เรื่อง การศึกษาวัสดุปลูกที่เหมาะสมต่อการปลูกสีหน้าไม้สมุนไพรบางชนิด

Effect of Different Growing Media on Some types Orchids, herbs

ได้รับการจัดสรรงบประมาณวิจัย ประจำปี 2554
จำนวน 70,000 บาท

หัวหน้าโครงการ นายสมบูรณ์ ระตม
ผู้ร่วมโครงการ นางแสงเดือน อนิชนะ

งานวิจัยเสร็จสิ้นสมบูรณ์
28 ธันวาคม 2555
กิตติกรรมประกาศ

โครงการวิจัยเรื่อง การศึกษาสุ่ตุสกุลพืชที่เหมาะสมต่อการปลูกแพร่กล้วยไม้สนุน serviceProvider ชนิด (Effects of Different Growing Media Some types of Orchids, herbs) ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นวัน
โดยได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการกรมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ.2554 ผู้จัดจ้างขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ยงุทธ์ ข้ามภัย ที่ได้ให้
คำปรึกษาและยินยอมสถานที่ทำการทดลองงานกรมอุตสาหกรรมวิจัยสิ่งแวดล้อม ให้ทุ่มเท

ผู้จัดจ้าง
สารบัญภาพ

ภาคที่ 1 ลักษณะดอกและภาพรวมทางพฤกษศาสตร์ของกล้วยไม้ถิ่นต่าง ๆ 8
ภาคที่ 2 การกระจายพันธุ์ของกล้วยไม้ถิ่นต่าง ๆ Dendrobium chrysotoxum Lindl. ที่พบในประเทศไทย (1) และในวิไลเอเชีย (2) 9
ภาคที่ 3 ลักษณะดอก และภาพรวมทางพฤกษศาสตร์ของกล้วยไม้ถิ่นต่าง ๆ (Dendrobium lindleyi Steud.) ที่พบในประเทศไทยและในวิไลเอเชีย 11
ภาคที่ 4 การกระจายพันธุ์ของกล้วยไม้ถิ่นต่าง ๆ Calanthe cardioglossa Schltr. ที่พบในประเทศไทยและในวิไลเอเชีย 12
ภาคที่ 5 ลักษณะดอก และภาพรวมทางพฤกษศาสตร์ของกล้วยไม้ถิ่นต่าง ๆ 13
ภาคที่ 6 การกระจายพันธุ์ของกล้วยไม้ถิ่นต่าง ๆ Calanthe cardioglossa Schltr. ที่พบในประเทศไทยและในวิไลเอเชีย 14
ภาคที่ 7 ลักษณะดอก และการกระจายพันธุ์ของกล้วยไม้ Dendrobium crumenatum Sw. 15
ภาคที่ 8 ลักษณะดอก และดั่น ของกล้วยไม้ต่าง ๆ Dendrobium signatum Rehb. f. 16
ภาคที่ 9 ลักษณะดอก และดั่น ของวันนาพราชสิริ 17
ภาคที่ 10 ลักษณะดอก และช่อดอก ของกล้วยไม้ Eulophia bicallosa (D. Don) Hunt & Summerh. 18
ภาคที่ 11 ลักษณะดอก ต้นและการกระจายพันธุ์ ของกล้วยไม้ในรังหญ้า Eulophia graminea Lindl. 19
ภาคที่ 12 ลักษณะดอก และดั่น ของวัณฐานบาง Geodorum recurvum (Roxb.) Alston 20
ภาคที่ 13 ลักษณะดอก และดั่น ของวัณฐานบาง Eulophia andamanensis Rehb. f. 21
ภาคที่ 14 แสดงลักษณะการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ถิ่นต่าง ๆ ในวัฎจักรปุลลูกชนิดต่าง ๆ 22
ภาคที่ 15 แสดงลักษณะการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ถิ่นต่าง ๆ ในวัฎจักรปุลลูกชนิดต่าง ๆ 23
ภาคที่ 16 แสดงลักษณะการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ถิ่นต่าง ๆ ในวัฎจักรปุลลูกชนิดต่าง ๆ 24
<table>
<thead>
<tr>
<th>หน้า</th>
<th>สารบัญภาพ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>17</td>
<td>แสดงลักษณะการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ที่ถูกทำให้มีน้ำที่สุกในของสุกุลกุย ของกล้วยไม้ที่ถูกทำให้มีน้ำที่สุกในของสุกุลกุย</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>แสดงลักษณะการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ที่ถูกทำให้มีน้ำที่สุกในของสุกุลกุย</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>แสดงลักษณะการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ที่ถูกทำให้มีน้ำที่สุกในของสุกุลกุย</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>แสดงลักษณะการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ที่ถูกทำให้มีน้ำที่สุกในของสุกุลกุย</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>แสดงลักษณะการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ที่ถูกทำให้มีน้ำที่สุกในของสุกุลกุย</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>แสดงลักษณะการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ที่ถูกทำให้มีน้ำที่สุกในของสุกุลกุย</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>แสดงลักษณะการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ที่ถูกทำให้มีน้ำที่สุกในของสุกุลกุย</td>
</tr>
</tbody>
</table>
สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ผลกระทบดูปลูกถังบรรจุที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ถังที่เก่า 57
ตารางที่ 2 ผลกระทบดูปลูกถังบรรจุที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ถังในรูปที่ 58
ตารางที่ 3 ผลกระทบดูปลูกถังบรรจุที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ถังที่เก่า 59
ตารางที่ 4 ผลกระทบดูปลูกถังบรรจุที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ถังที่เก่า 60
ตารางที่ 5 ผลกระทบดูปลูกถังบรรจุที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ถังที่เก่า 61
ตารางที่ 6 ผลกระทบดูปลูกถังบรรจุที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ถังที่เก่า 62
ตารางที่ 7 ผลกระทบดูปลูกถังบรรจุที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ถังที่เก่า 63
ตารางที่ 8 ผลกระทบดูปลูกถังบรรจุที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ถังที่เก่า 64
ตารางที่ 9 ผลกระทบดูปลูกถังบรรจุที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ถังที่เก่า 65
ตารางที่ 10 ผลกระทบดูปลูกถังบรรจุที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ถังที่เก่า 66
การสกัดภูเขาคู่กับการทดลองกำลังด้านไม้สุนัขชีวเด็ก

Effect of Different Growing Media on Some types Orchids, herbs

สมบูรณ์ ระดม* สะเดือน อินชอน**
Somboon Radom Sangduen Inchonbo**

สำนักงานและส่วนบริการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่ 50290
สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่ 50290

บทคัดย่อ

การสกัดภูเขาคู่กับการทดลองกำลังด้านไม้สุนัขชีวเด็ก พยายามในการกลุ่ม
กลุ่มไม้รากที่ยาก: กลัวไม่เป็นต้นเจริญเติบโตได้ดีที่สุดในวัสดุปลูกสูง กลัวไม่เป็นต้นเจริญเติบโตได้ดีที่สุดในวัสดุปลูกสูง กลัวไม่เป็นต้นเจริญเติบโตได้ดีที่สุดในวัสดุปลูกสูง กลัวไม่เป็นต้นเจริญเติบโตได้ดีที่สุดในวัสดุปลูกสูง กลัวไม่เป็นต้นเจริญเติบโตได้ดีที่สุดในวัสดุปลูกสูง กลัวไม่เป็นต้นเจริญเติบโตได้ดีที่สุดในวัสดุปลูกสูง กลัวไม่เป็นต้นเจริญเติบโตได้ดีที่สุดในวัสดุปลูกสูง กลัวไม่เป็นต้นเจริญเติบโตได้ดีที่สุดในวัสดุปลูกสูง กลัวไม่เป็นต้นเจริญเติบโตได้ดีที่สุดในวัสดุปลูกสูง กลัวไม่เป็นต้นเจริญเติบโตได้ดีที่สุดในวัสดุปลูกสูง กลัวไม่เป็นต้นเจริญเติบโตได้ดีที่สุดในวัสดุปลูกสูง กลัวไม่เป็นต้นเจริญเติบโตได้ดีที่สุดในวัสดุปลูกสูง กลัวไม่เป็นต้นเจริญเติบโตได้ดีที่สุดในวัสดุปลูกสูง กลัวไม่เป็นต้นเจริญเติบโตได้ดีที่สุดในวัสดุปลูกสูง กลัวไม่เป็นต้นเจริญเติบโตได้ดีที่สุดในวัสดุปลูกสูง กลัวไม่เป็นต้นเจริญเติบโตได้ดีที่สุดในวัสดุปลูกสูง กลัวไม่เป็นต้นเจริญเติบโตได้ดีที่สุดในวัสดุปลูกสูง กลัวไม่เป็นต้นเจริญเติบโตได้ดีที่สุดในวัสดุปลูกสูง กลัวไม่เป็นต้นเจริญเติบโตได้ดีที่สุดในวัสดุปลูกสูง กล้า
Abstract


Key word: Orchid herb
คำนำ
กล้วยโข (Orchids) เป็นพืชซึ่งมีกลุ่มใหญ่ที่มีดอกสวยงาม มีความหลากหลายที่สิ้นสุด
สวัสดี ขณะ รุ่นทรง และที่สำคัญคือมีกลุ่มใหญ่ เรียกว่าเป็นกล้วยโขที่มีลักษณะทาง ชื่อ
ลักษณะประเภทหนึ่ง ทั่วโลกจากการสำรวจพบว่ากล้วยโขไม่มากกว่า 800 กลุ่ม พบในธรรมชาติ
มากกว่า 25,000 ชนิด ด้วยความสวยงามและความหลากหลายทำให้กล้วยโขเป็นที่นิยมไปทั่วโลก
อีกนับได้ว่ากล้วยโขมีความคุ้นเคยและให้ประโยชน์กับชีวิตมนุษย์มากมาย ในประเทศไทยกล้วยโข
ส่วนใหญ่ก็จะเป็นกล้วยโขพื้นเมือง ตั้งอยู่ในบริเวณตอนกลางของภาคพื้นเหนือจัดกว้างด้วยและ
เป็นส่วนย่อยทางการกระจายของพืชพื้นเมืองภูมินิวัฒน์ ด้วยความเหมาะสมและได้ปริมาณ
ภูมิศาสตร์มีพืชขึ้นในธรรมชาติที่กระจายอยู่อย่างต่อเนื่องตลอดสายทางบ้าน โดยเฉพาะกล้วยโ
จากการสำรวจขนาดกล้วยโขที่พื้นเมืองในประเทศไทย ข้อมูลปี 2543 ปีที่มีจำนวน 177 กลุ่ม (Genera) จำนวน
1,125 ชนิด (Species) ในปีที่บูรณาการไปด้วยร่องของกล้วยโขพื้นเมืองทั่วโลกไม่ว่าจะเป็น
ภาค ที่ถูกสากลและเทคโนโลยีเป็นเวลานั้นคีรีขันธ์การของโรคต่างๆ กล้วยโขมีปัญหาชนิดของ
ไทยมีระบบทุกทางที่เพาะภพที่น่าสนใจได้แก่เชิงความนิยม ข้างและพืชที่มีจากป่า
ธรรมชาติ ตั้งน้ำส่วนภูมิที่และส่วนภูมิที่กับการเกษตร หลากหลายแย้มนอก ถึงได้ที่พักภูมิคุ้มกัน
และขยายพันธุ์กล้วยโขให้เหมาะสมเพื่อตกหล่นไปแก่ป่าธรรมชาติและสามารถที่เป็นพืช
ถูกสภาพนั้นได้ เพื่อส่งเสริมแก่ผู้ที่สนใจต่อไป

วัตถุประสงค์ของการวิจัย
เพื่อศึกษาชนิดของกล้วยโขที่เหมาะสมต่อการปลูกต้นกล้วยโขได้มุมใหม่ทางชนิด

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
เป็นแหล่งให้ความรู้แก่การวิวัฒนาการปลูกกล้วยโขต่างๆที่เหมาะสมกับการปลูกต้นกล้วยโขได้
สมุนไพร
การตรวจสอบ

ขั้นตอนนี้

กล้าวไม้เป็นพืชในบางส่วนของ วงศ์ Orchidaceae เป็นไม้คัดดอกที่ค่อนข้างจะเจริญได้ดีใน ปลายนิ้วเป็นพืช

เศรษฐกิจที่มีความสำคัญของไทย เพราะเป็นไม้สังเคราะห์รางหวายได้ในประเทศไทย

หลายร้อยล้านบาท มีการปลูกถิ่นอย่างครบทวาร์ง ด้วยการผสมเกสร เพราะเห็นว่ามี เท้าถูก

กล้าวไม้คัดดอกถูกนำไปใช้ในกระดาษ ตุ่นคัดดอกบรรจุยาห้องสมอง

แหล่งที่มีดอกกล้วยไม้ที่สูงที่สุดในโลกมี 2 แห่งในที่ๆ ดังนี้คือ ลาดหญ้าบีกา ภูเขาชัย

ปัจจุบันในลาดหญ้าบีกา เป็นบ้านของมี recta ตกต่ำแห่งหนึ่งของอุบลรัตน์ ได้

ส่วนแหล่งที่มีดอกกล้วยไม้ในภูเขาชัยปัจจุบันมี recta ที่เป็นสูงสุด ลักษณะ

จากการ

ก้านพบประเทศไทยมีพืชหลังกล้วยไม้ในพืชกล้วยไม้พืชในภูเขาชัยปัจจุบันมี recta

ถูกทำให้เห็นว่าประเทศไทยมีสภาพแวดล้อม

เข้าอย่างลึกซึ้งในการวิจัยของกล้วยไม้ได้และกล้าวไม้ในพืชในภูเขาชัยปัจจุบันมี recta

ลักษณะการดินโคลน

กล้าวไม้ หรือ เหล่า เป็นพืชดอกที่มีความหลากหลายมากที่สุดกล้วยไม้ในโลก โดยมีประมาณ 880

สรุปและประเมิน 22,000 ชนิดที่มีการพบอยู่ (อาจมากกว่า 25,000 ชนิด) คิดเป็น 6-11% ของพืชมะ

เบตง มีการพบระหว่าง 800 ชนิดที่มีภูเขาชัย Bulbophyllum (2,000 ชนิด), Epidendrum

(1,500 ชนิด), Dendrobium (1,400 ชนิด) และ Pleurothallis (1,000 ชนิด) หลายพันชัย

กล้วยไม้ที่กลับไปในภูเขาชัยจะคั่นโดยกล้วยไม้พืชในภูเขาชัยปัจจุบันมี recta

กล้าวไม้จัดอยู่ในกลุ่มพืชในเลี้ยงดีกว่าอยู่ในภูเขาชัยกล้าวไม้ มีลักษณะการดินโคลนเป็นต่างๆ

ได้แก่

- กล้าวไม้จะมาก คือ กล้าวไม้ที่มีการซูบกล้วยไม้อยู่ในต้นไม้โดยมีรากยาวถึงก้านไม้หรือ

  ต้นไม้

- กล้าวไม้พัน คือ กล้าวไม้ที่ซูบอยู่ตามพื้นดินที่ปักคลุมด้วยอินทรีย์วัตถุ

- กล้าวไม้พัน คือ กล้าวไม้ที่ซูบตามโคลน
การจำแนกชั้นทางวิทยาศาสตร์

อาณาจักร Plantae

ดิวชั้น พืชคยอก (Magnoliophyta)

ชั้น พืชใบเลี้ยงเดียว (Liliopsida)

อันดับ แอดเพราเกาเลส (Asparagales)

วงศ์ กล้วยไม้ (Orchidaceae) Juss.

การจำแนกวงศ์กล้วยไม้

วงศ์ย่อยต่างๆ ของกล้วยไม้ ได้แก่

- APOSTASIOIDEAE Rchb. f. เป็นกลุ่มไม้ที่เติบโตบนพื้นดินในป่า มี 2 กลุ่ม คือ Apostasia และ Neuwiedia

- CYPRIPEDOIDEAE Lindley เป็นกลุ่มไม้ที่เติบโตบนพื้นดิน ไอคิว emphasize และนักข่าว รีทรีวิวแล้ว มี 4 กลุ่ม คือ Cypripedium, Paphiopedilum (สกุลรองข้าวตบ), Phragmipedium และ Selenipedium

- SPIRANTHOIDEAE Dressler ไม่พบกล้วยไม้ในไทย และสกุล componente ที่เกิดในวงศ์ย่อยนี้ ORCHIDOIDEAE ไม่พบในไทย

- EPIDENDROIDEAE วงศ์ย่อยนี้มีความหลากหลายตั้งแต่ชุดภูพันธุ์และรูปทรงกลม ซึ่งมีหลายสกุลในวงศ์นี้ทั่วผืนป่า ทั้งนี้อยู่ โดยมีของในประเทศไทย ได้แก่ สกุล Vanilla สกุลต่างๆ ในกลุ่ม เอกเตลเลีย สกุลหรู และสกุลลิงเต่าอก

- VANDOIDEAE Endlicher ได้แก่ กลุ่มแรกนี้
อนุกรมวิธาน

ในระบบ APG 2 (2003) พืชวงศ์นี้ถูกจัดอยู่ในอันดับ Asparagales ซึ่งปัจจุบันมีอยู่ห้วงนี้ย่อยที่ได้รับการยอมรับแผนภาพวิวัฒนาการชาติพันธุ์นี้แยกตามระบบของ APG:

-Apostasioideae: 2 สกุล 16 ชนิด, เอเรียยชาวันคลางเรียงได้

-Cypripedioideae: 5 สกุล 130 ชนิด, เข็มกลัดอยู่ระหว่างมีปากขั้วทรอและเอรี่ชา

-Vanilloideae: 15 สกุล 180 ชนิด, เข็มกลัดขึ้นและพันที่ใกล้ขั้วทรอ,ทางตะวันออกของมะรุมภานีก

-Epidendroideae: มักกว่า 500 สกุล ประมาณ 20,000 ชนิด,พบทั่วโลก

-Orchidoideae: 208 สกุล 3,630 ชนิด,พบทั่วโลก

การกระจายพันธุ์

พืชในวงศ์นี้ได้รับการกระจายพันธุ์ทั่วโลก มีลักษณะพืชในหลายภูมิภาคทั้งในทวีปยุโรปและอเมริกาเหนือ โดยมีบางชนิดพบในเขตร้อนขอบโลก ถึงเขตร้อน, erturaได้และแทเปอริยา กลาง นอกจากนี้ยังพบในภูมิภาคอื่น ๆ เช่น กิลในตอนใต้ของทางโลกและอีกที่ในภูมิภาคเมดิเตอร์เรเนียน ซึ่งใกล้กับทะเลเด民政局ดีกิก

การกระจายพันธุ์โดยสังเขปได้ดังนี้:

- ธรรมชาติขั้วทรอ: 250 - 270 สกุล
- เอเรียยชาวัน: 260 - 300 สกุล
- เอเรียยชาขั้วทรอ: 230 - 270 สกุล
- ไนอีนเยีย: 50 - 70 สกุล
- ยูโรและเอเรียนเข้าต่อขั้วทรอ: 40 - 60 สกุล
- อเมริกาเหนือ: 20 - 25 สกุล (นิรนาม 1, 2555)
ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของกล้วยไม้ชนิดต่างๆ

ชื่อ ต้านคำ
ชื่อวิทยาศาสตร์ Dendrobium chrysotoxum Lindl.
ชื่อพื้น Callista chrysotoxa (Lindl.) Kze.
ชื่ออื่น ต้านคำหลวง

กล้วยไม้ต้านคำช่าย ระบบนรกลักษณะราคากิจอากาศ (Semi-epiphytic) ลำต้นด้านบนมีสัณฐานะ
รูปการสืบพันธุ์ของกล้วยไม้ช่ายเจริญเติบโตขึ้น ลำต้นรุนแรงตามยาว ซึ่งชิดกันเป็นกลุ่ม มีกลุ่มเจริญเติบโต
ทางข้าง (Sympodial) เส้นผ่านศูนย์ 3-5 ซม. ยาว 15-40 ซม. ใบเล็กยาวชี้ขึ้น จำนวน 3-5 ใบ
ต่อลำ รูปใบเดี่ยวรูปขอบขนาน กว้าง 2.5-5 ซม. ยาว 8-15 ซม. แผ่นใบเหนียวหนา ปลายใบ
ทุกมุม ช่อดอกแตกจากบริเวณฐานร่วมปลายของลำลำจำนวน 1-2 ช่อดอกลำ ซ่อมยาว 15-30 ซม.
ให้ดอกยางเล็กน้อย ดอกเดี่ยวต่อช่อดอกมีจำนวน 12-35 ดอกต่อช่อดอกมีสีเหลืองขับเป็นมัน
กลิ่นหอมและกลิ่นดอกมีสีเหลือง เกิดไปจากกลีบดอกที่เป็นคลื่น โคนกลีบปากสีเหลืองเข้ม
กว่ากลีบดอกและกลีบปาก เท้ามด้านด้านแถบกลีบปาก ดอกบานเต็มที่บาน 2.5-3 ซม.
ดอกมีกลีบหอม

แหล่งที่พักในประเทศไทย ปัตตานี ตากสินเมือง huyện เขื่อน เชียงใหม่ ลำปาง
ลำพูน แม่ฮ่องสอน ลำปาง เชียงราย พิษณุโลกและเพชรบูรณ์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เช่น เลย
นครพนม และภาคตะวันตก เช่น กาญจนบุรี ดอกบานช่วงเดือนมีนาคมถึงพฤษภาคม ที่ระดับ
ความสูง 700-1,500 เมตร

การกระจายพันธุ์ในทวีปเอเชีย ไทย อินเดีย พม่า ลาว เวียดนามและจีนตอนใต้
ภาพที่ 1 ลักษณะดอกและภาพวาดพืชพวงพฤกษศาสตร์ของกลีบไม่มีเอียงก้า

(Dendrobium chrysotoxum Lindl.)
ภาพที่ 2 การกระจายพันธุ์ของกล้วยไม้ซอ้งค์ Dendrobium chrysotoxum Lindl. ทั้งหมดในประเทศไทย (1) และในทวีปเอเชีย (2)
ชื่อ เอื้องใส่
ชื่อวิทยาศาสตร์ Dendrobium lindleyi Steud.
ชื่อพ่อ Dendrobium aggregatum Roxb.

กล้วยไม้มีถิ่นอาศัย ระบบนิเวศเป็นเกาะกิ่งอ้าว (Semi – epiphytic) คำสูบของมีติลักษณะเป็นธูปที่ยั่งยืนเลี้ยงกันตามกิ่ง คู่ที่ยาวขึ้น ซึ่งเป็นกิ่งหนา 1 ลูกมี 1 ใบ คำสูบภายนอกสีเขียวอ่อน คำสูบภายในสีเขียวเข้ม รูปแบบของขนาน กรรภัณฑ์ 3 - 4 ซม. ยาว 8 - 10 ซม. ปลายใบมน์ ดอกยาวกว้าง ๆ ขึ้นตกออกดอกออกจากกิ่งห้อยลงเป็นพวงขาว 15 - 25 ซม. ต่ำกว่าดอกเกสร ดอกมีสีเหลืองขาวสวยงาม ใบ 1 ซิลิคิวประมาณ 15 - 30 ดอกต่อขั้น อาจมีหลายขั้นต่อกันกลับลงและกลับ ดอกสีเหลือง กลับตกต่ำลง ส่วนกลับปากแห้งเรื้อรัง กลับแกมขมบมีแต่ด้าน ดอกบริเวณด้านเล็กมีกลิ่นและมีสีส้ม ดอกบานเต็มที่กว้าง 3 ซม. มีกลิ่นหอมอ่อน ๆ

กล้วยไม้ในประเทศไทย ตามป่าแดดใกล้ป่าตีนบุตรทุกภาคทั่วภาคกลางที่ห่าง เชียงใหม่ ลำพูน เชียงราย น่าน ลำปาง แพร่ เมืองสระบุรี นครสวรรค์ และพิษณุโลก เป็นต้น นอกจากนี้กล้อกิ่งอ้าวที่มีพื้นที่อยู่ต่ำกว่าที่ระดับความสูง 300-1,300 เมตร

การกระจายพันธุ์ในประเทศไทย ใกล้พื้นบ้าน อินเดีย ฟิลิปปินส์ จีนตอนใต้ ลาว และเวียดนาม
ภาพที่ 3 สกุลผัก.rate ชื่อของ  และภาพวาดทางพฤกษศาสตร์ของกล้าไม้เลื้อยผิ่น

(Dendrobium lindleyi Steud.)
ภาพที่ 4 การกระจายพันธุ์ของกลุ่มไม้ถือปัก (Dendrobium lindleyi Steud.) ที่พบในประเทศไทยและในภูมิภาค
ชื่อ เลี้ยงน้ำดิน
ชื่อ วิทยาศาสตร์ Calanthe cardioglossa Schltr.
ชื่อพื้น Calanthe hosseusiana KRzL.
ชื่ออีก เลี้ยงเหลือง แพ่น้ำสูง สาวสามี

กล้วยไม้ติด ระบบรักษาเป็นราคิน (Terrestrial) ลำต้น มีการเจริญเติบโตทางพันธุ์ (Sympodial) หัวเริ่มหรือกลับขึ้นบน ตูบ 7 - 15 ซม. สีเขียวอมเหลือง ตูบข้างลำต้น จำนวน ตูบ ๆ ตามความยาว ใบมีถิ่นและสัมผัสเป็นกรุวี้ กรัง 7 - 10 ซม. ยาว 18 - 25 ซม. หัวใบก้อน เมื่อเริ่มจะแยกออก ออกดอกตั้งชั่วโมงของลำต้นกลับยาว ลำต้นไปลง ยาว 20 - 50 ซม. ออกดอก ก้านดอก และรั้งไข่ทิ้งสีน้ำลูกครึม ดอกมีขนาดเล็กออกห่างกัน ดอกย่อยประมาณ ดอกกลับไปทางส่วนปลาย กลับด้านและกลับด้านดอกดีซิมพิฟูมิ และเส้นใบเป็นสีสันเมื่อโผล่ใช้ หรือ ลำต้นแล้วเกลือเก็บเป็นอีกขึ้นตื่นออก ออกปลูกเต็มที่กว้าง 1.5 ซม. มีจำนวนดอก 10 - 12 ดอกต่อ ช่อดอก

แหล่งที่พบในประเทศไทย ตามป่าดิบเขตรุ่งเรืองของประเทศ เช่น เชียงใหม่ ลำปาง น่าน เชียงราย นคร และปัตตานี ออกดอกยาวตื่นบนพุปรักพืชิวขยนซึ่งตื่นบัว Graham ที่ระดับความสูง 980 - 1,600 เมตร

การกระจายพันธุ์ในทวีปเอเชีย ไทย ลาวและเวียดนาม
ภาพที่ 5 ลักษณะดอกและภาพวาดทางพฤกษศาสตร์ ของกล้วยไม้เอื้องน้ำเติม

(Calanthe cardioglossa Schltr.)
ภาพที่ 6 การกระจายพันธุ์ของกลุ่มไม้ดอกน้ำเต้า Calanthe cardioglossa Schltr. ในประเทศไทยและในชีวปะทะ
หัวใจแห่งวัฒนธรรม

ชื่อวิทยาศาสตร์: Dendrobium crumenatum Sw.

ชื่อสกุล: เอิ้งหน้าเข่า belong ถั่วกลางหน้า แรกทะลวง ดอกไม้ขาว

กลับอยู่ไม่มีในอาคาร ระบบระบบที่เป็นรากถิ่นอากาศ (Semi-epiphytic) ต่อกับลำต้น เป็นรูปทรงกระบอกและเรียงลำกับปลายกลีบลำต้นมีสีเขียว เมื่อกำลังมีรังผึ้ง ๆ เเสดงผ่านสูงถึง 1-2 ซม. ยาว 30-90 ซม. มีการเจริญเติบโตทางชั้น (Symptodial) ใบมีลักษณะแบบรูปรีสัมผัส ขนาดกว้าง 1.5-3 ซม. ยาว 5-7 ซม. ลำต้นผักในรกไม่เกินที่จะผลิตดอกพัน ๆ ช่อดอกยาวมีดอกออกตามข้อย่อย ๆ ช่อดอก 15-50 ซม. ดอกออกดอกเดี่ยวตามข้อย่อย ซ้ายกว่าคู่ กลีบปากมีสีเทาหิมะที่แผ่นกลีบปาก ดอกมีเกลื่อนที่บ้านตอนเช้ามืดแล้วรางไงตอนค่ำ ขนาดดอกกว้าง 2.5-3 ซม.

แห่งที่พักในประเทศไทย พาทัวประเทศตามปากษาทาง หรือไปไหนซึ่งออกดอกเกือบตลอดทั้งปี ประมาณ 3-5 ครั้ง

กระยะจากพื้นที่ในที่ร้อนชื้น ไทยมาละซึ่ง สิงคโปร์ อินเดียและเอเชียตะวันออกใต้

สรรพคุณทางยา แก้ไขมือและที่มีแก้ไขมือไม่ป่วย แก้ไขมือสังคีต ระทุ้งพิษ แก้ไขมือ โรคโรค costs โรคในโรค โรคอ้าปาก โรคเดินทางแก้ไข และใช้ชีวิตพิษ

พิษย์ร้อน โรคโรคซื้อราคา โรคัสบีบาน โรคเดินทางแก้ไข และใช้ชีวิต
ภาพที่ 7 ลักษณะดอก คัน และการกระจายพันธุ์ของอีส์มอร์ฟิ Dendrobium crumenatum Sw.

(ภาพจาก: http://www.discoverlife.org/)
ชื่อ เอื้องคำภัณฑ์
ชื่อวิทยาศาสตร์ Dendrobium signatum Rchb. f.
ชื่ออื่น เอื้องเอื้องพันปีค เอื้องดินแก่ สะเมืองยาง
กล้วยไม้อย่างอาศัย ระบบรากเป็นรากที่อยู่อาศัย (Semi-epiphytic) ตั้งลำบากที่อยู่ในรูปทรงกระบอกกลางฝั่งเสือฟ้า โคนด้านของเรียบเล็กว่าลำบากด้านลำสะหว่างกลาง ยาว 15-40 ชน. เส้นผ่าศูนยวัด 1.5-2.5 ชน. มีการเจริญเติบโตทางข้าง (Sympodial) ในรูปเรียกว่ายอดขนาด กระทั่งใบที่อยู่กลาง โคนด้านของกล้วยเล็กกว่าด้านบนของลำบากด้านมีดอก 2-5 ดอกต่อช่อ ดอกออกเป็นช่อตามขั้น กลีบเดี่ยวและกลีบดอกฝังCommunic ที่มีเรียกว่ากลีบไม่เกิน กลีบปากกลีบตัดกัน โคนที่มีขนาดกว้าง 6-7 ชน. มีกลิ่นหอม

สรรพคุณตามยา แก้เจ็บป่วย ใช้สุคลอกยังปล่อยออกเพื่อออกต้านบั้นเล็บนำคีมด้วยกัน

แห้งที่พบในประเทศไทยพบตามป่าตื้นในและป่าฝนที่มีระดับความสูง 600 - 1,300 เมตร จากระดับน้ำทะเล ทางภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ออกดอกช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเมษายน

การกระจายพันธุ์ในทวีปเอเชีย ไทย พม่า และลาว

ภาพที่ 8 ลักษณะดอก และบาน ของเอื้องคำภัณฑ์ Dendrobium signatum Rchb. f.

(องค์การสวนพฤกษศาสตร์ , 2546)
ชื่อ วานเพนที่ห้วย
ชื่อวิทยาศาสตร์  
Grammatophyllum Speciosum Blume
ชื่อเดิม วานท่าช้าง วานมุนทอง

กลีบไม้ใบยาวปลายแหลมค่อนข้างกว้าง 1 - 2 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 - 6 เซนติเมตร มีการเจริญเติบโตทางข้าง (Symphodial) ใน เป็นรูปแต่ละข้าง 30 - 60 เซนติเมตร ยาว 2.5 - 4 เซนติเมตร เรียงตัวร่วมกันเรียงข้างๆ ดอกออก แตกบริเวณโคนต้นยาว 180 - 250 เซนติเมตร อาจมีหลายข้อต่อกัน ดอก มีขนาดใหญ่เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 - 8 เซนติเมตร เนื้อนามเดิมที่กลีบเลี้ยมและกลีบดอกพื้นมีสีเหลืองอมพื้น มีจุดประสานด้านนอกม่วงแดงกระจายทั่วห้องสีดอก แยกเป็น 3 แยก

เฉพาะที่พักในประเทศไทย พาให้เป็นป่าไม้ชัน ทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงใต้ ออกแบบข้างต้น กรกฏาคม - ตุลาคม

การกระจายพื้นที่ในประเทศไทย ไทย มาเลเซีย

สรรพคุณทางกาย

ใบ โดยน้ำหนักไม่ถึง 3 ใบ แต่ดันปูเป็นลายด้ำม ใช้เป็นกระทำยาลดอักเสบและกระทำโรคกระลูกติการของสุขภาพดีได้

เหง้า กลางหรือใบขั้วใช้ประมาณ 5-10 กรัม นำไปต้มหรืออบประดับเป็นพลิ้ว ให้ቶงกาต้มเดียวกับ น้ำ และให้เป็นลายดามอก โดยมีผลเป็นพลิ้วว่ามันอร่อย เหง้ามีรสชาติเบื้องจัด แต่มีพิษใช้รักษาอาการ ต่างๆ ดังนี้:

- รักษาโรคกระดูก ใช้พระประมาณ 10-15 กรัม นำไปต้มกินหลังอาหารวันละ 2 เวลา
- รักษาอาการไอ หรืออาการหายหนัก ใช้พระประมาณ 6 กรัม มีความขั้นเป็นพระประมาณ 3 กรัม ใช้พร้อมเก่าประมาณ 3 กรัม ใส่กับผักหรืออาหาร 2 กรัม หรือกินวันละ 2 กรัม ซึ่งจะเห็น
- ลดน้ำหนัก ใช้พระประมาณ 4 กรัม น้ำมันครามกินเดี๋ยวนั้นกิน

- รักษาอาการเจ็บคอ ใช้พระประมาณ 15 กรัม ผสมกับน้ำส้มสายชู ดื่มกันเย็น หรือแช่

สิ้น ยอมกลืนแล้วน้ำซ่า ๆ
- รักษาติ่งที่เข้ามามีหน่วยในวันละ 1 แหง ทำการปั่นไว้ในจิบ 10 กิ่ง นำมาคั้นก้นบộtใช้เป็นผลิตภัณฑ์ด้วยกัน
- รักษาติ่งประคิริจร่อยให้ใช้แห้งทำหนึ่งหลักเกิน แล้วกำหนดอย่างเท่า ๆ กัน นำไปผัดเป็นผง ผสมกับน้ำยาเม็ด กินครั้งละ 6 กรัมหลังอาหาร
- รักษาอาการดื่มดัน มีน้ำเหลืองที่จุ้นจากการทาน ใช้แห้งทำหนึ่งนำแล้วดีมให้เคลือบสมเกลือแก่ เหลืองน้อยแล้วพักทับบริเวณที่เป็นแล้ว วันละ 2 เวลา เสีย – เย็น (นิรนาม', 2555)

ภาพที่ 9 ลักษณะดอกและก้านของวัฒนาหรีงู Grammatophyllum Speciosum Blume
ชื่อ วานซีง
ชื่อวิทยาศาสตร์  Eulophia bicallosa (D. Don) Hunt & Summerh.

กลีบโคนดิน ลำต้นกลีบด้านอุ้งได้ผิวด้านมีลักษณะคล้ายถิ่นก้านเป็นกลุ่ม ๆ แป้งสีน้ำตาลเข้ม กระถินก้านเป็นกลุ่ม ๆ เนื้อใบมาจากสีน้ำตาลเข้มน้ำตาล ลำต้นเป็นทรงสี่เหลี่ยม ลักษณะกลมแบบสูงประมาณ 50 - 70 ซม. ถิ่นโคนต้นสีน้ำตาลของก้านเป็นกองน้ำตาล ใบ ดังกล่าวเรียกว่าขนมวลกว้าง 4.8 ซม. ยาว 20-30 ซม. ปลายใบแหลม โคนใบแยกแยกระดับใบสีเขียวแกมน้ำตาล ลำต้นจะมีก้านใบที่แข็งและเรียกว่าความยาวของใบ ว่าเนื้อโคนถิ่นด้านภูมิน้ำตาล ก้านก้านขอบโคนก้านและก้านก้านได้แก่ก้านก้านก้านก้านก้านอีก ก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้านก้า
ชื่อวิทยาศาสตร์ Eulophia graminea Lindl.
ชื่ออื่น หัวง้าวเข้ม หนุนกล้วย
กล้วยไม้เตี้ย สังกัดล้าอยู่ระดับผิวฝั่งดินรูปรูปเกือบกลม ในรูปแบบกว้าง 7-10 ซม. ยาว 13-30 ซม. ดอกขนาดต่ำมีความกว้าง 1.5-2 ซม. ออกดอกเป็นชั้นชั้น 40-60 ซม. กลิ่นเยิ้มและกลิ่นตกติ่งเยิ้มแก่ต้น กลับปากสีขาว ขอบกลับผูกเป็นคลื่นกลางสีม่วงขนนิ่ม ช่อดอกม่วง
แพร่ที่พบในประเทศไทย พุฒ้าพื้นที่ปากเปียติดโพรงหรือใหม่กึ่งภูเขา ยกเว้นภาคใต้ ออกดอกช่วงต้นฤดูหนาวที่สั้นลง
การกระจายพันธุ์ในทวีปเอเชีย ไทย อินเดีย และอินโดนีเซีย
สรรพคุณทางยา ยาสมิฟิลี แก้พิษวัตถุ สำหรับสุราพอสตรีที่เป็นพิษที่เด่น และเป็นยาปลูกกำเหนื่องอื่นๆ
ชื่อ วัณฎางค์
ชื่อวิทยาศาสตร์  *Geodorum recurvum* (Roxb.) Alston
ชื่อสี วานณางค์ วานนางฮวย

เป็นกลีบไม้เลื่อน สูง 25-30 ซม. ลำตัวกลมดีดงดี ใบแผ่รูปรี แถบขอบขนานกว้าง 5-7 ซม. ยาว 17-20 ซม. ดอกออกเป็นช่อตึงสูง 10-17 ซม. ดอกในซองยาวเรียงกันแน่นเป็นกระดูกกลมที่ปลายช่อ บานเต็มที่ราว 2-3 ซม. กลิ่นเปรี้ยวและกลิ่นดอกสีขาวหมุนหรือถิ่น์ กลับปลายมนเดิมสีเหลืองตีม่วงแดง

แหล่งที่พบในประเทศไทย พบตามป่าดิบเขา ป่าดิบเขาทางภาคเหนือ ภาคตะวัน-ตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันตก ออกดอกช่วงต้นถึงปลายเดือนธันวาคม ถึงเมษายน

การกระจายพันธุ์ในหว้้าเขียว พบในประเทศไทย เมาะเขียว กันพุชและเวียดนาม สาธารณูปทานทาง หัวใจยืนยันป่าดิบเขียว ป่าดิบเขียว เจริญทาง ภาคกลางด้าน มี สรรพคุณต่อความชื้นเป็นวานณางค์เหนือ (นิรนามพราหมณ์, 2555)

ภาพที่ 12 ดอกและใบสี ของวานฎางค์  *Geodorum recurvum* (Roxb.) Alston
ชื่อ วานหมู่กลีก
ชื่อวิทยาศาสตร์ Eulophia andamanensis Rehb. f.
ชื่ออีน ข้างหญเณร

เป็นกล้วยไม้ต้น ใบอุ่นสั้นเรียบขั้นรวงประภัสหรือถั่วหน่อไม่เล็ก ๆ ขนาด 3-8 x 2-4 ซม. หัวอยู่หน่อติด ใบรูปแบนกว้าง 1.5-2 ซม. ยาว 10-25 ซม. แผ่นใบบางและรั่วในช่วงกูดแล้วแล้วขึ้นออกดอก ดอกออกเป็นชือตั้งตรงสูง 20-50 ซม. ดอกออกช่อปีรั่ว ขนาดดอก 1.5-2.5 ซม. กลีบเลี้ยงและกลีบตอนรูปใบแบบรูปดอก สีเขียวแทนน้ำตาล กลีบปกกระปรุโปร่งสีขาว มีสันสีน้ำตาลแดงเกือบทั่วกลีบ กลางกลีบมี 3 ลิ้น ขอบกลีบบิดดงจอนคลื่น กลีบไม้สีเข้มซึ่งเป็นกระรุจแผ่นในธรรมชาติภักดีกระจายเป็นบริเวณกว้าง

แต่ละที่พักในประเทศไทย พุ่มเต็มไปโปร่งโปร่งดีไปทั่วประเทศ แต่พันรวมแยกกันเดียวหรือกลุ่มมีมากมีเล็กพุ่ม。

การกระจายพันธุ์ในทวีปเอเชีย ไทย อินโดจีน ฝรั่งเศสในทะเลอันดามัน พรมแดนใต้ มาเลเซีย และเกาะสุมาตรา

สรรพคุณทางยา เป็นยาประจุกลีก ป้ารู้จักรหัวใจ เจริญอาหาร แก้กามะคายด้านกระชุนกระชวย ป้ารู้จักรหัวใจมีสรรพคุณหล่อลอย

ภาพที่ 13 ลักษณะดอกและต้น ของวานหมู่กลีก Eulophia andamanensis Rehb. f.
วัสดุปลูกกับไม้

การเลือกใช้วัสดุปลูกควรคำนึงถึงชนิดของพืช (เฉพาะของพืช) ภูมิสภาพที่จะใช้ การปลูกในน้ำ ภาคใต้ ที่มีความชื่นอิ้นได้มีการใช้งานกล่าว ไม่จำเป็นต้องมี

วัสดุปลูกที่นิยมใช้ได้แก่ ทองแดง ทองเหลือง ทองแดง และทองแดง และเป็นวัสดุที่ทั่วไปในท้องถิ่นและราษฎร ซึ่ง

วัสดุปลูกที่นิยมใช้ได้แก่ อิสระฤทธิ์ภูมิ ที่มีความชื้น อิ่มที่มีความชื้นรอง หรือผู้คือ ได้ไป ไปคือ ผู้คือ เล็กๆ

นอกเหนือจากนี้ มีการนำมีมีดีเด่นหรือแพร์ฟิ้ว (perlite) เป็นที่พักของวัสดุปลูกที่มีราษฎร

(อ้างอิงจาก 2552)

วัสดุปลูก (media) และภาชนะปลูก (containers) กล่าวได้ว่ามีความจำเป็นสำหรับให้หุ้นส่วน

ของพืชและมีความสำคัญต่อการเจริญเติบโตของระบบราก ระบบสัณฐานที่ลึกซึ้งและแพร่กระจาย
(translocation) ไปยังส่วนของลำต้นเพื่อให้น้ำเจริญเติบโตและพัฒนาออกดอกและให้ผล (ผลิต)
 นอกจากนี้ยังไม่ได้ประโยชน์ทางกายภาพและกิจการ (epiphyte) มีหน้าที่เป็นตัวกลางที่เหมาะสม

กล่าวคือ เหล่าหลักเกิดใหม่มีคลอโรฟิลล์ (chlorophyll) ต้นไม้หรือไม้ของต้นไม้ได้โดยวิธีการ

สังเคราะห์ด้วยแสง (photosynthesis) ต้นไม้หรือไม้ของต้นไม้ที่ตั้งอยู่ในกระบวนการต่างๆ

( metabolism) ในส่วนของรากและส่วนอื่นๆ ที่ไม่มีการสังเคราะห์ด้วยแสง

วัสดุปลูกหรือเครื่องปลูกต้องมีน้ำที่จะราบรื่นถึงที่ให้ลำต้นดึงดึง ไม่ต้องมีหรือกลับ

วัสดุปลูกต้องหาหน้าที่สีหรือกิจการความชื้นและระดับความชื้นเพื่อให้ราษฎรที่ใช้ ขนาดเล็กกว่าวัสดุ

ปลูกที่มีส่วนที่จะช่วยในการระบบน้ำและการถ่ายทอดอาหารระบบรากราผ่านแล้วลือ

วัสดุปลูกต้องคำนึงถึงคุณสมบัติต่อเนื่อง

1. ช่วยให้ระบบรากและต้นกล้าอยู่ไม่เจริญเติบโต
2. ทำให้ดี
3. ราบรื่น
4. ทนทานไม่ย่อหยาบเครื่องกันไป
5. ประสกสารพิษภายใน
6. สะดวกต่อการใช้วัสดุ
ชนิดและคุณสมบัติของวัสดุพปลักษ์ที่ใช้ต่อค้างคาวถังกุ้งจะมีการเรียนเริ่มต้นโดยจะคำนวณด้วยน้ำมันไม้สัก และก้าวขึ้นไปอย่างต่อเนื่องใน 2 ประเภทหลัก

1. กล้วยไม้รากท้องทราย (epiphytes) กล้วยไม้ในประเภทนี้ต้องการวัสดุพปลักษ์ที่มีการถ่ายทอดพันธุศาสตร์และและการระบายน้ำที่ดี โดยเฉพาะกล้วยไม้รากพายที่มีรากณาติดตั้ง ได้แก่ กล้วยไม้

2. กรอบไม้ต้น (Vanda spp.) หรือกล้วยไม้ (Rhynchostylis spp.) หรือไม้ (Ascocenrum spp.) หรือไม้ (Aerides spp.) กล้วยไม้พวกนี้ต้องการการถ่ายทอดพันธุศาสตร์และการระบายน้ำที่ดีมาก กล้วยไม้

1.1 อาละมันด้า เป็นรายการนี้ระบุถูกอาละมันด้า (Osmunda spp.) มีกล้วยไม้เป็นส่วนผสม

1.2 ถ้าเป็นวัสดุพปลักษ์ที่ได้จากการเผาไม้แล้ว เซรามิกและถังน้ำติดตั้งเป็นส่วนประกอบ ไม่มีความ

1.3 ถ้าเป็นวัสดุพปลักษ์ที่ได้จากการเผาไม้แล้ว เซรามิกและถังน้ำติดตั้งเป็นส่วนประกอบ ไม่มีความ
ปฏิบัติถ้อยๆ การปลูกดั้งกิ่งพืชราศาสตร์สามารถตัดชิ้นได้ตามคัดการ จึงไม่จำเป็นต้องใส่ การปลูกดั้งกิ่งที่มี รูปพรรณและขนาดของพืชราศาสตร์ที่ใช้มีดังนี้

1.3.1 ลูกอัดพืชราศาสตร์ขนาดประมาณ 1 นิ้ว ใช้ปลูกลูกดั้งกิ่งไม่ที่พื้นดอยจากชิ้น หรือจากกระยะหน่ าย

1.3.2 ลูกอัดพืชราศาสตร์ขนาด 4 นิ้ว และใช้ลาดรั้วไว้กับดินที่โค้ดหรือออกดอยหรือ อาจละลายบางระยะขนาด 4 นิ้ว ที่พื้นที่หน่ าย

1.3.3 การส่งนวัต ใช้เก็บผนังให้เล็งหรือดัยไม่วางบ้างมัน อาจจะกระจายตามพืช ราศาสตร์เพียงฝีิกดินไม่ให้ดอยหรือไม่ได้พืชราศาสตร์เป็นหลัก หรือได้จากลวดหรือสายโลหะพืช รักษาแบบแน่นตามความยาวให้ใส่แล้วใช้ลาดรั้วตั้งกับซิ่ง วิธีนี้ทำให้การปลูกดั้งกิ่งดอยไม่ได้สูง ความเพียงดอยดดด

1.3.4 กระบอกพืชราศาสตร์ 24x32 ซ.ม. ใช้กับดินที่โค้ดมุมคว่ำต่ำกระยะจะ ปลูกได้ 4 – 5 ดัน แล้ววางกระบอกละลายให้ใส่แล้วกระยะมีระยะทางพืชราศาสตร์ วิธีนี้ทำให้การ ปลูกดอยไม่ได้สูงหรือเพียงดอยดดด

1.4 ซิ่งหรือกระยะแห่งกุ้ง เก็บความขึ้นได้ดี ไม่ต้องสะอาดแล้วมีน้ำหนักมาก ทำให้ใช้ กระบอกกระดิ่งในกระปุกกระดิ่งคิวซ์ นอกซึ่งนี้ให้ผนังกั้นไม่ให้นวดโค้ดหรือเชื่อมบนรา หรือกระยะของทิ่งช่วงหรือกระرعايةที่ใช้แขวนดอยมุมคว่ำกระยะไม่ได้กระยะจะสูงไม่ได้ ซึ่งทำให้ขัดผนังไม่ต่ำกว่าต่ำกว่าํ น้ำหนักที่มีคว่ำสูงกล้านค์ ทำให้ประสิทธิภาพการสัมตรสำหรับของราดดดด แล้ว ด้วย กลืนไม่ให้เจรจากดโดยไม่ได้ตั้งที่พื้น ดังนั้นคว่ำสูงกล้านขึ้นจะมีเก็บกล้านไม่ได้ตั้งที่พื้น ขั้นต้นเป็นแปลงใหญ่เพื่อช่วยกระยะน้ำ

1.5 โพย เป็นวัสดุสูงกล้านที่ใช้ซ่อมข้อที่ซู่ดาก ตัดให้มีขนาดพอเหมาะแล้วใส่ในกระะ แทนวัสดุสูงกล้านอื่น ๆ มีผู้ปลูกเล็กน้อยไม่ต้องต่ำปุกขณะและดอนสูง ทรงขั้นรายรุ่น ที่ส่วน กลอนไม่ต่ำเกินกระหุ้นแบบ จงเทคนิคสูงกล้าน ได้โดยให้โพยเป็นวัสดุสูงกล้าน และปราศจากกล้าน การเจรจากดโดยไม่แตกต่ำจากกระนำใช้ขัดผนังลูกดัน ข้อตีของโพยเกี่ยมกับข้อตีผนังแล้วได้ผลไม่ต่ำ ก่อนจะกระจะสูงกล้านโปร่งกับความขึ้นได้ดี มีความเข้าที่ทำให้ขัดผนังได้ติดไม่โอ่อแอน และ
2. กล้องไม้ดิน (Terrestrials) พบขึ้นอยู่ตามพื้นดินที่ประกอบด้วยอนุภาควัสดุ (Organic matter) ดังนั้น ต้องมีอนุภาคที่ใช้เป็นอาหารมีส่วนประกอบ คือ ตัวประกอบของอนุภาคและอาจมีกานหรืออิฐหินบ้านเพื่อให้มีการระบายน้ำที่ดีขึ้น (ครรชิต, 2547)
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ข้อมูลและตัวอย่าง 2550 กล่าวว่า จากการศึกษาวัดคุณลักษณะที่เหมาะสมในการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้รอบพื้นที่ในท้องถิ่นภาคตะวันออกพบว่าคุณลักษณะที่มีอัตราส่วนของขุนรถทุบ : ไปกับปุ๋ยหมัก : เปลือกมะพร้าวสับ : ถ่าน อัตราส่วน 1:2:0.5:1 เก็บผลผลิตที่ทำให้รอดพื้นที่มีการเจริญเติบโตได้ดีตามแบบมีผลคุณภูมิทั้งหมด 72.98% ไม่ต่างจากข้อมูลกล้วยที่ได้รับ นิยมใช้ในการปลูกเป็นพืชพื้นที่มีอัตราส่วนของขุนรถทุบ : ไปกับปุ๋ยหมัก : เปลือกมะพร้าวสับ : ถ่าน อัตราส่วน 1:2:0.5:1 มีผลคุณภูมิทั้งหมด 73.06% และธัญพืชที่มีการสูญเสียของรวงผลกล้วยที่แตกกิ่งมีต้นทุน 2.41 บาท/กระจก และราคาขายในท้องถิ่น นอกจากนี้วัสดุพื้นที่สามารถเลือกใช้ในการปลูกกิ่งที่มีราคาขายในท้องถิ่นได้เป็นกว่า รวงผลกล้วยที่มีอัตราส่วนของขุนรถทุบ : เปลือกมะ

ผึ้ง : ทรัพย์ยา : ถ่าน, หินเกรด : ต้นรวม : ทรัพยากร : เปลือกสีส้ม, กระดาษพร้าว : ใบไม้ส้ม : ใบไม้ที่ : ถ่าน อัตรา 1:1:0.5:1 ทำให้รอดพื้นที่มีความสูงต้นสูงระหว่าง 71.52-73.95% ซึ่งการที่จะเลือกใช้วัสดุพื้นที่ได้จะควบคุมได้ถึงลู่สมบัติของวัสดุกิ่งที่มีคุณสมบัติในการขยายระยะหน้าและลู่สูงได้ดีเก็บความชื้นได้ดี บุมการใช้แรงงาน ไม่จำเป็นต้องมีการจ่ายเงินกิน ที่ให้เป็นแหล่งสะสมโคนและควบคุมต้น หรือปลูกปุ๋ยสารพิษให้กับราคา ควรเป็นวัสดุที่เหมาะสมและราคาถูก ประมาณ (2546) ได้กล่าวถึงว่าในการพื้นที่ที่จะใช้วัสดุพื้นที่ได้นั้น แต่ต้อง ดื่มโดยทั่วไปกิ่งที่มีน้ำสูงสุด ถ้าสูงที่สูงนั้นเป็นที่ดินชั้นแต่ละชั้น ควรใช้แบบเป็น ซ้อนกันเป็นกิ่งที่มีความชื้นได้ดี เลือกปลูกที่มีความชื้นได้ดีเก็บซ้อนกันมีการเปลี่ยนแปลงชั้นที่มีน้ำสูงสุดส่งผลให้ได้ดี ถ่านมันต้น อ่อนสูงที่นั้นเป็น อนิจฉัยการใช้รังไข่กิ่งที่มีคุณสมบัติธรรมชาตีน้ำได้ดี เช่น อุดร ถ่าน หรือ ปุ๋ยมันต้น ส่วนรัฐพรมและตะวัน 2553 กล่าวว่า จากการเปรียบเทียบผลของวัสดุพื้นที่ 5 ชนิดต่อการเพาะพันธุ์และลูกพันธุ์มีผลไม้ในทุกด้านกล้วย ‘จ้ากขี้นก’ และกล้วยพันธุ์อื่น ๆ

พื้นดิน ‘จ้ากขี้นก’ ที่ปลูกในชุมชน ปรากฏผลดีที่สุดคือ 8.40±3.58 ราค การเจริญเติบโต เลือกใช้เป็นบ้านวัดสูงสุดคือ 5.20±3.11 ราค เมื่อปลูกในทุกดิน ความยาวทางทิศเหนือไปทิศตะวันออกให้ความยาวเฉลี่ยมากที่สุดคือ 1.348±0.16 ซม.
อุปกรณ์และวิธีการวิจัย

อุปกรณ์

1. ต้นพันธุ์กล้วยไม้ ทั้ง 10 ชนิด
2. กล้องถ่ายรูป
3. วัสดุปลูกประมาณต่างๆ
4. สายวัด
5. สมุดบันทึก ปากกา
6. โรงเรียน
7. ระยะปลูกกล้วยไม้

วิธีการ

- วันทำการเดือน : 1 สิงหาคม – 30 พฤษจิกายน 2555
- สถานที่ทำการทดลอง : มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

แบบทดลองที่ 1 การศึกษาวัสดุปลูกที่เหมาะสมต่อการปลูกกล้วยไม้กุ้งม้าจากถ้ำบางซื่อกล่าวว่าไม่มีกลุ่มจากถ้ำบางซื่อกล่าวว่า

1. ต้นพันธุ์กล้วยไม้ที่มีสาขาวัสดุปลูกไว้ จำนวน 5 สัญพันธุ์ ได้แก่ เ рожงต้า, เี่ยงมัต, เือ่อมงา, เือ่ดต้าว และวานพะทิ

2. วางแผนการทดลองแบบรุ่นอย่างง่ายสมบูรณ์ Completely Randomized Design (CRD) จำนวน 5 รังสุภู (Treatment) 5 ชั้น (Replication) ดังนี้ วัสดุปลูกที่ 1 : จำนวนตัวต้าว, วัสดุปลูกที่ 2 : ยอดพันธุ์, วัสดุปลูกที่ 3 : ต้นต้าว, วัสดุปลูกที่ 4 : ต้นบุตต้าว, วัสดุปลูกที่ 5 : ต้นบุตต้าว

3. จัดเตรียมโรงเรียนปลูก โดยหลังจากโรงเรียนไปร่วมแข่งขันผ่านทางส่วนต่างของพระบาง ที่ต่าง 70 เปลียรเชียง

4. จัดเตรียมกระดาษและวัสดุปลูกตามแผนการที่กำหนดไว้

5. ดำเนินการปลูกกล้วยไม้ให้ชนิดต่างๆ ตามแผนการทดลองที่กำหนดไว้

6. บันทึกข้อมูลการเจริญเติบโตจำนวน (เดือนละ 1 ครั้ง) ดังนี้ จำนวนหน่วยที่แตก
ไทย และสนับสนุนกล้ามและความสูงต้น

7. วิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ โดยใช้โปรแกรม SAS (Statistical Analysis System)

งานทดลองที่ 2 การสืบค้นวัสดุที่เหมาะสมต่อการปลูกถั่วลิสงไม้กล้าตระกูลต้น

1. ตัดทางสายพันธุ์ล่างในสมบูรณ์ จำนวน 5 สายพันธุ์ ได้แก่ ข้าวเหนียว, ว่าน ปุ๋ยสุร, วานยิ้ม, เที่ยงน้ำดำ และ ว่านหมุน

2. วางแผนการทดลอง แบบสุ่มย่อสถิติ Compleatly Randomized Design (CRD) จำนวน 5 รูปคู่ (Treatment) 5 ซ้ำ (Replication) คันนี้

   สูตรที่ 1 ต้นร่วม / การปลูก(soil) / แยกดิน อัตราส่วน 1:1:1

   สูตรที่ 2 ต้นร่วม / แยกดิน / ปุ๋ยคอก / เปลือกต้น อัตราส่วน 1:1:1:1

   สูตรที่ 3 ต้นร่วม / ปุ๋ยก้ามปู / ปุ๋ยคอก / ละเห็นต้น / ก้ามปู อัตราส่วน 1:1:1:1:1

   สูตรที่ 4 ต้นร่วม / ปุ๋ย / เปลือกต้น / แยกดิน / ปุ๋ยหมัก อัตราส่วน 1:1:1:1

   สูตรที่ 5 ต้นร่วม / ก้ามปู / ปุ๋ยก้ามปู / แยกดิน / เปลือกต้น อัตราส่วน 1:1:1:1

3. จัดเตรียมโรงเรียนปลูก โดยหลังโรงเรียนโปร่งแสงพร้อมต้นที่เขาหญ้าแพร่

   ปลูก 70 เบอร์เช่น

4. จัดเตรียมมาตรฐานและวัสดุปลูกตามแผนการที่กำหนดไว้

5. ด้านการทำปลูกด้วยไม้พันต่างๆ ตามแผนการทดลองที่กำหนดไว้

6. บันทึกข้อมูลการเปลี่ยนแปลง (ปริมาณ 1 ครั้ง/เดือน) จำนวนหนึ่งที่แตกต่าง

   ใหม่, เลื้อยสูงถึงกลางด้าน และความสูงต้น

7. วิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ โดยใช้โปรแกรม SAS (Statistical Analysis System)
ผลกระทบวิธี

งานทดลองที่ 1 การศึกษาวัสดุหลักด้ายที่เหมาะสมต่อการปลูกเลี้ยงหลักด้ายไม้กุ้งรากหลักอากาศ
1. การศึกษาวัสดุหลักด้ายที่เหมาะสมต่อการปลูกเลี้ยงหลักด้ายไม้มีผลต่อค่า

เพื่อสิ่งที่มาก

จำนวนลักษณะใหม่พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุหลักด้ายที่ 1 มีจำนวน
ลักษณะใหม่สูงสุด 3.0 ล่า รองลงมาได้แก่ วัสดุหลักด้ายที่ 4 จำนวน 2.4 ล่า วัสดุหลักด้ายที่ 5 จำนวน
2.0 ล่า และวัสดุหลักด้ายที่ 2 จำนวน 2.0 ล่า ตามลำดับ สำหรับวัสดุหลักด้ายที่ 3 มีลักษณะใหม่ในน้อยที่สุด
จำนวน 1.8 ล่า (ตารางที่ 1)

ความสมบูรณ์ของลักษณะหลักด้าย (สิ่งที่มาก) พบว่าไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุ
หลักด้ายที่ 3 มีความสมบูรณ์ของลักษณะสูงสุดเท่ากับ 4.3 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุหลักด้ายที่ 2
เท่ากับ 4.1 เซนติเมตร วัสดุหลักด้ายที่ 1 เท่ากับ 4.02 เซนติเมตร และวัสดุหลักด้ายที่ 4 เท่ากับ 3.72
เซนติเมตร ตามลำดับ สำหรับวัสดุหลักด้ายที่ 5 มีความสมบูรณ์ของลักษณะสูงสุดเท่ากับ 3.20
เซนติเมตร (ตารางที่ 1)

ความสูงของลักษณะหลักด้ายพบว่ามีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัสดุหลักด้ายที่ 2 มีความสูงของลักษณะ
หลักด้ายสูงที่สุดเท่ากับ 12.9 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุหลักด้ายที่ 1 เท่ากับ 12.6 เซนติเมตร วัสดุ
หลักด้ายที่ 3 เท่ากับ 11.7 เซนติเมตร และวัสดุหลักด้ายที่ 4 เท่ากับ 8.6 เซนติเมตร ตามลำดับ สำหรับวัสดุหลัก
ด้ายที่ 5 มีความสูงของลักษณะหลักด้ายสูงที่สุดเท่ากับ 8.5 เซนติเมตร (ตารางที่ 1)

เพื่อสิ่งที่มาก

จำนวนลักษณะใหม่พบว่าไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุหลักด้ายที่ 4 มีจำนวนล่า
ลักษณะใหม่สูงสุด 5.4 ล่า รองลงมาได้แก่ วัสดุหลักด้ายที่ 1 จำนวน 5.0 ล่า วัสดุหลักด้ายที่ 2 จำนวน 4.0 ล่า
ตามลำดับ สำหรับวัสดุหลักด้ายที่ 3 และวัสดุหลักด้ายที่ 5 มีลักษณะใหม่ในน้อยที่สุด จำนวน 3.2 ล่า (ตาราง
ที่ 1)

ความสมบูรณ์ของลักษณะหลักด้าย (สิ่งที่มาก) พบว่าไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดย
วัสดุหลักด้ายที่ 3 มีความสมบูรณ์ของลักษณะสูงสุดเท่ากับ 7.68 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุ
หลักด้ายที่ 1 มีความสมบูรณ์ของลักษณะสูงสุดเท่ากับ 7.66 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุหลักด้ายที่ 2

เพื่อสิ่งที่มาก
ความสูงของลำต้นกล้าย พูดว่ามีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัดสูงต่ำที่ 3 มีความสูงของลำต้นกล้ายสูงที่สุดทำาให้ 17.68 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่วัดสูงต่ำที่ 1ทำาให้ 17.48 เซนติเมตร วัดสูงต่ำที่ 2 ทำาให้ 17.12 เซนติเมตร และวัดสูงต่ำที่ 5 ทำาให้ 16.12 เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนวัดสูงต่ำที่ 4 มีความสูงของลำต้นกล้ายต่ำที่สุดทำาให้ 15.7 เซนติเมตร (ตารางที่ 1)

เดือนตุลาคม

จำนวนลำต้นกล้าย พูดว่าไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัดสูงต่ำที่ 4 มีจำนวนลำต้นกล้ายสูงสุดจำนวน 5.4 ลำ รองลงมาได้แก่วัดสูงต่ำที่ 1 จำนวน 5.0 ลำ วัดสูงต่ำที่ 2 จำนวน 4.4 ลำ ตามลำดับ ส่วนวัดสูงต่ำที่ 3 และวัดสูงต่ำที่ 5 มีลำต้นกล้ายน้อยที่สุด จำนวน 3.2 ลำ (ตารางที่ 1)

ความสมบูรณ์ของลำต้นกล้าย (ส่วนร่างกาย) พูดว่าไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัดสูงต่ำที่ 3 มีความสมบูรณ์ของลำต้นกล้ายสูงสุดทำาให้ 8.6 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่วัดสูงต่ำที่ 1 ทำาให้ 6.6 เซนติเมตร วัดสูงต่ำที่ 4 และวัดสูงต่ำที่ 5 ทำาให้ 6.54 เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนวัดสูงต่ำที่ 2 มีความสมบูรณ์ของลำต้นกล้ายต่ำที่สุดทำาให้ 6.44 เซนติเมตร (ตารางที่ 1)

ความสูงของลำต้นกล้าย พูดว่าไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัดสูงต่ำที่ 3 มีความสูงของลำต้นกล้ายสูงที่สุดทำาให้ 18.74 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่วัดสูงต่ำที่ 1 ทำาให้ 17.74 เซนติเมตร วัดสูงต่ำที่ 2 ทำาให้ 17.36 เซนติเมตร และวัดสูงต่ำที่ 5 ทำาให้ 17.0 เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนวัดสูงต่ำที่ 4 มีความสูงของลำต้นกล้ายต่ำที่สุดทำาให้ 16.16 เซนติเมตร (ตารางที่ 1)
เตรียมพืชพืช

จำนวนลูกกอตตัวแปรไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัดผลสูงที่ 4 มีจำนวนลูกกอตตัวแปรไม่มีความต่างที่มีร้อยละ 5.4 ตัว รองลงมาได้แก่ วัดผลสูงที่ 1 จำนวน 5.0 ตัว วัดผลสูงที่ 2 จำนวน 4.4 ตัว ตามลักบด ทวามิวัดผลสูงที่ 3 และวัดผลสูงที่ 5 มีลูกกอตตัวแปรไม่มีความต่างที่สูง จำนวน 3.2 ตัว (ตารางที่ 1)

ความสมบูรณ์ของลูกกอตตัวแปร (เส้นรอบวง) พบว่าไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัดผลสูงที่ 3 มีความสมบูรณ์ของลูกกอตตัวแปรไม่มีความต่างที่สูงเท่ากับ 9.16 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัดผลสูงที่ 1 เท่ากับ 7.6 เซนติเมตร วัดผลสูงที่ 5 เท่ากับ 7.06 เซนติเมตร ตามลักบด ทวามิวัดผลสูงที่ 2 และวัดผลสูงที่ 4 มีความสมบูรณ์ของลูกกอตตัวแปรไม่มีความต่างที่สูง เท่ากับ 6.98 เซนติเมตร (ตารางที่ 1)

ความสูงของลูกกอตตัวแปร (เส้นรอบวง) พบว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัดผลสูงที่ 3 มีความสูงของลูกกอตตัวแปรไม่มีความต่างที่สูงเท่ากับ 18.82 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัดผลสูงที่ 1 เท่ากับ 18.24 เซนติเมตร วัดผลสูงที่ 2 เท่ากับ 17.88 เซนติเมตร และวัดผลสูงที่ 5 เท่ากับ 17.38 เซนติเมตร ตามลักบด ทวามิวัดผลสูงที่ 4 มีความสูงของลูกกอตตัวแปรไม่มีความต่างที่สูง เท่ากับ 16.5 เซนติเมตร (ตารางที่ 1)

2. การศึกษาวัดผลสูงที่เหมาะสมต่อการปลูกเรียงกลั่นไม่มีความต่าง

เตรียมพืชพืช

จำนวนลูกกอตตัวแปรไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัดผลสูงที่ 5 มีจำนวนลูกกอตตัวแปรไม่มีความต่างที่มีร้อยละ 1.8 ตัว รองลงมาได้แก่ วัดผลสูงที่ 4 และวัดผลสูงที่ 1 จำนวน 1.6 ตัว วัดผลสูงที่ 2 จำนวน 1.2 ตัว ตามลักบด ทวามิวัดผลสูงที่ 3 มีลูกกอตตัวแปรไม่มีความต่างที่สูง จำนวน 1.0 ตัว (ตารางที่ 2)

ความสมบูรณ์ของลูกกอตตัวแปร (เส้นรอบวง) พบว่าไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัดผลสูงที่ 1 มีความสมบูรณ์ของลูกกอตตัวแปรไม่มีความต่างที่สูงเท่ากับ 2.34 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัดผลสูงที่ 4 เท่ากับ 2.26 เซนติเมตร วัดผลสูงที่ 2 เท่ากับ 2.0 เซนติเมตร และวัดผลสูงที่ 3 เท่ากับ 1.92 เซนติเมตร ตามลักบด ทวามิวัดผลสูงที่ 5 มีความสมบูรณ์ของลูกกอตตัวแปรไม่มีความต่างที่สูง เท่ากับ 1.8 เซนติเมตร (ตารางที่ 2)

ความสูงของลูกกอตตัวแปร (เส้นรอบวง) พบว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัดผลสูงที่ 4 มีความสูงของลูกกอตตัวแปรไม่มีความต่างที่สูงเท่ากับ 15.0 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัดผลสูงที่ 5 เท่ากับ 14.2 เซนติเมตร
วัสดุปลูกที่ 1 เท่ากับ 12.7 เซนติเมตร และวัสดุปลูกที่ 3 เท่ากับ 12.5 เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนวัสดุปลูกที่ 2 มีความสูงของลำต้นกล้วยที่สูง เท่ากับ 10.0 เซนติเมตร (ตารางที่ 2)

 เชื่อมต่อกันด้วย

 จำนวนลำต้นกล้วย พราว ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุปลูกที่ 1 มีจำนวนลำต้นกล้วยที่สูงสุด 3.8 ลำ รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกที่ 3 จำนวน 3.4 ลำ วัสดุปลูกที่ 2 และวัสดุปลูกที่ 4 จำนวน 2.8 ลำ ตามลำดับ ส่วนวัสดุปลูกที่ 5 มีลำต้นกล้วยน้อยที่สุด จำนวน 2.6 ลำ (ตารางที่ 2)

 ความสมบูรณ์ของลำต้นกล้วย(เส้นระดับ) พราว ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุปลูกที่ 1 มีความสมบูรณ์ของลำต้นกล้วยสูงสุดเท่ากับ 3.7 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกที่ 5 เท่ากับ 3.62 เซนติเมตร วัสดุปลูกที่ 3 เท่ากับ 3.56 เซนติเมตร และวัสดุปลูกที่ 4 เท่ากับ 3.26 เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนวัสดุปลูกที่ 2 มีความสมบูรณ์ของลำต้นกล้วยดีที่สุด เท่ากับ 2.74 เซนติเมตร (ตารางที่ 2)

 ความสูงของลำต้นกล้วย พราว ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุปลูกที่ 4 มีความสูงของลำต้นกล้วยที่สูงที่สุดเท่ากับ 21.9 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกที่ 5 เท่ากับ 21.36 เซนติเมตร วัสดุปลูกที่ 1 เท่ากับ 21.02 เซนติเมตร และวัสดุปลูกที่ 3 เท่ากับ 17.68 เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนวัสดุปลูกที่ 2 มีความสูงของลำต้นกล้วยดีที่สุด เท่ากับ 16.04 เซนติเมตร (ตารางที่ 2)

 เชื่อมต่อกันด้วย

 จำนวนลำต้นกล้วย พราว ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุปลูกที่ 1 มีจำนวนลำต้นกล้วยที่สูงสุด จำนวน 3.8 ลำ รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกที่ 2 วัสดุปลูกที่ 3 และ วัสดุปลูกที่ 4 จำนวน 2.8 ลำ ตามลำดับ ส่วนวัสดุปลูกที่ 5 มีลำต้นกล้วยน้อยที่สุด จำนวน 2.6 ลำ (ตารางที่ 2)

 ความสมบูรณ์ของลำต้นกล้วย(เส้นระดับ) พราว ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุปลูกที่ 1 และวัสดุปลูกที่ 3 มีความสมบูรณ์ของลำต้นกล้วยสูงสุดเท่ากับ 4.1 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกที่ 5 เท่ากับ 4.06 เซนติเมตร และ วัสดุปลูกที่ 4 เท่ากับ 3.68 เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนวัสดุปลูกที่ 2 มีความสมบูรณ์ของลำต้นกล้วยดีที่สุด เท่ากับ 3.18 เซนติเมตร (ตารางที่ 2)
ความสูงของสิ่งลูกกลั่น พบว่า ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัสดุปลูกที่ 4 มีความสูงของสิ่งลูกกลั่นที่สูงสุด เท่ากับ 25.1 ซม. รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกที่ 3 เท่ากับ 24.8 ซม. วัสดุปลูกที่ 5 เท่ากับ 24.52 ซม. วัสดุปลูกที่ 1 เท่ากับ 24.42 ซม. ตามลำดับ สำหรับวัสดุปลูกที่ 2 มีความสูงของสิ่งลูกกลั่นต่ำที่สุด เท่ากับ 19.26 ซม. (ตารางที่ 2)

เดือนพฤศจิกายน

จำนวนสิ่งลูกกลั่น พบว่า ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัสดุปลูกที่ 1 มีจำนวนสิ่งลูกกลั่นที่สูงสุด 3.8 ตัว รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกที่ 2 จำนวน 3.6 ตัว วัสดุปลูกที่ 3 และวัสดุปลูกที่ 4 จำนวน 2.8 ตัว ตามลำดับ สำหรับวัสดุปลูกที่ 5 มีสิ่งลูกกลั่นต่ำที่สุดที่สุด จำนวน 2.0 ตัว (ตารางที่ 2)

ความสมบูรณ์ของสิ่งลูกกลั่น(เดือนธันวาคม) พบว่า ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัสดุปลูกที่ 3 มีความสมบูรณ์ของสิ่งลูกกลั่นสูงสุดเป็นลำดับ 4.6 ซันติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกที่ 5 เท่ากับ 4.58 ซันติเมตร วัสดุปลูกที่ 4 เท่ากับ 4.56 ซันติเมตร วัสดุปลูกที่ 1 เท่ากับ 4.2 ซันติเมตร ตามลำดับ สำหรับวัสดุปลูกที่ 2 มีความสมบูรณ์ของสิ่งลูกกลั่นต่ำที่สุด เท่ากับ 3.66 ซันติเมตร (ตารางที่ 2)

ความสูงของสิ่งลูกกลั่น พบว่า มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัสดุปลูกที่ 4 มีความสูงของสิ่งลูกกลั่นที่สูงสุด เท่ากับ 33.9 ซันติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกที่ 3 เท่ากับ 32.22 ซันติเมตร วัสดุปลูกที่ 5 เท่ากับ 31.80 ซันติเมตร และวัสดุปลูกที่ 1 เท่ากับ 30.22 ซันติเมตร ตามลำดับ สำหรับวัสดุปลูกที่ 2 มีความสูงของสิ่งลูกกลั่นต่ำที่สุด เท่ากับ 28.66 ซันติเมตร (ตารางที่ 2)

3. การถูกการแพร่กระจายที่เหมาะสมต่อการปลูกสิ่งลูกกลั่นได้ป้องกัน

เดือนสิงหาคม

จำนวนสิ่งลูกกลั่น พบว่า ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัสดุปลูกที่ 1 มีจำนวนสิ่งลูกกลั่นที่สูงสุด 2.8 ตัว รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกที่ 2 จำนวน 2.2 ตัว สำหรับวัสดุปลูกที่ 3 วัสดุปลูกที่ 4 และวัสดุปลูกที่ 5 มีสิ่งลูกกลั่นต่ำที่สุด จำนวน 2.0 ตัว (ตารางที่ 3)
ความสมบูรณ์ของลูกกลมสัมผัส(เส้นรอบวง) พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิสูตรคู่ ปุ่มที่ 3 มีความสมบูรณ์ของลูกกลมสัมผัสต่ำกว่า 2.22 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกที่ 1 เท่ากับ 2.14 เซนติเมตร วัสดุปลูกที่ 2 เท่ากับ 2.1 เซนติเมตร และวัสดุปลูกที่ 5 เท่ากับ 1.9 เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนวัสดุปลูกที่ 5 มีความสมบูรณ์ของลูกกลมสัมผัสต่ำที่สุดเท่ากับ 1.74 เซนติเมตร (ตารางที่ 3)

ความสูงของลูกกลมสัมผัส พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิสูตรคู่ที่ 3 มีความสูงของลูกกลมสัมผัสต่ำกว่า 2.58 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกที่ 5 เท่ากับ 2.46 เซนติเมตร วัสดุปลูกที่ 2 เท่ากับ 2.44 เซนติเมตร และวัสดุปลูกที่ 4 เท่ากับ 2.37 เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนวัสดุปลูกที่ 1 มีความสูงของลูกกลมสัมผัสต่ำที่สุดเท่ากับ 2.30 เซนติเมตร (ตารางที่ 3)

เดือนกันยายน

จำานวนลูกกลมสัมผัส พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิสูตรคู่ที่ 5 มีจำนวนลูกกลมสัมผัสต่ำกว่า 4.6 ล่า รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกที่ 2 จำานวน 4.4 ล่า วัสดุปลูกที่ 1 จำานวน 4.2 ล่า และวัสดุปลูกที่ 3 จำานวน 3.8 ล่า ตามลำดับ ส่วนวัสดุปลูกที่ 4 มีจำนวนลูกกลมสัมผัสต่ำที่สุดจำนวน 3.2 ล่า (ตารางที่ 3)

ความสมบูรณ์ของลูกกลมสัมผัส(เส้นรอบวง) พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิสูตรคู่ ปุ่มที่ 1 มีความสมบูรณ์ของลูกกลมสัมผัสต่ำกว่า 3.88 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกที่ 4 และวัสดุปลูกที่ 3 เท่ากับ 3.72 เซนติเมตร และวัสดุปลูกที่ 2 เท่ากับ 3.46 เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนวัสดุปลูกที่ 5 มีความสมบูรณ์ของลูกกลมสัมผัสต่ำที่สุดเท่ากับ 2.82 เซนติเมตร (ตารางที่ 3)

ความสูงของลูกกลมสัมผัส พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวิสูตรคู่ที่ 1 มีความสูงของลูกกลมสัมผัสต่ำกว่า 5.4 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกที่ 3 เท่ากับ 5.1 เซนติเมตร วัสดุปลูกที่ 2 เท่ากับ 4.7 เซนติเมตร และวัสดุปลูกที่ 4 เท่ากับ 4.2 เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนวัสดุปลูกที่ 5 มีความสูงของลูกกลมสัมผัสต่ำที่สุดเท่ากับ 4.0 เซนติเมตร (ตารางที่ 3)
เนื่องดุลเกียรติ

จำนวนลักษณะด้าน พูดว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัดสูงสุด จำนวน 5.2 ถึงรองลงมาได้แก่ วัดสูงสุดที่ 5 จำนวน 5.0 ถึงวัดสูงสุดที่ 2 จำนวน 4.6 ถึงวัดสูงสุดที่ 3 จำนวน 4.2 ตามลำดับ ส่วนวัดสูงสุดที่ 4 มีลักษณะด้านใหญ่น้อยที่สุด จำนวน 3.2 ถึง (ตารางที่ 3)

ความสมบูรณ์ของลักษณะด้าน เส้นโครงสร้าง พูดว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัดสูงสุด ที่ 1 มีความสมบูรณ์ของลักษณะด้านสูงสุดเท่ากับ 3.98 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัดสูงสุดที่ 2 เท่ากับ 3.9 เซนติเมตร วัดสูงสุดที่ 3 เท่ากับ 3.80 เซนติเมตร วัดสูงสุดที่ 4 เท่ากับ 3.79 เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนวัดสูงสุดที่ 5 มีความสมบูรณ์ของลักษณะด้านสูงสุด เท่ากับ 3.08 เซนติเมตร (ตารางที่ 3)

ความสูงของลักษณะด้าน พูดว่า ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัดสูงสุดที่ 1 มีความสูงของลักษณะด้านสูงสุดเท่ากับ 5.74 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัดสูงสุดที่ 3 เท่ากับ 5.16 เซนติเมตร วัดสูงสุดที่ 2 เท่ากับ 5.02 เซนติเมตร และวัดสูงสุดที่ 4 เท่ากับ 4.36 เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนวัดสูงสุดที่ 5 มีความสูงของลักษณะด้านสูงสุด เท่ากับ 4.12 เซนติเมตร (ตารางที่ 3)

เนื่องพฤษฎาคม

จำนวนลักษณะด้าน พูดว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัดสูงสุดที่ 1 มีจำนวนลักษณะกลัวใหญ่สูงสุด 5.4 ถึงรองลงมาได้แก่ วัดสูงสุดที่ 2 และวัดสูงสุดที่ 5 จำนวน 4.6 ถึง วัดสูงสุดที่ 3 จำนวน 4.2 ถึง ตามลำดับ ส่วนวัดสูงสุดที่ 4 มีลักษณะด้านใหญ่น้อยที่สุด จำนวน 3.6 ถึง (ตารางที่ 3)

ความสมบูรณ์ของลักษณะด้าน เส้นโครงสร้าง พูดว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัดสูงสุด ที่ 3 มีความสมบูรณ์ของลักษณะด้านสูงสุดเท่ากับ 4.6 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัดสูงสุดที่ 5 เท่ากับ 4.58 เซนติเมตร วัดสูงสุดที่ 1 เท่ากับ 4.56 เซนติเมตร วัดสูงสุดที่ 4 เท่ากับ 4.2 เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนวัดสูงสุดที่ 2 มีความสมบูรณ์ของลักษณะด้านสูงสุด เท่ากับ 3.66 เซนติเมตร (ตารางที่ 3)
ความสูงของคลังกัลลวัช พจน์ ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัสดุปลูกที่ 1 มีความสูงของคลังกัลลวัชสูงที่สุด ที่กว้าง 5.84 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกที่ 3 ที่กว้าง 5.32 เซนติเมตร วัสดุปลูกที่ 2 ที่กว้าง 5.24 เซนติเมตร และวัสดุปลูกที่ 4 ที่กว้าง 4.56 เซนติเมตร ตามล่างขับ ระหว่างวัสดุปลูกที่ 5 มีความสูงของคลังกัลลวัชสูงที่สุด ที่กว้าง 4.24 เซนติเมตร (ตารางที่ 3)

4. การสกัดวัสดุปลูกที่เหมาะสมต่อการปลูกดั่งกล่าวไม่ยืดหยุ่นเท่ากัน

จำานวนคลังกัลลวัช พจน์ ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัสดุปลูกที่ 1 มีจำนวนคลังกัลลวัชสูงที่สุด 2.8 ล่ำ รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกที่ 4 และวัสดุปลูกที่ 3 จำนวน 2.2 ล่ำ วัสดุปลูกที่ 5 จำนวน 2.08 ล่ำ ตามล่างขับ ระหว่างวัสดุปลูกที่ 2 มีจำนวนคลังกัลลวัชสูงที่สุด จำนวน 1.6 ล่ำ (ตารางที่ 4)

ความสมบูรณ์ของคลังกัลลวัช(สีนองบ) พจน์ ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัสดุปลูกที่ 3 มีความสมบูรณ์ของคลังกัลลวัชสูงที่สุด ที่กว้าง 1.7 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกที่ 5 ที่กว้าง 1.66 เซนติเมตร วัสดุปลูกที่ 4 ที่กว้าง 1.56 เซนติเมตร และวัสดุปลูกที่ 1 ที่กว้าง 1.48 เซนติเมตร ตามล่างขับ ระหว่างวัสดุปลูกที่ 2 มีความสมบูรณ์ของคลังกัลลวัชสูงที่สุด ที่กว้าง 1.44 เซนติเมตร (ตารางที่ 4)

ความสูงของคลังกัลลวัช พจน์ ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัสดุปลูกที่ 3 มีความสูงของคลังกัลลวัชสูงที่สุด ที่กว้าง 9.10 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกที่ 1 ที่กว้าง 8.78 เซนติเมตร วัสดุปลูกที่ 5 ที่กว้าง 8.42 เซนติเมตร และวัสดุปลูกที่ 4 ที่กว้าง 7.88 เซนติเมตร ตามล่างขับ ระหว่างวัสดุปลูกที่ 2 มีความสูงของคลังกัลลวัชสูงที่สุด ที่กว้าง 6.47 เซนติเมตร (ตารางที่ 4)

เดือนกันยายน

จำานวนคลังกัลลวัช พจน์ ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัสดุปลูกที่ 3 และวัสดุปลูกที่ 2 มีจำนวนคลังกัลลวัชสูงที่สุด 6.4 ล่ำ รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกที่ 1 จำนวน 3.8 ล่ำ และ วัสดุปลูกที่ 4 จำนวน 3.6 ล่ำ ระหว่างวัสดุปลูกที่ 5 มีจำนวนคลังกัลลวัชสูงที่สุด จำนวน 3.4 ล่ำ (ตารางที่ 4)
ความสมบูรณ์ของลำต้นกล้าว (เด่นธงทอง) พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัดที่ 1 คือความสมบูรณ์ของลำต้นกล้าวสูงสุดค่ากับ 0.65 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัดที่ 2, 3, และที่ 4, 4 เท่ากับ 2.58, 2.64, 2.64 และ 2.64 ตามลับ ๆ ส่วนวัดที่ 5 มีความสมบูรณ์ของลำต้นกล้าวสูงสุดเท่ากับ 0.65 เซนติเมตร (ตารางที่ 4)

ความสูงของลำต้นกล้าว พบว่า ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัดที่ 4 มีความสูงของลำต้นกล้าวสูงสุดเท่ากับ 18.24 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัดที่ 5, 2, 3, และที่ 1 เท่ากับ 13.0, 12.96, 12.34, 12.34 และ 11.88 เซนติเมตร (ตารางที่ 4)

ค่อนข้างมาก

จำนวนลำต้นกล้าว พบว่า มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัดที่ 2 มีจำนวนลำต้นกล้าวสูงสุด จำนวน 6.4 ลำ รองลงมาได้แก่ วัดที่ 1, 3, และ 4 จำนวน 3.8, 3.6 และ 3.6 ลำ ส่วนวัดที่ 5 มีลำต้นกล้าวสูงสุดจำนวน 3.4 ลำ (ตารางที่ 4)

ความสมบูรณ์ของลำต้นกล้าว (เด่นธงทอง) พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัดที่ 1 มีความสมบูรณ์ของลำต้นกล้าวสูงสุดเท่ากับ 3.16 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัดที่ 4, 3, และ 2 เท่ากับ 3.08, 2.7 และ 2.52 เซนติเมตร ตามลำับ ๆ ส่วนวัดที่ 5 มีความสมบูรณ์ของลำต้นกล้าวสูงสุดเท่ากับ 2.26 เซนติเมตร (ตารางที่ 4)

ความสูงของลำต้นกล้าว พบว่า ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัดที่ 4 มีความสูงของลำต้นกล้าวสูงสุดเท่ากับ 18.88 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัดที่ 5, 2, 3, และ 1 เท่ากับ 13.74, 13.22, 12.58 และ 12.02 เซนติเมตร (ตารางที่ 4)
เป็นพื้นที่ที่สวยงาม

จำนวนลำต้นต้นโปร่ง พบว่า มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุปลูกที่ 3 และวัสดุปลูกที่ 2 มีจำนวนลำต้นต้นโปร่งอยู่สูงสุด 6.4 ต้น รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกที่ 1 จำนวน 3.8 ต้น และวัสดุปลูกที่ 4 จำนวน 3.6 ต้น ตามลำดับ สำนวนวัสดุปลูกที่ 5 ได้มีลำต้นต้นโปร่งน้อยที่สุด จำนวน 3.4 ต้น (ตารางที่ 4)

ความสมบูรณ์ของลำต้นหลักช่วง(เส้นรอปปี้) พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุปลูกที่ 1 มีความสมบูรณ์ของลำต้นหลักช่วงสูงสุดเท่ากับ 3.62 ชนิดเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกที่ 4 เท่ากับ 3.46 ชนิดเมตร วัสดุปลูกที่ 2 เท่ากับ 3.26 ชนิดเมตร และวัสดุปลูกที่ 3 เท่ากับ 3.12 ชนิดเมตร ตามลำดับ สำนวนวัสดุปลูกที่ 5 มีความสมบูรณ์ของลำต้นหลักช่วงต่ำที่สุด เท่ากับ 2.72 ชนิดเมตร (ตารางที่ 4)

ความสูงของลำต้นหลักช่วง พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุปลูกที่ 4 มีความสูงของลำต้นหลักช่วงสูงสุดเท่ากับ 19.3 ชนิดเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกที่ 5 เท่ากับ 13.90 ชนิดเมตร วัสดุปลูกที่ 1 เท่ากับ 13.60 ชนิดเมตร และวัสดุปลูกที่ 2 เท่ากับ 13.0 ชนิดเมตร ตามลำดับ สำนวนวัสดุปลูกที่ 3 มีความสูงของลำต้นหลักช่วงต่ำที่สุด เท่ากับ 12.3 ชนิดเมตร (ตารางที่ 4)

5. การศึกษาวัสดุปลูกที่เหมาะสมต่อการปลูกเต็มลึกหรือไม่วางเพียงพื้นที่

เพื่อเตรียมพื้นที่

จำนวนลำต้นต้นโปร่ง พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุปลูกที่ 4 มีจำนวนลำต้น
กล้าใหญ่สูงสุด 2.0 ต้น รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกที่ 1 วัสดุปลูกที่ 3 และวัสดุปลูกที่ 5 จำนวน 1.8 ต้น สำนวนวัสดุปลูกที่ 2 มีลำต้นต้นโปร่งน้อยที่สุด จำนวน 1.6 ต้น (ตารางที่ 5)

ความสมบูรณ์ของลำต้นหลักช่วง(เส้นรอปปี้) พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุปลูกที่ 2 มีความสมบูรณ์ของลำต้นหลักช่วงสูงสุดเท่ากับ 3.6 ชนิดเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกที่ 1 เท่ากับ 3.48 ชนิดเมตร วัสดุปลูกที่ 5 เท่ากับ 3.4 ชนิดเมตร และวัสดุปลูกที่ 3 เท่ากับ 3.34 ชนิดเมตร ตามลำดับ สำนวนวัสดุปลูกที่ 4 มีความสมบูรณ์ของลำต้นหลักช่วงต่ำที่สุด เท่ากับ 3.2 ชนิดเมตร (ตารางที่ 5)
ความสูงของลำต้นกล้าวิ่ง พบว่า ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัดสูงที่ 5 มีความสูงของลำต้นกล้าวิ่งสูงที่สุด ที่กั้น 9.3 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัดสูงที่ 3 ที่กั้น 7.74 เซนติเมตร วัดสูงที่ 4 ที่กั้น 7.46 เซนติเมตร และวัดสูงที่ 1 ที่กั้น 7.02 เซนติเมตร ตามลำดับ ซึ่งวัดสูงที่ 2 มีความสูงของลำต้นกล้าวิ่งต่ำที่สุด ที่กั้น 6.88 เซนติเมตร (ตารางที่ 5)

เหตุผลกันยายน

จำนวนลำต้นกล้าวิ่ง พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัดสูงที่ 2 มีจำนวนลำต้นกล้าวิ่งสูงที่สุด 4.4 ต้น รองลงมาได้แก่ วัดสูงที่ 1 จำนวน 3.6 ต้น วัดสูงที่ 4 จำนวน 3.2 ต้น และวัดสูงที่ 3 จำนวน 2.8 ต้น ลำต้นกล้าวิ่งที่ 5 มีลำต้นกล้าวิ่งน้อยที่สุด จำนวน 2.0 ต้น (ตารางที่ 5)

ความสมบูรณ์ของลำต้นกล้าวิ่ง(เส้นรอบวง) พบว่า มีความแตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ โดยวัดสูงที่ 5 มีความสมบูรณ์ของลำต้นกล้าวิ่งสูงที่สุดที่กั้น 6.46 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัดสูงที่ 3 ที่กั้น 5.88 เซนติเมตร วัดสูงที่ 2 ที่กั้น 5.78 และวัดสูงที่ 1 ที่กั้น 5.4 ตามลำดับ ลำต้นกล้าวิ่งที่ 4 มีความสมบูรณ์ของลำต้นกล้าวิ่งสูงที่สุด ที่กั้น 3.4 เซนติเมตร (ตารางที่ 5)

ความสูงของลำต้นกล้าด้วง พบว่า ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัดสูงที่ 5 มีความสูงของลำต้นกล้าด้วงสูงที่สุด ที่กั้น 16.2 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัดสูงที่ 3 ที่กั้น 13.0 เซนติเมตร วัดสูงที่ 4 ที่กั้น 12.56 เซนติเมตร และวัดสูงที่ 2 ที่กั้น 10.9 เซนติเมตร ตามลำดับ ลำต้นกล้าด้วงที่ 1 มีความสูงของลำต้นกล้าด้วงสูงที่สุด ที่กั้น 10.5 เซนติเมตร (ตารางที่ 5)

เหตุผลกันยายน

จำนวนลำต้นกล้าด้วง พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัดสูงที่ 2 มีจำนวนลำต้นกล้าด้วงสูงที่สุด จำนวน 4.4 ต้น รองลงมาได้แก่ วัดสูงที่ 1 และวัดสูงที่ 4 จำนวน 3.2 ต้น และวัดสูงที่ 3 จำนวน 2.8 ต้น ลำต้นกล้าด้วงที่ 5 มีลำต้นกล้าด้วงน้อยที่สุด จำนวน 2.0 ต้น (ตารางที่ 5)
ความสมบูรณ์ของล็อสก์ด้าย (เดี่ยวรอบวง) พบว่า มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุปลูกที่ 5 มีความสมบูรณ์ของล้าลูกกับช่วงสุดท้ายกับ 6.72 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกที่ 3 เท่ากับ 6.24 เซนติเมตร วัสดุปลูกที่ 2 เท่ากับ 6.1 และวัสดุปลูกที่ 4 เท่ากับ 6.08 เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนวัสดุปลูกที่ 1 มีความสมบูรณ์ของล้าลูกกับช่วงสุดเท่ากับ 5.4 เซนติเมตร (ตารางที่ 5)

ความสูงของล้าลูกด้าย พบว่า ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัสดุปลูกที่ 5 มีความสูง ของล้าลูกกว้างสุดที่สุด เท่ากับ 17.04 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกที่ 2 เท่ากับ 14.18 เซนติเมตร วัสดุปลูกที่ 4 เท่ากับ 13.96 เซนติเมตร และวัสดุปลูกที่ 3 เท่ากับ 13.72 เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนวัสดุปลูกที่ 1 มีความสูงของล้าลูกกว้างต่ำที่สุด เท่ากับ 11.6 เซนติเมตร (ตารางที่ 5)

ต้นแขนพุนศักดิ์

จำนวนล้าลูกด้าย พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุปลูกที่ 2 มีจำนวนล้าduk กลางใหญ่สูงสุด 4.4 ล้า รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกที่ 1 และวัสดุปลูกที่ 4 จำนวน 3.2 ล้า วัสดุปลูกที่ 3 จำนวน 2.8 ล้า ตามลำดับ ส่วนวัสดุปลูกที่ 5 มีล้าลูกกลางใหญ่ที่สุด จำนวน 2.0 ล้า (ตารางที่ 5)

ความสมบูรณ์ของล้าลูกด้าย (เดี่ยวรอบวง) พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุปลูกที่ 2 มีความสมบูรณ์ของล้าลูกกว้างสุดท้ายกับ 7.4 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกที่ 5 เท่ากับ 7.36 เซนติเมตร วัสดุปลูกที่ 4 เท่ากับ 6.9 เซนติเมตร และวัสดุปลูกที่ 3 เท่ากับ 6.62 เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนวัสดุปลูกที่ 1 มีความสมบูรณ์ของล้าลูกกว้างต่ำที่สุด เท่ากับ 5.5 เซนติเมตร (ตารางที่ 5)

ความสูงของล้าลูกด้าย พบว่า ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัสดุปลูกที่ 3 มีความสูง ของล้าลูกกว้างสุดที่สุด เท่ากับ 18.66 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกที่ 5 เท่ากับ 18.04 เซนติเมตร วัสดุปลูกที่ 4 เท่ากับ 16.36 เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนวัสดุปลูกที่ 2 และวัสดุปลูกที่ 4 เท่ากับ 16.36 เซนติเมตร สำหรับวัสดุปลูกที่ 1 มีความสูงของล้าลูกกว้างต่ำที่สุด เท่ากับ 12.72 เซนติเมตร (ตารางที่ 5)
จำนวนลูกถั่ว 2 ของการศึกษาวัดลูกถั่วที่เหมาะสมต่อการปลูกถั่วลูกเดียวกันไม่เล่นมากกว่า
1. การศึกษาวัดลูกถั่วที่เหมาะสมต่อการปลูกถั่วลูกเดียวกันไม่ว่าจะใช้
เลือกสิ่งเหล่านี้

จำนวนลูกถั่วข้าง พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยรัศุปลูกถั่วที่ 4 ไม่มี
ลูกถั่วข้างใหญ่สูงสุด 1.6 ลิ้น รองลงมาได้แก่ รัศุปลูกถั่วที่ 3 จำนวน 1.25 ลิ้น ส่วนรัศุปลูก
ถั่วที่ 1 รัศุปลูกถั่วที่ 2 และรัศุปลูกถั่วที่ 5 มีลูกถั่วล้างใหญ่ย่อมที่สุด จำนวน 1 ลิ้น (ตาราง
ที่ 6)

ความสามารถของลูกถั่วข้าง(เดียวกัน) พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยรัศุปลูก
ถั่วที่ 2 มีความสามารถของลูกถั่วล้างสูงสุดที่ 123 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ รัศุปลูก
ถั่วที่ 5 ที่ 112 เซนติเมตร รัศุปลูกถั่วที่ 1 ที่ 90 เซนติเมตร และรัศุปลูกถั่วที่
4 ที่ 88 เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนรัศุปลูกถั่วที่ 3 มีความสามารถของลูกถั่วล้างที่สูงที่สุด ที่ 70 เซนติเมตร (ตารางที่ 6)

ความสามารถของลูกถั่วข้าง พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยรัศุปลูกถั่วที่ 2 มี
ลูกถั่วล้างสูงสุดที่สุด ที่ 466 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ รัศุปลูกถั่วที่ 5 ที่ 387
เซนติเมตร รัศุปลูกถั่วที่ 1 ที่ 300 เซนติเมตร และรัศุปลูกถั่วที่ 4 ที่ 290
เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนรัศุปลูกถั่วที่ 3 มีลูกถั่วล้างที่ลูกถั่วล้างที่สุด ที่ 212
เซนติเมตร (ตารางที่ 6)

เลือกถั่วลูก

จำนวนลูกถั่วล้าง พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยรัศุปลูกถั่วที่ 3 และรัศุปลูก
ถั่วที่ 5 มีจำนวนลูกถั่วล้างใหญ่สูงสุด 1.4 ลิ้น รองลงมาได้แก่ รัศุปลูกถั่วที่ 2 และรัศุปลูก
ถั่วที่ 4 จำนวน 1.2 ลิ้น ส่วนรัศุปลูกถั่วที่ 1 มีลูกถั่วล้างใหญ่ย่อมที่สุด จำนวน 1.0 ลิ้น
(ตารางที่ 6)

ความสามารถของลูกถั่วล้าง(เดียวกัน) พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยรัศุปลูก
ถั่วที่ 5 และรัศุปลูกถั่วที่ 4 มีความสามารถของลูกถั่วล้างสูงสุดที่ 86 เซนติเมตร
รองลงมาได้แก่ วัสดุกลูกสุรศรีที่ 3 และวัสดุกลูกสุรศรีที่ 2 และวัสดุกลูกสุรศรีที่ 1 มีความเปรียบเท่ากับลูกกล้าย่างสูงที่สุด ทำกับ 1.60 ซีนิเมตร (ตารางที่ 6)

ความสูงของลูกกล้าย่างพบว่า ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัสดุกลูกสุรศรีที่ 2 มีความสูงของลูกกล้าย่างสูงที่สุด ทำกับ 7.0 ซีนิเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุกลูกสุรศรีที่ 3 และวัสดุกลูกสุรศรีที่ 1 ทำกับ 5.6 และวัสดุกลูกสุรศรีที่ 4 ทำกับ 5.5 ซีนิเมตร และวัสดุกลูกสุรศรีที่ 1 ทำกับ 5.4 ซีนิเมตร ตามลำดับ ซึ่งวัสดุกลูกสุรศรีที่ 5 มีความสูงของลูกกล้าย่างต่ำที่สุด ทำกับ 5.0 ซีนิเมตร (ตารางที่ 6)

เพื่อสรุป

จำนวนลูกกล้าย่างพบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุกลูกสุรศรีที่ 5 วัสดุกลูกสุรศรีที่ 2 และวัสดุกลูกสุรศรีที่ 3 มีจำนวนลูกกล้าย่างใหญ่สูงสุด 1.4 ลูก รองลงมาได้แก่ วัสดุกลูกสุรศรีที่ 1 ความสูงของลูกกล้าย่างสูงที่สุด ทำกับ 7.0 ซีนิเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุกลูกสุรศรีที่ 3 และวัสดุกลูกสุรศรีที่ 1 ทำกับ 5.6 และวัสดุกลูกสุรศรีที่ 4 ทำกับ 5.5 ซีนิเมตร และวัสดุกลูกสุรศรีที่ 1 ทำกับ 5.4 ซีนิเมตร ตามลำดับ ซึ่งวัสดุกลูกสุรศรีที่ 5 มีความสูงของลูกกล้าย่างต่ำที่สุด ทำกับ 5.0 ซีนิเมตร (ตารางที่ 6)

เพื่อพิจารณา

จำนวนลูกกล้าย่างพบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุกลูกสุรศรีที่ 5 วัสดุกลูกสุรศรีที่ 2 และวัสดุกลูกสุรศรีที่ 3 มีจำนวนลูกกล้าย่างใหญ่สูงสุด 1.4 ลูก รองลงมาได้แก่ วัสดุกลูกสุรศรีที่ 1 ความสูงของลูกกล้าย่างสูงที่สุด ทำกับ 7.0 ซีนิเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุกลูกสุรศรีที่ 3 และวัสดุกลูกสุรศรีที่ 1 ทำกับ 5.6 และวัสดุกลูกสุรศรีที่ 4 ทำกับ 5.5 ซีนิเมตร และวัสดุกลูกสุรศรีที่ 1 ทำกับ 5.4 ซีนิเมตร ตามลำดับ ซึ่งวัสดุกลูกสุรศรีที่ 5 มีความสูงของลูกกล้าย่างต่ำที่สุด ทำกับ 5.0 ซีนิเมตร (ตารางที่ 6)
สูตรที่ 4 จำนวน 1.2 ล้าน สำมะวัสดุปลูกสูตรที่ 5 มีลักษณะกล้าวยใหม่หนึ่งที่สุด จำนวน 1.0 ล้าน (ตารางที่ 6)

ความสัมพันธ์ลักษณะเด่นรูปวัสดุ พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุปลูกสูตรที่ 5 มีความสัมพันธ์ของลักษณะด้านล่างสุดเท่ากับ 2.36 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกสูตรที่ 4 เท่ากับ 7.36 เซนติเมตร วัสดุปลูกสูตรที่ 3 และวัสดุปลูกสูตรที่ 2 เท่ากับ 2.26 เซนติเมตร

ความสูงของลักษณะด้านล่าง พบว่า ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัสดุปลูกสูตรที่ 2 มีความสูงของลักษณะด้านล่างสุดเท่ากับ 7.4 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกสูตรที่ 5 เท่ากับ 6.6 เซนติเมตร วัสดุปลูกสูตรที่ 4 เท่ากับ 6.5 เซนติเมตร และวัสดุปลูกสูตรที่ 3 เท่ากับ 6.3 เซนติเมตร

ตารางที่ 6

2. การศึกษาวัสดุปลูกที่เหมาะสมต่อการปลูกด้านล่างไม้จิ๋วสมบูรณ์

เหตุผลที่สำคัญ

จำนวนลักษณะด้านล่าง พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุปลูกสูตรที่ 1 และวัสดุปลูกสูตรที่ 4 มีจำนวนลักษณะด้านล่างสุด จำนวน 1.25 ล้าน รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกสูตรที่ 3 จำนวน 1.20 ล้าน สำมะวัสดุปลูกสูตรที่ 2 และวัสดุปลูกสูตรที่ 5 มีลักษณะด้านล่างใหม่หนึ่งที่สุด จำนวน 1.0 ล้าน (ตารางที่ 7)

ความสัมพันธ์ของลักษณะด้านล่าง (เด่นรูปวัสดุ) พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุปลูกสูตรที่ 1 วัสดุปลูกสูตรที่ 4 และวัสดุปลูกสูตรที่ 3 มีความสัมพันธ์ของลักษณะด้านล่างสุดเท่ากับ 1.7 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกสูตรที่ 2 เท่ากับ 1.5 เซนติเมตร สำมะวัสดุปลูกสูตรที่ 5 มีความสัมพันธ์ของลักษณะด้านล่างสุดเท่ากับ 1.1 เซนติเมตร (ตารางที่ 7)

ความสูงของลักษณะด้านล่าง พบว่า ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัสดุปลูกสูตรที่ 1 มีความสูงของลักษณะด้านล่างสุด จำนวน 5.75 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกสูตรที่ 2 เท่ากับ 5.2 เซนติเมตร วัสดุปลูกสูตรที่ 3 เท่ากับ 4.26 เซนติเมตร และวัสดุปลูกสูตรที่ 4 เท่ากับ
4.12 เช่นเดิม ตามลำดับ จำนวนวัสดุสูงสุดที่ 5 มีความสูงของสูงสุดที่สุดเท่านั้น ที่กับ 3.12 เช่นเดิม (ตารางที่ 7)

เนื่องจากข้อผิด

จำนวนลักษณะข้อ พราบ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุสูงสุดที่ 1 มีจำนวนลักษณะข้อสูงสุด 1.8 ครั้ง รองลงมาได้แก่ วัสดุสูงสุดที่ 4 จำนวน 1.6 ครั้ง วัสดุสูงสุดที่ 2 จำนวน 1.4 ครั้ง และวัสดุสูงสุดที่ 3 จำนวน 1.2 ครั้ง ตามลำดับ จำนวนวัสดุสูงสุดที่ 5 มีลักษณะล่างที่สูงสุด จำนวน 1.0 ครั้ง (ตารางที่ 7)

ความสัมพันธ์ของลักษณะข้อ(ส่วนรวม) พราบ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุสูงสุดที่ 5 มีความสัมพันธ์ของลักษณะข้อสูงสุดที่กับ 3.3 เช่นเดิม รองลงมาได้แก่ วัสดุสูงสุดที่ 4 เท่ากับ 2.76 เช่นเดิม วัสดุสูงสุดที่ 3 เท่ากับ 2.6 เช่นเดิม และวัสดุสูงสุดที่ 1 เท่ากับ 2.56 เช่นเดิม จำนวนวัสดุสูงสุดที่ 5 มีความสัมพันธ์ของลักษณะล่างที่สูงสุดเท่ากับ 1.83 เช่นเดิม (ตารางที่ 7)

ความสูงของลักษณะข้อ พราบ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุสูงสุดที่ 2 มีความสูงของลักษณะข้อสูงสุดที่กับ 10.53 เช่นเดิม รองลงมาได้แก่ วัสดุสูงสุดที่ 4 เท่ากับ 7.54 เช่นเดิม วัสดุสูงสุดที่ 3 เท่ากับ 7.4 เช่นเดิม และวัสดุสูงสุดที่ 1 เท่ากับ 6.02 เช่นเดิม ตามลำดับ จำนวนวัสดุสูงสุดที่ 5 มีความสูงของลักษณะข้อสูงสุดเท่ากับ 4.83 เช่นเดิม (ตารางที่ 7)

เดือนตุลาคม

จำนวนลักษณะข้อ พราบ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุสูงสุดที่ 1 มีจำนวนลักษณะล่างที่สูงสุด จำนวน 1.8 ครั้ง รองลงมาได้แก่ วัสดุสูงสุดที่ 4 จำนวน 1.6 ครั้ง วัสดุสูงสุดที่ 2 จำนวน 1.4 ลักษณะข้อ และวัสดุสูงสุดที่ 3 จำนวน 1.2 ครั้ง ตามลำดับ จำนวน วัสดุสูงสุดที่ 5 มีลักษณะล่างที่สูงสุดเท่านั้น จำนวน 1.0 ครั้ง (ตารางที่ 7)

ความสัมพันธ์ของลักษณะข้อ(ส่วนรวม) พราบ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุสูงสุดที่ 2 มีความสัมพันธ์ของลักษณะข้อสูงสุดเท่ากับ 3.3 เช่นเดิม รองลงมาได้แก่ วัสดุสูงสุดที่ 3
สุคกรีดที่ 3 เหมาะ 2.6 เซนติเมตร วัสดุปลูกสูตรที่ 1 และวัสดุปลูกสูตรที่ 4 เหมาะ 2.56 เซนติเมตร ส่วนวัสดุปลูกสูตรที่ 5 มีความสมบูรณ์ของลูกกลมล้วนที่สุด เหมาะ 1.83 เซนติเมตร (ตารางที่ 7)

ความสูงของลูกกลมล้วนพบว่า ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัสดุปลูกสูตรที่ 2 มีความสูงของลูกกลมล้วนที่สุด เหมาะ 10.5 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกสูตรที่ 4 เหมาะ 8.24 เซนติเมตร วัสดุปลูกสูตรที่ 3 เหมาะ 7.7 เซนติเมตร และวัสดุปลูกสูตรที่ 1 เหมาะ 6.02 เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนวัสดุปลูกสูตรที่ 5 มีความสูงของลูกกลมล้วนที่สุด เหมาะ 4.9 เซนติเมตร (ตารางที่ 7)

เพื่อนพ้องใกล้กัน

จำนวนลูกกลมล้วนพบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุปลูกสูตรที่ 4 มีจำนวนลูกกลมล้วนใหญ่สุด 2.2 ต่อลองน์ได้แก่ วัสดุปลูกสูตรที่ 1 จำนวน 1.2 ต่อลูกกลมล้วนสูตรที่ 3 จำนวน 1.6 ต่อลูกกลมล้วนสูตรที่ 2 จำนวน 1.4 ต่อลูกกลมล้วนสูตรที่ 5 มีลูกกลมล้วนใหญ่เนื้อที่สุด จำนวน 1.0 ต่อลูกกลมล้วน (ตารางที่ 7)

ความสมบูรณ์ของลูกกลมล้วน(เสริมรอบวง)พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญยิ่ง โดยวัสดุปลูกสูตรที่ 5 มีความสมบูรณ์ของลูกกลมล้วนที่สุด เหมาะกับ 10.4 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกสูตรที่ 4 เหมาะ 8.9 เซนติเมตร วัสดุปลูกสูตรที่ 2 เหมาะ 3.72 เซนติเมตร และวัสดุปลูกสูตรที่ 1 เหมาะ 3.06 เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนวัสดุปลูกสูตรที่ 3 มีความสมบูรณ์ของลูกกลมล้วนที่สุด เหมาะ 3.02 เซนติเมตร (ตารางที่ 7)

ความสูงของลูกกลมล้วนพบว่า ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัสดุปลูกสูตรที่ 4 มีความสูงของลูกกลมล้วนที่สุด เหมาะกับ 10.6 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกสูตรที่ 2 เหมาะ 10.56 เซนติเมตร วัสดุปลูกสูตรที่ 3 เหมาะ 7.92 เซนติเมตร และวัสดุปลูกสูตรที่ 5 เหมาะ 6.6 เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนวัสดุปลูกสูตรที่ 1 มีความสูงของลูกกลมล้วนที่สุด เหมาะกับ 6.28 เซนติเมตร (ตารางที่ 7)
3. การศึกษารัฐตุลย์ที่เหมาะสมต่อกำลังพยาบาลไม่ว่าจะเป็นงาน

เตรียมสิ่งที่ต้องการ

จำนวนลูกหลั่ย พบว่าไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุปลอดภัยที่ 1 มีจำนวน
ลูกหลั่ยใหญ่สูงสุด 2.8 ลิ้น รองลงมาได้แก่ วัสดุปลอดภัยที่ 5 จำนวน 2.4 ลิ้น ส่วนวัสดุปลอดภัย
ที่ 2 วัสดุปลอดภัยที่ 4 และวัสดุปลอดภัยที่ 3 มีลูกหลั่ยใหญ่เหมือนกันที่สุด จำนวน 2.2 ลิ้น (ตารางที่ 8)

ความสมบูรณ์ของลูกหลั่ย(เส้นรอบวง)พบว่าไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุ
ปลอดภัยที่ 3 มีความสมบูรณ์ของลูกหลั่ยสูงสุดเท่ากับ 0.64 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุ
ปลอดภัยที่ 2 เท่ากับ 0.54 เซนติเมตร วัสดุปลอดภัยที่ 1 และวัสดุปลอดภัยที่ 5 เท่ากับ 0.50
เซนติเมตร ส่วนวัสดุปลอดภัยที่ 4 มีความสมบูรณ์ของลูกหลั่ยด้านที่สุด เท่ากับ 0.46 เซนติเมตร
(ตารางที่ 8)

ความสูงของลูกหลั่ย พบว่าไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัสดุปลอดภัยที่ 1 มีความสูง
สูงที่สุดของลูกหลั่ยสูงที่สุดเท่ากับ 2.38 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปลอดภัยที่ 3 เท่ากับ 2.22
เซนติเมตร วัสดุปลอดภัยที่ 2 เท่ากับ 1.92 เซนติเมตร และวัสดุปลอดภัยที่ 4 เท่ากับ 1.82 เซนติเมตร
ตามลำดับ ส่วนวัสดุปลอดภัยที่ 4 มีความสูงของลูกหลั่ยด้านที่สุด เท่ากับ 1.72 เซนติเมตร (ตาราง
ที่ 8)

เพื่อสรุป

จำนวนลูกหลั่ย พบว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุปลอดภัยที่ 2 มีจำนวนล่า
ลูกหลั่ยใหญ่สูงสุด 8.6 ลิ้น รองลงมาได้แก่ วัสดุปลอดภัยที่ 3 จำนวน 6.4 ลิ้น วัสดุปลอดภัยที่ 4
จำนวน 5.6 ลูกหลั่ยและวัสดุปลอดภัยที่ 5 จำนวน 5.4 ลิ้น ตามลำับ ส่วนวัสดุปลอดภัยที่ 1 มี
ลูกหลั่ยใหญ่เหมือนกันที่สุด จำนวน 5.0 ลิ้น (ตารางที่ 8)

ความสมบูรณ์ของลูกหลั่ย(เส้นรอบวง)พบว่าไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุ
ปลอดภัยที่ 3 และวัสดุปลอดภัยที่ 1 มีความสมบูรณ์ของลูกหลั่ยสูงสุดเท่ากับ 0.64 เซนติเมตร รองลงมา
ได้แก่ วัสดุปลอดภัยที่ 2 เท่ากับ 0.58 เซนติเมตร และวัสดุปลอดภัยที่ 5 เท่ากับ 0.52 เซนติเมตร ส่วนวัสดุ
ปลอดภัยที่ 4 มีความสมบูรณ์ของลูกหลั่ยด้านที่สุด เท่ากับ 0.50 เซนติเมตร (ตารางที่ 8)
ความสูงของลำต้นกล้าลำ พบว่า ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัดตัวลูกสูตรที่ 1 มีความสูงของลำต้นกล้าลำข้างที่สูง เท่ากับ 3.28 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัดตัวลูกสูตรที่ 3 เท่ากับ 2.6 เซนติเมตร วัดตัวลูกสูตรที่ 5 เท่ากับ 2.42 เซนติเมตร และวัดตัวลูกสูตรที่ 2 เท่ากับ 2.36 เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนวัดตัวลูกสูตรที่ 4 มีความสูงของลำต้นกล้าลำข้างที่สูง เท่ากับ 2.1 เซนติเมตร (ตารางที่ 8)

เพื่อมุ่งมั่น

จำนวนลำต้นกล้าลำ พบว่า มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัดตัวลูกสูตรที่ 2 มีจำนวนลำต้นกล้าลำข้างใหญ่สม่ำเสมอ จำนวน 8.6 ลำ รองลงมาได้แก่ วัดตัวลูกสูตรที่ 3 จำนวน 6.6 ลำ วัดตัวลูกสูตรที่ 5 จำนวน 6.4 ลำ และวัดตัวลูกสูตรที่ 4 จำนวน 6.2 ลำ ตามลำดับ ส่วนวัดตัวลูกสูตรที่ 1 มีลำต้นกล้าลำน้อยกว่าที่สุด จำนวน 5.0 ลำ (ตารางที่ 8)

ความสมบูรณ์ของลำต้นกล้าลำ(เส้นรอบวง) พบว่า มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัดตัวลูกสูตรที่ 3 มีความสมบูรณ์ของลำต้นกล้าลำข้างดีสุดเท่ากับ 0.66 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัดตัวลูกสูตรที่ 1 เท่ากับ 0.64 เซนติเมตร วัดตัวลูกสูตรที่ 2 เท่ากับ 0.60 เซนติเมตร และวัดตัวลูกสูตรที่ 5 เท่ากับ 0.54 เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนวัดตัวลูกสูตรที่ 4 มีความสมบูรณ์ของลำต้นกล้าลำดีสุดเท่ากับ 0.50 เซนติเมตร (ตารางที่ 8)

ความสูงของลำต้นกล้าลำ พบว่า ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัดตัวลูกสูตรที่ 1 มีความสูงของลำต้นกล้าลำข้างที่สูง เท่ากับ 3.28 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัดตัวลูกสูตรที่ 3 เท่ากับ 2.74 เซนติเมตร วัดตัวลูกสูตรที่ 5 เท่ากับ 2.52 เซนติเมตร และวัดตัวลูกสูตรที่ 2 เท่ากับ 2.42 เซนติเมตร ส่วนวัดตัวลูกสูตรที่ 4 มีความสูงของลำต้นกล้าลำข้างที่สูง เท่ากับ 2.14 เซนติเมตร (ตารางที่ 8)

เพื่อมุ่งมั่น

จำนวนลำต้นกล้าลำ พบว่า มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัดตัวลูกสูตรที่ 2 มีจำนวนลำต้นกล้าลำข้างใหญ่สม่ำเสมอ จำนวน 8.6 ลำ รองลงมาได้แก่ วัดตัวลูกสูตรที่ 3 จำนวน 6.6 ลำ วัดตัวลูกสูตรที่ 5 จำนวน 6.4 ลำ และวัดตัวลูกสูตรที่ 4 จำนวน 6.2 ลำ ตามลำดับ ส่วนวัดตัวลูกสูตรที่ 1 มีลำต้นกล้าลำน้อยกว่าที่สุด จำนวน 5.0 ลำ (ตารางที่ 8)
จำนวน 6.4 ล้าน และวัสดุปุกสุตรที่ 4 จำนวน 6.2 ล้าน สำนักวัสดุปุกสุตรที่ 1 มีลักษณะถูกต้องตามเนื่องที่สุด จำนวน 5.0 ล้าน (ตารางที่ 8)

ความสมบูรณ์ของสูงสุดค่ะ (ส่งรอบวัน) พบว่า มีความแตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญอยู่ โดยวัสดุปุกสุตรที่ 3 มีความสมบูรณ์ของสูงสุดเส้นที่กับ 0.92 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปุกสุตรที่ 2 เท่ากับ 0.86 เซนติเมตร วัสดุปุกสุตรที่ 1 เท่ากับ 0.84 เซนติเมตร และวัสดุปุกสุตรที่ 4 เท่ากับ 0.7 เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนวัสดุปุกสุตรที่ 5 มีความสมบูรณ์ของสูงสุดเส้นที่กับ 0.62 เซนติเมตร (ตารางที่ 8)

ความสูงของสูงสุดค่ะ พบว่า ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัสดุปุกสุตรที่ 1 มีความสูงของสูงสุดเส้นที่สุด เท่ากับ 3.56 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปุกสุตรที่ 3 เท่ากับ 3.06 เซนติเมตร วัสดุปุกสุตรที่ 2 เท่ากับ 2.78 เซนติเมตร และวัสดุปุกสุตรที่ 5 เท่ากับ 2.76 เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนวัสดุปุกสุตรที่ 4 มีความสูงของสูงสุดเส้นที่สุด เท่ากับ 2.70 เซนติเมตร (ตารางที่ 8)

4. การศึกษาวัสดุปุกสุตรที่เหมาะสมต่อการปลูกสิ่งปลูกนี้มีถึงนั้นดินเดิม

จำนวนสูงสุดค่ะ พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุปุกสุตรที่ 1 มีความสูงสุดค่ะ เท่ากับ 1.0 ล้าน (ตารางที่ 9)

ความสมบูรณ์ของสูงสุดค่ะ (ส่งรอบวัน) พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุปุกสุตรที่ 3 มีความสมบูรณ์ของสูงสุดเส้นที่กับ 0.64 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปุกสุตรที่ 5 เท่ากับ 0.56 เซนติเมตร วัสดุปุกสุตรที่ 2 เท่ากับ 0.54 เซนติเมตร และวัสดุปุกสุตรที่ 1 เท่ากับ 0.5 เซนติเมตร ส่วนวัสดุปุกสุตรที่ 4 มีความสมบูรณ์ของสูงสุดเส้นที่กับ 0.46 เซนติเมตร (ตารางที่ 8)

ความสูงของสูงสุดค่ะ พบว่า ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัสดุปุกสุตรที่ 4 มีความสูงของสูงสุดค่ะ เท่ากับ 4.4 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปุกสุตรที่ 5 เท่ากับ 4.1 เซนติเมตร วัสดุปุกสุตรที่ 3 เท่ากับ 4.0 เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนวัสดุปุกสุตรที่ 2 และวัสดุปุกสุตรที่ 1 มีความสูงของสูงสุดค่ะ เท่ากับ 3.9 เซนติเมตร (ตารางที่ 9)
บทความที่ 9

จำนวนฝักกล้วยพุทรา ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัดคุณลักษณะซึ่งมีจำนวนแล้ว
กล้วยได้ตามที่กำหนด 1.0 ล้ (ตารางที่ 9)

ความสมบูรณ์ของฝักกล้วยพุทรา (เส้นรอบวง) พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัดคุณลักษณะซึ่งมีจำนวนแล้ว 8.60 คะแนนมี
ร้อยละได้แก่ วัสดุปลูกสูตรที่ 1 เท่ากับ 8.36 คะแนนมีและวัสดุปลูกสูตรที่ 4 เท่ากับ 8.0
คะแนนมีร้อยละกล้วยพุตราที่ 5 มีความสมบูรณ์ของฝักกล้วยพุทราที่สุดเท่ากับ 7.2 คะแนนมี
(ตารางที่ 9)

ความสูงของฝักกล้วยพุทรา พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุปลูกสูตรที่ 1 และวัสดุปลูกสูตรที่ 2 มีความสูงของฝักกล้วยพุทราที่สุดเท่ากับ 6.4 คะแนนมี รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกสูตรที่ 5 เท่ากับ 6.2 คะแนนมี สำนวนวัสดุปลูกสูตรที่ 4 และวัสดุปลูกสูตรที่ 3 มีความสูงของฝักกล้วยพุตราที่สุดเท่ากับ 6.0 คะแนนมี (ตารางที่ 9)

เพื่อทบทวน

จำนวนฝักกล้วยพุทรา ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุปลูกสูตรที่ 4 มีจำนวนฝัก
กล้วยได้แก่ วัสดุปลูกสูตรที่ 5 จำนวน 1.6 ล้ รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกสูตรที่ 1 จำนวน 1.4 ล้ วัสดุปลูก
สูตรที่ 3 และวัสดุปลูกสูตรที่ 2 จำนวน 1.2 ล้ สมดังที่ 5 สำนวนวัสดุปลูกสูตรที่ 2 มีฝักกล้วยได้ตามที่
กำหนด 1.0 ล้ (ตารางที่ 9)

ความสมบูรณ์ของฝักกล้วยพุทรา (เส้นรอบวง) พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัดคุณลักษณะ
ซึ่งมีจำนวนแล้ว 8.7 คะแนนมี รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกสูตรที่ 3 เท่ากับ 8.36 คะแนนมี วัสดุปลูกสูตรที่ 1 เท่ากับ 7.9
คะแนนมี และวัสดุปลูกสูตรที่ 5 เท่ากับ 6.92 คะแนนมี สำนวนวัสดุปลูกสูตรที่ 4 มีความสมบูรณ์ของฝักกล้วยพุทราที่สุดเท่ากับ
6.32 คะแนนมี (ตารางที่ 9)

ความสูงของฝักกล้วยพุทรา พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุปลูกสูตรที่ 2 มีความ
สูงของฝักกล้วยพุทราที่สุดเท่ากับ 7.0 คะแนนมี รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกสูตรที่ 1 เท่ากับ 6.26
เจนดิกีเนยร์ วัสดุปูทุกสุดที่ 3 เท่ากับ 6.2 เซนติเมตร และวัสดุปูทุกสุดที่ 5 เท่ากับ 5.7 เซนติเมตร รวมทั้งหมดสุดที่ 4 มีความสูงของลำตัวยอดด้านที่สุด เท่ากับ 5.66 เซนติเมตร (ตารางที่ 9)

ดังนั้นพื้นฐาน

จำนวนลำต้นกล้วย พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุปูทุกสุดที่ 1 และวัสดุปูทุกสุดที่ 3 มีจำนวนลำต้นกล้วยใหญ่สูงสุด 1.2 ล้าน รวมทั้งหมดสุดที่ 2 วัสดุปูทุกสุดที่ 4 และวัสดุปูทุกสุดที่ 5 มีลำต้นกล้วยใหญ่สุดขั้นตอนที่สุด จำนวน 1.0 ล้าน (ตารางที่ 9)

ความสม่ำสมุนของลำต้นกล้วย(เด่นรอบวง) พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุปูทุกสุดที่ 2 มีความสม่ำสมุนของลำต้นกล้วยสูงสุดเท่ากับ 9.02 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปูทุกสุดที่ 1 เท่ากับ 9.01 เซนติเมตร วัสดุปูทุกสุดที่ 3 เท่ากับ 8.87 เซนติเมตร และวัสดุปูทุกสุดที่ 4 เท่ากับ 8.3 เซนติเมตร ต่ำกว่าล้วน ๆ ส่วนวัสดุปูทุกสุดที่ 5 มีความสม่ำสมุนของลำต้นกล้วยต่ำที่สุด เท่ากับ 7.36 เซนติเมตร (ตารางที่ 9)

ความสูงของลำต้นกล้วย พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุปูทุกสุดที่ 2 มีความสูงของลำต้นกล้วยสูงสุดเท่ากับ 7.4 เซนติเมตร และวัสดุปูทุกสุดที่ 5 เท่ากับ 6.70 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปูทุกสุดที่ 1 เท่ากับ 6.64 เซนติเมตร และวัสดุปูทุกสุดที่ 3 เท่ากับ 6.2 เซนติเมตร ส่วนวัสดุปูทุกสุดที่ 4 มีความสูงของลำต้นกล้วยต่ำที่สุด เท่ากับ 6.1 เซนติเมตร (ตารางที่ 9)

5. การศึกษาวัสดุปูทุกสุดที่เหมาะสมต่อการปลูกเลี้ยงกล้วยไม่ว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง

จำนวนลำต้นกล้วย พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุปูทุกสุดที่ 1 วัสดุปูทุกสุดที่ 4 และวัสดุปูทุกสุดที่ 3 มีจำนวนลำต้นกล้วยใหญ่สูงสุด จำนวน 1.6 ล้าน รองลงมาได้แก่ วัสดุปูทุกสุดที่ 2 จำนวน 1.4 ล้าน ส่วนวัสดุปูทุกสุดที่ 5 มีลำต้นกล้วยใหญ่สุดขั้นตอนที่สุด จำนวน 1.2 ล้าน (ตารางที่ 10)

ความสม่ำสมุนของลำต้นกล้วย(เด่นรอบวง) พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัสดุปูทุกสุดที่ 3 มีความสม่ำสมุนของลำต้นกล้วยสูงสุดเท่ากับ 4.72 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปูทุ
ปรากฏการณ์ของลำาลูกกล้าย้วยพบว่าไม่มีความแตกต่างทางสถิติโดยวัสดุลูกุฏฐ์คร์ที่ 2 มีความสูงของลำาลูกกล้าย้วยสูงที่สุดเท่ากับ 3.82 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุลูกุฏฐ์คร์ที่ 3 เท่ากับ 3.52 เซนติเมตร วัสดุลูกุฏฐ์คร์ที่ 4 เท่ากับ 3.32 เซนติเมตร และวัสดุลูกุฏฐ์คร์ที่ 5 เท่ากับ 3.1 เซนติเมตรตามลำดับ ต่อมาวัสดุลูกุฏฐ์คร์ที่ 1 มีความสูงของลำาลูกกล้าย้วยสูงที่สุดเท่ากับ 2.9 เซนติเมตร (ตารางที่ 10)

ความสูงของลำาลูกกล้าย้วยพบว่าไม่มีความแตกต่างทางสถิติโดยวัสดุลูกุฏฐ์คร์ที่ 3 มีจำนวนลำาลูกกล้วยใหม่สูงที่สุดจำนวน 2.8 ล้าน รองลงมาได้แก่ วัสดุลูกุฏฐ์คร์ที่ 2 และวัสดุลูกุฏฐ์คร์ที่ 4 จำนวน 2.6 ล้าน วัสดุลูกุฏฐ์คร์ที่ 5 จำนวน 2.4 ล้าน ตามลำดับ ต่อมาวัสดุลูกุฏฐ์คร์ที่ 1 มีลำาลูกกล้วยใหม่น้อยที่สุดจำนวน 2.0 ล้าน (ตารางที่ 10)

ความสมบูรณ์ของลำาลูกกล้าย้วย(สวนรอง)พบว่าไม่มีความแตกต่างทางสถิติโดยวัสดุลูกุฏฐ์คร์ที่ 4 มีความสมบูรณ์ของลำาลูกกล้วยสูงสุดเท่ากับ 8.9 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุลูกุฏฐ์คร์ที่ 3 เท่ากับ 8.1 เซนติเมตร วัสดุลูกุฏฐ์คร์ที่ 5 เท่ากับ 7.06 เซนติเมตร และวัสดุลูกุฏฐ์คร์ที่ 1 เท่ากับ 6.96 เซนติเมตร ต่อมาวัสดุลูกุฏฐ์คร์ที่ 2 มีความสมบูรณ์ของลำาลูกกล้วยต่ำที่สุดเท่ากับ 6.90 เซนติเมตร (ตารางที่ 10)

ความสูงของลำาลูกกล้าย้วยพบว่าไม่มีความแตกต่างทางสถิติโดยวัสดุลูกุฏฐ์คร์ที่ 1 มีความสูงของลำาลูกกล้วยสูงสุดเท่ากับ 6.46 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุลูกุฏฐ์คร์ที่ 4 เท่ากับ 5.80 เซนติเมตร วัสดุลูกุฏฐ์คร์ที่ 3 เท่ากับ 5.78 เซนติเมตร และวัสดุลูกุฏฐ์คร์ที่ 5 มีความสูงของลำาลูกกล้วยต่ำที่สุดเท่ากับ 4.96 เซนติเมตร (ตารางที่ 10)
เพื่อนดูแลถูก

จำนวนลักษณะถูกพบว่าไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัดปัจจัยสูงสุดที่ 3 มีจำนวนลักษณะแบบสูงสุด จำนวน 2.8 ถึง รองลงมาได้แก่ วัสดุปฏิกิริยาที่ 2 และวัสดุปฏิกิริยาที่ 4 จำนวน 2.6 ถึง วัสดุปฏิกิริยาที่ 5 จำนวน 2.4 สำหรับวัสดุปฏิกิริยาที่ 1 มีลักษณะตัวหนึ่งมีจุดที่สุดจำนวน 2.0 ถึง (ตารางที่ 10)

ความสมบูรณ์ของลักษณะถูกพบว่าไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัดปัจจัยสูงสุดที่ 4 มีความสมบูรณ์ของลักษณะถูกสุดเท่ากับ 9.04 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปฏิกิริยาที่ 3 เท่ากับ 8.22 เซนติเมตร วัสดุปฏิกิริยาที่ 1 เท่ากับ 7.24 เซนติเมตร และวัสดุปฏิกิริยาที่ 5 เท่ากับ 7.1 เซนติเมตร สำหรับวัสดุปฏิกิริยาที่ 2 มีความสมบูรณ์ของลักษณะถูกสุดเท่ากับ 7.08 เซนติเมตร (ตารางที่ 10)

ความสูงของลักษณะถูกพบว่าไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัดปัจจัยสูงสุดที่ 1 มีความสูงของลักษณะถูกสุดเท่ากับ 6.46 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปฏิกิริยาที่ 4 เท่ากับ 5.82 เซนติเมตร วัสดุปฏิกิริยาที่ 3 เท่ากับ 5.78 เซนติเมตร และวัสดุปฏิกิริยาที่ 2 เท่ากับ 4.98 เซนติเมตร สำหรับวัสดุปฏิกิริยาที่ 5 มีความสูงของลักษณะถูกสุดเท่ากับ 4.96 เซนติเมตร (ตารางที่ 10)

เพื่อนดูแลถูก

จำนวนลักษณะถูกพบว่าไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยวัดปัจจัยสูงสุดที่ 3 มีจำนวนลักษณะแบบสูงสุด จำนวน 2.8 ถึง รองลงมาได้แก่ วัสดุปฏิกิริยาที่ 2 และวัสดุปฏิกิริยาที่ 4 จำนวน 2.6 ถึง วัสดุปฏิกิริยาที่ 5 จำนวน 2.4 สำหรับวัสดุปฏิกิริยาที่ 1 มีลักษณะตัวหนึ่งมีจุดที่สุดจำนวน 2.0 ถึง (ตารางที่ 10)

ความสมบูรณ์ของลักษณะถูกพบว่าไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัดปัจจัยสูงสุดที่ 4 มีความสมบูรณ์ของลักษณะสูงสุดเท่ากับ 9.4 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปฏิกิริยาที่ 3 เท่ากับ 8.88 เซนติเมตร วัสดุปฏิกิริยาที่ 1 เท่ากับ 7.78 เซนติเมตร และวัสดุปฏิกิริยาที่ 5 เท่ากับ 7.56 เซนติเมตร สำหรับวัสดุปฏิกิริยาที่ 2 มีความสมบูรณ์ของลักษณะถูกสุดเท่ากับ 7.38 เซนติเมตร (ตารางที่ 10)
ความสูงของลำต้นด้านหน้าพบว่าไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยวัสดุปลูกถิ่นที่ 1 มีความสูงของลำต้นด้านหน้าสูงที่สุดเท่ากับ 6.54 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ วัสดุปลูกถิ่นที่ 3 เท่ากับ 6.04 เซนติเมตร วัสดุปลูกถิ่นที่ 4 เท่ากับ 6.02 เซนติเมตร เซนติเมตร ส่วน วัสดุปลูกถิ่นที่ 2 และวัสดุปลูกถิ่นที่ 5 มีความสูงของลำต้นด้านหน้าเท่ากันสูงเท่ากับ 5.16 เซนติเมตร (ตารางที่ 10)
ตารางที่ 1 ผลของวิศวดุสปลูกพืชที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของกลั่นอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์ วิเคราะห์ความแตกต่างโดยวิธี DMRT

<table>
<thead>
<tr>
<th>สิ่งทด.Logging</th>
<th>ชื่อพืช</th>
<th>จำนวน</th>
<th>เส้นผ่าศูนย์กลางด้าน (ซม.)</th>
<th>ความสูงด้าน (ซม.)</th>
<th>ก้านย่อย</th>
<th>จำนวน</th>
<th>เส้นผ่าศูนย์กลางด้าน (ซม.)</th>
<th>ความสูงด้าน (ซม.)</th>
<th>ดุลยภาพ</th>
<th>จำนวน</th>
<th>เส้นผ่าศูนย์กลางด้าน (ซม.)</th>
<th>ความสูงด้าน (ซม.)</th>
<th>หญ้า</th>
<th>จำนวน</th>
<th>เส้นผ่าศูนย์กลางด้าน (ซม.)</th>
<th>ความสูงด้าน (ซม.)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>3.00</td>
<td>4.00</td>
<td>12.6&lt;sup&gt;a&lt;/sup&gt;</td>
<td>5.00</td>
<td>5.72</td>
<td>17.4&lt;sup&gt;a&lt;/sup&gt;</td>
<td>5.00</td>
<td>6.60</td>
<td>17.74</td>
<td>5.00</td>
<td>7.60</td>
<td>18.24</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>2.00</td>
<td>4.16</td>
<td>12.9&lt;sup&gt;a&lt;/sup&gt;</td>
<td>4.00</td>
<td>5.70</td>
<td>17.1&lt;sup&gt;a&lt;/sup&gt;</td>
<td>4.40</td>
<td>6.44</td>
<td>17.36</td>
<td>4.40</td>
<td>6.98</td>
<td>18.82</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>1.80</td>
<td>4.30</td>
<td>11.7&lt;sup&gt;b&lt;/sup&gt;</td>
<td>3.20</td>
<td>7.68</td>
<td>17.6&lt;sup&gt;b&lt;/sup&gt;</td>
<td>3.20</td>
<td>8.60</td>
<td>18.74</td>
<td>3.20</td>
<td>9.16</td>
<td>18.82</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>2.40</td>
<td>3.72</td>
<td>8.5&lt;sup&gt;b&lt;/sup&gt;</td>
<td>5.40</td>
<td>5.78</td>
<td>15.7&lt;sup&gt;b&lt;/sup&gt;</td>
<td>5.40</td>
<td>6.54</td>
<td>16.16</td>
<td>5.40</td>
<td>6.98</td>
<td>16.58</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>2.00</td>
<td>3.20</td>
<td>8.6&lt;sup&gt;b&lt;/sup&gt;</td>
<td>3.20</td>
<td>5.72</td>
<td>16.1&lt;sup&gt;b&lt;/sup&gt;</td>
<td>3.20</td>
<td>6.50</td>
<td>17.00</td>
<td>3.20</td>
<td>7.06</td>
<td>17.38</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ค่าเฉลี่ย</td>
<td>2.24</td>
<td>3.88</td>
<td>10.87</td>
<td>4.2</td>
<td>6.12</td>
<td>16.82</td>
<td>4.24</td>
<td>6.94</td>
<td>17.4</td>
<td>4.2</td>
<td>7.55</td>
<td>17.78</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CV(%)</td>
<td>44.6</td>
<td>30.5</td>
<td>23.3</td>
<td>42.3</td>
<td>26</td>
<td>22.5</td>
<td>45.3</td>
<td>23.1</td>
<td>21.3</td>
<td>45.3</td>
<td>21.8</td>
<td>21.6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>F-test</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>*</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>*</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<sup>a</sup> ค่าเฉลี่ยตามด้วยตัวอักษรที่ต่างกัน มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์ วิเคราะห์ความแตกต่างโดยวิธี DMRT

ภาพที่ 14 แสดงลักษณะการเจริญเติบโตของกลั่นอย่างมีนัยสำคัญในวิศวดุสปลูกพืชต่างๆ
ตารางที่ 2 ผลของวัสดุปลูกกระถางที่มีผลต่อการบริโภคโปรตีนของกล้าไฟไม้ย้อมมรด

<table>
<thead>
<tr>
<th>สั่งทดลอง</th>
<th>จำนวนหน่อ</th>
<th>ความสูงด้าน (ซม.)</th>
<th>จำนวนหน่อ</th>
<th>ความสูงด้าน (ซม.)</th>
<th>จำนวนหน่อ</th>
<th>ความสูงด้าน (ซม.)</th>
<th>จำนวนหน่อ</th>
<th>ความสูงด้าน (ซม.)</th>
<th>จำนวนหน่อ</th>
<th>ความสูงด้าน (ซม.)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>1.60</td>
<td>2.34</td>
<td>12.70</td>
<td>3.80</td>
<td>3.70</td>
<td>21.02</td>
<td>3.80</td>
<td>4.10</td>
<td>24.42</td>
<td>3.80</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>1.20</td>
<td>2.00</td>
<td>10.00</td>
<td>2.80</td>
<td>2.74</td>
<td>16.04</td>
<td>2.80</td>
<td>3.10</td>
<td>19.26</td>
<td>3.66</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>1.00</td>
<td>1.92</td>
<td>12.50</td>
<td>3.40</td>
<td>3.56</td>
<td>17.68</td>
<td>2.80</td>
<td>4.10</td>
<td>24.80</td>
<td>2.80</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>1.60</td>
<td>2.26</td>
<td>15.00</td>
<td>2.80</td>
<td>3.26</td>
<td>21.90</td>
<td>2.80</td>
<td>3.68</td>
<td>25.10</td>
<td>2.80</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>1.80</td>
<td>1.80</td>
<td>14.20</td>
<td>2.60</td>
<td>3.62</td>
<td>21.36</td>
<td>2.60</td>
<td>4.00</td>
<td>24.52</td>
<td>2.60</td>
</tr>
<tr>
<td>คำนวณ</td>
<td>1.45</td>
<td>2.07</td>
<td>12.89</td>
<td>3.08</td>
<td>3.37</td>
<td>19.60</td>
<td>2.96</td>
<td>3.86</td>
<td>23.62</td>
<td>3.12</td>
</tr>
<tr>
<td>CV(%)</td>
<td>38.5</td>
<td>21.2</td>
<td>41.7</td>
<td>41.5</td>
<td>31.5</td>
<td>29.1</td>
<td>40.2</td>
<td>26.8</td>
<td>26.5</td>
<td>31.0</td>
</tr>
<tr>
<td>F-test</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
</tr>
</tbody>
</table>

คำนวณค่าตัวแปรทางสถิติที่ต่างกัน มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์ วิเคราะห์ความแตกต่างโดยวิธี DMRT

![ภาพที่ 15 แสดงถึงผลการบริโภคโปรตีนของกล้าไฟไม้ย้อมมรดในวัสดุปลูกกระถางต่างๆ](image_url)
ตารางที่ 3 ผลของวิสูตรปลูกกิ่งระดับที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้มีถึงเดี่ยง

<table>
<thead>
<tr>
<th>สิ่งที่สังเคราะห์</th>
<th>ความสูง</th>
<th>ความยาวหน้าก้าน</th>
<th>ความยาวลำต้น</th>
<th>ความสูงหน้าก้าน</th>
<th>ความยาวลำต้น</th>
<th>ความสูงหน้าก้าน</th>
<th>ความยาวลำต้น</th>
<th>ความสูงต้น</th>
<th>ความยาวลำต้น</th>
<th>ค่าความสัมพันธ์</th>
<th>ค่าความสัมพันธ์</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ระดับสี</td>
<td>หนา</td>
<td>ล่าง</td>
<td>หนา</td>
<td>ล่าง</td>
<td>หนา</td>
<td>ล่าง</td>
<td>หนา</td>
<td>ล่าง</td>
<td>หนา</td>
<td>ล่าง</td>
<td>หนา</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>2.80</td>
<td>2.34</td>
<td>2.30</td>
<td>4.20</td>
<td>3.88</td>
<td>5.40</td>
<td>5.20</td>
<td>3.98</td>
<td>5.74</td>
<td>5.40</td>
<td>4.56</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>2.20</td>
<td>2.10</td>
<td>2.44</td>
<td>4.40</td>
<td>3.46</td>
<td>4.44</td>
<td>4.60</td>
<td>3.90</td>
<td>5.02</td>
<td>4.60</td>
<td>3.66</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>2.00</td>
<td>2.22</td>
<td>2.58</td>
<td>3.80</td>
<td>3.72</td>
<td>5.10</td>
<td>4.20</td>
<td>3.80</td>
<td>5.16</td>
<td>4.20</td>
<td>4.60</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>2.00</td>
<td>1.74</td>
<td>2.37</td>
<td>3.20</td>
<td>3.72</td>
<td>4.20</td>
<td>3.20</td>
<td>3.79</td>
<td>4.36</td>
<td>3.60</td>
<td>4.20</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>2.00</td>
<td>1.90</td>
<td>2.46</td>
<td>4.60</td>
<td>2.82</td>
<td>4.00</td>
<td>5.00</td>
<td>3.08</td>
<td>4.12</td>
<td>4.60</td>
<td>4.58</td>
</tr>
<tr>
<td>ค่าความสัมพันธ์</td>
<td>2.20</td>
<td>2.02</td>
<td>2.43</td>
<td>4.04</td>
<td>3.52</td>
<td>4.60</td>
<td>4.44</td>
<td>3.64</td>
<td>4.80</td>
<td>4.48</td>
<td>4.32</td>
</tr>
<tr>
<td>CV(%)</td>
<td>35.3</td>
<td>30.6</td>
<td>28.4</td>
<td>39.4</td>
<td>21.8</td>
<td>18.7</td>
<td>34.0</td>
<td>19.1</td>
<td>18.7</td>
<td>35.8</td>
<td>23.8</td>
</tr>
<tr>
<td>F-test</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
</tr>
</tbody>
</table>

"ค่าเฉลี่ยตามด้วยตัวอักษรที่ต่างกัน มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์ วิเคราะห์ความแตกต่างโดยวิธี DMRT"
ตารางที่ 4 ผลของวิศวกรรมกิจการที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของกลุ่ม B มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

<table>
<thead>
<tr>
<th>ลำดับชั้น</th>
<th>ลำดับชั้น</th>
<th>ลำดับชั้น</th>
<th>ลำดับชั้น</th>
<th>ลำดับชั้น</th>
<th>ลำดับชั้น</th>
<th>ลำดับชั้น</th>
<th>ลำดับชั้น</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>ลำดับชั้น</td>
<td>ลำดับชั้น</td>
<td>ลำดับชั้น</td>
<td>ลำดับชั้น</td>
<td>ลำดับชั้น</td>
<td>ลำดับชั้น</td>
<td>ลำดับชั้น</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ลำดับชั้น</td>
<td>ลำดับชั้น</td>
<td>ลำดับชั้น</td>
<td>ลำดับชั้น</td>
<td>ลำดับชั้น</td>
<td>ลำดับชั้น</td>
<td>ลำดับชั้น</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ลำดับชั้น</td>
<td>ลำดับชั้น</td>
<td>ลำดับชั้น</td>
<td>ลำดับชั้น</td>
<td>ลำดับชั้น</td>
<td>ลำดับชั้น</td>
<td>ลำดับชั้น</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ลำดับชั้น</td>
<td>ลำดับชั้น</td>
<td>ลำดับชั้น</td>
<td>ลำดับชั้น</td>
<td>ลำดับชั้น</td>
<td>ลำดับชั้น</td>
<td>ลำดับชั้น</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**หมายเหตุ** ค่าเฉลี่ยตามตัวอักษรที่ต่างกันมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์ วิเคราะห์ความแตกต่างโดยใช้ DMRT.
ตารางที่ 5 ผลของวัสดุปูกลางกระบะที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม่ว่าจะเป็นพบในห้อง

<table>
<thead>
<tr>
<th>สิ่งทอลาย</th>
<th>จำนวน</th>
<th>หัวเกินกัญชาถดแหนง (ช.)</th>
<th>ความสูงต้น (ช.)</th>
<th>จำนวน</th>
<th>หัวเกินกัญชาถดแหนง (ช.)</th>
<th>ความสูงต้น (ช.)</th>
<th>จำนวน</th>
<th>หัวเกินกัญชาถดแหนง (ช.)</th>
<th>ความสูงต้น (ช.)</th>
<th>จำนวน</th>
<th>หัวเกินกัญชาถดแหนง (ช.)</th>
<th>ความสูงต้น (ช.)</th>
<th>หมายเหตุ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>1.80</td>
<td>3.48</td>
<td>7.02</td>
<td>3.0</td>
<td>5.40&lt;sup&gt;a&lt;/sup&gt;</td>
<td>10.5</td>
<td>3.20</td>
<td>5.4&lt;sup&gt;b&lt;/sup&gt;</td>
<td>11.6</td>
<td>3.20</td>
<td>5.50</td>
<td>12.72</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>1.60</td>
<td>3.60</td>
<td>6.88</td>
<td>4.40</td>
<td>5.78&lt;sup&gt;b&lt;/sup&gt;</td>
<td>10.90</td>
<td>4.40</td>
<td>6.1&lt;sup&gt;a&lt;/sup&gt;</td>
<td>14.18</td>
<td>4.40</td>
<td>7.40</td>
<td>16.36</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>1.80</td>
<td>3.34</td>
<td>7.24</td>
<td>2.80</td>
<td>5.88&lt;sup&gt;b&lt;/sup&gt;</td>
<td>13.00</td>
<td>2.80</td>
<td>6.24&lt;sup&gt;a&lt;/sup&gt;</td>
<td>13.72</td>
<td>2.80</td>
<td>6.62</td>
<td>18.66</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>2.00</td>
<td>3.20</td>
<td>7.46</td>
<td>3.20</td>
<td>3.4&lt;sup&gt;b&lt;/sup&gt;</td>
<td>12.56</td>
<td>3.20</td>
<td>6.08&lt;sup&gt;a&lt;/sup&gt;</td>
<td>13.96</td>
<td>3.20</td>
<td>6.90</td>
<td>16.36</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>1.80</td>
<td>3.40</td>
<td>9.3</td>
<td>2.00</td>
<td>6.46&lt;sup&gt;b&lt;/sup&gt;</td>
<td>16.20</td>
<td>2.00</td>
<td>6.72&lt;sup&gt;a&lt;/sup&gt;</td>
<td>17.04</td>
<td>2.00</td>
<td>7.36</td>
<td>18.04</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ค่าเฉลี่ย</td>
<td>1.8</td>
<td>3.4</td>
<td>7.68</td>
<td>3.24</td>
<td>5.38</td>
<td>12.63</td>
<td>3.12</td>
<td>5.85</td>
<td>14.1</td>
<td>3.12</td>
<td>6.75</td>
<td>16.42</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CV(%)</td>
<td>49.0</td>
<td>14.7</td>
<td>21.9</td>
<td>38</td>
<td>22</td>
<td>28.9</td>
<td>38.9</td>
<td>22.6</td>
<td>25.8</td>
<td>38.9</td>
<td>20</td>
<td>30.68</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>F-test</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<sup>a</sup> หมายถึงค่าที่มีตัวอักษรที่ต่างกัน มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์ วิเคราะห์ความแตกต่างโดยวิธี DMRT
ตารางที่ 6 ผลของการสูงตูกลงกระยะที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของผลไม้ไม้วานาลิล

<table>
<thead>
<tr>
<th>สิ่งท้องถิ่น</th>
<th>ปริมาณ</th>
<th>ความสูงเติบโต (ซม)</th>
<th>คุณภาพ</th>
<th>พฤติภาพ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>จำนวน หน่วย</td>
<td>เซนติเมตรต่อกิจวัน (ซม)</td>
<td>ความสูงเติบโต (ซม)</td>
<td>จำนวน หน่วย</td>
<td>เซนติเมตรต่อกิจวัน (ซม)</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1.0</td>
<td>0.9</td>
<td>3.0</td>
<td>1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>1.0</td>
<td>1.2</td>
<td>4.7</td>
<td>1.2</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>1.3</td>
<td>0.7</td>
<td>2.1</td>
<td>1.4</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>1.6</td>
<td>0.9</td>
<td>2.9</td>
<td>1.2</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>1.0</td>
<td>1.1</td>
<td>3.9</td>
<td>1.4</td>
</tr>
<tr>
<td>ค่าเฉลี่ย</td>
<td>1.21</td>
<td>0.95</td>
<td>3.23</td>
<td>1.2</td>
</tr>
<tr>
<td>CV(%)</td>
<td>30.8</td>
<td>46.1</td>
<td>64</td>
<td>44</td>
</tr>
</tbody>
</table>

"ค่าเฉลี่ยถ้ามีตัวเลือกที่ต่างกันมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อ 0.05 แต่ถ้าจะมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อ 0.01 ควรจะดูความแตกต่างโดยใช้รีวิว DMRT"
ตารางที่ 7 ผลของวัสดุปุลูกกลวงบางที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ช้างพนมใจง

<table>
<thead>
<tr>
<th>สี่ท้องคง</th>
<th>สี่ทางตุ่ม</th>
<th>เหย่า.qq</th>
<th>ผลิตภัณฑ์</th>
<th>ผลิตภัณฑ์</th>
<th>พฤทธิผลิตภัณฑ์</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>จำนวน</td>
<td>นุมม.</td>
<td>ความสูงต้น</td>
<td>นุมม.</td>
<td>ความสูงต้น</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1.25</td>
<td>2.90</td>
<td>5.25</td>
<td>2.56</td>
<td>6.02</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>1.00</td>
<td>1.50</td>
<td>5.20</td>
<td>3.30</td>
<td>10.50</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>1.20</td>
<td>1.70</td>
<td>4.26</td>
<td>2.60</td>
<td>7.54</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>1.25</td>
<td>1.70</td>
<td>4.12</td>
<td>2.76</td>
<td>7.40</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>1.0</td>
<td>1.10</td>
<td>3.12</td>
<td>1.83</td>
<td>4.83</td>
</tr>
<tr>
<td>ค่าเฉลี่ย</td>
<td>1.19</td>
<td>1.54</td>
<td>4.38</td>
<td>2.67</td>
<td>7.46</td>
</tr>
<tr>
<td>CV(%)</td>
<td>36.6</td>
<td>30.1</td>
<td>42.8</td>
<td>38.6</td>
<td>45.8</td>
</tr>
<tr>
<td>F-test</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
</tr>
</tbody>
</table>

"ค่าเฉลี่ยหาค่าตัวอักษรที่ต่างกัน มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์ วิเคราะห์ความแตกต่างโดยวิธี DMRT"
ตารางที่ 8 ผลของวัสดุปลูกกองกระดานที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของกล้าไม้ก้าวข้างนก

<table>
<thead>
<tr>
<th>ชื่อพืช</th>
<th>สายพันธุ์</th>
<th>ผิวที่ย้อม</th>
<th>ความสูงต้น (ซม.)</th>
<th>ความสูงต้น (ซม.)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>2.80</td>
<td>0.50</td>
<td>2.38</td>
<td>5.0</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>2.20</td>
<td>0.54</td>
<td>1.92</td>
<td>8.6</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>2.20</td>
<td>0.64</td>
<td>2.22</td>
<td>6.6</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>2.20</td>
<td>0.46</td>
<td>1.72</td>
<td>5.6</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>2.40</td>
<td>0.50</td>
<td>1.82</td>
<td>5.4</td>
</tr>
<tr>
<td>ค่าเฉลี่ย</td>
<td>2.36</td>
<td>0.54</td>
<td>2.01</td>
<td>6.2</td>
</tr>
<tr>
<td>CV(%)</td>
<td>35.9</td>
<td>27</td>
<td>36.0</td>
<td>27.6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* ค่าเฉลี่ยตามตัวอักษรที่ต่างกัน มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์ วิเคราะห์ความแตกต่างโดยวิธี DMRT

ภาพที่ 21 แสดงผลของการเจริญเติบโตของกล้าไม้ก้าวข้างนก
ตารางที่ 9 ผลของวิศวสูญภูสังเคราะห์ที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของข้าวไม่มีอีออนน้ำดัน

<table>
<thead>
<tr>
<th>ลำดับ</th>
<th>จำนวน หน่อ</th>
<th>ความสูงต้น (ซม.)</th>
<th>ความสูงจุดต้น (ซม.)</th>
<th>จำนวน หน่อ</th>
<th>ความสูงต้น (ซม.)</th>
<th>ความสูงจุดต้น (ซม.)</th>
<th>จำนวน หน่อ</th>
<th>ความสูงต้น (ซม.)</th>
<th>ความสูงจุดต้น (ซม.)</th>
<th>ผลสะสมถิ่น</th>
<th>ความสูงต้น (ซม.)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>1.0</td>
<td>3.90</td>
<td>2.80</td>
<td>1.0</td>
<td>8.60</td>
<td>6.40</td>
<td>1.20</td>
<td>8.70</td>
<td>7.00</td>
<td>1.20</td>
<td>9.01</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>1.0</td>
<td>3.90</td>
<td>3.10</td>
<td>1.0</td>
<td>8.60</td>
<td>6.40</td>
<td>1.00</td>
<td>8.40</td>
<td>6.10</td>
<td>1.00</td>
<td>9.02</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>1.0</td>
<td>4.00</td>
<td>3.20</td>
<td>1.0</td>
<td>8.36</td>
<td>6.00</td>
<td>1.20</td>
<td>8.40</td>
<td>6.10</td>
<td>1.20</td>
<td>8.78</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>1.0</td>
<td>4.40</td>
<td>3.30</td>
<td>1.0</td>
<td>8.00</td>
<td>5.66</td>
<td>1.00</td>
<td>8.30</td>
<td>6.10</td>
<td>1.00</td>
<td>8.30</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>1.0</td>
<td>4.10</td>
<td>3.10</td>
<td>1.0</td>
<td>7.20</td>
<td>6.20</td>
<td>1.00</td>
<td>7.3</td>
<td>6.5</td>
<td>1.00</td>
<td>7.36</td>
</tr>
<tr>
<td>ค่าเฉลี่ย</td>
<td>1.0</td>
<td>4.06</td>
<td>3.1</td>
<td>1.0</td>
<td>8.15</td>
<td>6.13</td>
<td>1.08</td>
<td>8.28</td>
<td>6.43</td>
<td>1.08</td>
<td>8.4</td>
</tr>
<tr>
<td>CV(%)</td>
<td>0</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>0</td>
<td>10.3</td>
<td>13.1</td>
<td>34.9</td>
<td>18.9</td>
<td>18</td>
<td>19.2</td>
<td>12.7</td>
</tr>
<tr>
<td>F-test</td>
<td>-</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>-</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
</tr>
</tbody>
</table>

คำสรุปตามลำดับชั้นที่ที่ทำ Anne มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์ วิเคราะห์ความแตกต่างโดยวิธี DMRT

ภาพที่ 22 แสดงลักษณะการเจริญเติบโตของข้าวไม่มีอีออนน้ำดันในวิศวสูญภูชนิดต่างๆ
ตารางที่ 10 ผลของวิสุ่มปลูกสกุลกระถางที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ว้านหนูกลี้

<table>
<thead>
<tr>
<th>สังห苍อง</th>
<th>ที่สังหะของก้าน</th>
<th>ความสูงต้น</th>
<th>ที่สังหะของก้าน</th>
<th>ความสูงต้น</th>
<th>ที่สังหะของก้าน</th>
<th>ความสูงต้น</th>
<th>ที่สังหะของก้าน</th>
<th>ความสูงต้น</th>
<th>ที่สังหะของก้าน</th>
<th>ความสูงต้น</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>จำนวนหน่วย</td>
<td>เซนติเมตร (ซม.)</td>
<td>หน่วย</td>
<td>เซนติเมตร (ซม.)</td>
<td>หน่วย</td>
<td>เซนติเมตร (ซม.)</td>
<td>หน่วย</td>
<td>เซนติเมตร (ซม.)</td>
<td>หน่วย</td>
<td>เซนติเมตร (ซม.)</td>
<td>หน่วย</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1.60</td>
<td>2.90</td>
<td>2.00</td>
<td>6.96</td>
<td>6.46</td>
<td>2.00</td>
<td>7.24</td>
<td>6.46</td>
<td>2.00</td>
<td>7.78</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>1.40</td>
<td>3.82</td>
<td>2.60</td>
<td>6.90</td>
<td>4.96</td>
<td>2.60</td>
<td>7.08</td>
<td>4.98</td>
<td>2.60</td>
<td>7.38</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>1.60</td>
<td>3.52</td>
<td>2.80</td>
<td>8.10</td>
<td>5.78</td>
<td>2.80</td>
<td>8.22</td>
<td>5.78</td>
<td>2.80</td>
<td>8.58</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>1.60</td>
<td>3.32</td>
<td>2.60</td>
<td>8.90</td>
<td>5.80</td>
<td>2.60</td>
<td>9.04</td>
<td>5.82</td>
<td>2.60</td>
<td>9.40</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>1.20</td>
<td>3.1</td>
<td>2.40</td>
<td>7.06</td>
<td>4.96</td>
<td>2.40</td>
<td>7.10</td>
<td>4.96</td>
<td>2.40</td>
<td>7.56</td>
</tr>
<tr>
<td>คำเลือย</td>
<td>1.48</td>
<td>3.32</td>
<td>2.48</td>
<td>7.58</td>
<td>5.59</td>
<td>2.48</td>
<td>7.7</td>
<td>5.6</td>
<td>2.48</td>
<td>8.14</td>
</tr>
<tr>
<td>CV(%)</td>
<td>35.7</td>
<td>26.7</td>
<td>22.6</td>
<td>26.1</td>
<td>24</td>
<td>26.1</td>
<td>24</td>
<td>24</td>
<td>26.1</td>
<td>24.2</td>
</tr>
<tr>
<td>F-test</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
<td>ns</td>
</tr>
</tbody>
</table>

"คำเลือยตามด้วยตัวอักษรที่ต่ำก้น มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์ นิวแกรนท์ความแตกต่างโดยวิธี DMRT"
วิจารณ์ผลการวิจัย

จากการนาหลักฐานไปในกลุ่มร่างกายภาพ จำนวน 5 สายพันธุ์ดุลลูกลูกในวัสดุปลูก 5 ชนิด โดยแยกพืชวัสดุปลูกดุลลูกลูกผิดจุดสูง มีการเจริญเติบโตและความสมบูรณ์ของลำบากตัวที่สุด อาจเป็นเพราะยังไม่มีการปรับตัวตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ โดยวัสดุปลูกดุลลูกผิดจุด สายพันธุ์ที่ดีที่สุดอยู่ในกลุ่มที่ปลูกดุลลูกผิดจุดทำให้ราคาต้นไม้มีการเจริญเติบโตได้ดีต่อสุขภาพดี ทำให้ต้นไม้มีผลผลิตสูง วัสดุปลูกดุลลูกผิดจุด มีลำบากตัวที่เจริญเติบโตได้ดีต่อสุขภาพดี ทำให้ราคาต้นไม้มีการเจริญเติบโตได้ดีต่อสุขภาพดี ทำให้ต้นไม้มีผลผลิตสูง วัสดุปลูกดุลลูกผิดจุด ซึ่งทำให้ต้นไม้มีผลผลิตสูง วัสดุปลูกดุลลูกผิดจุด มีลำบากตัวที่เจริญเติบโตได้ดีต่อสุขภาพดี ทำให้ราคาต้นไม้มีการเจริญเติบโตได้ดีต่อสุขภาพดี ทำให้ต้นไม้มีผลผลิตสูง วัสดุปลูกดุลลูกผิดจุด

สำนักนายกรัฐมนตรี จำนวน 5 สายพันธุ์ พืชที่ดีที่สุดไม่ได้ทำละชั่วโมงมีการเจริญเติบโตในวัสดุปลูกดุลลูกผิดจุด ต้นไม้ มีลำบากตัวที่ดีที่สุด วัสดุปลูกดุลลูกผิดจุด 2 กลุ่มไม่มีการเจริญเติบโตหรือมีลำบากตัวที่ดีที่สุด เจริญเติบโตได้ดีต่อสุขภาพดี วัสดุปลูกดุลลูกผิดจุด 4 กลุ่มไม่มีการเจริญเติบโต แต่ละชั่วโมงมีการเจริญเติบโตได้ดีต่อสุขภาพดี ทำให้ต้นไม้มีลำบากตัวที่ดีที่สุด วัสดุปลูกดุลลูกผิดจุด 5 กลุ่มไม่มีช่างง่ำะมีการเจริญเติบโตได้ดีต่อสุขภาพดี ทำให้ต้นไม้มีลำบากตัวที่ดีที่สุด วัสดุปลูกดุลลูกลูกผิดจุด 3 กลุ่มไม่มีช่างง่ำะมีการเจริญเติบโตได้ดีต่อสุขภาพดี

ผลการทดลองวัสดุปลูกดุลลูกผิดจุดทำให้ต้นไม้มีการเจริญเติบโตได้ดีต่อสุขภาพดี ทำให้ต้นไม้มีลำบากตัวที่ดีที่สุด วัสดุปลูกดุลลูกผิดจุด 4 กลุ่มไม่มีช่างง่ำะมีการเจริญเติบโตได้ดีต่อสุขภาพดี ทำให้ต้นไม้มีลำบากตัวที่ดีที่สุด วัสดุปลูกดุลลูกผิดจุด 5 กลุ่มไม่มีช่างง่ำะมีการเจริญเติบโตได้ดีต่อสุขภาพดี ทำให้ต้นไม้มีลำบากตัวที่ดีที่สุด วัสดุปลูกดุลลูกลูกผิดจุด 3 กลุ่มไม่มีช่างง่ำะมีการเจริญเติบโตได้ดีต่อสุขภาพดี
สรรพสภาวะวิจัย

จากการศึกษาวัสดุปลูกพืชที่เหมาะสมต่อการปลูกเลี้ยงดั่งอยู่ในกลุ่มราคากิจ พอกว่ากล้าไม่ได้มีเองๆ สามารถสร้างได้ไม่ได้ที่สุดในวัสดุปลูกยาน รองลงมาได้แก่ ละอ่ กาย

ท และรากอิฐทับและฝังสูสีไฟ ตามลังอ่ ถ้าไม่ได้เป็นตะลิสครบั้นได้ตั้งที่สุดในวัสดุปลูกยาน รองลงมาได้แก่ ละอ่ ก็ไม่ได้เป็นกิจที่สุดในวัสดุปลูกยาน รองลงมาได้แก่ อิฐทับ ถ่าน และ

ฝังสูสีไฟ ตามลังอ่ ถ้าไม่ได้เป็นไว้สามารถใช้ได้ไม่ได้ตั้งที่สุดในวัสดุปลูกยาน รองลงมาได้แก่ อิฐทับ และถ่าน ตามลังอ่ สำนักกลุ่มราคากิจ พบว่ากล้าไม่ได้มีวิ่งที่สามารถใช้ได้ไม่ได้ตั้งที่สุดในวัสดุปลู

กัด 4 รองลงมายังได้แก่ วัสดุปลูกสูสนาที่ 1 วัสดุปลูกสูสนาที่ 5 วัสดุปลูกสูสนาที่ 3 และวัสดุปลูกสูสนาที่ 2 ตามลังอ่ ถ้าไม่ได้ซึ่งจะฟื้นตัวในสำนักรวมถึงได้ไม่ได้ตั้งที่สุดในวัสดุปลูกสูสนาที่ 5 รองลงมายังได้แก่ วัสดุปลูกสูสนาที่ 2 วัสดุปลูกสูสนาที่ 3 และวัสดุปลูกสูสนาที่ 4 ตามลังอ่ ถ้าไม่ได้ซึ่งจะฟื้นตัวในสำนักรวมถึงได้ไม่ได้ตั้งที่สุดในวัสดุปลูกสูสนาที่ 2 รองลงมายังได้แก่ วัสดุปลูกสูสนาที่ 4 วัสดุปลูกสูสนาที่ 3 วัสดุปลูกสูสนาที่ 1 และวัสดุปลูกสูสนาที่ 5 ตามลังอ่ ถ้าไม่ได้ซึ่ง

น้ำสำนักรวมถึงได้ไม่ได้ตั้งที่สุดในวัสดุปลูกสูสนาที่ 2 รองลงมายังได้แก่ วัสดุปลูกสูสนาที่ 1 วัสดุปลูกสูสนาที่ 4 วัสดุปลูกสูสนาที่ 5 และวัสดุปลูกสูสนาที่ 3 ตามลังอ่ ถ้าไม่ได้ซึ่งจะฟื้นตัวในสำนักรวมถึงได้

ไม่ได้ตั้งที่สุดในวัสดุปลูกสูสนาที่ 1 รองลงมายังได้แก่ วัสดุปลูกสูสนาที่ 4 วัสดุปลูกสูสนาที่ 2 วัสดุปลูกสูสนาที่ 3 วัสดุปลูกสูสนาที่ 5 ตามลังอ่
บรรณานุกรม

กรณี ธรรมศิริ. 2547. เทคโนโลยีการแพทย์สัตว์. มหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยพันนาแอนเนซค์พลับ
กิ่วช่าง ฮัลก์ (_WAKEON), กรุงเทพฯ. 283 หน.

นัฏสรณานุ ขามสาร ลาภ วิชัย สมอง อริยทรัพย์ ดุษฎี บางพูลนารถ. 2552. วัสดุปลูกพืชทะเลแสมใน
การปลูกเลี้ยงสัตว์ไม้อysteryในท้องถิ่นภาคเหนือ. รายงานผลงานวิจัย. จาก
http://orchidcenter.org/research/search/detail.php?or_id=1027 (23 สิงหาคม 2555)

ชุดติ ดาฎเจริญ. บ.พ. ศูนย์การปฏิบัติงานปลูกไม้อysteryผู้กำกับ. สำนักพิมพ์ไทยฮิญาเมตา
พิมพ์ไทยฮิญาเมตา (ๆและการพิมพ์, กรุงเทพฯ.128 หน.

ชมพู่ อริยทรัพย์ จันทร์ อริยทรัพย์ ซี.ฟิช. วารสารการสร้างชีวและสัตว์ ศรีทองคำ. 2550. ศึกษา
วัสดุปลูกพืชทะเลแสมในการปลูกเลี้ยงสัตว์ไม้อysteryในท้องถิ่นภาคตะวันออก.
ฐานข้อมูลงานวิจัย กรมวิชาการเกษตร. จาก http://it.dov.go.th/ (18 ธันวาคม 2554)

นิยมานุ. 2555. กล้วยไม้. จาก http://th.wikipedia.org/wiki/ (23 สิงหาคม 2555)

นิยมานุ. 2555. วานพรชัยรัตน์. จาก http://www.oknation.net/ (23 สิงหาคม 2555)

นิยมานุ. 2555. วานชัย. จาก http://www.panmai.com/warn/warn_ORCHID_O2.shtm/
(25 สิงหาคม 2555)

นิยมานุ. 2555. กล้วยไม้สมุปัติ. จาก http://orchidsuki.blog.com/2010/06/12/กล้วยไม้/ (30 สิงหาคม 2555)

ศิริพร. แก้วชูเชิญ และ เตาแม่ร้อย วงศ์ราชจันทร์. 2553. ผลของขยันคิดวัสดุปลูกต่อปริมาณ
และคุณภาพอากาศของสิ่งของในหมู่บ้านเพื่อใช้สารวัตรมีการศึกษาทาง

สำนักงานอุตสาหกรรมอ้อยสังกัดสำนักงานบริหารและพัฒนาอ้อยกรม (องค์การ
มหาชน). 2553. หน้าช่วยร่อยของอ้อย ตอน เที่ยวฝั่งน้ำ. จาก
http://tkpark.or.th/ (30 สิงหาคม 2553)

องค์การสวนพฤกษศาสตร์. 2543. กล้วยไม้ไทย เล่ม 6. องค์การสวนพฤกษศาสตร์ กระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. พิมพ์ที่ โอ เจริญสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ. 292 หน.