

บทคัดย่อ

170597

การทดสอบสายพันธุ์พริกเล็ก โดยวางแผนการทดลองแบบ RCBD 4 บล็อก 9 สายพันธุ์ ทดลอง ทดสอบที่ 2 แห่งคือตำบลเสด็จและตำบลพิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง ระหว่างเดือน ธันวาคม 2546 ถึงกันยายน 2547 โดยมีพันธุ์พริกเล็ก 9 สายพันธุ์คือ C1117, C1058, C1083, C1093, C1058xC1117-16-7-18-3-21, C1083xC1117-17-12-22-19-20, C1093xC1117-13-23-19-9-14, พันธุ์มาตรฐานคือพันธุ์ซูเปอร์รียอท และพันธุ์ห้วยสีทน พบว่า ในพื้นที่ตำบลเสด็จ พบว่าน้ำหนักสด 100 ผล น้ำหนักก้านสด ผลผลิตน้ำหนักต่อไร่พบความแตกต่างทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญยิ่ง และมีลักษณะจำนวนผลต่อแปลงย่อย และความสูงต้น มีความแตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ สายพันธุ์ที่ให้ผลผลิตและองค์ประกอบผลผลิตรวมที่สำคัญได้แก่พันธุ์ที่ให้น้ำหนักแห้งต่อน้ำหนักพริกแดงสด 1 กิโลกรัมคือตำบลเสด็จได้แก่สาย พันธุ์ C1058xC1117-16-7-18-21-11, รองลงมาคือพันธุ์ C1117 และพันธุ์ C1093xC1117-13-23-19-9-14 ให้น้ำหนักแห้งเท่ากับ 327, 315 และ 313 กรัมต่อพริกแดงสด 1 กิโลกรัมตามลำดับ และสายพันธุ์ที่ให้น้ำหนักสดแดงต่อแปลงย่อยสูงสุดคือซูเปอร์รียอท รองลงมาคือสายพันธุ์ห้วยสีทน และสายพันธุ์ 1058xC1117-16-7-18-3-21 ซึ่งมีน้ำหนักผลผลิตเท่ากับ 566, 392 และ 340 กิโลกรัมต่อไร่ตามลำดับ

ตำบลพิชัยได้แก่สาย พันธุ์ C1093xC1117-13-23-19-9-21, รองลงมาคือพันธุ์ C1058 และพันธุ์ C1093 ตามลำดับ ให้น้ำหนักแห้งเท่ากับ 393, 366 และ 335 กรัมต่อพริกแดงสด 1 กิโลกรัมตามลำดับ และสายพันธุ์ที่ให้น้ำหนักสดแดงต่อไร่คือซูเปอร์รียอท รองลงมาคือพันธุ์ C1058 และสายพันธุ์ 1083 ซึ่งมีน้ำหนักผลผลิตเท่ากับ 1,505, 1,073 และ 946 กิโลกรัมต่อไร่ตามลำดับ

คำสำคัญ : พริกเล็ก (bird pepper) สายพันธุ์ดี (elite line)

## ABSTRACT

**170597**

Yield Trial for bird pepper (*Capsicum frutescens* L.) were conducted at Tumbon Sdat and Tumbon Pichia of Lampang from December 2003 to September 2004. Two experimental trials were arranged into RCBD with 4 replications. The 9 varieties were grown, namely, C1117, C1058, C1083, C1093, and elite line of C1058xC1117-16-7-18-3-21, C1083xC1117-17-12-22-19-20, C1093xC1117-13-23-19-9-14. Two checks were Supperhot and Huasriton variety. The results at Tumbon Sdat showed that the significant total yield components determined by dry weight/1kg fresh weight were elite line of C1058xC1117-16-7-18-21-11, C1117 and C1093X C1117-13-23-19-9-21 i.e. 327, 315 and 313 g, respectively. The highest variety fresh weight/rai was Supperhot, Huasriton and elite line of C1058xC1117-16-7-18-3-21 i.e. 566, 392 and 340 kg respectively.

The results at Tumbon Pichia showed that the significant total yield components determined by dry weight/1kg fresh weight were elite line of C1093xC1117-13-23-19-9-21, C1158 and C1093 i.e. 393, 366 and 335 g, respectively. The highest variety fresh weight/rai was Supperhot, C1058 and C1083 i.e. 1,505, 1,073 and 946 kg respectively.