

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 3.1 ผลการวิเคราะห์ดินก่อนปลูกทดสอบทานตะวัน .....	19
ตารางที่ 3.2 การจัดพีทเมนต์เพื่อทดสอบการใช้ปัจจัยการผลิตที่แตกต่างกันในทานตะวัน .....	24
ตารางที่ 4.1 ผลการปลูกทดสอบต้นที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์และต้นที่เป็นหมัน .....	26
ตารางที่ 4.2 ผลทดสอบสายพันธุ์และต้นที่มียีนไทป์ N(msms) โดยใช้ไพรเมอร์ HGR01 และ HGR02 .....	27
ตารางที่ 4.3 ผลการทดสอบต้นที่ได้จากการผสมพันธุ์โดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ HRG02 .....	28
ตารางที่ 4.4 ลักษณะต่างๆ และผลผลิตของลูกผสม 3 คู่ เมื่อเปรียบเทียบกับพันธุ์ลูกผสม ทางการค้า .....	32
ตารางที่ 4.5 ขนาดเมล็ด ความสูง ขนาดดอก เปอร์เซ็นต์การกะเทาะ น้ำหนักแห้ง และ ผลผลิตของทานตะวันพันธุ์แปซิฟิก 77 เมื่อมีการให้น้ำที่ความถี่ต่างกัน .....	35
ตารางที่ 4.6 ขนาดเมล็ด ความสูง ขนาดดอก เปอร์เซ็นต์การกะเทาะ น้ำหนักแห้ง และ ผลผลิตของทานตะวันพันธุ์สุรนารี 473.....	36
ตารางที่ 4.7 ขนาดเมล็ด ความสูง ขนาดดอก เปอร์เซ็นต์การกะเทาะ น้ำหนักแห้ง และ ผลผลิตของทานตะวันพันธุ์แปซิฟิก 77 .....	37
ตารางที่ 4.8 ขนาดเมล็ด ความสูง ขนาดดอก เปอร์เซ็นต์การกะเทาะ น้ำหนักแห้ง และ ผลผลิตของทานตะวันพันธุ์สุรนารี 473 .....	39
ตารางที่ 4.9 ขนาดเมล็ด ความสูง ขนาดดอก เปอร์เซ็นต์การกะเทาะ น้ำหนักแห้ง และ ผลผลิตของทานตะวันพันธุ์แปซิฟิก 77 .....	40
ตารางที่ 4.10 ขนาดเมล็ด ความสูง ขนาดดอก เปอร์เซ็นต์การกะเทาะ น้ำหนักแห้ง และ ผลผลิตของทานตะวันพันธุ์สุรนารี 473 .....	41

## สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 4.11 ผลของโบรอนต่อความมีชีวิตของละอองเรณู ขนาดดอก ความสูง การผสมติด และขนาดเมล็ดของทานตะวันพันธุ์แปซิฟิก 77 .....	42
ตารางที่ 4.12 ผลของโบรอนต่อผลผลิต ปริมาณน้ำมัน ปริมาณโบรอนในใบ และ น้ำหนักแห้ง ของทานตะวันพันธุ์แปซิฟิก 77 .....	43
ตารางที่ 4.13 ผลของโบรอนต่อความมีชีวิตของละอองเรณู ขนาดดอก ความสูง การผสมติด และขนาดเมล็ด ในทานตะวันพันธุ์สุรนารี 473 .....	44
ตารางที่ 4.14 ผลของโบรอนต่อผลผลิต ปริมาณน้ำมัน ปริมาณโบรอนในใบ และ น้ำหนักแห้ง ในทานตะวันพันธุ์สุรนารี 473 .....	45
ตารางที่ 4.15 สมการแสดงความสัมพันธ์ระหว่างระดับโบรอนกับความมีชีวิตของละอองเรณู ของทานตะวันพันธุ์แปซิฟิก 77 และสุรนารี 473 .....	46
ตารางที่ 4.16 พื้นที่ใบ ขนาดเมล็ด ความสูง ขนาดดอก น้ำหนักแห้ง และผลผลิต ของ ทานตะวันพันธุ์สุรนารี 473 .....	47
ตารางที่ 4.17 ค่าเฉลี่ยความสูง ขนาดเมล็ด ขนาดดอก เปอร์เซ็นต์การกะเทาะ น้ำหนักแห้ง และผลผลิตของทานตะวันพันธุ์แปซิฟิก 77 .....	49
ตารางที่ 4.18 ขนาดเมล็ด ความสูง ขนาดดอก เปอร์เซ็นต์การกะเทาะ น้ำหนักแห้ง และผลผลิต ของทานตะวันพันธุ์สุรนารี 473 .....	50
ตารางที่ 4.19 ค่าเฉลี่ยความสูง ขนาดดอก ขนาดเมล็ด ผลผลิต และเปอร์เซ็นต์การกะเทาะ ของทานตะวันพันธุ์แปซิฟิก 77 เมื่อปลูกในสภาพที่มีการให้ปัจจัยการผลิตต่างกัน .....	55
ตารางที่ 4.20 ค่าเฉลี่ยความสูง ขนาดดอก ขนาดเมล็ด ผลผลิต และเปอร์เซ็นต์การกะเทาะ ของทานตะวันพันธุ์สุรนารี 473 เมื่อปลูกในสภาพที่มีการให้ปัจจัยการผลิตต่างกัน .....	57