

5. สรุปผลการทดลอง

จากผลการศึกษาอิทธิพลของขนาดภาชนะปลูก ความลึกของดินปลูกและอัตราปุ๋ยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของอุบลชาติ (บัวผัน บัวฝรั่ง บัวสาย) 9 พันธุ์ และปทุมชาติ (บัวหลวง) 4 พันธุ์สามารถสรุปได้ดังนี้

1. บัวผันพันธุ์ไคเร็กเตอร์ จอร์ด ที มัวร์ ที่ปลูกในภาชนะปลูกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 100 ซม. ความลึกดิน 20 ซม. ใส่ปุ๋ยอัตรา 1.08 ก./กก ดิน (ตำรับที่ 6) จะให้ผลตอบแทนคุ้มค่าที่สุด โดยให้จำนวนดอกเฉลี่ย/เดือนและขนาดดอกสูงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติคิดเป็น 13.28 ดอก และ 14.11 ซม. ตามลำดับและให้จำนวนกลีบดอก และจำนวนใบเฉลี่ย/เดือน คิดเป็น 24.50 กลีบ และ 12.11 ใบ ตามลำดับ
2. บัวผันพันธุ์ฉลองขวัญที่ปลูกในภาชนะปลูกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 100 ซม. ความลึกดิน 10 ซม. ใส่ปุ๋ยอัตรา 2.38 ก./กก.ดิน (ตำรับที่ 4) จะให้ผลตอบแทนคุ้มค่าที่สุดโดยให้ขนาดดอก สูงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติเท่ากับ 13.99 ซม. และให้จำนวนดอกเฉลี่ย/เดือน, จำนวนกลีบดอก และจำนวนใบเฉลี่ย/เดือนคิดเป็น 14.55 ดอก, 148.28 กลีบ และ 15.60 ใบ ตามลำดับ
3. บัวผันพันธุ์ศรีสมบรมที่ปลูกในภาชนะปลูกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 100 ซม. ความลึกดิน 15 ซม. ใส่ปุ๋ยอัตรา 1.65 ก./กก.ดิน (ตำรับที่ 5) จะให้ผลตอบแทนคุ้มค่าที่สุดโดยให้ขนาดดอก จำนวนกลีบดอก และจำนวนใบเฉลี่ย/เดือน สูงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ คิดเป็น 8.75 ซม., 29.67 กลีบและ 11.56 ใบตามลำดับ และให้จำนวนดอกเฉลี่ย/เดือนเท่ากับ 10.67 ดอก
4. บัวฝรั่งพันธุ์มั่งคดอุบลที่ปลูกในภาชนะปลูกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 100 ซม. ความลึกดิน 20 ซม. ใส่ปุ๋ยอัตรา 1.08 ก./กก.ดิน (ตำรับที่ 6) น่าจะให้ผลตอบแทนคุ้มค่าที่สุด โดยให้จำนวนดอกเฉลี่ย/เดือน จำนวนใบเฉลี่ย/เดือน และจำนวนหน่อ/กระถาง สูงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติคิดเป็น 8.17 ดอก, 33.55 ใบ และ 10.00 หน่อ ตามลำดับ
5. บัวฝรั่งพันธุ์เกล็ดสโตนที่ปลูกในภาชนะปลูกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 100 ซม. ความลึกดิน 20 ซม. ใส่ปุ๋ยอัตรา 1.08 ก./กก.ดิน (ตำรับที่ 6) น่าจะให้ผลตอบแทนคุ้มค่าที่สุดโดยให้จำนวนหน่อ/กระถาง สูงสุดอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติเท่ากับ 14.30 หน่อและให้จำนวนดอกเฉลี่ย/เดือน, ขนาดดอก, จำนวนกลีบดอกและจำนวนใบเฉลี่ย/เดือน คิดเป็น 7.39 ดอก, 11.65 ซม., 23.50 กลีบ และ 29.01 ใบ ตามลำดับ
6. บัวฝรั่งพันธุ์พิงค์เซนเซชันที่ปลูกในภาชนะปลูกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 100 ซม. ความลึกดิน 20 ซม. ใส่ปุ๋ยอัตรา 1.08 ก./กก.ดิน (ตำรับที่ 6) น่าจะให้ผลตอบแทนคุ้มค่าที่สุด โดยจะให้จำนวน

หน่อ/กระถางปานกลางและมีนัยสำคัญทางสถิติเท่ากับ 12.30 หน่อ แต่จะให้จำนวนดอกเฉลี่ย/เดือน และจำนวนใบเฉลี่ย/เดือน สูงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติคิดเป็น 13.84 ดอก และ 33.55 ใบ ตามลำดับ

7. บัวสายพันธุ์บัวขาวที่ปลูกในภาชนะปลูกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 100 ซม. ความลึกดิน 10 ซม. ใส่ปุ๋ยอัตรา 2.38 ก./กก.ดิน (ตำรับที่ 4) น่าจะให้ผลตอบแทนคุ้มค่าที่สุด โดยให้จำนวนดอกเฉลี่ย/เดือน ขนาดดอก จำนวนใบเฉลี่ย/เดือน และจำนวนใบทั้งหมด/กระถาง สูงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติคิดเป็น 8.89 ดอก, 15.58 ซม., 9.70 ใบ และ 213.00 ใบ ตามลำดับ

8. บัวสายพันธุ์ชมพูชิลอนที่ปลูกในภาชนะปลูกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 100 ซม. ความลึกดิน 15 ซม. ใส่ปุ๋ยอัตรา 1.65 ก./กก.ดิน (ตำรับที่ 5) น่าจะให้ผลตอบแทนคุ้มค่าที่สุด โดยให้จำนวนดอกเฉลี่ย/เดือน และจำนวนใบทั้งหมด/กระถาง สูงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติคิดเป็น 8.94 ดอก และ 272.67 ใบ ตามลำดับ

9. บัวสายพันธุ์เรดแฟลร์ที่ปลูกในภาชนะปลูกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 120 ซม. ความลึกดิน 10 ซม. ใส่ปุ๋ยอัตรา 1.70 ก./กก.ดิน (ตำรับที่ 7) จะให้ผลตอบแทนคุ้มค่าที่สุด โดยให้จำนวนดอกเฉลี่ย/เดือน , ขนาดดอกและจำนวนใบทั้งหมด/กระถาง สูงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติคิดเป็น 8.89 ดอก, 16.58 ซม. และ 218.00 ใบตามลำดับและยังให้จำนวนใบเฉลี่ย/เดือนสูงสุดอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติเท่ากับ 14.42 ใบ

10. บัวหลวงพันธุ์สดดบงกชที่ปลูกในภาชนะปลูกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 50 ซม. ความลึกดิน 20 ซม. ใส่ปุ๋ยอัตรา 2.30 ก./กก.ดิน (ตำรับที่ 3) น่าจะให้ผลตอบแทนคุ้มค่าที่สุด โดยให้จำนวนดอกเฉลี่ย/เดือนสูงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติเท่ากับ 1.93 ดอก และให้จำนวนใบเฉลี่ย/เดือน และจำนวนใบทั้งหมด/กระถางไม่แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับตำรับอื่น ๆ คิดเป็น 10.94 และ 129.67 ใบตามลำดับ

11. บัวหลวงพันธุ์สดดบงกชที่ปลูกในภาชนะปลูกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 50 ซม. ความลึกดิน 10 ซม. ใส่ปุ๋ยอัตรา 6.54 ก./กก.ดิน (ตำรับที่ 1) น่าจะให้ผลตอบแทนคุ้มค่าที่สุด โดยมีแนวโน้มที่จะให้จำนวนดอกเฉลี่ย/เดือนสูงสุดเท่ากับ 2.87 ดอกและให้จำนวนใบเฉลี่ย/เดือน และจำนวนใบทั้งหมด/กระถางไม่แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับตำรับอื่น ๆ คิดเป็น 16.21 และ 199.00 ใบตามลำดับ

12. บัวหลวงพันธุ์บัวหลวงชมพูที่ปลูกในภาชนะปลูกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 70 ซม. ความลึกดิน 20 ซม. ใส่ปุ๋ยอัตรา 1.63 ก./กก.ดิน (ตำรับที่ 6) น่าจะให้ผลตอบแทนคุ้มค่าที่สุด โดยให้จำนวนดอกเฉลี่ย/เดือนสูงสุดอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติเท่ากับ 2.00 ดอก และให้จำนวนใบทั้งหมด/กระถางสูงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติคิดเป็น 162.00 ใบ

13. บัวหลวงพันธุ์บัวหลวงขาวที่ปลูกในภาชนะปลูกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 70 ซม. ความลึกดิน 20 ซม. ใส่ปุ๋ยอัตรา 1.63 ก./กก.ดิน (ตำรับที่ 6) น่าจะให้ผลตอบแทนคุ้มค่าที่สุด โดยให้จำนวนดอก

เฉลี่ย/เดือนสูงสุดอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติเท่ากับ 2.90 ดอก และมีแนวโน้มที่จะให้จำนวนใบทั้งหมด/
กระถาง สูงสุด เท่ากับ 253.00 ใบ