

บทที่ 4
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลของปุ๋ยคอกมูลกระบือ ปุ๋ยน้ำหมักหอยเชอรี่ และปุ๋ยพืชสด ที่มีผลต่อการให้ผลผลิตของมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม ผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์และนำเสนอผลการทดลองในประเด็นต่อไปนี้

ตารางที่ 4.1 ผลการทดลองด้านการให้ผลผลิตของมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม

กรรมวิธี	จำนวนผล ของมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม(ผล)	
	อายุ 106 วัน	อายุ 120 วัน
(T1) Control ปุ๋ยมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสมไม่ใส่ปุ๋ย	4.00 ^b	5.20 ^b
(T2) ปุ๋ยมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม ใส่ปุ๋ยคอกมูลกระบือ อัตรา 500 กก.ต่อไร่	14.90 ^a	22.20 ^a
(T3) ปุ๋ยมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม ใส่ปุ๋ยน้ำหมักจากหอยเชอรี่ ปริมาณ 1ลิตร:น้ำ10 ลิตรรดทุกๆ7วัน	6.00 ^b	12.40 ^b
(T4) ปุ๋ยมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม ใส่ปุ๋ยพืชสดแบบไถกลบ ตอนเตรียมแปลงปลูก	10.30 ^{ab}	7.10 ^b
F-Test	*	*
CV%	87.58	93.19

หมายเหตุ ** =แตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($p < 0.01$), * =แตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($p < 0.05$), ns =ไม่แตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($p > 0.05$),

จากตารางที่ 4.1 ผลการทดลองด้านการให้ผลผลิตของมะเขือเทศ ในระยะเวลา 106 วันแตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($p < 0.05$) โดยมีแนวโน้ม พบว่า การให้ผลผลิตที่มีค่ามากที่สุด (T2) ปุ๋ยมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม ใส่ปุ๋ยคอกมูลกระบือ อัตรา 30 กก.ต่อไร่แปลง ให้จำนวนผลผลิตของมะเขือเทศเฉลี่ยรวมมากที่สุด คือ 14.90 ผล รองลงมาคือ (T4) ปุ๋ยมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม ใส่ปุ๋ยพืชสดแบบไถกลบตอนเตรียมแปลงปลูก ให้จำนวนผลผลิตของมะเขือเทศเฉลี่ยรวมคือ 10.30 ผล (T3) ปุ๋ยมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม ใส่ปุ๋ยน้ำหมักจากหอยเชอรี่ ปริมาณ 1ลิตร:น้ำ10 ลิตรรดทุกๆ7วัน ให้จำนวนผลผลิตของมะเขือเทศเฉลี่ยรวมคือ 6.00 ผล และ (T1) Control ปุ๋ยมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสมไม่ใส่ปุ๋ย ให้จำนวนผลผลิตของมะเขือเทศเฉลี่ยรวมน้อยที่สุด คือ 4.00 ผล ตามลำดับ

ผลการทดลองด้านการให้ผลผลิตของมะเขือเทศ ในระยะเวลา 120 วัน แตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($p < 0.05$) โดยมีแนวโน้ม พบว่า การให้ผลผลิตที่มีค่ามากที่สุด (T2) ปลุกมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม ใส่ปุ๋ยคอกมูลกระบือ อัตรา 30 กก.ต่อ1แปลง ให้จำนวนผลผลิตของมะเขือเทศเฉลี่ยรวมมากที่สุด 22.20 ผล รองลงมาคือ (T3) ปลุกมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม ใส่น้ำหมักจากหอยเชอร์รี่ ปริมาณ 1ลิตร:น้ำ10 ลิตรรดทุกๆ7วัน ให้จำนวนผลผลิตของมะเขือเทศเฉลี่ยรวมคือ 12.40 ผล (T4) ปลุกมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม ใส่ปุ๋ยพืชสดแบบไถกลบตอนเตรียมแปลงปลูก ให้จำนวนผลผลิตของมะเขือเทศเฉลี่ยรวมคือ 7.10 ผล และ และ (T1) Control ปลุกมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสมไม่ใส่ปุ๋ย ให้จำนวนผลผลิตของมะเขือเทศเฉลี่ยรวมน้อยที่สุด คือ 5.20 ผล

ตารางที่ 4.2 ผลการทดลองด้านขนาดของผลมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม

กรรมวิธี	เส้นผ่าศูนย์กลาง(เซนติเมตร)	
	อายุ 106 วัน	อายุ 120 วัน
(T1) Control ปลุกมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสมไม่ใส่ปุ๋ย	4.23 ^{bc}	3.92 ^c
(T2) ปลุกมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม ใส่ปุ๋ยคอกมูลกระบือ อัตรา 500 กก.ต่อ1ไร่	4.70 ^a	5.10 ^a
(T3) ปลุกมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม ใส่น้ำหมักจากหอยเชอร์รี่ ปริมาณ 1ลิตร:น้ำ10 ลิตรรดทุกๆ7วัน	4.58 ^{ab}	4.39 ^b
(T4) ปลุกมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม ใส่ปุ๋ยพืชสดแบบไถกลบตอนเตรียมแปลงปลูก	3.93 ^c	4.02 ^c
F-Test	*	**
CV%	12.28	13.80

หมายเหตุ ** =แตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($p < 0.01$), * =แตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($p < 0.05$), ns =ไม่แตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($p > 0.05$),

จากตารางที่ 4.2 ผลการทดลองด้านขนาดผลผลิตของมะเขือเทศ ในระยะเวลา 106 วัน แตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($p < 0.05$) โดยมีแนวโน้ม พบว่า การให้ขนาดผลผลิตที่มีค่ามากที่สุด (T2) ปลุกมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม ใส่ปุ๋ยคอกมูลกระบือ อัตรา 30 กก.ต่อ1แปลง ให้ขนาดผลผลิตของมะเขือเทศเฉลี่ยรวมมากที่สุด คือ 4.70 เซนติเมตร รองลงมา (T3) ปลุกมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม ใส่น้ำหมักจากหอยเชอร์รี่ ปริมาณ 1ลิตร:น้ำ10 ลิตรรดทุกๆ7วัน ให้ขนาดผลผลิตของมะเขือเทศเฉลี่ยรวม

คือ 4.58 เซนติเมตร (T4) ปลุกมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม ใส่ปุ๋ยพืชสดแบบไถกลบตอนเตรียมแปลงปลูก ให้ขนาดผลผลิตของมะเขือเทศเฉลี่ยรวมคือ 3.93 เซนติเมตร และ (T1) Control ปลุกมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสมไม่ใส่ปุ๋ย ให้ขนาดผลผลิตของมะเขือเทศเฉลี่ยรวมน้อยที่สุด คือ 4.23 เซนติเมตร

ผลการทดลองด้านการให้ขนาดของมะเขือเทศ ในระยะเวลา 120 วัน แตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($p < 0.01$) โดยมีแนวโน้ม พบว่าการให้ขนาดผลผลิตที่มีค่ามากที่สุด (T2) ปลุกมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม ใส่ปุ๋ยคอกมูลกระบือ อัตรา 30 กก.ต่อ1แปลง ให้ขนาดผลผลิตของมะเขือเทศเฉลี่ยรวมมากที่สุด คือ 5.10 เซนติเมตร รองลงมา (T3) ปลุกมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม ใส่น้ำหมักจากหอยเชอรี่ ปริมาณ 1ลิตร:น้ำ10 ลิตรรดทุกๆ7วัน ให้ขนาดผลผลิตของมะเขือเทศเฉลี่ยรวมคือ 4.39เซนติเมตร (T4) ปลุกมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม ใส่ปุ๋ยพืชสดแบบไถกลบตอนเตรียมแปลงปลูก ให้ขนาดผลผลิตของมะเขือเทศเฉลี่ยรวมคือ 4.02 เซนติเมตร และ (T1) Control ปลุกมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสมไม่ใส่ปุ๋ย ให้ขนาดผลผลิตของมะเขือเทศเฉลี่ยรวมน้อยที่สุด คือ 3.92 เซนติเมตร

ตารางที่ 4.3 ผลการทดลองด้านการให้น้ำหนักสดเฉลี่ยของผลผลิตผลมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม

กรรมวิธี	น้ำหนักสดเฉลี่ยของผล มะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม (กรัม)/แปลง	
	อายุ 106 วัน	อายุ 120 วัน
(T1) Control ปลุกมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสมไม่ใส่ปุ๋ย	58.600 ^b	63.80 ^b
(T2) ปลุกมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม ใส่ปุ๋ยคอกมูลกระบือ อัตรา 500 กก.ต่อ1ไร่	275.80 ^a	376.300 ^a
(T3) ปลุกมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม ใส่น้ำหมักจากหอยเชอรี่ ปริมาตร 1ลิตร:น้ำ10 ลิตรรดทุกๆ7วัน	133.00 ^b	164.80 ^b
(T4) ปลุกมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม ใส่ปุ๋ยพืชสดแบบไถ กลบตอนเตรียมแปลงปลูก	167.40 ^{ab}	109.20 ^b
F-Test	*	**
CV%	97.34	98.25

หมายเหตุ ** =แตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($p < 0.01$), * =แตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($p < 0.05$), ns =ไม่แตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($p > 0.05$),

จากตารางที่ 4.3 ผลการทดลองด้านการให้น้ำหนักของมะเขือเทศ ในระยะเวลา 106 วัน แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ($p < 0.05$) โดยมีแนวโน้ม พบว่า การให้น้ำหนักผลผลิตที่มีค่ามากที่สุด(T2) ปลุกมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม ใส่ปุ๋ยคอกมูลกระบือ อัตรา 30 กก.ต่อ1แปลง ให้น้ำหนักผลผลิตของมะเขือเทศเฉลี่ยรวมมากที่สุด 275.80 กรัม รองลงมา(T3) ปลุกมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม ใส่น้ำหมักจากหอยเชอรี่ ปริมาณ 1ลิตร:น้ำ10 ลิตรรดทุกๆ7วัน ให้น้ำหนักผลผลิตของมะเขือเทศเฉลี่ยรวมคือ 133.00 กรัม (T4) ปลุกมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม ใส่ปุ๋ยพืชสดแบบไถกลบตอนเตรียมแปลงปลูก ให้น้ำหนักผลผลิตของมะเขือเทศเฉลี่ยรวมคือ167.40 กรัม และ (T1) Control ปลุกมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสมไม่ใส่ปุ๋ย ให้น้ำหนักผลผลิตของมะเขือเทศเฉลี่ยรวมน้อยที่สุด คือ 58.60 กรัม

ผลการทดลองด้านการให้น้ำหนักของมะเขือเทศ ในระยะเวลา 120 วัน แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ($p < 0.01$) พบว่า การให้น้ำหนักผลผลิตที่มีค่ามากที่สุด(T2) ปลุกมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม ใส่ปุ๋ยคอกมูลกระบือ อัตรา 30 กก.ต่อ1แปลง ให้น้ำหนักผลผลิตของมะเขือเทศเฉลี่ยรวมมากที่สุด376.30 กรัม รองลงมา(T3) ปลุกมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม ใส่น้ำหมักจากหอยเชอรี่ ปริมาณ 1ลิตร:น้ำ10 ลิตรรดทุกๆ7วัน ให้น้ำหนักผลผลิตของมะเขือเทศเฉลี่ยรวมคือ 164.80 กรัม (T4) ปลุกมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสม ใส่ปุ๋ยพืชสดแบบไถกลบตอนเตรียมแปลงปลูก ให้น้ำหนักผลผลิตของมะเขือเทศเฉลี่ยรวมคือ 109.20 กรัม และ (T1) Control ปลุกมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสมไม่ใส่ปุ๋ย ให้น้ำหนักผลผลิตของมะเขือเทศเฉลี่ยรวมน้อยที่สุด คือ 63.80 กรัม