

เอกสารแก้ไข

เอกสารแก้ไขบทความวิจัยเรื่อง “การเพิ่มจำนวนต้นและชักนำให้เกิดราก
ในสภาพปลอดเชื้อของต้นสร้อยสายเพชร (*Clerodendrum wallichii*)”
(วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 17 ฉบับที่ 3 ก.ค.-ก.ย. 52

หน้า 61-67)

เยาวพา จิระเกียรติกุล และ ขวัญจิตต์ บุญหา

ภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รังสิต

ตารางที่ 1 จำนวนยอด ความยาวยอด และการพัฒนาของแคลลัส เมื่อเพาะเลี้ยงยอดของต้นสร้อยสายเพชรบน
อาหารสูตร MS ที่เติม BA ความเข้มข้นต่างๆ

ความเข้มข้นของ BA (มิลลิกรัมต่อลิตร)	จำนวนยอด ^{1/}	ความยาวยอด ^{1/} (เซนติเมตร)	การพัฒนาของแคลลัส ^{2/}
0	0.9 ^c	0.67 ^a	-
0.1	1.6 ^c	0.64 ^a	+
0.5	3.4 ^{ab}	0.53 ^{ab}	++
1.0	3.8 ^a	0.40 ^{bc}	++
2.0	2.6 ^b	0.33 ^c	+++
F-test	**	**	-
C.V. (%)	45.3	32.31	-

^{1/} ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่ตามหลังด้วยตัวอักษรที่ต่างกันมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 99 %

^{2/} การพัฒนาของแคลลัส: - ไม่เกิดแคลลัส, + เกิดเล็กน้อย, ++ เกิดปานกลาง, +++ เกิดมาก

** มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 99 %

ตารางที่ 2 เปอร์เซ็นต์การเกิดราก จำนวนราก และความยาวราก เมื่อเพาะเลี้ยงยอดของต้นสร้อยสายเพชรบนอาหารสูตรต่างๆ

½ MS	MS	IAA	IBA	NAA	เปอร์เซ็นต์การเกิดราก ^{1/}	จำนวนราก	ความยาวรากเฉลี่ย (เซนติเมตร)
½ MS	-	-	-	-	81.3 ^b	2.9 ^b	1.09 ^a
-	MS	-	-	-	100 ^a	5.9 ^a	1.18 ^a
-	MS	0.5	-	-	100 ^a	8.7 ^a	0.75 ^b
-	MS	-	0.5	-	100 ^a	6.6 ^a	0.93 ^{ab}
-	MS	-	-	0.5	93.8 ^{ab}	8.2 ^a	0.40 ^c
F-test					*	**	**
C.V.(%)					14.8	41.74	27.21

^{1/} ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่ตามหลังด้วยตัวอักษรที่ต่างกันมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 %

*, ** มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % และ 99 % ตามลำดับ