

## บทที่ 6

### สรุปและข้อเสนอแนะ

1. จากการรวบรวมพันธุ์พริกพื้นเมืองจังหวัดตากระหว่างเดือนกันยายนถึงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2549 สามารถรวบรวมพันธุ์พริกได้จำนวน 192 สายพันธุ์ ได้แก่ สายพันธุ์ของอำเภออุ้มผาง พบพระ แม่สอด แม่ระมาด และท่าสองยาง จำนวน 51 44 15 78 และ 4 สายพันธุ์ ตามลำดับ

2. การจำแนกกลุ่มสายพันธุ์พริกในชั่วที่ 0 ด้วยเทคนิค Hierarchical Cluster Analysis พบว่า สามารถจำแนกกลุ่มสายพันธุ์พริกได้ 4 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่ 1 ให้ผลผลิตสดต่อไร่สูงกว่า 1.50 ตัน กลุ่มที่ 2 ให้ผลผลิตสดต่อไร่ระหว่าง 0.90 ถึง 1.50 ตัน กลุ่มที่ 3 ให้ผลผลิตสดต่อไร่ระหว่าง 0.35 ถึง 0.90 ตัน และกลุ่มที่ 4 ให้ผลผลิตสดต่อไร่ต่ำกว่า 0.35 ตัน มีจำนวน 1 11 42 และ 122 สายพันธุ์ คิดเป็นร้อยละ 1 6 24 และ 69 ตามลำดับ

3. ปริมาณสารแคปไซซินอยด์เฉลี่ยในพริกที่ได้จากการรวบรวมพันธุ์ สายพันธุ์ที่คัดเลือกได้ในชั่วที่ 0 และสายพันธุ์ที่คัดเลือกได้ในชั่วที่ 1 เท่ากับ 66,260 78,117 และ 81,333 สโควิลล์ ตามลำดับ และปริมาณแคปไซซินอยด์ของพริกพื้นเมืองจังหวัดตากไม่มีความสัมพันธ์กับองค์ประกอบผลผลิตของพริก

4. สมการทำนายสัมประสิทธิ์ถดถอยของผลผลิตสดต่อไร่ และผลผลิตแห้งต่อไร่ พบว่า ถ้าพริกมีผลผลิตสดต่อตันเพิ่มขึ้น 1 กรัม จะมีผลผลิตสดต่อไร่เพิ่มขึ้น 0.001 ตัน หรือ 1 กิโลกรัม ถ้าพริกมีผลผลิตแห้งต่อตันเพิ่มขึ้น 1 กรัม จะมีผลผลิตแห้งต่อไร่เพิ่มขึ้น 0.002 ตัน หรือ 2 กิโลกรัม

5. การวิเคราะห์พหุโคเอฟฟีเซียนท์ พบว่า จำนวนผลต่อต้น ผลผลิตสดต่อต้น และผลผลิตแห้งต่อต้น มีอิทธิพลรวมสูงต่อผลผลิตสดต่อไร่ ผลผลิตแห้งต่อไร่ และผลผลิตเมล็ดต่อไร่ ผลผลิตสดต่อต้นมีอิทธิพลทางตรงสูงต่อผลผลิตสดต่อไร่เท่ากับ 1.432 ผลผลิตแห้งต่อต้นมีอิทธิพลทางตรงสูงต่อผลผลิตแห้งต่อไร่เท่ากับ 1.357 ผลผลิตแห้งและผลผลิตสดต่อต้นมีอิทธิพลทางตรงสูงต่อผลผลิตเมล็ดต่อไร่ เท่ากับ 0.877 และ 0.440 ในการคัดเลือกพันธุ์พริกให้มีผลผลิตสด ผลผลิตแห้งต่อไร่ และผลผลิตเมล็ดต่อไร่สูง ควรคัดเลือกลักษณะจำนวนผลต่อต้น ผลผลิตสดต่อต้น และผลผลิตแห้งต่อต้นสูงร่วมกัน และคัดเลือกพันธุ์ที่มีอายุเก็บเกี่ยวสั้น

6. การคัดเลือกสายพันธุ์พริกชั่วที่ 0 พบว่า ค่าเฉลี่ยผลผลิตสดและแห้งของสายพันธุ์พริกจาก 5 อำเภอ เท่ากับ 0.3 และ 0.1 ตันต่อไร่ สายพันธุ์พริกอำเภอพบพระให้ผลผลิตสดและแห้งเฉลี่ยสูงสุด เท่ากับ 0.7 และ 0.2 ตันต่อไร่ การคัดเลือกสายพันธุ์พริกชั่วที่ 1 สายพันธุ์พริกที่ให้ ผลผลิตสดต่อไร่เท่ากับหรือมากกว่า 0.4 ตัน มีจำนวน 4 สายพันธุ์ ได้แก่ พบพระ 3(24)-# พบพระ 3(14)-# พบพระ 3(32)-# และ พบพระ 3(9)-2 ให้ผลผลิตสดเท่ากับ 0.5 0.4 0.4 และ 0.4 ตันต่อไร่

7. การทดสอบเสถียรภาพของพันธุ์พริกชี้วที่ 1 พบว่า พริกสายพันธุ์ พบพระ 3(26)-# และ พบพระ 3(9)-2 เป็นสายพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูงกว่าพันธุ์อื่นๆ โดยให้ผลผลิตสดเท่ากับ 0.22 และ 0.21 ตันต่อไร่ ตามลำดับ และเป็นพันธุ์ที่มีเสถียรภาพในการให้ผลผลิตและปรับตัวต่อสภาพแวดล้อมได้ สม่ำเสมอ

8. ความคุ้มค่าในการเก็บเกี่ยวผลผลิตพริกพื้นเมืองจังหวัดตากควรเก็บพริกจำนวน 6 ครั้ง โดยพริกมีการให้ผลผลิตสดและผลผลิตแห้งต่อไร่มากกว่าร้อยละ 80 ในช่วงการเจริญเติบโต 188 วัน หลังจากย้ายปลูก หรือร้อยละของการเก็บผลผลิตครั้งที่ 1 ถึง ครั้งที่ 6

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร