

การทดสอบพันธุ์กาแฟโรบัสตาพันธุ์ดีในสภาพพื้นที่ต่างๆ

Variety Trial of Robusta Coffee in various Location

สุภาพร ชุมพงษ์

ผานิต งานกรณาธิการ ปริญญา หรูนหิม

ทิพย์ยา ไกรทอง บุญเกื้อ ทองแท้

บทคัดย่อ

ผลการทดสอบพันธุ์กาแฟโรบัสตาพันธุ์ดีในสภาพพื้นที่จังหวัดระนองและจังหวัดสุราษฎร์ธานี ตั้งแต่ปี 2548-2556 วางแผนการทดลองแบบ RCB มี 6 ซ้ำ จำนวน 5 พันธุ์ คือ พันธุ์ Clone 1/11 พันธุ์ FRT 17 พันธุ์ FRT 27 พันธุ์ FRT 65 และพันธุ์ FRT 03 จากการศึกษาข้อมูลแปลงจังหวัดระนองและสุราษฎร์ธานี ที่มีอายุต้น 8 ปีและ 7 ปี ผลการทดลองศึกษาการเจริญเติบโตด้านต่างๆ ของกาแฟที่ปลูกจังหวัดระนองและสุราษฎร์ธานี พบว่า ทั้ง 4 สายพันธุ์ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ คือ พันธุ์ FRT 17, FRT 65, FRT 27 และพันธุ์ FRT 03 มีการเจริญเติบโตค่อนข้างดีกว่าพันธุ์ Clone 1/11 ซึ่งเป็นพันธุ์ที่คัดเลือกจากพันธุ์ภายในประเทศ โดยเฉพาะพันธุ์ FRT 17, FRT 65 และ FRT 27 จะออกดอกและติดผลเร็วหลังปลูกได้ 1 ปี การศึกษาในด้านผลผลิตและคุณภาพเมล็ดกาแฟโรบัสตาทั้ง 5 พันธุ์ตลอดช่วงเวลาการเก็บเกี่ยว 5 ปี สรุปได้ว่า พันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูงในแปลงจังหวัดระนองได้แก่ พันธุ์ Clone 1/11 และพันธุ์ FRT 65 ซึ่งให้ผลผลิตเฉลี่ย 5 ปี สูงกว่าพันธุ์ FRT 27 ที่ให้ผลผลิตน้อยที่สุดเท่ากับ 1.50 และ 1.47 เท่าตามลำดับ และแปลงทดลองจังหวัดสุราษฎร์ธานี พบว่า ผลผลิตเมล็ดกาแฟเฉลี่ย 5 ปี พันธุ์ที่ให้ผลผลิตเฉลี่ยสูง คือ พันธุ์ FRT 65 และ FRT 17 ซึ่งให้ผลผลิตเฉลี่ย 5 ปี สูงกว่าพันธุ์ FRT 27 ที่ให้ผลผลิตน้อยที่สุด ถึง 2.42 และ 2.29 เท่าตามลำดับ สำหรับคุณภาพของเมล็ดกาแฟ พันธุ์ที่มีขนาดของเมล็ดกาแฟสูงกว่ามาตรฐานทุกปีทั้งสองแปลงคือ พันธุ์ Clone 1/11 และ FRT 65 และแปลงจังหวัดระนองมีพันธุ์ที่มีน้ำหนักของเมล็ดสูงกว่ามาตรฐานทุกปีอีก 1 พันธุ์ คือ พันธุ์ FRT 03 อัตราการเปลี่ยนจากผลสดเป็นเมล็ดกาแฟแห้ง (Out-turn) ซึ่งมีผลต่อต้นทุนการเก็บเกี่ยวขึ้นทั้งสองแปลง พันธุ์ Clone 1/11 มีเปอร์เซ็นต์ Out-turn สูงสุด และพันธุ์ FRT 17 มีเปอร์เซ็นต์ Out-turn ต่ำที่สุด และเมื่อเปรียบเทียบค่าเปอร์เซ็นต์ Out-turn ของพันธุ์ Clone 1/11 ที่มีเปอร์เซ็นต์ Out-turn สูงสุดกับพันธุ์ FRT 17 มีเปอร์เซ็นต์ Out-turn ต่ำที่สุด พบว่าแปลงจังหวัดสุราษฎร์ธานีและจังหวัดระนอง พันธุ์ Clone 1/11 เสียค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวน้อยกว่าพันธุ์ FRT 17 ถึง 42 และ 45 เปอร์เซ็นต์ตามลำดับระยะเวลาเก็บเกี่ยวผลผลิต เนื่องจากสภาวะแวดล้อมที่ต่างกันทำให้กาแฟเริ่มเก็บเกี่ยวได้ต่างกันด้วย โดยแปลงทดลองจังหวัดสุราษฎร์ธานีจะเริ่มเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ก่อนแปลงจังหวัดระนองประมาณ 2-3 เดือนซึ่งจะแตกต่างกันไปในแต่ละพันธุ์และแต่ละปี