพวก Guinean กับ Congolese ซึ่งมีแหล่งกำเนิดอยู่ในทวีปแอฟริกา ผลการดำเนินการทดสอบพันธุ์ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศเหล่านี้ ทำให้ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพรสามารถคัดเลือกได้พันธุ์กาแฟโรบัสต้าพันธุ์ดี ที่มีคุณลักษณะดีและเมล็ดได้มาตรฐานตามที่ตลาดต้องการในช่วงระหว่างปี 2543-2549 ได้ 5 พันธุ์ คือ สายพันธุ์ FRT65 FRT27 FRT11 FRT17 และ FRT 10

กาแฟโรบัสต้า สายพันธุ์ FRT 65 มีแหล่งกำเนิดอยู่ในประเทศ Togo ในทวีปแอฟริกาจัดอยู่ในกลุ่มของกาแฟพวก Congolese เป็นพันธุ์ที่ CIRAD (Centre de Cooperation Internationale on Recherche Agronomique pour le Developpement) ได้เก็บรวบรวมและส่งมอบในรูปกิ่งตอนให้แหล่งรวบรวมพันธุ์ในฝรั่งเศสเมื่อปี 2538 นำเข้ามายังประเทศไทยโดยบริษัทควอลิตี้ฟู้ดส์ โปรดักท์ส (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อปี 2538 ในรูปต้นอ่อนที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อโดยวิธี Somatic Embryogenesis และศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพรได้ดำเนินการปลูกเปรียบเทียบกับพันธุ์อื่น ๆ ตั้งแต่ปี 2542 เป็นต้นมา

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

ชนิด	พืชสวนอุตสาหกรรม
ประเภท	ไม้พุ่มยืนต้นวงศ์ Rubiaceae
ราก	ระบบรากลึก 2-3 เมตร มีรากหาอาหารใกล้ผิวดิน
ต้น	ลำต้นตั้งตรงสูงประมาณ 2-3 เมตร เกลี้ยงเมื่ออายุ 6 ปี เส้นรอบวงลำต้นเฉลี่ย 29 เซนติเมตร ทรงพุ่มปานกลาง
ใบ	ใบรูปร่างรี (Elliptic) ปลายใบและฐานใบแหลม (Acuminate) แผ่นใบเป็นคลื่นระหว่างเส้นใบ ผิวใบเป็นมัน ขอบใบเรียบ ใบอ่อนสีเขียว (137B) ใบแก่สีเขียวเข้ม (137A) ใบกว้าง 6.88 เซนติเมตร ยาว 15.77 เซนติเมตร ความยาวก้านใบ 1.34 เซนติเมตร

ดอก	ดอกออกบริเวณข้อของกิ่งนอนและลำต้น เป็นดอกรวมมีสีขาว (155D) ออกดอกเป็นชูด ในแต่ละปีมี 2-3 ชูด
ผล	ผลรูปร่างกลมรี (Obovate) ปลายผลมน ขนาดผลกว้าง 1.182 เซนติเมตร ยาว 1.316 เซนติเมตร
เมล็ด	เมล็ดมีขนาดกว้าง 0.638 เซนติเมตร ยาว 0.838 เซนติเมตร หนา 0.354 เซนติเมตร เมล็ดแห้ง 100 เมล็ด มีน้ำหนักเฉลี่ย 16.15 กรัม
ลักษณะอื่น ๆ	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนผลต่อข้อ 11.85 ผล - ความยาวข้อ 5.47 เซนติเมตร - ความยาวก้าน 78.72 เซนติเมตร - จำนวนข้อที่ผลผลิต 18.04 ข้อ
ลักษณะเด่น	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้ผลผลิตสูงกว่าพันธุ์เปรียบเทียบซึ่งเป็นพันธุ์ที่เกษตรกรปลูกทั่วไป 73.7 เปอร์เซ็นต์ คือ 349.3 กิโลกรัม/ไร่/ปี จากเฉลี่ย 4 ปี 2. มีขนาดเมล็ดได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับของผู้ประกอบการ คือ มีน้ำหนัก 16.15 กรัม/100 เมล็ดแห้ง 4. คุณภาพการชิมเป็นที่ยอมรับของผู้ประกอบการ โดยจัดอยู่ใน Class 7.2



กาแฟโรบัสต้า สายพันธุ์ FRT 65

อ้อยโคลน 92 – Smut-64/19

แหล่งที่มาและประวัติ

อ้อยโคลน 92-Smut-46/6 เป็นอ้อยที่ได้จากการผสมข้ามแบบผสมหลายพันธุ์ (Polycross) โดยใช้พันธุ์ ROC 1 (Republic of China) ซึ่งนำเข้ามาจากไต้หวันเป็นพันธุ์แม่ ผสมเมื่อปี 2535 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี ผ่านการคัดเลือก ครั้งที่ 1 ในปี 2536 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี โดยมีการปลูกเชื้อโรคเส้ดำในระยะกล้าอ้อย ด้วยวิธีการปลูกเชื้อตาอ้อยด้วยเข็ม (bud puncture) คัดเลือกครั้งที่ 2 ในปี 2537 ที่สถานีทดลองพืชไร่มุกดาหาร ปลูกเปรียบเทียบเบื้องต้น ในปี 2539-2540 ที่สถานีทดลองพืชไร่มุกดาหาร เปรียบเทียบมาตรฐาน ในปี 2540-2541 ที่สถานีทดลองพืชไร่มุกดาหาร เปรียบเทียบในไร่เกษตรกร ในปี 2541-2543 ที่ไร่เกษตรกร จังหวัดมุกดาหาร และทดสอบในไร่เกษตรกร ในปี 2542-2544 ที่ไร่เกษตรกร จังหวัดมุกดาหารและจังหวัดกาฬสินธุ์ และทดสอบการยอมรับของเกษตรกร ในปี 2545-2550 ที่ไร่เกษตรกรจังหวัดมุกดาหาร 8 สถานี จำนวน 16 แปลง

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

ประเภท	พืชในวงศ์หญ้า (Gramineae) ที่ขึ้นเป็นกอ ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Saccharum officinarum</i>
ชนิด/ประเภท	อ้อยโรงงาน
ต้น	ทรงกอตั้งตรง ลักษณะปล้องเป็นทรงกระบอก ตามีลักษณะกลม ความสูงลำต้น 2.65 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลางลำ 2.5 เซนติเมตร จำนวนลำ/กอ เท่ากับ 5 น้ำหนักลำ 1.8 กิโลกรัม
ใบ	ใบแคบ ตั้ง ปลายใบโค้ง คอใบมีลักษณะเป็นสามเหลี่ยมชายธง หูใบมีลักษณะขอบตรง 2 ข้างเหมือนกัน
ดอก	ไม่ออกดอก
ราก	วงเจริญเหนือจูดรากเป็นสีเหลืองอยู่ระดับยอดตา วงกำเนิดรากไม่เป็นระเบียบ มี 2-3 แถว
ลักษณะอื่น ๆ	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติการต่อการเกิดโรคเส้ดำในสภาพธรรมชาติอยู่ในระดับหนาน ส่วนโรคใบขาวอยู่ในระดับปานกลาง และระดับการถูกทำลายของหนอนกอในสภาพธรรมชาติอยู่ในระดับหนาน - อายุการเก็บเกี่ยว 12-16 เดือน
ลักษณะเด่น :	<ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่ออกดอก 2. ให้ผลผลิตน้ำหนักร้อยสดเฉลี่ย 13.1 ตันต่อไร่ ซึ่งสูงกว่าอ้อยพันธุ์ตรวจสอบ F 154 ร้อยละ 34 4. ให้ผลผลิตน้ำตาล เฉลี่ย 1.7 ตันต่อไร่ ซึ่งสูงกว่าอ้อยพันธุ์ตรวจสอบ F 154 ร้อยละ 42 4. ให้ค่าซีซีเอสสูง เฉลี่ย 13.2 ซึ่งสูงกว่าอ้อยพันธุ์ตรวจสอบ F154 ร้อยละ 6

ชื่อควรระวัง อาจมีหน่อลำข้าง
พื้นที่แนะนำ พื้นที่ดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนเหนียวปนทรายของจังหวัดมุกดาหาร และจังหวัดใกล้เคียง



อ้อยโคลน 92 – Smut-64/19