

## การทดลองที่ 2 การศึกษาถึงวันเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมที่มีผลต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต และสารออกฤทธิ์ที่สำคัญในฟ้าทะลายโจร

### ความสูงของลำต้น

ความสูงของลำต้น (เซนติเมตร) ของฟ้าทะลายโจร (ตารางที่ 5) พบว่าพันธุ์ฟ้าทะลายโจรที่ใช้ปลูกแตกต่างกัน มีผลทำให้ความสูงของลำต้นมีค่าแตกต่างกันในทางสถิติ โดยพบว่าฟ้าทะลายโจรพันธุ์ปราจีนบุรีมีความสูงของลำต้นมากที่สุดเท่ากับ 56.27 เซนติเมตร รองลงมาคือฟ้าทะลายโจรพันธุ์นครปฐม ซึ่งมีความสูงของลำต้นเท่ากับ 45.28 เซนติเมตร ส่วนพันธุ์พิษณุโลก 5-4 มีความสูงของลำต้นมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 38.44 เซนติเมตร ส่วนวันเก็บเกี่ยวที่แตกต่างกัน มีผลต่อความสูงของลำต้นมีค่าแตกต่างกันในทางสถิติ ฟ้าทะลายโจรที่ทำการเก็บเกี่ยวที่อายุ 170 วันหลังปลูก มีความสูงของลำต้นมีค่ามากที่สุดเท่ากับ 51.65 เซนติเมตร รองลงมาคือฟ้าทะลายโจรที่เก็บเกี่ยวที่อายุ 150 และ 135 วันหลังปลูก โดยมีความสูงของลำต้นเท่ากับ 47.67 และ 45.12 เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนฟ้าทะลายโจรที่เก็บเกี่ยวที่อายุ 120 วันหลังปลูก มีความสูงของลำต้นมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 42.21 เซนติเมตร อย่างไรก็ตามไม่พบความสัมพันธ์ของพันธุ์ฟ้าทะลายโจรที่ใช้ปลูกและวันเก็บเกี่ยว กับความสูงของลำต้นของฟ้าทะลายโจร

### จำนวนข้อของลำต้น

จำนวนข้อของลำต้น (ข้อต่อต้น) ของฟ้าทะลายโจร (ตารางที่ 5) พบว่าพันธุ์ฟ้าทะลายโจรที่ใช้ปลูกแตกต่างกัน มีผลทำให้จำนวนข้อของลำต้นมีค่าแตกต่างกันในทางสถิติ โดยพบว่าฟ้าทะลายโจรพันธุ์ปราจีนบุรีมีจำนวนข้อของลำต้นมากที่สุดเท่ากับ 25.75 ข้อต่อต้น รองลงมาคือฟ้าทะลายโจรพันธุ์นครปฐม ซึ่งมีจำนวนข้อของลำต้นเท่ากับ 20.00 ข้อต่อต้น ส่วนพันธุ์พิษณุโลก 5-4 มีจำนวนข้อของลำต้นมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 16.00 ข้อต่อต้น ส่วนวันเก็บเกี่ยวที่แตกต่างกัน มีผลต่อจำนวนข้อของลำต้นมีค่าแตกต่างกันในทางสถิติ ฟ้าทะลายโจรที่ทำการเก็บเกี่ยวที่อายุ 135 วันหลังปลูก มีจำนวนข้อของลำต้นมีค่ามากที่สุดเท่ากับ 23.33 ข้อต่อต้น รองลงมาคือฟ้าทะลายโจรที่เก็บเกี่ยวที่อายุ 120 และ 150 วันหลังปลูก โดยมีจำนวนข้อของลำต้นเท่ากับ 21.66 และ 19.50 ข้อต่อต้น ตามลำดับ ส่วนฟ้าทะลายโจรที่เก็บเกี่ยวที่อายุ 170 วันหลังปลูก มีจำนวนข้อของลำต้นมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 17.83 ข้อต่อต้น อย่างไรก็ตามไม่พบความสัมพันธ์ของพันธุ์ฟ้าทะลายโจรที่ใช้ปลูกและวันเก็บเกี่ยว กับจำนวนข้อของลำต้นของฟ้าทะลายโจร

### จำนวนกิ่ง

จำนวนกิ่ง (กิ่งต่อต้น) ของฟ้าทะลายโจร (ตารางที่ 5) พบว่าพันธุ์ฟ้าทะลายโจรที่ใช้ปลูกแตกต่างกัน มีผลทำให้จำนวนกิ่งมีค่าแตกต่างกันในทางสถิติ โดยพบว่าฟ้าทะลายโจรพันธุ์ปราจีนบุรีมีจำนวนกิ่งมากที่สุดเท่ากับ 24.45 กิ่งต่อต้น รองลงมาคือฟ้าทะลายโจรพันธุ์นครปฐม ซึ่งมีจำนวนกิ่งเท่ากับ 20.00 กิ่งต่อต้น ส่วนพันธุ์พิษณุโลก 5-4 มีจำนวนกิ่งมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 16.37 กิ่งต่อต้น ส่วนวันเก็บเกี่ยวที่แตกต่างกัน มีผลต่อจำนวนกิ่งมีค่าแตกต่างกันในทางสถิติ ฟ้าทะลายโจรที่ทำการเก็บเกี่ยวที่อายุ 135 วันหลังปลูก มีจำนวนกิ่งมีค่ามากที่สุดเท่ากับ 24.66 กิ่งต่อต้น รองลงมาคือฟ้าทะลายโจรที่เก็บเกี่ยวที่อายุ 120 และ 150 วันหลังปลูก โดยมีจำนวนกิ่งเท่ากับ 21.00 และ 18.66 กิ่งต่อต้น ตามลำดับ ส่วนฟ้าทะลายโจรที่เก็บเกี่ยวที่อายุ 170 วันหลังปลูก มีจำนวนกิ่งมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 16.50 กิ่งต่อต้น อย่างไรก็ตามไม่พบความสัมพันธ์ของพันธุ์ฟ้าทะลายโจรที่ใช้ปลูกและวันเก็บเกี่ยว กับจำนวนกิ่งของฟ้าทะลายโจร

**ตารางที่ 5** ความสูงของลำต้น (เซนติเมตร), จำนวนข้อของลำต้น (ข้อต่อต้น), จำนวนกิ่ง (กิ่งต่อต้น) และ น้ำหนักลำต้นแห้ง (กรัมต่อต้น) ของฟ้ายะลวยโจรจำนวน 3 พันธุ์ เมื่อได้รับวันเก็บเกี่ยวที่ ช่วงเวลาแตกต่างกัน

สิ่งทดลอง	ความสูง ของลำต้น (เซนติเมตร)	จำนวนข้อ ของลำต้น (ข้อต่อต้น)	จำนวนกิ่ง (กิ่งต่อต้น)	น้ำหนักลำต้นแห้ง (กรัมต่อต้น)
<b>พันธุ์</b>				
ปราจีนบุรี	56.27	25.75	24.25	9.69
พิษณุโลก 5-4	38.44	16.00	16.37	4.28
นครปฐม	45.28	20.00	20.00	6.68
<b>วันเก็บเกี่ยว</b>				
120 วันหลังปลูก	42.21	21.66	21.00	7.68
135 วันหลังปลูก	45.12	23.33	24.66	8.88
150 วันหลังปลูก	47.67	19.50	18.66	5.90
170 วันหลังปลูก	51.65	17.83	16.50	5.07
ค่าเฉลี่ย	46.66	20.58	20.20	6.88
LSD. (0.05) (พันธุ์)	12.26	3.16	6.10	1.84
LSD. (0.05) (วันเก็บเกี่ยว)	4.01	1.50	2.10	0.85
LSD. (0.05) (พันธุ์ × วันเก็บเกี่ยว)	ns	ns	ns	ns
C.V. (%) (พันธุ์)	12.22	7.15	14.03	12.45
C.V. (%) (วันเก็บเกี่ยว)	6.59	5.61	7.97	9.45

ns = ไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

### น้ำหนักลำต้นแห้ง

น้ำหนักลำต้นแห้ง (กรัมต่อต้น) ของฟ้ายะลวยโจร (ตารางที่ 5) พบว่าพันธุ์ฟ้ายะลวยโจรที่ใช้ปลูกแตกต่างกัน มีผลทำให้น้ำหนักลำต้นแห้งมีค่าแตกต่างกันในทางสถิติ โดยพบว่าฟ้ายะลวยโจรพันธุ์ปราจีนบุรี มีน้ำหนักลำต้นแห้งมากที่สุดเท่ากับ 9.69 กรัมต่อต้น รองลงมาคือฟ้ายะลวยโจรพันธุ์นครปฐม ซึ่งมีน้ำหนักลำต้นแห้งเท่ากับ 6.88 กรัมต่อต้น ส่วนพันธุ์พิษณุโลก 5-4 มีน้ำหนักลำต้นแห้งมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 4.28 กรัมต่อต้น ส่วนวันเก็บเกี่ยวที่แตกต่างกัน มีผลต่อน้ำหนักลำต้นแห้งมีค่าแตกต่างกันในทางสถิติ ฟ้ายะลวยโจรที่ทำการเก็บเกี่ยวที่อายุ 135 วันหลังปลูก มีน้ำหนักลำต้นแห้งมีค่ามากที่สุดเท่ากับ 8.88 กรัมต่อต้น รองลงมาคือฟ้ายะลวยโจรที่เก็บเกี่ยวที่อายุ 120 และ 150 วันหลังปลูก โดยมีน้ำหนักลำต้นแห้งเท่ากับ 7.68 และ 5.90 กรัมต่อต้น ตามลำดับ ส่วนฟ้ายะลวยโจรที่เก็บเกี่ยวที่อายุ 170 วันหลังปลูก มีน้ำหนักลำต้นแห้งมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 5.07 กรัมต่อต้น อย่างไรก็ตามไม่พบความสัมพันธ์ของพันธุ์ฟ้ายะลวยโจรที่ใช้ปลูกและวันเก็บเกี่ยว กับน้ำหนักลำต้นแห้งของฟ้ายะลวยโจร

### จำนวนใบ

จำนวนใบ (ใบต่อต้น) ของฟ้าทะลายโจร (ตารางที่ 6) พบว่าพันธุ์ฟ้าทะลายโจรที่ใช้ปลูกแตกต่างกัน มีผลทำให้จำนวนใบมีค่าแตกต่างกันในทางสถิติ โดยพบว่าฟ้าทะลายโจรพันธุ์ปราจีนบุรีมีจำนวนใบมากที่สุด เท่ากับ 354.88 ใบต่อต้น รองลงมาคือฟ้าทะลายโจรพันธุ์นครปฐม ซึ่งมีจำนวนใบเท่ากับ 251.88 ใบต่อต้น ส่วนพันธุ์พิษณุโลก 5-4 มีจำนวนใบมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 181.88 ใบต่อต้น ส่วนวันเก็บเกี่ยวที่ต่างกัน มีผลต่อจำนวนใบมีค่าแตกต่างกันในทางสถิติ ฟ้าทะลายโจรที่ทำการเก็บเกี่ยวที่อายุ 135 วันหลังปลูก มีจำนวนใบมีค่ามากที่สุดเท่ากับ 360.50 ใบต่อต้น รองลงมาคือฟ้าทะลายโจรที่เก็บเกี่ยวที่อายุ 120 และ 150 วันหลังปลูก โดยมีจำนวนใบเท่ากับ 279.00 และ 220.20 ใบต่อต้น ตามลำดับ ส่วนฟ้าทะลายโจรที่เก็บเกี่ยวที่อายุ 170 วันหลังปลูก มีจำนวนใบมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 174.00 ใบต่อต้น อย่างไรก็ตามไม่พบความสัมพันธ์ของพันธุ์ฟ้าทะลายโจรที่ใช้ปลูกและวันเก็บเกี่ยว กับจำนวนใบของฟ้าทะลายโจร

### พื้นที่ใบ

พื้นที่ใบ (ตารางเซนติเมตร) ของฟ้าทะลายโจร (ตารางที่ 6) พบว่าพันธุ์ฟ้าทะลายโจรที่ใช้ปลูกแตกต่างกัน มีผลทำให้พื้นที่ใบมีค่าแตกต่างกันในทางสถิติ โดยพบว่าฟ้าทะลายโจรพันธุ์ปราจีนบุรีมีพื้นที่ใบมากที่สุดเท่ากับ 319 ตารางเซนติเมตร รองลงมาคือฟ้าทะลายโจรพันธุ์นครปฐม ซึ่งมีพื้นที่ใบเท่ากับ 284 ตารางเซนติเมตร ส่วนพันธุ์พิษณุโลก 5-4 มีพื้นที่ใบมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 242 ตารางเซนติเมตร ส่วนวันเก็บเกี่ยวที่ต่างกัน มีผลต่อพื้นที่ใบมีค่าแตกต่างกันในทางสถิติ ฟ้าทะลายโจรที่ทำการเก็บเกี่ยวที่อายุ 135 วันหลังปลูก มีพื้นที่ใบมีค่ามากที่สุดเท่ากับ 369 ตารางเซนติเมตร รองลงมาคือฟ้าทะลายโจรที่เก็บเกี่ยวที่อายุ 120 และ 150 วันหลังปลูก โดยมีพื้นที่ใบเท่ากับ 352 และ 255 ตารางเซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนฟ้าทะลายโจรที่เก็บเกี่ยวที่อายุ 170 วันหลังปลูก มีพื้นที่ใบมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 197 ตารางเซนติเมตร อย่างไรก็ตามไม่พบความสัมพันธ์ของพันธุ์ฟ้าทะลายโจรที่ใช้ปลูกและวันเก็บเกี่ยว กับพื้นที่ใบของฟ้าทะลายโจร

**ตารางที่ 6** จำนวนใบ (ใบต่อต้น), พื้นที่ใบ (ตารางเซนติเมตร), น้ำหนักใบแห้ง (กรัมต่อต้น) และปริมาณคลอโรฟิลล์ภายในใบ (SPAD unit) ของฟ้าทะลายโจรจำนวน 3 พันธุ์ เมื่อได้รับวันเก็บเกี่ยวที่ช่วงเวลาแตกต่างกัน

สิ่งทดลอง	จำนวนใบ (ใบต่อต้น)	พื้นที่ใบ (ตาราง เซนติเมตร)	น้ำหนักใบแห้ง (กรัมต่อต้น)	ปริมาณคลอโรฟิลล์ ภายในใบ (SPAD unit)
<b>พันธุ์</b>				
ปราจีนบุรี	354.88	319	3.94	51.83
พิษณุโลก 5-4	181.88	242	1.83	36.96
นครปฐม	251.88	284	2.05	44.14
<b>วันเก็บเกี่ยว</b>				
120 วันหลังปลูก	279.00	352	3.15	45.76
135 วันหลังปลูก	350.50	369	3.77	54.49
150 วันหลังปลูก	220.00	255	2.14	40.74
170 วันหลังปลูก	174.00	197	1.37	36.24

ค่าเฉลี่ย	262.88	293	2.61	44.31
LSD. (0.05) (พันธุ์)	126.05	25.26	1.62	9.41
LSD. (0.05) (วันเก็บเกี่ยว)	35.035	30.18	0.33	3.87
LSD. (0.05) (พันธุ์ x วันเก็บเกี่ยว)	ns	ns	ns	ns
C.V. (%) (พันธุ์)	22.29	27.76	29.02	9.88
C.V. (%) (วันเก็บเกี่ยว)	10.20	24.40	9.94	6.69

ns = ไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

### น้ำหนักใบแห้ง

น้ำหนักใบแห้ง (กรัมต่อต้น) ของฟ้าทะลายโจร (ตารางที่ 6) พบว่าพันธุ์ฟ้าทะลายโจรที่ใช้ปลูกแตกต่างกัน มีผลทำให้น้ำหนักใบแห้งมีค่าแตกต่างกันในทางสถิติ โดยพบว่าฟ้าทะลายโจรพันธุ์ปราจีนบุรีมีน้ำหนักใบแห้งมากที่สุดเท่ากับ 3.94 กรัมต่อต้น รองลงมาคือฟ้าทะลายโจรพันธุ์นครปฐม ซึ่งมีน้ำหนักใบแห้งเท่ากับ 2.05 กรัมต่อต้น ส่วนพันธุ์พิษณุโลก 5-4 มีน้ำหนักใบแห้งมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 1.83 กรัมต่อต้น ส่วนวันเก็บเกี่ยวที่ต่างกัน มีผลต่อน้ำหนักใบแห้งมีค่าแตกต่างกันในทางสถิติ ฟ้าทะลายโจรที่ทำการเก็บเกี่ยวที่อายุ 135 วันหลังปลูก มีน้ำหนักใบแห้งมีค่ามากที่สุดเท่ากับ 3.77 กรัมต่อต้น รองลงมาคือฟ้าทะลายโจรที่เก็บเกี่ยวที่อายุ 120 และ 150 วันหลังปลูก โดยมีน้ำหนักใบแห้งเท่ากับ 3.15 และ 2.14 กรัมต่อต้น ตามลำดับ ส่วนฟ้าทะลายโจรที่เก็บเกี่ยวที่อายุ 170 วันหลังปลูก มีน้ำหนักใบแห้งมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 1.37 กรัมต่อต้น อย่างไรก็ตามไม่พบความสัมพันธ์ของพันธุ์ฟ้าทะลายโจรที่ใช้ปลูกและวันเก็บเกี่ยวกับน้ำหนักใบแห้งของฟ้าทะลายโจร

### ปริมาณคลอโรฟิลล์ภายในใบ

ปริมาณคลอโรฟิลล์ภายในใบ (SPAD unit) ของฟ้าทะลายโจร (ตารางที่ 6) พบว่าพันธุ์ฟ้าทะลายโจรที่ใช้ปลูกแตกต่างกัน มีผลทำให้ปริมาณคลอโรฟิลล์ภายในใบมีค่าแตกต่างกันในทางสถิติ โดยพบว่าฟ้าทะลายโจรพันธุ์ปราจีนบุรีมีปริมาณคลอโรฟิลล์ภายในใบมากที่สุดเท่ากับ 51.83 SPAD unit รองลงมาคือฟ้าทะลายโจรพันธุ์นครปฐม ซึ่งมีปริมาณคลอโรฟิลล์ภายในใบเท่ากับ 44.14 SPAD unit ส่วนพันธุ์พิษณุโลก 5-4 มีปริมาณคลอโรฟิลล์ภายในใบมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 36.96 SPAD unit ส่วนวันเก็บเกี่ยวที่ต่างกัน มีผลต่อปริมาณคลอโรฟิลล์ภายในใบมีค่าแตกต่างกันในทางสถิติ ฟ้าทะลายโจรที่ทำการเก็บเกี่ยวที่อายุ 135 วันหลังปลูก มีปริมาณคลอโรฟิลล์ภายในใบมีค่ามากที่สุดเท่ากับ 54.49 SPAD unit รองลงมาคือฟ้าทะลายโจรที่เก็บเกี่ยวที่อายุ 120 และ 150 วันหลังปลูก โดยมีปริมาณคลอโรฟิลล์ภายในใบเท่ากับ 45.76 และ 40.74 SPAD unit ตามลำดับ ส่วนฟ้าทะลายโจรที่เก็บเกี่ยวที่อายุ 170 วันหลังปลูก มีปริมาณคลอโรฟิลล์ภายในใบมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 36.24 SPAD unit อย่างไรก็ตามไม่พบความสัมพันธ์ของพันธุ์ฟ้าทะลายโจรที่ใช้ปลูกและวันเก็บเกี่ยว กับปริมาณคลอโรฟิลล์ภายในใบของฟ้าทะลายโจร

### ผลผลิตน้ำหนักใบแห้ง

ผลผลิตน้ำหนักใบแห้ง (กรัมต่อตารางเมตร) ของฟ้าทะลายโจร (ตารางที่ 7) พบว่าพันธุ์ฟ้าทะลายโจรที่ใช้ปลูกแตกต่างกัน มีผลทำให้ผลผลิตน้ำหนักใบแห้งมีค่าแตกต่างกันในทางสถิติ โดยพบว่าฟ้าทะลายโจรพันธุ์ปราจีนบุรีมีผลผลิตน้ำหนักใบแห้งมากที่สุดเท่ากับ 55.73 กรัมต่อตารางเมตร รองลงมาคือฟ้า

ทะลายโจรพันธุ์นครปฐม ซึ่งมีผลผลิตน้ำหนักใบแห้งเท่ากับ 29.00 กรัมต่อตารางเมตร ส่วนพันธุ์พิษณุโลก 5-4 มีผลผลิตน้ำหนักใบแห้งมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 25.88 กรัมต่อตารางเมตร ส่วนวันเก็บเกี่ยวที่แตกต่างกัน มีผลต่อผลผลิตน้ำหนักใบแห้งมีค่าแตกต่างกันในทางสถิติ ฟ้ายะลวยโจรที่ทำการเก็บเกี่ยวที่อายุ 135 วัน หลังปลูก มีผลผลิตน้ำหนักใบแห้งมีค่ามากที่สุดเท่ากับ 53.32 กรัมต่อตารางเมตร รองลงมาคือฟ้ายะลวยโจรที่เก็บเกี่ยวที่อายุ 120 และ 150 วันหลังปลูก โดยมีผลผลิตน้ำหนักใบแห้งเท่ากับ 44.55 และ 30.27 กรัมต่อตารางเมตร ตามลำดับ ส่วนฟ้ายะลวยโจรที่เก็บเกี่ยวที่อายุ 170 วันหลังปลูก มีผลผลิตน้ำหนักใบแห้งมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 19.38 กรัมต่อตารางเมตร อย่างไรก็ตามไม่พบความสัมพันธ์ของพันธุ์ฟ้ายะลวยโจรที่ปลูกและวันเก็บเกี่ยว กับผลผลิตน้ำหนักใบแห้งของฟ้ายะลวยโจร

**ตารางที่ 7** ผลผลิตน้ำหนักใบแห้ง (กรัมต่อตารางเมตร) ของฟ้ายะลวยโจรจำนวน 3 พันธุ์ เมื่อได้รับการเก็บเกี่ยวในช่วงเวลาที่แตกต่างกัน

สิ่งทดลอง	ผลผลิตน้ำหนักใบแห้ง (กรัมต่อตารางเมตร)
พันธุ์	
ปราจีนบุรี	55.73
พิษณุโลก 5-4	25.88
นครปฐม	29.00
วันเก็บเกี่ยว	
120 วันหลังปลูก	44.55
135 วันหลังปลูก	53.32
150 วันหลังปลูก	30.27
170 วันหลังปลูก	19.38
ค่าเฉลี่ย	36.88
LSD. (0.05) (พันธุ์)	1.62
LSD. (0.05) (วันเก็บเกี่ยว)	0.33
LSD. (0.05) (พันธุ์ × วันเก็บเกี่ยว)	ns
C.V. (%) (พันธุ์)	29.02
C.V. (%) (วันเก็บเกี่ยว)	9.94

ns = ไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

### ปริมาณแอนโดรกราโฟไลด์

ปริมาณแอนโดรกราโฟไลด์ (เปอร์เซ็นต์) ของฟ้ายะลวยโจร (ตารางที่ 8) พบว่าพันธุ์ฟ้ายะลวยโจรที่ปลูกแตกต่างกัน มีผลทำให้ปริมาณแอนโดรกราโฟไลด์มีค่าแตกต่างกันในทางสถิติ โดยพบว่าฟ้ายะลวยโจรพันธุ์ปราจีนบุรีมีปริมาณแอนโดรกราโฟไลด์มากที่สุดเท่ากับ 2.93 เปอร์เซ็นต์ รองลงมาคือฟ้ายะลวยโจรพันธุ์นครปฐม ซึ่งมีปริมาณแอนโดรกราโฟไลด์เท่ากับ 2.31 เปอร์เซ็นต์ ส่วนพันธุ์พิษณุโลก 5-4 มีปริมาณแอนโดรกราโฟไลด์มีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 1.86 เปอร์เซ็นต์ ส่วนวันเก็บเกี่ยวที่แตกต่างกัน มีผลต่อปริมาณแอนโดรกราโฟไลด์มีค่าแตกต่างกันในทางสถิติ ฟ้ายะลวยโจรที่ทำการเก็บเกี่ยวที่อายุ 135 วันหลัง

ปลูก มีปริมาณแอนโดรกราโฟไลด์มีค่ามากที่สุดเท่ากับ 2.54 เปอร์เซ็นต์ รองลงมาคือฟ้าทะลายโจรที่เก็บเกี่ยวที่อายุ 120 และ 150 วันหลังปลูก โดยมีปริมาณแอนโดรกราโฟไลด์เท่ากับ 2.44 และ 2.43 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ ส่วนฟ้าทะลายโจรที่เก็บเกี่ยวที่อายุ 170 วันหลังปลูก มีปริมาณแอนโดรกราโฟไลด์มีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 2.07 เปอร์เซ็นต์ อย่างไรก็ตามไม่พบความสัมพันธ์ของพันธุ์ฟ้าทะลายโจรที่ใช้ปลูกและวันเก็บเกี่ยว กับปริมาณแอนโดรกราโฟไลด์ของฟ้าทะลายโจร

**ตารางที่ 8** ปริมาณแอนโดรกราโฟไลด์ (เปอร์เซ็นต์) ของฟ้าทะลายโจรจำนวน 3 พันธุ์ เมื่อได้รับการเก็บเกี่ยวในช่วงเวลาที่แตกต่างกัน

สิ่งทดลอง	ปริมาณแอนโดรกราโฟไลด์ (เปอร์เซ็นต์)
<b>พันธุ์</b>	
ปราจีนบุรี	2.93
พิษณุโลก 5-4	1.86
นครปฐม	2.31
<b>วันเก็บเกี่ยว</b>	
120 วันหลังปลูก	2.44
135 วันหลังปลูก	2.54
150 วันหลังปลูก	2.43
170 วันหลังปลูก	2.07
ค่าเฉลี่ย	2.37
LSD. (0.05) (พันธุ์)	0.31
LSD. (0.05) (วันเก็บเกี่ยว)	0.20
LSD. (0.05) (พันธุ์ × วันเก็บเกี่ยว)	ns
C.V. (%) (พันธุ์)	10.12
C.V. (%) (วันเก็บเกี่ยว)	9.87

ns = ไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์