

แผนงานวิจัย วิจัยและพัฒนาเงาะ

โครงการวิจัย พัฒนาพันธุ์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเงาะคุณภาพ

ชื่อการทดลอง การทดสอบพันธุ์เงาะในแหล่งปลูกใหม่เพื่อขยายช่วงฤดูการผลิตเงาะเขตภาคเหนือ

Evaluating the suitable cultivars of rambutan in the north  
for distribute production

คณะผู้ดำเนินงาน

หัวหน้าการทดลอง ทวีศักดิ์ แสงอุดม<sup>1/</sup>

ผู้ร่วมงาน นิพัทธ์ สุขวิบูลย์<sup>2/</sup> ศิรกานต์ ขยันการ<sup>3/</sup> อรวินทนี ชูศรี<sup>4/</sup>

### บทคัดย่อ

ฤดูกาลผลิตของเงาะในประเทศไทยเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือจะอยู่ช่วงเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน และเขตภาคใต้ ช่วงเดือน กรกฎาคม-สิงหาคม ซึ่งในช่วงผลผลิตออกมามีปัญหาการกระจายการผลิิตเงาะไปยังแหล่งปลูกใหม่นับเป็นแนวทางหนึ่งในการแก้ไขปัญหาการกระจุกตัวของเงาะได้ จึงได้ทำการทดสอบพันธุ์เงาะในแหล่งปลูกใหม่ในเขตภาคเหนือ จ.เชียงราย เพื่อขยายช่วงฤดูการผลิตเงาะ โดยทำการทดสอบเงาะ 4 พันธุ์ คือพันธุ์โรงเรียน พันธุ์พลิวเบอร์ 3 พันธุ์สีทอง และพันธุ์แดงจันทบูร ดำเนินการตุลาคม 2553 – กันยายน 2558 ณ แปลงทดสอบ ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย จ. เชียงราย ผลการดำเนินงานในด้านการเจริญเติบโตพบว่าเงาะทั้ง 4 พันธุ์สามารถเจริญเติบโตได้ดี โดยเฉพาะเงาะพันธุ์สีทองมีอัตราการเจริญเติบโตดีที่สุด รองมาคือพันธุ์โรงเรียน พันธุ์แดงจันทบูร ส่วนพันธุ์พลิว 3 มีอัตราการเจริญเติบโตที่เพิ่มขึ้นเฉลี่ยต่ำสุด โดยอัตราเพิ่มของเส้นรอบวงลำต้นในรอบ 20 เดือนของเงาะพันธุ์สีทองเท่ากับ 9.1 เซนติเมตร อัตราเพิ่มเส้นรอบวงลำต้นเงาะพันธุ์โรงเรียนแดงจันทบูร และพลิว 3 เท่ากับ 8.4 3.3 และ 2.5 เซนติเมตร ตามลำดับ และพบว่าเงาะเริ่มออกดอกประมาณ 4 ปีหลังปลูก และช่วงเวลาการออกดอกและเก็บเกี่ยวผลผลิตของเงาะทางภาคเหนือปี 58 อยู่ในเดือนธันวาคม ซึ่งจะไม่ตรงกับแหล่งผลิตในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ จึงเป็นพื้นที่ที่สามารถกระจายการผลิตเงาะได้

---

1/ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร กรุงเทพฯ

2/ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1 จ.เชียงใหม่

3/ ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย ต.ป่าอ้อดอนชัย อ.เมือง จ.เชียงราย

4/ ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี จ.จันทบุรี