

## ภาคผนวก



ภาพที่ 6 แสดงการติดตั้งกับดักแสงสีน้ำเงินในโรงเรือนปลูกพริกหวาน



ภาพที่ 7 แสดงโรงเรือนปลูกพริกหวานที่มีการใช้กับดักแสงสีน้ำเงินในโรงเรือน



ภาพที่ 8 แสดงโรงเรือนปลูกพริกหวานที่มีการใช้ตาข่ายป้องกันแมลงง 32 ตา “สีแดง”



ภาพที่ 9 แสดงสถานีตรวจวัดภูมิอากาศจุลภาคในพื้นที่ทดลอง



ภาพที่ 10 แสดงการเก็บข้อมูลจากกับดักกาวเหนียวในแปลงทดลอง



ภาพที่ 11 แสดงแปลงทดลองการใช้เทคโนโลยีเกษตรแม่นยำ (เมลอน) ระหว่างกรรมวิธีควบคุม (ซ้าย) และกรรมวิธีทดลอง (ขวา)



ภาพที่ 12 แสดงโรงควบคุมระบบน้ำและปุ๋ยพร้อมระบบอัตโนมัติและเซนเซอร์



ภาพที่ 13 แสดงภาพตัวอย่างของแมลงที่ตรวจนับได้ในกับดัก 5 อันดับ

		sum	5898	4619	2115	1715	1524	1103	698	187	694	270	2
ข้อมูลนับ	avg	30.66666667	35.22722277	12.58928571	10.75991837	13.55445545	0.089108911	6.504959495	0.93069307	0.84	1.396739684	0.207	
	Median	30	25	9	7	0	0	5	0	0	0	0	
	S.D.	20.45	20.67	12.47	10.52	29.18	0.88	6.65	2.13	1.35	2.24	0.1	
วันที่	ตลอดปี	ด้านที่ 1	ด้านที่ 2	ด้านที่ 3	ด้านที่ 4	ด้านที่ 1	ด้านที่ 2	ด้านที่ 3	ด้านที่ 4	ด้านที่ 1	ด้านที่ 2	ด้านที่ 3	ด้านที่ 4
ชนิดแมลง	ชนิดแมลง	ชนิดแมลง	ชนิดแมลง	ชนิดแมลง	ชนิดแมลง	ชนิดแมลง	ชนิดแมลง	ชนิดแมลง	ชนิดแมลง	ชนิดแมลง	ชนิดแมลง	ชนิดแมลง	ชนิดแมลง
คำอธิบาย		วงศ์ Chalcidoidea (suborder Hymenoptera)	วงศ์ Braconidae (suborder Hymenoptera)	วงศ์ Thysanoptera (class Insecta)	วงศ์ Hymenoptera (class Insecta)	วงศ์ Remipedia (class Remipedia)	วงศ์ Aleocharidae (class Coleoptera)	วงศ์ Macrocentrus sp. (class Insecta)					
		วงศ์ Chalcidoidea (suborder Hymenoptera)	วงศ์ Braconidae (suborder Hymenoptera)	วงศ์ Thysanoptera (class Insecta)	วงศ์ Hymenoptera (class Insecta)	วงศ์ Remipedia (class Remipedia)	วงศ์ Aleocharidae (class Coleoptera)	วงศ์ Macrocentrus sp. (class Insecta)					
		วงศ์ Chalcidoidea (suborder Hymenoptera)	วงศ์ Braconidae (suborder Hymenoptera)	วงศ์ Thysanoptera (class Insecta)	วงศ์ Hymenoptera (class Insecta)	วงศ์ Remipedia (class Remipedia)	วงศ์ Aleocharidae (class Coleoptera)	วงศ์ Macrocentrus sp. (class Insecta)					
		วงศ์ Chalcidoidea (suborder Hymenoptera)	วงศ์ Braconidae (suborder Hymenoptera)	วงศ์ Thysanoptera (class Insecta)	วงศ์ Hymenoptera (class Insecta)	วงศ์ Remipedia (class Remipedia)	วงศ์ Aleocharidae (class Coleoptera)	วงศ์ Macrocentrus sp. (class Insecta)					
		วงศ์ Chalcidoidea (suborder Hymenoptera)	วงศ์ Braconidae (suborder Hymenoptera)	วงศ์ Thysanoptera (class Insecta)	วงศ์ Hymenoptera (class Insecta)	วงศ์ Remipedia (class Remipedia)	วงศ์ Aleocharidae (class Coleoptera)	วงศ์ Macrocentrus sp. (class Insecta)					
วันที่ 1	ด้านที่ 1	-											
	ด้านที่ 2	22	28	15	6	0	0	0	3	2	0	1	
	ด้านที่ 3	5	20	2	5	0	0	0	1	0	0	0	
	ด้านที่ 4	19	55	5	4	0	0	1	0	1	1	0	
	ด้านที่ 1	17	17										
	ด้านที่ 2	15	13	18									
	ด้านที่ 3	33	6	5									
	ด้านที่ 4	1	0	1									
	ด้านที่ 1	16	4	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0
	ด้านที่ 2	13	19	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0
	ด้านที่ 3	0	4	8	10	0	0	4	0	1	1	1	1
	ด้านที่ 4	17	18	14									

ภาพที่ 14 แสดงตารางแยกชนิดและข้อมูลแมลง



ภาพที่ 15 แสดงอาการต้นแตกยางไหลในเมลอน

รวมยอด 3 รวมยอด 9/8/68 (หน่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บผลผลิต	แปลง	จำนวน	ลูก	น้ำหนักผลสด	เกรดผลสด	ความกว้าง	ความยาว	ความสูง
1	19/07/68	R1	2	1	158.6	1	32.2	34.2	30.2
2				2	178.2	2	28	24	22
3				3	150.2	C			
4		R2	2	1	160.2	C			
5				2	160.2	C			
6		R3	1	1	165.1	C			
7				1	165.1	C			
8		R3	2	1	170	C			
9				2	16.6	C			
10		R4	-	-	-	-			
11		R5	1	1	104.1	C			
12		R6	2	1	240.6	C			
13		R7	2	1	200.9	AB			
14				2	90.5	C			
15		R8	2	1	178.1	C			
16				2	150.8	C			
17		R9	2	2	178.2	C			
18		R10	-	-	-	-			
19		R11	1	1	89.1	C			
20		R12	2	1	211.6	C			
21		R13	-	-	-	-			
22									
23		R14	2	1	160.1	C			
24				2	80	C			
25		R15	2	1	178.9	C			
26				2	89.6	C			
27		R16	2	1	183.6	C			
28		R17	2	1	163	C			
29				2	72.2	C			
30		R18	1	1	170	C			
31									
32		R19	2	1	200.1	AB			
33				2	62.8	C			
34		R20	-	-	-	-			
35									
36									
37									
38									
39									
40									

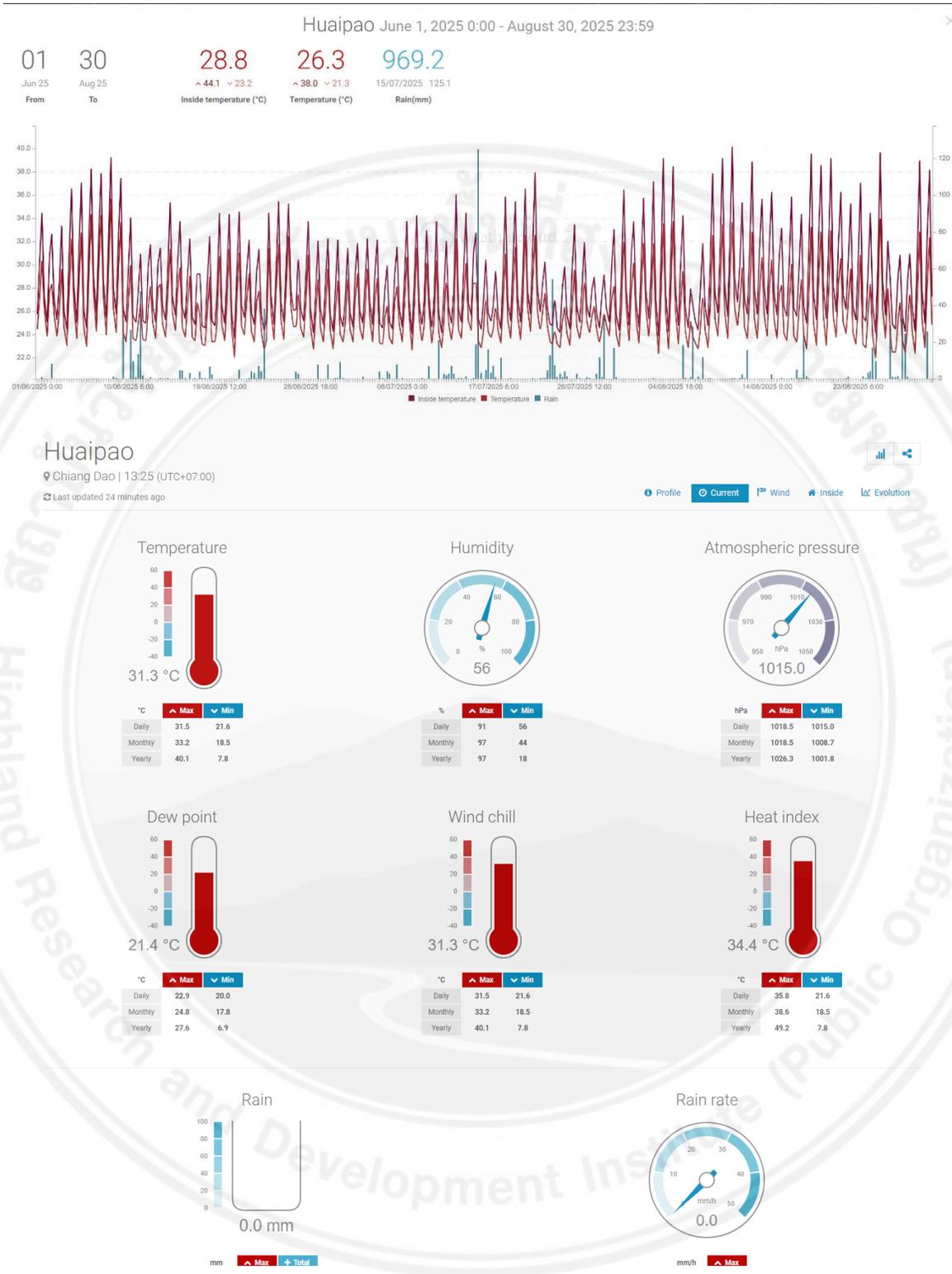
2025/09/01 19:47

รวมยอด 3 รวมยอด 15/8/68 (หน่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บผลผลิต	แปลง	จำนวน	ลูก	น้ำหนักผลสด	เกรดผลสด	ความกว้าง	ความยาว	ความสูง
1	18/7/68	Y1	2	1	178.2	1	28	24	22
2				2	162.6	C			
3		Y2	3	1	152.1	AB			
4				2	70	C			
5		Y3	1	1	180.6	C			
6		Y4	2	1	140.2	AB			
7		Y5	1	1	148.5	BE			
8		Y6	3	1	122.6	BB			
9				2	160	C			
10				3	60.4	C			
11		Y7	1	1	107.1	AB			
12		Y8	1	1	64.2	C			
13		Y9	3	1	89.2	C			
14				2	80.2	C			
15		Y10	2	1	120.1	C			
16		Y11	3	1	112.6	AB			
17				2	60	C			
18		Y12	1	1	202	AB			
19		Y13	3	1	200	AB			
20				2	180.6	C			
21				3	90.4	C			
22		Y14	2	1	110	AB			
23				1	180	C			
24		Y16	2	1	109.6	AB			
25				2	80.6	C			
26		Y17	1	1	140.6	C			
27		Y18	2	1	102.2	C			
28									
29		Y19	3	1	111.6	AB			
30				2	106.2	C			
31				3	90.1	C			
32		J0	2	1	130.6	C			
33				2	90.6	C			
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

2025/09/01 19:25

ภาพที่ 16 แสดงตัวอย่างแบบฟอร์มการเก็บข้อมูลผลผลิตพริกหวาน



ภาพที่ 17 แสดงชุดข้อมูลจากเซนเซอร์ผ่านระบบคลาวด์ในพื้นที่ทดลอง

ลำดับ	วันที่	ความสูงของต้นเมลอนเกาหลี (เซนติเมตร)	ความกว้างใบ (เซนติเมตร)	ความยาวใบ (เซนติเมตร)	ขนาดลำต้น (มม.)	จำนวนข้อ (ข้อ)	จำนวนใบ	ปริมาณคลอโรฟิลล์
1	7 วัน	6.5	5	3.9	3.01	1	2	22.50

ภาพที่ 18 แสดงระบบเก็บข้อมูลภาคสนามเพื่อเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตในเมลอน ด้วยการใช้แอปพลิเคชัน



ภาพที่ 19 แสดงการเก็บข้อมูลคุณภาพและปริมาณผลผลิตเมลอนในแต่ละรอบการผลิต