



การพัฒนาพันธุ์บัวดินที่มีศักยภาพในการผลิตเชิงการค้า

ข้อมูลทั่วไป

บัวดิน (*Zephyranthes sp.*) เป็นไม้ดอกในวงศ์ปลับปลิง ออกดอกในช่วงฤดูฝน ดอกมีสีส้มสวยงามและปลูกเลี้ยงง่าย (Vu et al, 2023) มีความหลากหลายทางพันธุกรรม (Duc et al, 2024) ใช้เป็นไม้กระถาง และไม้ประดับแปลง (Katoch and Singh, 2015) ปัจจุบันได้รับความนิยมจากตลาดทั้งในและต่างประเทศ

วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงพันธุ์บัวดินให้ดอกมีสีส้มสวยงาม มีความหลากหลาย ดอกขนาดใหญ่ และก้านดอกยาว เหมาะสำหรับการผลิตในเชิงการค้า

ขั้นตอนการพัฒนาพันธุ์

การรวบรวมพันธุ์



ลักษณะดอกของบัวดินพ่อแม่พันธุ์ที่ใช้ในการผสมพันธุ์ 10 พันธุ์

การผสมพันธุ์



ผู้รับผิดชอบโครงการ



พรอนันต์ แข็งขันซ์
ศูนย์วิจัยพืชสวนเลย

วัชรพล บำเพ็ญอยู่
ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย

วาสนา สุภาพรหม
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตร

การคัดเลือกพันธุ์



ลักษณะดอกของบัวดินลูกผสม กลุ่มดอกชั้นเดียวและกลุ่มดอกซ้อน

ตารางค่าเฉลี่ยของความกว้างดอก จำนวนกลีบดอก ความยาวก้านดอกและความยาวใบของบัวดินลูกผสมที่ผ่านการคัดเลือก 10 สายต้น

ลำดับ	สายต้น	ความกว้างดอก (ซม.)	จำนวนกลีบดอก (กลีบ)	ความยาวก้านดอก (ซม.)	ความยาวใบ (ซม.)
1	Luhaoning x Leelawadee-3	6.5	12.0	15.0	14.5
2	Luhaoning x Leelawadee-6	6.0	11.0	15.0	12.0
3	Luhaoning x Leelawadee-8	5.0	12.0	15.0	17.5
4	Luhaoning x Pink Brocade-1	7.0	9.0	20.0	19.0
5	Luhaoning x Pink Brocade-4	7.5	11.0	15.0	19.5
6	Luhaoning x Tamonwan-1	7.5	11.0	11.0	11.0
7	Pink Brocade x Sudteerak-1	6.5	12.0	11.5	15.0
8	Potato chip x Grandiflora-186	7.0	8.0	13.0	16.5
9	Potato chip x Grandiflora-189	5.5	11.0	13.5	22.5
10	Sudeerak x Potato chip-7	6.0	15.0	11.0	13.0



สรุปผลการวิจัย

- 1 การผสมติดจำนวน 33 คู่ผสม มีการผสมติด 4.0 - 100.0 เปอร์เซ็นต์
- 2 สามารถคัดเลือกต้นที่มีดอกสวยงามและเหมาะสำหรับการผลิตเป็นไม้ดอกในเชิงการค้าจำนวน 10 สายต้น
- 3 บัวดินลูกผสมมีลักษณะกลีบดอกซ้อน ความกว้างดอก 5.0 - 7.5 เซนติเมตร จำนวนกลีบดอก 8.0 - 15.0 กลีบ ความยาวก้าน 11.0 - 20.0 เซนติเมตร สีดอกแบบสีเดียวทั้งดอกและสองสีในดอกเดียวกัน ปลายกลีบแหลมและโค้งมน
- 4 บัวดินลูกผสมจะนำไปทดสอบความพึงพอใจและเผยแพร่พันธุ์สู่เกษตรกรต่อไป

