



การทดลองที่ 1 การศึกษาวิธีการขยายพันธุ์บัวดินสำหรับเพิ่มปริมาณหัวพันธุ์



ขั้นตอนการขยายพันธุ์บัวดิน

Highland Research and Development Institute (Public Organization)

การทดลองที่ 2 การศึกษาสูตรปุ๋ยและอัตราที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพหัวพันธุ์บัวดิน
การเจริญเติบโตด้านความสูงต้น ของบัวดินพันธุ์ Australia candida ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	ความสูงต้น (เซนติเมตร)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. ให้ปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/ กระถาง)	23.10	28.60	31.70	31.60abc ^{2/}	31.60abc	29.60a	15.80	14.40
2. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	20.70	28.70	31.00	32.00abc	32.60ab	27.20ab	20.60	19.40
3. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	25.60	30.00	30.60	30.40abc	29.60abcd	22.00abc	21.80	21.75
4. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	20.30	28.80	30.10	30.80abc	32.60ab	29.60a	23.40	21.60
5. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	25.40	31.80	32.50	33.80ab	27.00cd	24.40ab	18.20	23.75
6. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารองก้นหลุม+ปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	23.80	33.10	34.40	34.50a	34.00a	29.40a	19.40	17.80
7. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารองก้นหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	22.30	31.10	32.00	33.10abc	34.20a	28.20a	22.20	22.40
8. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารองก้นหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	19.40	26.20	27.20	27.80bc	25.80d	20.40bc	17.80	16.25
9. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารองก้นหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	17.20	24.40	25.50	28.20abc	30.20abcd	26.40ab	21.80	23.60
10. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารองก้นหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	18.40	24.20	25.10	27.00c	25.60d	14.80c	14.60	20.50
11. ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/ กระถาง)	23.60	30.80	32.20	32.40abc	32.00abc	28.20a	16.20	19.20
12. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารองก้นหลุม+ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	20.70	30.50	32.40	33.20abc	28.00bcd	29.20a	17.60	16.20
LSD _{0.05}	ns	ns	ns	ns	5.29	7.72	ns	ns
C.V. %	35.41	24.13	18.32	16.34	13.76	23.56	39.49	32.46

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสัปดาห์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

การเจริญเติบโตด้านจำนวนใบต่อต้น ของบัวดินพันธุ์ *Australia candida* ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	จำนวนใบ (ใบ)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. ให้ปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/ กระถาง)	5.00	6.40bcd ^{2/}	7.20	9.20bcde	12.20abc	12.60abc	11.40	14.80cd ^{1/}
2. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	6.40	8.80ab	10.20	12.00abc	13.60ab	19.40a	16.40	20.50abc
3. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	6.40	8.20abc	8.60	9.80bcde	12.20abc	13.00abc	11.00	16.25cd
4. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	5.80	9.00ab	9.80	11.60abcd	12.00abc	19.00ab	17.20	18.80bc
5. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	4.80	6.20bcd	6.40	6.80de	9.20bc	12.20bc	12.20	23.00ab
6. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารอง ก้นหลุม+ปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	6.20	7.60abc	10.40	12.80ab	13.40ab	17.40ab	14.20	19.80abc
7. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารอง ก้นหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	3.20	5.40cd	6.80	8.40bcde	10.60abc	14.40abc	15.40	17.60bc
8. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารอง ก้นหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	4.20	6.80abcd	6.80	9.00bcde	8.20c	7.80c	8.80	10.00b
9. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารอง ก้นหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	3.60	4.40d	4.80	7.40cde	12.60abc	13.40abc	16.00	26.25a
10. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารอง ก้นหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	4.40	5.40cd	6.00	6.20e	10.80abc	7.40c	8.00	15.33cd
11. ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/ กระถาง)	7.00	9.60a	11.60	15.20a	14.60a	18.20ab	14.20	18.80bc
12. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารอง ก้นหลุม+ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	4.00	6.60abcd	9.20	11.40abcd	11.20abc	17.40ab	15.20	19.20bc
LSD _{0.05}	ns	3.18	ns	4.81	ns	7.13	ns	6.46
C.V. %	40.24	35.64	41.92	37.97	34.25	39.12	51.35	27.69

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสัปดาห์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

การเจริญเติบโตด้านความสูงต้น ของบัวดินพันธุ์ Krakatua ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	ความสูงต้น (เซนติเมตร)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. ให้ปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	18.30	25.40	25.70	23.00abc ^{2/}	19.40abcd	18.20	17.60	22.60a ^{1/}
2. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	19.00	22.80	24.60	22.00abc	17.20abcde	13.40	13.20	19.00abc
3. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	14.80	20.00	20.00	15.80cd	16.40abcde	12.20	9.00	11.76d
4. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	19.50	27.40	23.40	22.40abc	20.20abc	11.60	8.60	18.00abcd
5. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	13.30	16.40	15.60	18.20bcd	12.20cde	6.80	10.00	21.00ab
6. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	16.40	24.00	26.00	25.50ab	24.00a	15.20	17.60	21.00ab
7. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	15.80	23.60	23.00	21.80abc	18.40abcde	8.80	7.40	4.32e
8. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	22.10	25.80	22.80	15.40cd	10.80de	10.80	6.20	15.00bcd
9. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	21.80	26.20	24.00	19.20abcd	14.80bcde	12.80	9.20	12.00d
10. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	17.70	21.40	18.20	12.60d	9.40e	5.40	7.20	13.50cd
11. ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	8.40	14.20	17.30	24.40ab	23.80ab	19.20	16.20	18.20abcd
12. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	16.10	22.40	25.20	26.80a	21.20abc	15.40	11.60	20.50ab
LSD _{0.05}	ns	ns	ns	8.51	9.10	ns	ns	6.46
C.V. %	42.28	34.83	31.89	32.50	41.33	54.52	63.26	30.97

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสัปดาห์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

การเจริญเติบโตด้านจำนวนใบต่อต้น ของบัวดินพันธุ์ Krakatua ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	จำนวนใบ (ใบ)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. ให้ปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	3.00	4.40	4.60	4.80abcde ^{2/}	4.20abc	5.40	6.60	7.60abc
2. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	3.20	4.80	5.20	6.20abcd	5.40abc	4.40	4.80	7.50abc
3. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	3.00	3.80	3.60	4.80abcde	5.20abc	3.80	2.20	3.50e
4. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	3.20	4.20	3.20	3.80bcde	4.20abc	3.80	3.80	6.00cde
5. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	2.80	3.00	2.20	3.00cde	2.60bc	2.40	3.40	5.32cde
6. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารองกัน หลุม+ปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	3.20	5.40	5.80	6.80ab	7.20a	7.00	7.60	9.80ab
7. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารองกัน หลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	3.00	4.40	5.40	6.60abc	5.20abc	4.80	4.60	3.00e
8. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารองกัน หลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	3.80	4.40	3.40	2.60de	1.60c	1.40	2.20	3.68e
9. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารองกัน หลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	3.60	5.20	5.00	4.80abcde	4.60abc	3.40	2.40	3.76de
10. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารอง กันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	2.80	3.40	3.40	2.00e	1.80c	2.20	2.60	3.26e
11. ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	1.80	3.00	4.80	6.60abc	6.60ab	6.40	6.80	6.80bcd
12. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารอง กันหลุม+ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	2.60	4.40	6.20	7.60a	6.60ab	6.20	8.20	10.00a
LSD _{0.05}	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	3.06
C.V. %	44.1	41.86	46.95	58.96	68.89	80.14	78.63	41.25

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสัปดาห์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

การเจริญเติบโตด้านความสูงต้น ของบัวดินพันธุ์ Crimson sunset ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	ความสูงต้น (เซนติเมตร)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. ให้ปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/ กระถาง)	24.30	31.70	32.40	29.60	23.60	19.80	18.40	16.40
2. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	22.80	31.60	30.60	30.40	23.00	21.00	18.20	18.80
3. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	16.50	29.30	30.20	28.40	21.20	18.00	12.00	18.33
4. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	22.20	30.00	31.60	31.80	22.80	21.20	17.00	20.40
5. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	19.00	29.70	30.40	28.00	19.40	17.20	13.40	24.50
6. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารอง ก้นหลุม+ปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/ กระถาง)	19.40	27.80	30.00	30.20	24.60	21.40	18.80	21.20
7. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารอง ก้นหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	20.90	30.00	28.60	29.80	26.40	18.60	20.20	18.00
8. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารอง ก้นหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	20.20	26.00	27.80	27.00	21.20	19.80	19.80	19.66
9. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารอง ก้นหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	19.70	29.60	31.00	29.00	24.40	22.80	20.80	21.75
10. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารอง ก้นหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	17.40	29.20	31.80	32.40	24.20	19.60	20.00	18.33
11. ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	18.14	28.80	31.00	32.80	26.60	21.40	17.80	19.00
12. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารอง ก้นหลุม+ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/ กระถาง)	18.40	29.40	31.40	32.40	24.20	21.60	18.40	18.60
LSD _{0.05}	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns
C.V. %	38.18	9.39	10.03	10.76	14.52	17.00	31.57	18.48

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

การเจริญเติบโตด้านจำนวนใบต่อต้น ของบัวดินพันธุ์ Crimson sunset ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	จำนวนใบ (ใบ)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. ให้ปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	4.00	6.20	8.40ab ^{2/}	19.40a	28.00a	22.00a	20.00a	30.20a ^{1/}
2. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	3.60	5.60	5.00cde	10.40bcde	15.00bcd	14.00abcd	15.40abc	17.20bcd
3. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	3.00	3.60	3.60e	4.80e	11.00cd	10.80cd	8.20cd	21.00bc
4. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	3.20	4.60	5.00cde	10.20cde	13.40bcd	13.60bcd	10.80bcd	20.50bcd
5. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	3.40	5.00	4.40de	5.20e	9.00d	7.80d	6.00d	8.50ef
6. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	3.40	5.20	9.20a	15.60abc	20.60ab	18.40abc	17.40ab	23.60ab
7. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	3.40	7.00	6.40bcd	11.40bcd	17.60bcd	18.80abc	16.60ab	14.00cde
8. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	3.20	4.40	4.60de	5.60e	12.00bcd	12.40cd	11.40bcd	6.00f
9. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	3.80	6.00	5.00cde	11.80bcd	16.20bcd	15.40abcd	15.80abc	24.33ab
10. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	3.40	5.60	5.40cde	9.00de	14.20bcd	13.40cd	12.40abcd	13.33def
11. ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	3.40	5.60	7.20abc	13.60abc	15.00bcd	18.20abc	16.80ab	22.20b
12. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	3.00	5.40	6.20bcd	16.00ab	19.00bc	21.60ab	19.80a	21.40b
LSD _{0.05}	ns	ns	2.47	5.79	8.75	8.15	7.97	7.38
C.V. %	29.90	28.55	33.15	41.15	43.27	41.31	44.09	31.37

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสัปดาห์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

การเจริญเติบโตด้านความสูงต้น ของบัวดินพันธุ์ Eastern pearl ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	ความสูงต้น (เซนติเมตร)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. ให้ปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	2.40	15.40	22.00	22.40abc ^{2/}	28.20ab	11.60a	18.20a	21.80ab ^{1/}
2. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	3.20	11.40	14.80	13.40cd	17.80bcd	8.80a	9.60bcd	21.00abc
3. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	5.70	12.60	13.10	8.60d	9.50d	1.80b	8.60cd	15.32cd
4. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	7.50	13.00	15.00	14.80bcd	18.00bcd	6.40ab	12.00abcd	16.20bcd
5. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	9.00	18.40	17.30	13.70cd	15.20cd	3.00b	5.80d	12.26d
6. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	4.40	8.20	20.50	25.20ab	30.50a	10.60a	17.40ab	21.40ab
7. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	6.30	21.00	23.40	23.80abc	26.90abc	6.20ab	9.00cd	13.60d
8. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	16.70	22.60	21.80	14.20cd	15.20cd	2.00b	7.80cd	16.00bcd
9. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	8.70	23.40	26.60	21.20abc	24.50abc	6.60ab	12.40abcd	21.00abc
10. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	8.80	12.60	14.50	14.60bcd	15.10cd	1.00b	4.80d	16.76bcd
11. ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	4.10	13.60	16.80	21.40abc	27.30ab	11.80a	17.20ab	24.00a
12. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	8.40	19.40	26.50	27.80a	32.20a	9.00a	15.20abc	20.60abc
LSD _{0.05}	ns	ns	ns	10.96	11.94	5.72	7.87	5.89
C.V. %	107.55	63.41	51.76	46.79	43.28	68.60	53.83	25.29

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสัปดาห์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

การเจริญเติบโตด้านจำนวนใบต่อต้น ของบัวดินพันธุ์ Eastern pearl ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	จำนวนใบ (ใบ)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. ให้ปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/ กระถาง)	0.40	2.60	4.00	4.40a ^{2/}	6.60a	4.40a	6.00a	7.20ab
2. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	1.20	2.00	2.40	2.40bcd	3.40cde	2.00bc	3.20bcde	5.32bcde
3. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	1.40	1.60	1.80	1.80d	2.00e	0.40d	2.00de	4.00def
4. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	1.20	1.80	2.00	1.60d	2.60de	2.00bc	2.40de	4.20cdef
5. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	1.60	2.20	2.40	2.20cd	2.40de	0.40d	2.00de	3.00f
6. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารอง ก้นหลุม+ปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	0.80	1.40	2.60	4.20ab	5.80ab	3.20ab	3.60bcd	5.60bcd
7. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารอง ก้นหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	1.40	3.00	3.20	3.80abc	4.50abcd	1.40cd	3.00cde	3.20ef
8. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารอง ก้นหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	2.40	3.80	3.60	2.20cd	2.50de	0.60d	2.60cde	3.26ef
9. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารอง ก้นหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	1.60	2.60	3.40	3.20abcd	3.90bcde	1.40cd	4.00abcd	6.26bc
10. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารอง ก้นหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	1.80	2.40	2.80	2.00cd	2.20e	0.40d	1.20e	4.26cdef
11. ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	0.80	2.40	3.60	4.20ab	5.50abc	2.60bc	5.40ab	8.80a
12. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารอง ก้นหลุม+ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/ กระถาง)	0.60	3.20	4.40	4.60a	5.80ab	2.40bc	4.80abc	6.20bc
LSD _{0.05}	ns	ns	ns	1.89	2.22	1.36	2.24	2.14
C.V. %	98.29	69.24	55.96	48.81	44.48	60.92	52.63	32.97

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสัปดาห์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

การเจริญเติบโตด้านความสูงต้น ของบัวดินพันธุ์ Bangkok yellow ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	ความสูงต้น (เซนติเมตร)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. ให้ปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/ กระถาง)	20.40	31.20	33.80	34.40	46.60	24.40bc ^{2/}	21.00	22.00ab ^{1/}
2. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	24.20	29.80	31.60	34.40	45.40	22.00cd	17.20	17.00ab
3. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	23.70	29.80	31.80	32.20	42.40	20.40cd	8.80	7.00c
4. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	25.80	29.00	31.60	31.80	43.40	23.20bc	15.20	17.75ab
5. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	27.60	32.40	32.20	32.80	42.90	20.20cd	13.80	15.80b
6. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารอง ก้นหลุม+ปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	22.60	29.80	31.40	33.40	46.90	27.00ab	21.60	23.40ab
7. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารอง ก้นหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	25.20	30.80	32.20	33.60	43.90	20.60cd	21.60	19.60ab
8. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารอง ก้นหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	23.60	30.80	29.20	28.80	38.70	19.80cd	17.80	16.80ab
9. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารอง ก้นหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	25.50	31.40	32.20	32.80	43.70	21.80cd	18.40	19.80ab
10. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารอง ก้นหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	27.30	33.30	34.60	34.60	43.30	17.40d	15.60	21.00ab
11. ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/ กระถาง)	25.00	31.90	34.40	35.20	49.90	29.40a	21.20	22.00ab
12. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารอง ก้นหลุม+ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	24.40	30.00	31.40	32.60	46.40	27.60ab	20.20	24.40a
LSD _{0.05}	ns	ns	ns	ns	ns	4.86	ns	8.59
C.V. %	23.79	10.67	10.66	11.64	10.5	16.77	38.43	35.82

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสัปดาห์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

การเจริญเติบโตด้านจำนวนใบต่อต้น ของบัวดินพันธุ์ Bangkok yellow ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	จำนวนใบต่อต้น (ใบ)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. ให้ปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (EC 1.9 mS/cm) (100 ml./กระถาง)	3.00	4.00	6.40	10.80	18.40	15.20	16.60	16.20a
2. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	3.40	5.00	5.60	8.40	15.80	14.80	7.00	4.00c
3. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	3.80	6.00	6.20	7.60	14.40	13.60	3.00	4.00c
4. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	4.40	7.00	7.20	9.80	16.10	12.60	8.40	11.00ab
5. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	4.00	5.40	5.60	7.20	11.50	8.60	9.40	11.50ab
6. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารองก้นหลุม+ปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (EC 1.9 mS/cm) (100 ml./กระถาง)	4.20	6.00	6.60	9.20	15.80	13.20	11.60	14.20ab
7. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารองก้นหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	3.00	4.40	4.80	7.40	13.40	12.00	12.60	14.00ab
8. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารองก้นหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	5.20	7.40	6.80	6.60	11.60	10.00	11.00	9.40bc
9. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารองก้นหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	4.80	7.20	8.40	9.20	16.20	14.00	15.40	15.40a
10. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารองก้นหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	5.00	7.60	8.00	9.20	15.20	12.00	12.20	16.00a
11. ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 ml./กระถาง)	2.80	4.80	6.00	9.40	18.10	17.40	15.00	16.20a
12. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารองก้นหลุม+ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 ml./กระถาง)	3.40	4.80	6.60	8.80	16.00	14.40	13.00	14.60ab
LSD _{0.05}	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	5.82
C.V. %	40.64	35.65	33.91	35.84	33.47	42.54	56.16	37.52

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสัปดาห์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

การเจริญเติบโตด้านความสูงต้น ของบัวดินพันธุ์ Midas touch ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	ความสูงต้น (เซนติเมตร)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. ให้ปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	3.80	10.10	10.40	7.00bc	11.00abc ^{2/}	12.20a	10.40ab	12.30bcde ^{1/}
2. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	3.10	10.80	13.40	8.40abc	9.40bcd	12.60a	13.80a	13.00bcd
3. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	3.00	6.20	3.80	3.00c	1.00f	3.80c	7.20bc	10.76cdef
4. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	1.50	6.40	9.80	9.80abc	7.40cde	9.60ab	10.20ab	11.00cdef
5. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	7.60	13.70	13.20	10.60abc	3.20ef	3.80c	4.00c	13.00bcd
6. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	11.80	15.30	19.00	14.30ab	9.60bcd	14.20a	10.60ab	14.60abc
7. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	3.00	6.00	6.80	6.60bc	3.00ef	5.40bc	6.60bc	9.00def
8. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	5.80	13.90	12.80	8.80abc	5.40def	4.60c	4.20c	8.00f
9. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	4.90	10.10	10.40	10.40abc	9.20bcd	4.20c	5.80bc	15.32ab
10. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	4.70	8.60	7.80	4.00c	2.30ef	1.60c	3.40c	8.32ef
11. ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	3.40	8.90	11.60	15.60a	14.40ab	10.20ab	10.60ab	13.80abc
12. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	1.10	11.00	13.20	16.20a	16.00a	13.20a	13.80a	17.20a
LSD _{0.05}	ns	ns	ns	8.45	5.23	4.81	5.18	4.18
C.V. %	119.26	80.17	70.00	69.54	53.62	47.61	48.6	26.96

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสัปดาห์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

การเจริญเติบโตด้านจำนวนใบต่อต้น ของบัวดินพันธุ์ Midas touch ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	จำนวนใบต่อต้น (ใบ)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. ให้ปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/ กระถาง)	1.00	1.60	2.20	1.60bc ^{2/}	2.20abcd	4.20ab	5.00ab	5.80cde
2. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	1.20	1.80	2.20	2.20abc	3.20ab	4.80a	5.60a	8.20a
3. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	0.80	1.00	0.60	0.80c	0.40e	1.40cd	2.80bcd	5.76cde
4. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	0.60	1.20	1.20	1.60bc	2.20abcd	2.80bc	3.80abcd	4.26e
5. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	1.80	2.00	2.00	1.80bc	1.40de	1.20cd	2.20d	5.32de
6. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารอง ก้นหลุม+ปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	2.00	2.80	3.40	3.80a	3.60a	5.20a	5.80a	7.80ab
7. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารอง ก้นหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	0.60	1.00	1.00	1.00bc	1.00de	1.80cd	3.60abcd	5.26de
8. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารอง ก้นหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	1.00	2.00	1.60	1.40bc	1.60cde	1.60cd	2.20d	5.68cde
9. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารอง ก้นหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	1.20	2.00	2.40	2.00bc	2.00bcd	2.00cd	2.60cd	6.32bcd
10. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารอง ก้นหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	1.60	2.00	1.40	1.00bc	1.40de	0.80d	1.80d	4.00e
11. ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/ กระถาง)	0.40	2.00	2.20	2.60ab	3.00abc	4.40ab	4.80abc	7.40abc
12. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซารอง ก้นหลุม+ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	0.20	2.00	3.00	3.80a	3.20ab	4.60ab	4.80abc	7.80ab
LSD _{0.05}	ns	ns	ns	1.67	1.45	1.92	2.32	1.85
C.V. %	112.44	77.46	77.30	66.78	54.64	52.3	48.69	23.84

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสัปดาห์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

การเจริญเติบโตด้านความสูงต้น ของบัวดินพันธุ์ขาวหอม ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	ความสูงต้น (เซนติเมตร)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. ให้ปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	24.00a ^{2/}	31.00	35.40	38.00	38.00a	33.40ab	26.00abc	27.80
2. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	11.90cd	15.00	22.80	32.60	30.40bcde	28.80abcd	27.80ab	27.00
3. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	20.60abc	26.80	26.40	31.40	26.40def	24.40cde	21.40abc	24.00
4. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	19.00abc	31.80	35.60	40.20	30.20bcde	32.40abc	27.20abc	27.60
5. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	20.40abc	24.80	25.80	33.00	20.80f	19.40e	18.80bc	20.80
6. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	18.50abc	23.60	26.60	36.00	33.80abcd	37.00a	30.00a	30.20
7. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	24.40a	35.40	37.60	40.20	30.80abcde	29.00abcd	24.40abc	22.00
8. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	15.90abcd	22.80	22.20	21.00	24.00ef	21.20de	18.60c	23.68
9. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	13.60bcd	17.00	24.80	28.40	30.80abcde	28.60abcd	22.80abc	28.76
10. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	16.80abcd	29.60	28.00	28.60	28.60cde	25.20bcde	27.20abc	29.00
11. ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	22.80ab	29.80	34.00	39.40	37.40ab	35.80a	29.20a	32.00
12. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	7.20d	13.20	20.60	30.00	34.60abc	30.40abc	24.20abc	24.80
LSD _{0.05}	10.28	ns	ns	ns	7.43	8.44	ns	ns
C.V. %	45.12	52.71	43.09	30.57	19.19	23.07	28.64	26.04

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสัปดาห์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

การเจริญเติบโตด้านจำนวนใบต่อต้น ของบัวดินพันธุ์ขาวหอม ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	จำนวนใบต่อต้น (ใบ)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. ให้ปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/ กระถาง)	5.00	6.00	7.80ab ^{2/}	12.20ab	15.60ab	16.20	17.20	20.00bcde ^{1/}
2. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	3.40	4.00	4.60cd	6.40c	10.40bc	13.80	13.80	30.00ab
3. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	4.00	4.20	5.40bcd	6.60c	8.60c	9.80	8.80	10.50e
4. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	5.40	6.80	8.80a	14.00a	22.20a	16.80	23.80	36.76a
5. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	4.40	4.60	4.80cd	7.60bc	10.40bc	11.80	10.20	13.00de
6. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รองกันหลุม+ปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	3.40	3.00	4.00d	8.40bc	13.80bc	14.80	13.40	18.00cde
7. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รองกันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	4.80	6.20	6.00abcd	9.60abc	12.00bc	12.80	13.80	21.50bcd
8. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รองกันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	4.20	4.60	4.60cd	6.60c	8.00c	9.60	10.80	25.00bc
9. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รองกันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	3.20	4.60	5.20bcd	7.20c	11.60bc	13.60	13.20	21.00bcd
10. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รองกันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	3.40	4.80	5.00bcd	7.20c	11.60bc	13.60	11.40	16.00cde
11. ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/ กระถาง)	4.60	5.40	7.20abc	10.00abc	13.40bc	15.60	18.20	24.20bc
12. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รองกันหลุม+ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	3.20	3.80	5.60bcd	8.80bc	13.00bc	13.40	19.60	20.40bcde
LSD _{0.05}	ns	ns	2.87	4.64	6.62	ns	ns	10.34
C.V. %	31.7	42.74	39.28	41.9	41.53	38.23	49.80	38.09

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสัปดาห์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

การเจริญเติบโตด้านความสูงต้น ของบัวดินพันธุ์ Heart throb ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	ความสูงต้น (เซนติเมตร)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. ให้ปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (EC 1.9 mS/cm) (100 ml./ กระถาง)	14.90	14.80	17.00	24.40a	23.00a ^{2/}	17.60a	11.40	16.00ab ^{1/}
2. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	9.10	15.20	16.80	20.30ab	20.20ab	15.20ab	11.60	9.80cd
3. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	12.1	17.40	19.60	23.00a	20.00ab	15.00ab	8.40	10.40cd
4. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	11.80	13.80	15.60	21.60a	20.60a	15.20ab	12.40	16.60a
5. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	9.20	8.60	7.40	13.00bc	15.60bcd	8.60c	9.80	7.00d
6. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (EC 1.9 mS/cm) (100 ml./กระถาง)	8.40	8.40	16.40	21.40a	21.00a	16.40ab	10.60	14.60abc
7. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	12.00	15.20	16.20	19.60ab	20.60a	14.80ab	14.00	12.80abc
8. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	8.60	4.20	6.20	10.40c	12.80d	10.40bc	10.40	11.00bcd
9. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	6.90	4.80	6.40	12.60bc	18.80abc	17.60a	15.60	12.40abc
10. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	12.40	18.40	17.80	17.80abc	15.00cd	8.00c	7.20	16.00ab
11. ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 ml./ กระถาง)	11.80	17.40	18.20	23.40a	20.60a	11.40bc	12.20	16.20a
12. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 ml./กระถาง)	11.90	11.20	15.40	22.20a	22.00a	18.80a	10.20	14.20abc
LSD _{0.05}	ns	ns	ns	8.00	4.84	6.04	ns	5.11
C.V. %	53.98	82.63	66.42	32.90	19.87	33.75	37.82	30.77

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสัปดาห์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

การเจริญเติบโตด้านจำนวนใบต่อต้น ของบัวดินพันธุ์ Heart throb ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	จำนวนใบต่อต้น (ใบ)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. ให้ปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	5.60	5.40	6.40	10.80ab ^{2/}	12.20bc	12.00bcd	10.00abcd	12.60bcde
2. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	5.60	6.60	7.40	10.20bc	12.60bc	11.80bcd	9.40abcd	15.50abc
3. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	4.20	6.20	7.60	9.40bc	9.20bcd	9.20bcd	7.00cd	9.80de
4. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	5.20	5.80	7.80	9.20bcd	13.40ab	13.40b	13.00ab	19.20a
5. ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	3.20	3.00	3.60	7.60bcd	8.20cd	6.80d	4.40d	8.86e
6. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	5.20	3.20	7.20	10.00bc	13.00abc	14.40ab	10.20abcd	10.60cde
7. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	6.60	7.40	8.60	10.60bc	13.80ab	12.60bc	11.80abc	16.00ab
8. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	3.20	1.80	3.80	5.20d	7.20d	7.20cd	7.80bcd	8.26e
9. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กรัม/กระถาง	4.00	1.80	3.40	6.60cd	9.40bcd	9.40bcd	9.60abcd	10.40cde
10. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ปุ๋ยเม็ดสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กรัม/กระถาง	6.00	7.60	6.80	7.80bcd	9.80bcd	10.00bcd	6.60cd	15.00abcd
11. ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	5.20	7.40	9.20	14.80a	17.80a	19.00a	15.20a	20.00a
12. ให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา รongกันหลุม+ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง)	5.00	4.80	7.60	11.40ab	12.80bc	12.00bcd	11.20abc	16.40ab
LSD _{0.05}	ns	ns	ns	4.08	4.85	5.58	5.80	5.32
C.V. %	51.55	80.55	62.25	33.92	32.87	38.25	47.16	30.89

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสัปดาห์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%



บัวดินพันธุ์ Auatratia candida



บัวดินพันธุ์ Bangkok yellow



บัวดินพันธุ์ Crimson sunset



บัวดินพันธุ์ Eastern pearl



บัวดินพันธุ์ Heart throb



บัวดินพันธุ์ Krakatua



บัวดินพันธุ์ Midas touch



บัวดินพันธุ์ ขาวหอม

การทดลองที่ 3 การศึกษาอุณหภูมิที่เหมาะสมต่อการเก็บรักษาหัวพันธุ์บัวดิน

การเจริญเติบโตด้านความสูงต้น ของบัวดินพันธุ์ Bangkok yellow ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	ความสูงต้น (เซนติเมตร)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. อุณหภูมิห้อง	11.20a ^{2/}	30.90a	33.53a	34.46a	30.93a	30.60a	32.33a	31.00
2. อุณหภูมิ 15±3 องศาเซลเซียส	2.93b	19.06b	22.00b	20.86b	18.46b	20.26b	20.93	31.00
3. อุณหภูมิ 5±3 องศาเซลเซียส	14.46a	31.83a	35.00a	35.20a	30.53a	30.66a	32.40a	31.00
LSD _{0.05}	6.05	6.29	7.1	6.76	6.07	6.64	6.79	ns
C.V. %	86.26	31.33	31.97	30.41	30.92	33.19	32.3	9.03

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสดมภ์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

การเจริญเติบโตด้านจำนวนใบต่อต้น ของบัวดินพันธุ์ Bangkok yellow ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	จำนวนใบต่อต้น (ใบ)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. อุณหภูมิห้อง	1.73ab ^{2/}	4.86a	8.46a	11.96a	18.20a	22.20a	23.26a	25.60
2. อุณหภูมิ 15±3 องศาเซลเซียส	0.66b	2.93b	4.66b	6.73b	10.13b	13.06b	14.26b	22.60
3. อุณหภูมิ 5±3 องศาเซลเซียส	2.60a	5.26a	10.53a	14.13a	18.46a	21.06a	20.40ab	22.80
LSD _{0.05}	1.10	1.34	2.36	3.74	4.79	6.08	6.64	ns
C.V. %	89.7	41.86	40.69	46.46	41.75	43.96	46.71	19.41

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสดมภ์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

การเจริญเติบโตด้านความสูงต้น ของบัวดินพันธุ์ไฮบริดการชันเชื้ท ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	ความสูงต้น (เซนติเมตร)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. อุณหภูมิห้อง	7.36b ^{2/}	22.06	23.40	22.8	18	18.06	18.8	22.00
2. อุณหภูมิ 15±3 องศาเซลเซียส	8.93b	20.73	22.00	22.26	18.2	16.53	18.46	21.80
3. อุณหภูมิ 5±3 องศาเซลเซียส	13.76a	22.66	23.46	22.8	17.2	21.2	22	21.80
LSD _{0.05}	4.20	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns
C.V. %	56.87	23.03	23.63	24.13	28.98	35.23	41.9	8.72

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสดมภ์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

การเจริญเติบโตด้านจำนวนใบต่อต้น ของบัวดินพันธุ์ไฮบริดการชันเชื้ท ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	จำนวนใบต่อต้น (ใบ)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. อุณหภูมิห้อง	2.93b ^{2/}	5.46ab	6.73b	8.06	8.8	11.2	12.33	16.60
2. อุณหภูมิ 15±3 องศาเซลเซียส	2.40b	4.80b	6.20b	6.8	7.6	10.66	14.26	18.40
3. อุณหภูมิ 5±3 องศาเซลเซียส	4.20a	6.60a	8.86a	9.4	10.93	14.26	16.53	21.60
LSD _{0.05}	1.16	1.4	1.78	ns	ns	ns	ns	ns
C.V. %	49.74	33.81	33.24	35.12	49.05	51.86	54.39	28.77

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสดมภ์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

การเจริญเติบโตด้านความสูงต้น ของบัวดินพันธุ์โอลด์โรสริมดอย ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	ความสูงต้น (เซนติเมตร)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. อุณหภูมิห้อง	0.73	14.76b ^{2/}	26.33	26.26	23.00	24.00	21.06b	26.00
2. อุณหภูมิ 15±3 องศาเซลเซียส	0.00	11.40b	25.40	26.26	23.40	22.53	25.33ab	31.00
3. อุณหภูมิ 5±3 องศาเซลเซียส	1.16	21.33a	26.13	26.00	22.66	26.00	29.53a	29.80
LSD _{0.05}	ns	6.32	ns	ns	ns	ns	5.77	ns
C.V. %	298.16	54.17	13.67	12.28	10.19	20.74	30.95	12.33

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสดมภ์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

การเจริญเติบโตด้านจำนวนใบต่อต้น ของบัวดินพันธุ์โอลด์โรสริมดอย ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	จำนวนใบต่อต้น (ใบ)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. อุณหภูมิห้อง	0.20	3.06b ^{2/}	6.26b	6.93b	8.26b	10.53	9.66b	22.20
2. อุณหภูมิ 15±3 องศาเซลเซียส	0.00	2.13b	5.60b	6.73b	8.13b	11.80	16.00a	20.40
3. อุณหภูมิ 5±3 องศาเซลเซียส	0.66	4.93a	8.33a	9.86a	12.80a	14.86	18.13a	23.00
LSD _{0.05}	ns	1.31	1.41	1.55	2.36	ns	4.94	ns
C.V. %	291.25	52.80	28.61	26.94	32.91	40.78	45.98	20.71

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสดมภ์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

การเจริญเติบโตด้านความสูงต้น ของบัวดินพันธุ์ Full moon ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	ความสูงต้น (เซนติเมตร)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. อุณหภูมิห้อง	0.20b ^{2/}	12.61a	18.26a	20.73a	18.06a	15.93	15.13	21.20
2. อุณหภูมิ 15±3 องศาเซลเซียส	0.30b	7.23b	12.93b	14.90b	14.40b	14.86	17.40	18.40
3. อุณหภูมิ 5±3 องศาเซลเซียส	6.00a	16.10a	17.86a	19.16a	17.93a	17.60	17.40	21.60
LSD _{0.05}	1.65	3.97	3.85	2.58	3.04	ns	ns	ns
C.V. %	103.40	45.07	31.99	19.17	24.60	20.61	20.83	16.58

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสดมภ์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

การเจริญเติบโตด้านจำนวนใบต่อต้น ของบัวดินพันธุ์ Full moon ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	จำนวนใบต่อต้น (ใบ)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. อุณหภูมิห้อง	0.06b ^{2/}	4.53b	8.00b	10.40ab	10.60	13.26	12.93	18.00
2. อุณหภูมิ 15±3 องศาเซลเซียส	0.13b	2.26c	5.80c	8.00b	9.53	13.13	15.46	17.00
3. อุณหภูมิ 5±3 องศาเซลเซียส	2.40a	6.80a	10.40a	12.40a	12.46	13.33	15.66	15.20
LSD _{0.05}	0.68	1.65	2.18	2.40	ns	ns	ns	ns
C.V. %	107.22	49.45	36.69	31.85	42.43	39.30	38.45	28.60

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสดมภ์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

การเจริญเติบโตด้านความสูงต้น ของบัวดินพันธุ์ Eastern pearl ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	ความสูงต้น (เซนติเมตร)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. อุณหภูมิห้อง	0.13	5.13b ^{2/}	24.60	27.80	27.13a	29.26	35.33a	36.60
2. อุณหภูมิ 15±3 องศาเซลเซียส	0.00	9.73ab	24.73	25.66	23.06b	27.93	31.66b	36.40
3. อุณหภูมิ 5±3 องศาเซลเซียส	0.00	15.33a	26.73	27.20	24.60b	30.46	32.60b	36.40
LSD _{0.05}	ns	6.28	ns	ns	2.36	ns	2.14	ns
C.V. %	670.82	84.76	15.7	9.29	12.87	9.44	8.77	6.51

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสัปดาห์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

การเจริญเติบโตด้านจำนวนใบต่อต้น ของบัวดินพันธุ์ Eastern pearl ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	จำนวนใบต่อต้น (ใบ)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. อุณหภูมิห้อง	0.06	1.13b ^{2/}	5.40ab	6.86	8.80	19.60	28.66	36.60
2. อุณหภูมิ 15±3 องศาเซลเซียส	0.00	1.33b	4.86b	6.00	7.93	19.46	26.13	35.40
3. อุณหภูมิ 5±3 องศาเซลเซียส	0.00	2.80a	5.80a	6.86	7.80	19.20	24.20	36.60
LSD _{0.05}	ns	1.17	0.69	ns	ns	ns	ns	ns
C.V. %	670.82	91.12	17.7	19.12	28.47	31.93	33.28	17.28

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสัปดาห์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

การเจริญเติบโตด้านความสูงต้น ของบัวดินพันธุ์ Crimson sunset ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	ความสูงต้น (เซนติเมตร)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. อุณหภูมิห้อง	1.80b ^{2/}	24.80	29.80	29.80	25.73a	27.46	27.66	28.60
2. อุณหภูมิ 15±3 องศาเซลเซียส	0.53b	21.03	27.86	28.73	21.80b	28.86	29.33	27.40
3. อุณหภูมิ 5±3 องศาเซลเซียส	8.06a	26.00	28.40	29.20	21.33b	28.86	26.33	26.60
LSD _{0.05}	3.43	ns	ns	ns	2.14	ns	ns	ns
C.V. %	134.02	29.95	8.40	7.15	12.69	12.09	14.88	10.46

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสดมภ์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

การเจริญเติบโตด้านจำนวนใบต่อต้น ของบัวดินพันธุ์ Crimson sunset ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	จำนวนใบต่อต้น (ใบ)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. อุณหภูมิห้อง	0.66b ^{2/}	4.46b	12.60b	14.33b	26.53	31.46	25.46	32.20
2. อุณหภูมิ 15±3 องศาเซลเซียส	0.20b	3.80c	11.60b	15.13b	26.60	32.60	32.86	39.20
3. อุณหภูมิ 5±3 องศาเซลเซียส	2.40a	6.53a	17.20a	20.26a	29.86	35.53	33.40	35.80
LSD _{0.05}	0.90	1.37	2.90	3.60	ns	ns	ns	ns
C.V. %	112.77	37.78	28.54	29.52	20.27	25.59	41.44	25.93

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสดมภ์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

การเจริญเติบโตด้านความสูงต้น ของบัวดินพันธุ์ Pride of Singapore ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	ความสูงต้น (เซนติเมตร)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. อุณหภูมิห้อง	4.43a ^{2/}	20.70ab	30.13a	29.80a	24.4	28.13a	30.00	30.20
2. อุณหภูมิ 15±3 องศาเซลเซียส	0.16b	16.10b	25.60b	28.20b	22.86	22.80b	24.60	30.40
3. อุณหภูมิ 5±3 องศาเซลเซียส	4.43a	23.50a	28.06ab	28.26b	25.13	25.86ab	26.06	28.40
LSD _{0.05}	3.46	4.96	3.51	1.28	ns	3.32	ns	ns
C.V. %	163.21	33.52	17.08	6.06	17.08	17.63	23.38	9.39

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสดมภ์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

การเจริญเติบโตด้านจำนวนใบต่อต้น ของบัวดินพันธุ์ Pride of Singapore ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	จำนวนใบต่อต้น (ใบ)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. อุณหภูมิห้อง	1.13ab ^{2/}	5.86a	10.13b	13.06b	18.46ab	24.00	28.80	20.0b
2. อุณหภูมิ 15±3 องศาเซลเซียส	0.13b	2.86b	6.60c	10.20b	14.80b	21.60	25.80	28.20a
3. อุณหภูมิ 5±3 องศาเซลเซียส	1.46a	6.60a	12.80a	18.33a	21.93a	25.26	26.66	28.60a
LSD _{0.05}	1.06	1.57	2.45	2.94	4.79	ns	ns	7.20
C.V. %	158.15	41.73	33.9	28.86	35.37	32.59	38.37	20.42

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสดมภ์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

การเจริญเติบโตด้านความสูงต้น ของบัวดินพันธุ์ Pink emerald ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	ความสูงต้น (เซนติเมตร)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. อุณหภูมิห้อง	0	2.26b ^{2/}	21.86b	29.63b	30.46a	30.00	31.60b	32.40
2. อุณหภูมิ 15±3 องศาเซลเซียส	0	2.93b	24.93b	28.60b	27.06b	31.13	34.53a	35.20
3. อุณหภูมิ 5±3 องศาเซลเซียส	0	18.40a	29.46a	31.76a	29.00ab	32.33	35.00a	34.20
LSD _{0.05}		4.93	3.72	1.43	2.28	ns	1.95	ns
C.V. %		85.07	19.88	6.51	10.73	8.59	7.87	6.52

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสดมภ์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

การเจริญเติบโตด้านจำนวนใบต่อต้น ของบัวดินพันธุ์ Pink emerald ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	จำนวนใบต่อต้น (ใบ)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. อุณหภูมิห้อง	0	0.46b ^{2/}	5.33b	7.06b	11.26b	17.06c	24.86b	29.80
2. อุณหภูมิ 15±3 องศาเซลเซียส	0	0.53b	5.53b	8.33b	12.20b	21.60b	25.53b	27.80
3. อุณหภูมิ 5±3 องศาเซลเซียส	0	4.20a	8.00a	10.80a	16.93a	28.46a	32.66a	31.40
LSD _{0.05}		1.11	1.16	1.88	3.48	4.32	5.84	ns
C.V. %		87.16	25.15	29.28	35.14	26.24	28.65	21.51

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสดมภ์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

การเจริญเติบโตด้านความสูงต้น ของบัวดินพันธุ์ Midas touch ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	ความสูงต้น (เซนติเมตร)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. อุณหภูมิห้อง	0	0.86b ^{2/}	18.53b	20.50b	20.20	19.80	20.86	19.60
2. อุณหภูมิ 15±3 องศาเซลเซียส	0	1.70b	16.60b	19.43b	20.66	19.80	20.93	23.50
3. อุณหภูมิ 5±3 องศาเซลเซียส	0	12.16a	21.93a	22.86a	21.80	20.93	21.13	22.40
LSD _{0.05}		4.01	3.15	2.02	ns	ns	ns	ns
C.V. %		111.02	22.54	13.13	10.29	14.58	19.63	11.33

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสัปดาห์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

การเจริญเติบโตด้านจำนวนใบต่อต้น ของบัวดินพันธุ์ Midas touch ในช่วงสัปดาห์ที่ 4-32

กรรมวิธี	จำนวนใบต่อต้น (ใบ)							
	4 ^{1/}	8	12	16	20	24	28	32
1. อุณหภูมิห้อง	0	0.20b ^{2/}	4.86b	5.66b	8.46	9.53b	10.73	10.80
2. อุณหภูมิ 15±3 องศาเซลเซียส	0	0.46b	5.06b	6.53b	9.13	11.53a	12.33	14.00
3. อุณหภูมิ 5±3 องศาเซลเซียส	0	2.93a	7.06a	8.86a	9.93	9.73b	10.93	10.80
LSD _{0.05}		1.01	1.00	1.17	ns	1.68	ns	ns
C.V. %		114.34	23.99	22.71	22.08	22.21	27.47	25.00

หมายเหตุ ^{1/} คือ ระยะเวลาหลังปลูกสัปดาห์ที่ 4-32 ^{2/} คือ ตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละสัปดาห์แสดงว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ns คือ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิธีทดสอบแบบ LSD-test ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

ต้นทุนราคาสารละลายธาตุอาหารปุ๋ยสูตร AB

แม่ปุ๋ย	Stock A	ราคา/ หน่วย	ราคารวม (บาท)	Stock B	ราคา/ หน่วย	ราคา รวม (บาท)
NH ₄ H ₂ PO ₄ (12-60-0)	0.54 กก.	50.0 บาท/กก.	27.00	-		
Mg SO ₄ 7H ₂ O	0.60 กก.	13.6 บาท/กก.	81.60	-		
Ca(NO ₃) ₂ 2H ₂ O (15-0-0)	-	-	-	1.68 กก.	18.8 บาท/ กก.	31.58
KNO ₃ (13-0-46)	1.62 กก.	42.0 บาท/กก.	68.04	1.62 กก.	42.0 บาท/ กก.	68.04
Trace elements (Unilate)	50 ก.	0.28 บาท/ก.	14.00	-		
รวมทั้งหมด			190.64	รวมทั้งหมด		
รวมเป็นเงิน						290.26

* สูตรสำหรับผสมน้ำ 200 ลิตร

ต้นทุนราคาปุ๋ยสูตร 10-20-30

ปุ๋ยสูตร	Stock	ราคา/หน่วย	ราคารวม (บาท)
10-20-30	100 กรัม	0.065 บาท/ก.	6.50
รวมเป็นเงิน			6.50

* สูตรสำหรับผสมน้ำ 200 ลิตร

ต้นทุนราคาวัสดุปลูกที่ใช้ในการทดลอง

วัสดุปลูก	Stock	ราคา/หน่วย	ราคารวม (บาท)
พีทมอส	200 ลิตร	4.05 บาท/ลิตร	810.00
เพอร์ไลต์	100 ลิตร	6.00 บาท/ลิตร	600.00
เวอร์มิคูไลต์	100 ลิตร	8.24 บาท/ลิตร	824.00
แกลบดำ	50 กก.	2.00 บาท/กก.	100.00
รวมเป็นเงิน			2,334.00

* ใส่กระถางขนาด 6 นิ้ว ได้ 300 กระถาง (7.78 บาท/กระถาง)

ตารางสรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลงานวิจัย

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
1. เพื่อศึกษาวิธีการขยายพันธุ์บัวดินสำหรับเพิ่มปริมาณหัวพันธุ์	การทดลองที่ 1 การศึกษาวิธีการขยายพันธุ์บัวดินสำหรับเพิ่มปริมาณหัวพันธุ์ (1) เตรียมหัวพันธุ์บัวดิน จำนวน 7 พันธุ์ มาศึกษาการเพิ่มปริมาณหัวพันธุ์ ผ่าหัวตามกรรมวิธีทดลอง ซึ่งจะต้องมีส่วนฐานหัวที่มีรากหรือปมรากติดมาทุกชิ้น จากนั้นแช่น้ำยากันเชื้อราผึ่งให้แห้ง และนำไปชำในวัสดุปลูกรักษาความชื้นให้สม่ำเสมอ (3) ย้ายปลูกเมื่อมีการแตกใบ ลงในกระถางขนาด 6 นิ้ว รดน้ำทุกๆ 2 วัน และให้ปุ๋ยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง (2) บันทึกข้อมูลน้ำหนักสด (กรัม) ของชิ้นส่วนที่ผ่าตามกรรมวิธีต่างๆ ก่อนการทดลอง จำนวนวันตั้งแต่ชำถึงออก (วัน) เปอร์เซ็นต์การงอก (เปอร์เซ็นต์) ความยาวราก (ซม.) การเจริญเติบโตทางลำต้น คุณภาพดอก และคุณภาพหัวพันธุ์หลังปลูก	- วิธีการขยายพันธุ์บัวดินพันธุ์ส่งเสริมเพื่อเพิ่มปริมาณหัวพันธุ์บัวดิน ของบัวดินพันธุ์ Airie, Krakatua, ไชยปราการชันเชื้ท, โอลด์โรสริมดอย, Pink emerald และ Full moon ควรใช้วิธีการตัดแบ่งโดยการผ่าหัว 2 ชิ้นต่อหัว เนื่องจากมีจำนวนหน่อต่อชิ้นมากที่สุด คือ 3.80, 10.20, 8.00, 7.60, 5.80 และ 4.80 หน่อ และมีเปอร์เซ็นต์การงอกมากกว่า 80 เปอร์เซ็นต์ ขณะที่พันธุ์ Pride of Singapore ควรใช้วิธีการไม่ผ่าหัว และการผ่าหัว 2 ชิ้นต่อหัว เนื่องจากมีจำนวนหน่อต่อชิ้นมากที่สุด คือ 8.16 และ 7.60 หน่อ ตามลำดับ ดังนั้นวิธีการเพิ่มปริมาณหัวพันธุ์บัวดินทั้ง 6 พันธุ์ ได้แก่ พันธุ์ Airie, Krakatua, ไชยปราการชันเชื้ท, โอลด์โรสริมดอย, Pink emerald และ Full moon ควรใช้วิธีการตัดแบ่งโดยการผ่าหัว 2 ชิ้นต่อหัว และในพันธุ์ Pride of Singapore ควรใช้วิธีการไม่ผ่าหัว และวิธีการตัดแบ่งโดยการผ่าหัว 2 ชิ้นต่อหัว
2. เพื่อศึกษาสูตรปุ๋ยและอัตราที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพหัวพันธุ์บัวดิน	การทดลองที่ 2 การศึกษาสูตรปุ๋ยและอัตราที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพหัวพันธุ์บัวดิน (1) ศึกษาและคัดเลือกสูตรปุ๋ยที่เหมาะสมสำหรับการผลิตไม้ดอกประเภทหัว จากแหล่งข้อมูลที่เคยศึกษามาก่อน และเตรียมหัวพันธุ์บัวดิน จำนวน 8 พันธุ์ (2) เก็บตัวอย่างวัสดุปลูกก่อนปลูก เพื่อวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง และปริมาณธาตุอาหารหลัก ได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม และปริมาณอินทรีย์วัตถุ (3) บันทึกข้อมูลคุณภาพหัวพันธุ์ก่อนปลูก ด้านการเจริญเติบโต การออกดอก และคุณภาพหัวพันธุ์หลังปลูก เก็บตัวอย่างพืชหลังปลูก เพื่อวิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหารหลัก (ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม) และเก็บตัวอย่างวัสดุ	- สูตรปุ๋ยและอัตราที่เหมาะสมของบัวดินจำนวน 8 พันธุ์ ได้แก่ พันธุ์ Austratia candida, Krakatua, Crimson sunset, Eastern pearl, Bangkok yellow, Midas touch, ขาวหอม และ Heart throb คือ การให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง) และให้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา ร่องกันหลุม+ให้ปุ๋ยสูตร 10-20-30 (EC 1.9 mS/cm) (100 mL/กระถาง) เนื่องจากมีน้ำหนักสดหัวพันธุ์รวมต่อกอ (ใบ หัว ราก) และมีจำนวนหน่อต่อต้นมากที่สุด

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
3. เพื่อศึกษา อุณหภูมิที่ เหมาะสมต่อ การเก็บรักษา หัวพันธุ์บัวดิน	ปลูกหลังปลูก เพื่อวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด- ด่าง ปริมาณธาตุอาหารหลัก (ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม และปริมาณ อินทรีย์วัตถุ) การทดลองที่ 3 การศึกษาอุณหภูมิที่ เหมาะสมต่อการเก็บรักษาหัวพันธุ์บัวดิน (1) เตรียมหัวพันธุ์บัวดิน จำนวน 9 พันธุ์ นำไป เก็บในห้องเย็นที่มีอุณหภูมิต่างกัน 3 ระดับ ตามกรรมวิธีทดลอง นาน 2 เดือน (2) หลังเก็บรักษา 2 เดือน นำหัวลงปลูกใน กระถางขนาด 6 นิ้ว ในวัสดุปลูก รดน้ำทุกๆ 2 วัน และให้ปุ๋ยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง (3) บันทึกข้อมูล คุณภาพหัวพันธุ์ก่อนเก็บ รักษาที่อุณหภูมิต่างกัน คุณภาพหัวพันธุ์หลัง เก็บรักษา จำนวนวันตั้งแต่ชำถึงออก เปอร์เซ็นต์การงอก จำนวนวันตั้งแต่ปลูกจนถึง ดอกแรกบาน การเจริญเติบโต คุณภาพดอก คุณภาพหัวพันธุ์หลังปลูก	- อุณหภูมิที่เหมาะสมต่อการเก็บรักษาหัวพันธุ์ บัวดิน คือ การเก็บรักษาหัวพันธุ์ที่อุณหภูมิ 5±3 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 2 เดือน เนื่องจาก ส่งผลทำให้คุณภาพหัวพันธุ์บัวดิน จำนวน 9 พันธุ์ ได้แก่ พันธุ์ Bangkok yellow, ไชย ปรากฏการณ์เซ็ท, โอลด์โรสริมดอย, Full moon, Eastern pearl, Crimson sunset, Pride of Singapore, Pink emerald และ Midas touch หลังเก็บรักษามีน้ำหนักสดหัว พันธุ์ เส้นผ่านศูนย์กลางหัวพันธุ์ ความยาวหัว พันธุ์ มากที่สุด และมีจำนวนวันเฉลี่ยตั้งแต่ปลูก จนถึงงอกเร็วที่สุด คือ 20.60, 20.13, 37.46, 30.66, 42.60, 30.26, 32.73, 40.00 และ 43.20 วัน ตามลำดับ และไม่พบความ แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติด้านการ เจริญเติบโต คุณภาพดอก และคุณภาพหัว พันธุ์หลังปลูก