รายงานผลการวิจัย
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เรื่อง ศึกษาผลกระทบและการจัดทำแผนผังของสมบัติการเกษตรเพื่อสังกัดทิวทันของ
และไม่กระทบทางผังเมือง

โครงการย่อยภายใต้ชุดโครงการ การผลิตอิสระและเหมาะสมเริ่มที่มีอยู่ตามกรม
เครื่องหอม

ได้รับการจัดสรรงบประมาณผ่านวิจัย ประจำปี 2551 จำนวน 309,900 บาท
ประจำปี 2552 จำนวน 282,900 บาท

หัวหน้าโครงการ นางสมบูรณ์ สมบูรณ์
ผู้ช่วยโครงการ นางสาวสมิติ ดีจริง
นางสาวนงนลักษ์ ชุพนภร
นายบุญเทียน สุทธพ
กิตติกรรมประกาศ

คณะผู้วิจัยขอขอบคุณผู้สนับสนุนวิจัยประจำปี งบประมาณ 2551-2552 และขอขอบคุณนักทฤษฎีชนวน
ประดับ คณะมิติธรรมกาจรุณย์ และศูนย์ส่งเสริมและค้นคว้าทางวิทยาศาสตร์ ที่ให้ความอนุเคราะห์และสนับสนุนในการวิจัยครั้งนี้ โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่ฝ่ายอนุญาตโครงการศึกษาริตลายน์ไทยสู่พระพุทธศาสนา นับเนื่องมาจากทรงพระกรุณา
ทรงยินดีคุณ คุณศุภสิทธิ์ ทัศนิมทวิ ทำหน้าที่เป็นงานประจำโครงการวิจัย การ
ผลิตนิทรรศการและห้องเรียน线上ที่อยู่ในหลักสูตรของคณะเป็นผู้ให้ความช่วยเหลือในการ
ประสานงานในด้านต่าง ๆ จนประสบผลล้ำค่าและบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ทั้งประเด็น

เบญจาธาร สมบูรณ์
<table>
<thead>
<tr>
<th>เรื่อง</th>
<th>หน้า</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>สารบัญตาราง</td>
<td>ก</td>
</tr>
<tr>
<td>สารบัญภาพแผนประกอบ</td>
<td>ข</td>
</tr>
<tr>
<td>บทคัดย่อ</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Abstract</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>คำนำ</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>วัตถุประสงค์ในการวิจัย</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>ความจำเป็น</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>สถานที่ทำการวิจัย</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>ระยะเวลาทำการวิจัย</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>คู่มือการใช้งานและวิธีการ</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>วิธีการวิจัย</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>ผลการวิจัย</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>วิจารณ์ผลการทดลอง</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>สรุปผลการทดลอง</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>เอกสารอ้างอิง</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>ภาคสมบูรณ์</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td>ตารางที่</td>
<td>หัวข้อ</td>
</tr>
<tr>
<td>---------</td>
<td>--------</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>แสดงเพื่อมณฑลระดับผู้ปลูกเลี้ยงกล้ายไม้เสื้อแช่หอม</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>แสดงช่วงอายุของเกษตรกรผู้ปลูกเลี้ยงกล้ายไม้เสื้อแช่หอม</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>แสดงระดับการศึกษาของเกษตรกรผู้ปลูกเลี้ยงกล้ายไม้เสื้อแช่หอม</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>แสดงอาชีพของเกษตรกรผู้ปลูกเลี้ยงกล้ายไม้เสื้อแช่หอม</td>
</tr>
<tr>
<td>ลำดับ</td>
<td>รายการ</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>--------</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>สถาปัตยกรรมลูกเต๋าเชียงแสน</td>
</tr>
<tr>
<td>2 - 3</td>
<td>ภูมิปัญญาข้ามกลุ่มดอยเจ้าป่า (การหาที่ดิน)</td>
</tr>
<tr>
<td>4 - 5</td>
<td>แผนที่แสดงความสัมพันธ์ระหว่างลูกเต๋าเชียงแสน (โฉนด 300 ตาราง กม.)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Study on Varietal Characteristics of *Dendrobium scabriuligine* Lindl.
for Fragrance Industry And Pot Plant Production

BENCHAWAN SOMBOON SOMKID DEEJING
NONGLUK CHUPUN BOONTUN SUTEP

บทคัดย่อ

การศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ของดอกหอมที่เหมาะสมต่อการผลิตดอกพืชไทย

*หนังสือสัมฤทธิ์ สมบูรณ์ สมคิด ศิริจันทร์ นวลกัลยา ชุตินันท์ บุญศักดิ์ สนธิพงษ์*

芒ノウエン งูบุ่ย บุญศักดิ์ สนธิพงษ์

*ชุมนุม ชุมนุม ชุมนุม ชุมนุม ชุมนุม*
Abstract

The objective of this study was to investigate the varietal characteristics of *Dendrobium scabrilingue* Lindl. in order to use in fragrance industry and pot plant production. The information from this study will be then transferred to orchid growers.

This study found that good characteristic of *Dendrobium scabrilingue* Lindl. for use in fragrance industry and pot plant production was had yellow or orange lip. For extension to orchid growers found that seedling can survive 75% and can produce flower sent to Maejo University laboratory to use in fragrance industry.
คำนำ

กล่าวไม่เป็นพืชชนิดหนึ่งที่มีผู้ยอดปลูกเดียวทั่วไปในรูปแบบการค้าและปลูกเดียวเพื่อเป็นงานอดิเรก การปลูกเดียวดังกล่าวไม่เพียงการทำกำไรในประเทศไทยเท่านั้นที่มีปีพ.ศ. 2509 (Panmai.com, 1999) และเนื่องจากความได้เปรียบทางด้านลักษณะภูมิประเทศ ที่มีภูมิอากาศที่เหมาะสม มีสายพันธุ์กล้าไม้ที่หลากหลายทั้งที่น้ำท่า แข้งพันธุ์ที่มีผล โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อมีการนำพืชชนิดสามารถเลี้ยงเนื้อเยื่อพิษ เช่นการแช่ในยาขยายพันธุ์ทำให้ประเทศไทยกลายเป็นผู้นำพืชชนิดสามารถปลูกได้ในโลกใบอย่างรวดเร็วและเป็นที่ยอมรับกันทั่วโลกกว่ากล้าไม้ที่มาจากประเทศไทยเป็นผู้นำพืชชนิดไม้ที่มีคุณภาพ ในปี 2544 มีการประเมินจากประเทศไทยสามารถส่งออกกล้าไม้ได้คิดเป็นผู้ค้าการส่งออกกล้าไม้ ปีละมากกว่า 300 ล้านบาท ซึ่งกล้าไม้สำหรับออกส่งออกมีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้นในอัตราเฉลี่ยวันละ 5-7 ต่อวัน (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2548)

กล้าไม้ที่ส่งออกส่งในฤดูเป็นฤดูใบไม้ผลัดผลวย เนื่องจากกล้าไม้ไม่สกอดตาย เป็นพืชที่มีความหลากหลายทางด้านชนิดพันธุ์ แต่ละชนิดมีลักษณะพิเศษเฉพาะกัน เช่น ดอกมีกลิ่นหอม ซึ่งกล้าไม้ไม่ได้กลับกลืนในประเทศไทยที่มีอยู่มากมายหลายชนิดเป็นต้นของการของตลาดมาก เช่น กล้าไม้ไม่กลืนเข้าใน สามปีต่อหลัง และเรื่องของเขา (Dendrobium scabrilungue) โดยเฉพาะเรื่องของเขา ซึ่งเป็นกล้าไม้ที่พบกระจายทั่วไปทางภาคเหนือของประเทศไทย เป็นกล้าไม้ป่าชนิดหนึ่งที่ได้รับการคัดเลือกและส่งเสริมให้มีการปลูกและพัฒนา อยู่ในกลุ่มในระดับต้นส่วนต่อเนื่องจากกล้าไม้ที่มีกลิ่นหอม โดยตามในเรื่องของความหอม ดอกมีขนาด เสื้อของกล้ามีสีชมพู 3 สี คือ สังข์ สีส้ม สีเหลือง และสีขาว กล้าปลูกแต่ละสีจะมีระดับความหอมที่แตกต่างกัน ซึ่งเป็นที่น่าสนใจมานานตลอดศตวรรษ กล้าหอม (มีพ.ศ. 2548) นอกจากนี้ เรื่องเรื่องที่สามารถแสดงได้ไม่ยากในกรณีที่กล้าไม่เนื่องจากตลาด มีความต้องการของเรื่องในการรวบรวมมาใช้ประโยชน์เป็นไปมากแก่กลุ่มพันธุ์ที่มีกลิ่นหอมในระยะพร้อมออกดอก และดันที่ออกดอกแต่ละสายจากจำนวนโดยเฉลี่ยประมาณ 80-150 ต้นทั้งนี้ ซึ่งอยู่ที่ความสมบูรณ์ของดินและจำนวนด้ำนก็กล้าไม้ เก็บรวบรวมผลิตผลไม้เพียงพอ (เย็น, 2549) ทั้งนี้เห็นใจเนื่องจากกล้าไม้ของเรื่องเป็นกล้าไม้ที่ดูแลรักษาแล้วข้างมากในช่วงที่เป็นด้านกล้า และความเข้าใจว่า เรื่องแข็งเป็นกล้าไม้ที่ปลูกสึงได้เฉพาะพื้นที่ ภูเขาดูดและน้ำตกแก้ว เขินเท่านั้น แต่จากผลการวิจัยของนิทรรศการและคณะ (2549) เรื่อง ดิบสกอหมู่แหล่งปลูกต่อ ปริมาณดอกของกล้าไม้ทำให้เราได้รับประโยชน์จากการจัดการและดูแลรักษาที่ดี เรื่องจะสามารถ
เจริญเติบโตและออกดอกได้ในพื้นที่ร่ำ ดังนั้นการวิจัยเพื่อศึกษาลักษณะประจำพื้นที่ของพืช
และผลิตภัณฑ์พืชมงคลที่มีประสิทธิภาพอย่างมีประสิทธิภาพ จึงเป็นเรื่องที่น่าสนใจ
เพื่อที่จะนำไปสู่การส่งเสริมให้เกษตรกรและผู้สนใจปลูกเลี้ยงเชิงพาณิชย์ต่อไป

วัตถุประสงค์ในการวิจัย

1. เพื่อศึกษาลักษณะประจำพื้นที่ของกล้วยไม้แสงแรงที่เหมาะสมต่อการ
ผลิตภัณฑ์พืชมงคลที่มีประสิทธิภาพอย่างมีประสิทธิภาพเชิงพาณิชย์
2. เพื่อนำผลการศึกษาเผยแพร่แก่เกษตรกร และผู้สนใจปลูกเลี้ยงเชิงพาณิชย์พืช
มงคลที่มีประสิทธิภาพอย่างมีประสิทธิภาพเชิงพาณิชย์
ศตวรรษแรกหรือเรื่องแรกของ (Dendrobium scabrilinge Lindl.) เป็นกลุ่มไมชื้อตื่นอยู่ใน Section Formosae (Seidenfaden, 1985) เป็นพืชที่สุดยอด Dendrobium ซึ่งจัดเป็นสกุลที่เหมาะสมกับอุณหภูมิที่กดดันและมีการเปลี่ยนที่มากที่สุดในวงศ์ Orchidaceae ด้วยกัน มีลักษณะเร้นกระจายที่สูงกว่าสูงสุดไม่ได้รับให้ชื่อศิลปิน ที่กลับไป (leaf sheath) หรือสี่แยกกล่อม (pseudobulb) มีขนาดลำต้นลำบัง ๆ ลำบังของลำต้นลำบังค่อนข้างน้อย และกว้างกัน

ในกลุ่มหน้าที่ผนังกระดิ์ทางเวลาตื่นอยู่ตามเดิมกันไป ตั้งแต่ในระดับต่าง ๆ ทางจากอินดีาเพาะเล็กน้อย จนถึงปลายยอดไม่ได้ตั้งแต่เนื่อง ๆ อาจพบต้นเรื่อย ๆ เกาะ อินดีาเพาะเล็กน้อยไม่ตั้งแต่ เกาะอินดีาเพาะเล็กน้อยไม่ตั้งแต่ เกาะอินดีาเพาะเล็กน้อยไม่ตั้งแต่ เกาะอินดีาเพาะ ล่างท้ายเป็นต้นไม้ที่ตื้นในโปร่ง ที่มีต้นไม้ใหญ่ขึ้นอยู่บาง ๆ มีกระแสลมพัดผ่านได้ก็จะมีภูมิที่ทาง เชื้อเจริญเติบโตได้ บางทีกับการเจริญเติบโตของ เรื่อย ๆ ในต้นไม้

การเจริญเติบโต เรื่อย ๆ เป็นกลับอยู่ไม่ชื้นอินดีา มีการเจริญเติบโตแบบแทกอิน (symgodial growth)

จาก มีระบบรากแบบที่ตื่นอยู่ (semi- epiphyte) มีรากลอย ค่อนข้างเล็ก เล็กน้อย มีสีเขียว ปลายรากมีสีเขียว รากจะเจริญขึ้นได้ตามระยะผนังไปหรือตรงกล่อม

ส่วนต้น มีการเจริญแบบแทกอินเป็นสกุลกล่อม ซึ่งในหนึ่งบางกลีเป็นกล่อมประมาณ 5-12 ลำ ความยาวของกล่อมกล่อมประมาณ 10-20 เซนติเมตร ที่โคนกล่อมกล่อมจะเจริญ กลาง ล่างบาง มีชั้นเติบโตเข้มข้นกล่อมกล่อมกล่อมและมีรากไปบาง ๆ ผู่กล่อมกล่อมกล่อม

ใน อยู่ใกล้ ๆ ยอดไม่เป็นถูกขอบที่ค่อนข้างเข้ม ในไม้ไม่ดวงกลางประมาณ 6-7 เซนติเมตร กว้างประมาณ 2 เซนติเมตร มีสีเขียวอ่อนถึงสีเขียว แน่นในค่อนข้างแน่นและเหนียว ปลายไม้ไม่เป็นขี้ ๆ มีขีดสีบาง ๆ ไม่แน่นเดินที่ ได้ใน และอื่น ๆ ต่าง ๆ เรื่อย ๆ

การตัดดอก ดอกตัดเป็นชุดตามดอกไม้ ที่มีประมาณ 1-4 ดอก / ช่อและช่อ ดอกมีลำต้นละต้น เนื้อดอกติดกัน กลีบดอกจะหลุดไปขึ้นหน้า ปลายสีแดงออกพุ่งขึ้นเล็กน้อย ขนาดของดอกประมาณ 2-3 เซนติเมตร กิ่งดอกที่มีสีขาวเป็นมัน กลีบดอกถึง 5 กลีบแยกออก จากกัน กลีบปากจะมีสีเขียว ผลิต์น้อย และสีสัน กลีบปากจะแข็ง ถึงไม่เรียบ เป็นระยะสันตาม
ความยาวของกลีบปาก ดอกมีกลิ่นหอมเอ็น สังเกตตลอดเวลา แต่จะสังเกตแยงในเวลาเข้า ดอกบานทนเป็นเดือน

นก เรียงแรงจะติดผักยำ ผักมีสีเขียวเป็นแพรบลูส รูปวงค์นั่งช้างกลมมัน ขนาดของฝักประมาณเสียบ 1.3x2.0 เซนติเมตร ผักเริ่มมีจากส่วนของรั้ว (ก้านตอน) ภายใน บริเวณเล็กๆได้จำนวนมาก เมล็ดมีสีเหลืองอ่อน ซึ่งเมล็ดมีลักษณะยาว เป็นรูปกระดูก ขนาด เล็กมาก คล้ายสุนไภ เปลือกผุมสีแดง ลักษณะเป็นร่อง สำนักพันธุ์ (embryo) มีลักษณะ กลม สีเหลือง

บุตรดอกออก เติบโตดุษฎีภพ – เติบโตนาน

การผลิตกล้วยไม่พบเพื่อสกัดกลิ่นหอม

ศีริทรัพย์ (2543). กล้าบั้งกล้วยไม่คืบเจริญ (Dendrobium scabriiligneum) เจริญเติบโตได้ดีในสภาพภูมิอากาศที่ค่อนข้างเย็น ซึ่งเป็นพื้นที่ภูเขาสูงจากระดับน้ำทะเลสั้น 1,000 เมตร ขึ้นไป ดอกมีกลิ่นหอมแรง กล้วยกลิ่นหอมละลาย เหมาะสมที่จะกลดเป็นน้ำทรัพย์ น้ำหอม เช่นเดียวกับกล้วยไม่ลูกชินไนโบรี (Dendrobium umbonatum) ซึ่งเป็นกล้วยไม่ที่ได้รับ การยกย่องในวงการกล้วยไม่ของไทย ว่าเป็นกล้วยไม่ลูกชินที่มีกลิ่นหอมที่สุดในพื้นถิ่น มีการผลิตอย่างต่อเนื่องจากกล้วยไม่หอมกลิ่นหอมนาน อากาศ นำมาดักเป็นน้ำหอม ออกจำหน่ายในพ.ศ. 2533 ภายใต้ชื่อว่า "Miss Udorn Sunshine" เป็นน้ำหอมจากกล้วยไม้ที่สุดที่นิยม ชื่นที่ดีที่สุดของโลก ซึ่งการปลูกและบำรุงรักษาจากกล้วยไม้ หอมกลิ่นหอมให้ได้กลิ่นหอมที่สุดในพื้นที่มีกลิ่นหอมที่สุดในพื้นที่ น้ำหอม ได้ถูกผลิตและบรรจุในข้อย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในข้อย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในข้อย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในข้อย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในข้อย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในข้อย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในข้อย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในข้อย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในข้อย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในข้อย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในข้อย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในข้อย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในข้อย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในข้อย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในข้อย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในข้อย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในข้อย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในขอย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในขอย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในขอย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในขอย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในขอย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในขอย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในขอย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในขอย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในขอย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในขอย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในขอย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในขอย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในขอย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในขอย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในขอย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในขอย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในขอย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในขอย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในขอย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในขอย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในขอย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในขอย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในขอย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในขอย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในขอย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในขอย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในขอย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในขอย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10 น้ำ ให้ถูกผลิตและบรรจุในขอย่างบางส่วน ได้ถูกผลิตในประเทศญี่ปุ่น 8-10

การผลิตกล้วยไม่คืบเจริญ

ในระยะ 10 ปีที่ผ่านมากล้วยไม้ใหญ่ขนาดกล้วยใหญ่ ซึ่งดีที่สุดในประเทศไทย แต่ดีที่สุดคือ กล้วยไม้นั้นได้รับการยกย่องและใช้ประโยชน์ได้มากกว่าการผลิตกล้วยไม้ที่มีต้นสูงและเจริญเติบโตได้ดี 2-3 ดูมเมอร์ เพราะการผลิตกล้วยไม้ได้ขยายไปทั่วประเทศ (ุถูหอม, 2552)
รูปภาพ (2552) กล่าวถึงความนิยมของกล้วยไม้กระชับง่ายมีไบร์ราซคะย้วยตัวสุน
เพราะไม้กระชับง่ายไม่สูญการแตกต่างทั้งหลายอย่างกล้วยไม้ถักต้นอา
ซึ่งพันธุ์ที่นิยมคือ
กล้วยไม้ สูง 1 วา ไม่เกิน 10 รุ่น ไม้ดีไม่ได้ไม้ดี
ในราคาต้นๆ ไป
ราคา จ้า นำกล้วยไม้ละ ราคา ละ 4.50 บาท – 1,000 บาท

เปรียบ (2552) กล่าวถึงการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ไม่กระชับดีบนดิน
ว่า ต้องใช้ปุ๋ยและสามแบบในการประชามันพันดินค้า และต้องสร้างความแตกต่างที่ขัดแย้งเมื่อ
เปรียบเทียบกับกล้วยไม้ธรรมชาติ ซึ่งอยู่ติดต่อให้ความรู้จึงประโยชน์ของการใช้งานและการ
บางส่วนกล้วยไม้ให้แก่ลูกค้าด้วย

การแพร่เมล็ดกล้วยไม้
เมล็ดกล้วยไม้ไม่ส่วนประกอบแตกต่างกับเมล็ดพืชทั่วๆ ไป คือ เมล็ดพืชทั่วๆ ไป มี
ส่วนประกอบที่สำคัญคือ หนาน (embryo) ซึ่งเป็นตัวเชื้อที่จะเจริญเป็นต้นดังกับอาการด้วยรับใช
เลี้ยงดันอนของแต่ติดต่ออย่างกล้า ส่วนเมล็ดกล้วยไม้มีแต่หนาน ซึ่งเป็นเชื้อที่จะเจริญเป็นต้นดัง
อยู่ภายในเปลือกไม่ส่วนที่เป็นอาการสำหรับช่วยให้พืชเจริญเป็นต้นดังอยู่ การที่เมล็ดกล้วยไม้
มีแต่ หนาน ติดต่อได้มากเมล็ดกล้วยไม้ไม่สามารถจะเจริญได้ด้วยตัวเอง ในธรรมชาติต้องอาศัยอาการ
จากการรากในคอโรซิม (Mycorrhiza) หรือเจริญเป็นตัวอาศัยอาการอาการสำหรับรู้ที่เหมาะสมมัน
ช่วยให้พืชเจริญในเมล็ดสามารถเจริญและเจริญเติบโตจากพืชกรรมได้

นักวิทยาศาสตร์หลายคนพยายามหาวิธีเพื่อแพร่เมล็ดกล้วยไม้ให้ได้จำนวนมาก
เช่น ในระหว่างปี ค.ศ. 1903 ถึง ค.ศ. 1909 Bernard ได้พยายามแยกเชื้อในเมล็ดออกจากจาก
รากกล้วยไม้ นำไปใช้เป็นอาการรู้ที่ให้การเจริญเติบโต ต่อมาในปี ค.ศ. 1922-1925
ศาสตราจารย์ คริสส์ ครูสัน (L. Knudson) พิจารณาว่าการแพร่เมล็ดกล้วยไม้ให้ผลและเจริญเติบโต ได้โดยการ
พยายามรุ่นไม้ลงในอาการลง ต่อมาในปี ค.ศ. 1925 ศาสตราจารย์ เอล. ครูสัน
(El. Knudson) พิจารณาถึงการแพร่เมล็ดกล้วยไม้ให้ผลและเจริญเติบโต ได้โดยการ
พยายามรุ่นไม้ลงในอาการลง ต่อมาในปี ค.ศ. 1925 ศาสตราจารย์ เอล. ครูสัน
(El. Knudson) พิจารณาถึงการแพร่เมล็ดกล้วยไม้ให้ผลและเจริญเติบโต ได้โดยการ

การแพร่เมล็ดลงอาการลง ได้รับการสั่งการจากกรมป่าไม้และกรมป่าไม้
จ้างเป็นตัวการเจริญเติบโต โดยนั้นเมล็ดกล้วยไม้ไม่จำเป็นไปวันรุ่นในข้างเพื่อให้มีเมล็ดกล้วยไม้เจริญ
เป็นต้นกล้วยไม้ และเมื่อเมล็ดกล้วยไม้เจริญจะอยู่กันอย่างไม่เป็นระเบียบ บางแห่งกล้วยไม้
การปลูกเลี้ยงและการสุขลักษณะเขี้ยวแซกซ์เวิร์ม

แบ่งออกเป็น 3 ชั้น ระดับคือ
1. การปลูกเลี้ยงและการสุขลักษณะเขี้ยวแซกซ์เวิร์มในช่วงการเป็นตัวแล้ว
การนำเขี้ยวแซกซ์เวิร์มออกจากครัว ควรทำในเตาอบมายาเมื่อสัตว์พร้อมที่จะเปลี่ยนช่วงการเจริญเติบโตทางด้านในของเขี้ยวแซกซ์เวิร์ม หากนำต้นแล้วออกจากครัวไป (สังเกตุถ้ามีเตาอบก็ถูก) ต้นแล้วจะมีช่วงระยะเวลาเจริญเติบโตทางด้านในสั้นขึ้น (2 ถึง 3 เดือน) ซึ่งจะช่วยให้ได้ต้นแล้วขนาดเล็กมีอายุยืนยาวในสัตว์ต่อมาอีกผู้ด้วยการกินดีในเตาอบพร้อมกัน หรือหากนำต้นแล้วออกจากครัวในสัตว์ต้องตัดกี่วันก็จะมีหัวสั้นระหว่างพักตัว ต้นแล้วจะเกิดอาการท้องร่วงและแทรกตัวได้ หรือหากเลือดอย่างติดต่อสั้นแล้วก็จะมีภาวะเจริญเติบโตจากวันต้นแล้วที่นำออกจากครัวในเตาอบมายาถือว่าเป็นการ

การให้น้ำเลี้ยงเขี้ยวแซกซ์เวิร์มไม่ควรลงน้ำให้กับต้นแล้วเลี้ยงแซกซ์เวิร์มโดยตรง เพราะจะทำให้เกิดตายได้ การให้น้ำควรให้โดยการกินแบบสูญเสียไปในกระบวนการรักษา หรือเครื่องปุ๋ยเท่านั้น ดังนั้นต้องสุทธิ์ก่อนมีการสูญเสียได้ เช่น สัตว์น้ำมันสด หรือจะใช้ฟิล์มผสมน้ำมันอย่างอื่น 1:1 ใส่ในน้ำจะผลผลิตให้สุทธิ์ดูดซึ่งได้ถ้าการให้น้ำดูดซึ่งได้โดยฉีดผ่านตะแกรงน้ำล้านอาหาร

การบริหารจัดการกับสัตว์ที่เก็บไว้ในน้ำ ควรให้น้ำดูดซึ้งที่ใช้การผลิตตามความเชื่อมั่นเป็น 1 ใน 4 ของความเข้มข้นที่แนะนำไว้ในสัตว์ เนื่องจากเนื้อสัตว์ของสัตว์เลี้ยงมีการปุ๋ยน้ำ (ประมาณสัตว์เพียง 3 หรือ 4 หลังออกจากครัว) ให้ย้ายปลูกในน้ำชวดก่อนปลูกในน้ำที่มีผลที่ 2 ถึง 3 นิลิติเมตร แล้วปลูกลงกระดาษให้ระดับน้ำของต้นแล้วอยู่ระดับที่เหมาะสมของกระดาษ วางกระดาษต้นแล้วเริ่มลงกระดาษสัตว์ แล้วให้ประจุในน้ำเพื่อให้สัตว์มีความเข้มข้นเป็น 2 ใน 4 ของความเข้มข้นที่แนะนำไว้ในน้ำ แล้วให้รับประจุก่อนปลูกลงกระดาษ แล้วให้รับประจุก่อนปลูกลงกระดาษของต้นต่อไปอีก 15 วัน แล้วให้รับประจุก่อนปลูกลงกระดาษของต้นต่อไปอีก 15 วัน ให้รับประจุก่อนปลูกลงกระดาษของต้นต่อไปอีก 15 วัน แล้วให้รับประจุก่อนปลูกลงกระดาษของต้นต่อไปอีก 15 วัน ให้รับประจุก่อนปลูกลงกระดาษของต้นต่อไปอีก 15 วัน
ความเข้าขั้นต่ำ (1 ใน 4 ของที่แนะนำไปในเอกสาร) ทุก 15 วัน การจัดพนักพิงในตอนเย็นดังกล่าว จะสามารถสุขภาพเข้าสู่สุขภาพได้มากกว่าความรักษาในปัจจุบัน แต่การที่ติดกล่าวเป็นอันตรายเนื่องจากความเข้าขั้นของปัญหายังมากขึ้นจากการระบาดของน้ำอุดจากสาหร่ายละลายของปัญหาไม่เกิดขึ้น และต้องเข้ากับการตระหนักตามปกติ ความเข้าขั้นของปัญหาที่ติดกับ ดิน ไป และวัสดุปลูกก็จะลดลงอยู่ในระดับที่ไม่เป็นอันตรายต่อต้นไม้ และจาก การให้ปุ๋ยและน้ำรูปแบบนี้จะช่วยลดการสะสมประจุของแก๊สทูไกไม่ได้มีความเข้าขั้นมากเกิน หากวัสดุปลูกและประจุของแก๊สทูไกไม่ได้มีความเข้าขั้นมากเกิน (หากวัสดุปลูกผลผลิตประจุของแก๊สทูไกไม่ได้มีความเข้าขั้นมากเกิน อาจส่งผลให้เกิดการเสียหายต่อต้นไม้ได้)

การให้น้ำพันได้กลับสู่ธรรมชาติในระบบที่มีการสูญเสีย การทำให้รับและรักษาในครอบครัวในระบบที่มีการสูญเสีย ต้นต้นได้รับเพิ่มเติมเกี่ยวกับมีการ การสูญเสียจะเร็วกว่าดังกล่าว จากวัสดุปลูก หากวัสดุปลูกที่ให้การรับน้ำซึ่งแล้วแต่ปลูกไว้วัสดุปลูก factura จะลดลง ให้ชุ่ม ทำให้น้ำรับไปที่สูญเสียเกินตามคาด สำหรับการให้ปุ๋ยนั้นเกิดมีการปรับเปลี่ยนเช่นกัน โดยในระยะพักต้องต้องการให้มี

2. การปลูกเลี้ยงและการดูแลรักษาเชื้อราในช่วงการเจริญเติบโต

ดังกล่าวที่มีลักษณะเป็นไปได้ในระบบที่มีการสูญเสีย สำหรับการปลูกได้แก่การตั้งต้นในระบบที่มีการรับน้ำไม่เกิน หากย้าย
ปลูกไม่ได้รวมไผ่ในระดับต้นของการเจริญเติบโตเดือนมีนาคม จะทำให้เกิดความเสียหายของต้นไม้ณช่วง
ย้ายปลูก การปลูกต้นไม้โดยมีการปรับเปลี่ยนตามช่วง มีการปรับเปลี่ยนที่เหมาะสมที่จะรับน้ำได้ในช่วงประมาณ 3 ปี

การปลูกต้นไม้โดยมีการปรับเปลี่ยนที่เหมาะสมที่จะรับน้ำได้ในช่วงประมาณ 3 ปี ที่ประมาณกันไม่ใช่เพียง (ขนาดที่พื้นที่ขยายใหญ่ขึ้น) เกือบทุกระยะ และยังต้องมีการปลูกใหม่ เกือบทุกระยะในการปลูกต้นไม้ตามช่วงประมาณ 1 ปี

การให้น้ำพันได้ 2 วันต่อครั้งหรือหากมีความชุ่มพักพึงในระบบที่มีการเหี่ยงต้นไม้ สามารถให้น้ำได้ตามที่แนะนำข้างต้นได้ โดยสังเกตจากผิวของต้นไม้
นำ ใบเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมีนาคมการให้น้ำแต่ละครั้งให้สังเกตจากวัสดุปลูก หากวัสดุปลูกแห้งจะจุดน้ำให้สุ่มและแล้วปล่อยให้เหล่าดักช่วงหนึ่งจึงรั่วเรื่อยไปจนสิ้นสุดเดือนมีนาคม

การให้น้ำควรให้ทุก 15 วัน ในเดือนเฉพาะเดือนกันยายนให้ใช้ปุ๋ยสอดเสมอความเชื้อคุณต่ำ (1 ใน 3 ของที่แนะนำให้ในเดือน) ในเดือนพฤศจิกายนให้ใช้ปุ๋ยที่มีธาตุส่วนของโพสต์ซอลูสูง (10-52-17) และในเดือนพฤศจิกายนให้ใช้ปุ๋ยที่มีสัดส่วนของโพสต์ซอลูสูง (7-17-35) จนกระทั่งเดือนธันวาคมไปประมาณ 50 ปอนด์ซอลูส์จะให้ปุ๋ย การให้ปุ๋ยในรูปแบบนี้จะทำให้ค้นเห็นสารเกิดผลในต้นไม้มากและหนักใหญ่มีความสมบูรณ์ (ล้มลุกต่ำ หนาใบทรัพ มีใบกรั่งและยาว และมีร่องใบในมอก) และเมื่อพ้นไปเข้าสู่ระยะพักตั้งจะมีความพร้อมที่จะออกดอกได้

การให้สารเคมีป้องกันก้าวจัดครั้งแรกให้ทุก 15 วัน ในระยะการเจริญเติบโตทางดินและช่วงระยะแรกพักตัว (เดือนเฉพาะเดือน พฤศจิกายน) ในระยะพักตัวและระยะออกดอกไม่ควรนำสารเคมีป้องกันก้าวจัดเข้ามา เพราะด้านเชื้อและสารดุกยังไม่เป็นที่และเป็นผลต่อการเจริญเติบโตของต้นไม้ช่วงนี้

สำหรับการให้สารเคมีป้องกันก้าวจัดเมื่อและระยะยาวควรให้ทุก 15 วัน ในระยะการเจริญเติบโตทางดินในระยะที่มีร่องมีสีเสื้อ ตีแดง เหลืองอ่อน เหลืองฟ้า และโรงราบริเวณสูงในปลูกได้ ในระยะพักตัวไม่ควรนำสารเคมีป้องกันก้าวจัดเมื่อระยะยาวไม่ควรนำสารเคมีป้องกันก้าวจัดเมื่อระยะยาวไม่ควรนำสารเคมีป้องกันก้าวจัดเมื่อระยะยาว

3. การปลูกเดือนและดูแลรักษาต้นข้าวหอมในช่วงการเจริญพันธุ์ เข้าสู่ระยะพุ่มเกินช่วงการเจริญพันธุ์หลังจากการน้ำต้นแล้วออกจากช่วง 2 ปี หากปลูกเดือนและดูแลรักษาดี การปลูกเดือนและดูแลรักษาครอบครัวก่อนปลูกปลูกไปแล้ว และลักษณะปลูกในปลูกได้ การปลูกเดือนและดูแลรักษาต้นข้าวหอมข้าวหอมปริ่มพันธุ์ในเดือนสุกยาน โดยตลอดเดือนข้าวหอมปริ่มมีชื่อเริ่มปลูกสูงจากปลายต้นข้าวหอมแรง คล้าย牌照ข้าวหอม 4 ชั่วโมง แล้วใช้แสงกันปลูกพันธุ์เรื่องปลูกเดือนจากนั้นเริ่มปลูกระยะหลัง คล้าย牌照ข้าวหอมจึงปลูกระยะทาง ประมาณ 1.5 ถึง 2 เหตุพอ และให้โค้งต้นอยู่ระดับเดียวกับข้อมกับข้อม ในเดือนเดือนข้าวหอมมีส่วนของลำต้นเทียม (rhizome) ต้นมากและโค้งของลำต้นกล้วยที่มีรูปร่างเป็นต้นเพื่อที่ใช้ควรใช้ระยะทางขนาดเส้นผ่านคุณย่อมงาม
4. ไม่ควรใช้ bard การข้ามเขาในญี่ปุ่น เพราะจะทำให้เกิดการสะสมที่น่าจะมีความชื้นในส่วนของอากาศได้ และ (วัดคุณลักษณะและใช้เวลาในการเก็บกวาดมากกว่าจะหมดดิ่งระดับอากาศทำให้ยากไม่ได้ เสียหายได้) เมื่อพืชปลูกขึ้นแล้วใช้ชีวิตอยู่ในพื้นที่รู้จักการปลูกทำให้พืชปลูกดีกว่า 1 ชั่ว พบได้ดีกว่าดันรกตัวไม่ได้สร้างขึ้น จากนั้นจัดเรียงลำดับตามข้อมูลมาติดไม่ว่าไม่ใช้ในการเรียนฟาร์มเส้นที่มีสภาพแวดล้อมภายในโรงเรียน 30 เบอร์เข้มข้นของแต่ละตัว

การดูแลรักษา ให้ตั้งน้ำร่วมกับรังขังในระยะการใช้ต้นเกิดไปทางด้านใบ (เฉพาะ ถังตุ่นสูง) หากวันที่มีฝนตกและอากาศขึ้นมากในฤดูฝน ต้องผสมเกลือเอดิวตัวลึกจากผิวน้ำจืดน้ำ เมื่อต้นเมื่อขึ้นแล้วเริ่มเข้าระยะการพันคันและระยะออกดอก การดูแลต้องกักกันกับพืชในระยะสูงกับพืช เครื่องใช้ประโยชน์ให้บริการฟาร์มต้นกับการให้บริการฟาร์มต้นไม่ใช่สิ่งเดียวที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการฟาร์มต้นกับการให้บริการต้นไม่ใช่สิ่งเดียวที่เกี่ยวข้อง (ข้อ ในการ (2550)

การขยายพันธุ์

การขยายพันธุ์ของแทรมส์ เมื่อพันธุ์ต่าง ๆ ในระดับ (2530) กล่าวว่า การขยายพันธุ์รูปแบบไม่ได้แบ่งตัวเป็น 2 วิธี คือ

1. การขยายพันธุ์แบบไม่มีการผสมเกสร หรือขยายพันธุ์โดยใช้ส่วนต่าง ๆ ของต้น (Vegetative propagation) คือ การขยายวันที่ส่วนหนึ่งของต้นไม้ที่ไม่ใช่ผลจากการผสมเกสรไปขยายพันธุ์ เป็นวิธีที่สะดวกและง่าย คือการแบ่งแยกการพันธุ์ย่อยกลุ่มต้นไม่โดยวิธีนี้จะ ได้ต้นไม้ที่มีปลีหั่นแปลงไปจากต้นเดิม จึงเหมาะกับการขยายพันธุ์ต้นไม้ที่มีลักษณะเด่นเด่นอยู่ แล้ว

2. การขยายพันธุ์โดยการผสมเกสรหรือการพันธุ์ผลเมล็ด (Seed propagation) คือ การนำเอาเมล็ดขึ้นมาปลูกในส่วนหนึ่ง ที่เกิดขึ้นจากการผสมเกสรนำมาเฉพาะข้อที่เกิดขึ้นมาเป็นต้น กลับไม่ ผลของการพันธุ์ผลเมล็ดจากการให้บริการต้นไม้เพื่อมีชื่นดีแล้ว กลับไม่ที่เกิดขึ้นจาก การพันธุ์ผลเมล็ดนั้นอาจมีลักษณะเด่นเด่นในทางที่ดีกว่าเดิม หรือแย่กว่าเดิม
สถานที่ทำการวิจัย

อาคารปฏิบัติการพะเยาเมือง ศาลาพิธีสวนประตู คณะสิ่งแวดล้อมการเกษตร และโรงเรียนศูนย์กลัสโนและไม่ตกใจไม่ปรับตาม พาหนะการใช้ไหม้ จังหวัดเชียงใหม่

ระเบียบเวลาทำการวิจัย

เดือนธันวาคม 2550 – มีนาคม 2553

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. สามารถทราบถึงผลกระทบประจำพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการสิ่งแวดล้อมที่สลักกลิ่น หอมและเพื่อผลิตเป็นไม้ระดับเชิงพาณิชย์

2. สามารถนำผลการศึกษาเผยแพร่สู่เกษตรกรและผู้สนใจปัจจุบันเลี้ยงสัตว์ในเชิงพาณิชย์
อุปกรณ์และวิธีการ

1. สารเคมีที่ใช้เตรียมสุรนารายังสังเคราะห์ vaccin and went
2. สารเคมีที่ใช้ปรับความเป็นกรดเป็นด่าง potassium hydroxide (KOH) hydrochloric acid (HCL), nitric acid (HNO₃)
3. น้ำตาล
4. ผัน
5. เครื่องช้าง
6. เครื่องแก้ว
   - ปิปเอ็ท
   - กระบอกตวง
   - หลอดหยด
   - ปิกนิก
   - เทอริมิเนเตอร์
   - ขวดแก้วขนาด 4 ออนซ์ ผ่าเปิด
   - ขวดแก้วขวานขนาด 1 ลิตร + ผ่าเปิด
   - ฉีดน้ำแก้ว
7. อุปกรณ์จุ่มตัว
   - หน้าตาแม่นยำ
   - ทับทิม
   - เตาแก๊ส
8. หม้อใส่ความตัน (autoclave)
9. เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH meter)
10. ขั้นแรกต้องไม่ให้รั่วไหลด้วยพนักงานควบคุมแสวงบังคับ

11. อุปกรณ์ อื่น ๆ
   - ตู้ฟิช
   - ยางรัด
   - ม้าเชือดมือ

12. มีกีฬาแข่ง

13. เลือกขอบ 70 และ 95 %

14. เครื่องมือเพาะตัด
   - มีดเพาะตัด
   - ปากคีบ
   - ตะเกียงแตรก่อต้น

15. ตู้ไอศกรีม

16. ลังพื้นผิว พนักงานแตรกากิจดิตอลเมล็ด

17. ปุ๋ยแตรกากิจดิตอลเมล็ด

18. แม่ปั้มยี่ห้อที่ดี (Tag)

19. สายโทรศัพท์ถักอย่างยี่ห้อ

20. ตู้โคมและอุปกรณ์สำนักงาน
วิธีการวิจัย

คัดเลือกต้นเขี้ยวสาระที่มีกลีบปากกลีบเซียบ สีเหลืองและสีแดง จากงานวิจัยปี 2549 เรื่องจัดทดลองแห่งสุกคต biênโปรดิมเมตสิบของเขี้ยวสาระ ทำกิจการทดลองในปีงบประมาณ 2550 โดยทำการวางแผนทดลองแบบ Randomized Complete Block Design (RCBD) มี 3 บล็อก ๆ ละ 3 ทริฟมันท์ โดยกำหนดให้ทริฟมันท์ที่ 1 กลีบปากกลีบเซียบ ทริฟมันท์ที่ 2 กลีบปากกลีบแดง ทริฟมันท์ที่ 3 กลีบปากกลีบเซียบ ทริฟมันท์ละ 30 กรัม รวมใช้ เลือกมันที่ได้จากการทดลองทั้งหมด 270 กรัม เพื่อเก็บข้อมูลการเจริญเติบโต การออกดอก ทดสอบความทนของดอกและความทนในการเกลือ และน้ำเลมควรว่าสาระที่ สรุปผล ซึ่ง ทราบว่าเขี้ยวสาระกลีบปากกลีบเซียบและกลีบปากกลีบแดงมีผลต่อการผลิตดอกเพียงกลีบลิ่น หอมและเนื้อสาระที่ผลิตเป็นไม่ปรากฏ เนื่องจากทั้งสองกลีบปากนี้ มีกลีบลมมีอุณหภูมิ ใดก็จะออกดอกมีอยู่การกลีบบาน และทำกิจการเลพพุนท์ทุกเดือนในปีงบประมาณ 2551 - 2552 น้ำยาที่มาเป็นผลิตในสภาพพอสมควร ให้ได้จำนวนต้นต่อยอดแพร่ขยายพันธุ์เพียงจุด และน้ำดันต่อต่อยอดแพร่ขยาย ออกปลูกได้ประมาณ 3-4 เดือน จากนั้น คัดต้นเป็นมีความ แข็งแรงสมบูรณ์ นำไปส่งเสริมเกษตรกรปลูกเพื่อนำเข้ามาสั่งได้หน่วยรวม หรือผลิตเป็นไม่ปรากฏ ต่อไป

ผลการวิจัย

การศึกษาสั่นสะเทือนระหว่างพันธุ์เขี้ยวสาระที่มีกลีบปากกลีบเซียบ กลีบลิ่นหนึ่งและไม่กระชากมันไม่ได้รู้ผลการศึกษา ดังนี้

ผลการวิจัย ในปีงบประมาณ 2550 พบว่า เอียงผักมันสีบานกลีบเซียบและกลีบปากกลีบสีม่วงสามารถต่อการผลิตดอกเพียงกลีบลิ่นหนึ่งและเนื้อสาระที่ผลิตเป็นไม่ปรากฏ เนื่องจากทั้งสองกลีบปากนี้ มีกลีบลมมีอุณหภูมิและตกผลไม่ต้องการกลีบบาน และทำกิจการ เลพพุนท์ทุกเดือนไม่ผลิตมันสีในสภาพพอสมควร

หลังจากผสมเกสรเขี้ยวสาระกลีบปากกลีบเซียบและกลีบปากกลีบสีม่วง อายุ 10 เดือน น้ำยาดันน้ำมันสีในห้องปฏิบัติการปลูกเรียงเรียงพื้น สาขาวิชาพืชสวน คณะ พฤกษศาสตร์เกษตร มหาราชนครินทร์ ใช้สูตรอาหารดัดแปลง Vacin and Went 1949
สูตรอาหารเพาะเมล็ดเชื้อแพร่ ลูกคราน  Vacin and Went (1949)

<table>
<thead>
<tr>
<th>สูตรสารเคมี</th>
<th>ชื่อสารเคมี</th>
<th>มิลลิกรัมต่อดิเตอร์</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>KNO₃</td>
<td>โปตัสเยื่อในเเทก</td>
<td>525</td>
</tr>
<tr>
<td>(NH₄)₂ SO₄</td>
<td>แอมโมเนียมซัลเฟต</td>
<td>500</td>
</tr>
<tr>
<td>K H₂ PO₄</td>
<td>โปตัสซัลเฟตไวนิโอเรียนโฟลเฟต</td>
<td>250</td>
</tr>
<tr>
<td>MgSO₄ 7H₂O</td>
<td>แมกนิซี่ียมซัลเฟต</td>
<td>250</td>
</tr>
<tr>
<td>Ca₃ (PO₄)₂</td>
<td>แคลเซียมโฟลเฟต</td>
<td>260</td>
</tr>
<tr>
<td>MnSO₄ 7H₂O</td>
<td>แมกนิเซียมซัลเฟต</td>
<td>5.7</td>
</tr>
<tr>
<td>Fe₂ (C₆H₅O₇)₃ 2H₂O</td>
<td>เพอร์ฟิดาตเตอร์</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>Sucrose</td>
<td>น้ำตาล</td>
<td>20,000</td>
</tr>
<tr>
<td>Agar</td>
<td>รุ่น</td>
<td>8,000</td>
</tr>
<tr>
<td>pH 4.8-5.2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

ขั้นตอนการเพาะเมล็ดเชื้อแพร่ในสภาพปลอดเครื่อง

จากแหล่งแพร่ในผลผลิตของ
70 փอร์เซ็นต์ นาน 15 นาที
นำเมล็ดลงเดียวในอาหารรุ้น นาน 21 – 24 วัน เบื้องเริ่มงอก

หลังจากเพาะเมล็ดได้ 3 เดือน ทำการหวานโปรดไพรส์ (Subculture) ลงอาหารใหม่ เพื่อเพิ่มปริมาณโปรดไพรส์ ในสูตรอาหารตัดแปลง V&W ที่เติมผงผัก 1 กรัม ต่ออาหาร 1 ลิตร

หวานโปรดไพรส์ ในสูตรอาหารตัดแปลง V&W

หลังจากหวานโปรดไพรส์ประมาณ 3-4 เดือน จะมีปริมาณโปรดไพรส์เพิ่มขึ้นและบางส่วนก็เริ่มแตกเป็นต้นย่อย จัดการย้ายต้นย่อยกล้าลงที่มีขนาดใหญ่ลงเลี้ยงในขวดอาหารใหม่ ที่มีอาหารสูตรเดิม (V&W) เติมผงผัก 1 กรัม ต่ออาหาร 1 ลิตร โดยเพิ่มต้นกล้าที่มีขนาดเท่าๆ กัน เพื่อจะสามารถผลิตต้นกล้าให้ที่มีขนาดเดียวกันเป็นรุ่นๆ ไป และเพื่อ
ความสะดวกรวดเร็วในการนำเอาต้นกล้าไม้ออกจากขวด เพราะไม่ต้องเสียเวลาคัดเลือกต้นให้มีขนาดเท่ากัน (1 ขวดเหลือ / Black Lable) ใส่ต้นกล้าประมาณ 40 ต้น

ต้นกล้าที่มีขนาดเท่า ๆ กัน ประมาณ 40 ต้น / 1 ขวด

หลังจากย้ายต้นกล้าลงในอาหารใหม่ได้ประมาณ 4 เดือนต้นกล้าก็มีการเจริญเติบโตแข็งแรง มีใบและรากพร้อมจะนำออกจากปลูกในระยะเร็วขึ้น (ระยะ 1 นั้น) โดยใช้สเปกนิเมอสเป็นวัสดุปลูก และหลังจากปลูกในระยะเร็วขึ้นได้ประมาณ 4-5 เดือน ให้ต้นกล้าที่รอดตายและมีความแข็งแรง นำต้นกล้าดังกล่าวไปแยกให้กลุ่มเกษตรกรตัวอย่างปลูกเพื่อผลิตเป็นมือการเกษตรเชิงพาณิชย์ และเก็บยอดแยกสำหรับให้อาจารย์นักทฤษ์โรคการ (อาจารย์ประจากร มท. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้) เพื่อนำมาสั่งจัดเป็นน้ำหอมต่อไป

สเปกนิเมอส กระísำงขนาด 1 น้ำ
น้ำดั้งกลับออกจากขวด
ใช้น้ำสะอาดล้างรุ้งออก 2-3 ครั้ง

น้ำดั้งกลับที่สั่งแต้มที่ในตะกร้า
ประมาณ 5 นาที เพื่อให้สะเดิดนำ
ใช้สบู่กันมือผลิตภัณฑ์ใน
กระดาษขนาด 1 นิ้ว

รูปเอ็งเจ้าอาษุร์ประมาณ 4-5 เดือน พร้อมที่จะนำไปให้เกณฑ์ครกร
นำส่งกลับเรื่องผลลัพธ์การดำเนินการและผลลัพธ์สั่งเสรีให้คณะกรรมการปลูกจานวน
15 ราย รายละ 300 ต้น

1. ดร. นนาพร แก้วกำเนิด ปลูกสิ่งณ ณ 177 หมู่ที่ 5 ต.เขยิงใหม่ - อำเภอ ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
2. นายไพบูรณ์ เข้าดูมาลัย ปลูกสิ่งณ ณ บ้านเลขที่ 5/40 หมู่ที่ 9 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
3. นายกิจเกษม ณ ภูธุรก ปลูกสิ่งณ ณ บ้านเลขที่ 264 หมู่ที่ 2 ต.ห้วยทราย อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
4. นายวิชัย บุญธรรม ปลูกสิ่งณ ณ บ้านเลขที่ 208 หมู่ที่ 1 ต.เชียงค้อ อ.ตองเจดีย์ จ.เชียงใหม่
5. นายสมจิต ยุทธ ปลูกสิ่งณ ณ บ้านเลขที่ 24/1 หมู่ที่ 4 ต.แม่แฝม อ.เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
6. นายสมพร ดุษฎี ปลูกสิ่งณ ณ บ้านเลขที่ 149 หมู่ที่ 4 ต.บ้านป่าไถ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
7. นายเจษฎาภรณ์ แมว.pending ปลูกสิ่งณ ณ บ้านเลขที่ 196/3 หมู่ที่ 3 ต.สะดง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
8. นายธีรชัย ศิริวงศ์ ปลูกสิ่งณ ณ บ้านเลขที่ 81 หมู่ที่ 7 ต.หนองจอม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
9. นายธานีภูมิรักษ์ ใครหงส์ชิ้น ปลูกสิ่งณ ณ บ้านเลขที่ 111/8 หมู่ที่ 5 ต.ห้วยทราย อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
10. นายอัมพร พ่อกุล การปลูกสิ่งณ ณ บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 4 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
11. นายสุวัฒน์ ศิริวงศ์ ปลูกสิ่งณ ณ บ้านเลขที่ 16/1 หมู่ที่ 8 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
12. นายวัชระ คลื่นแดง ปลูกสิ่งณ ณ บ้านเลขที่ 23/2 หมู่ที่ 3 ต.แม่เตย อ.เมือง จ.เชียงใหม่
13. นายปีเตอร์ ปิ่นนาดี ปลูกสิ่งณ ณ บ้านเลขที่ 337 หมู่ที่ 1 ต.แม่เตย อ.เมือง จ.เชียงใหม่
14. นายชัยนฤพน ดวงสว่าง ปลูกสิ่งณ ณ บ้านเลขที่ 107/หมู่ที่ 7 ต.หนองจอม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
15. นายฝิน ติมปั่ง ปลูกสิ่งณ ณ บ้านเลขที่ 70 หมู่ที่ 10 ต.บ้านป่าไถ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
ผลการคิดตาม

ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกร

เพศและช่วงอายุ

การคิดตามและประเมินผลการดำเนินงานของเกษตรกร หลังจากที่ได้รับต้นกลาง เลี้ยงระยะแรกไปปลูกเดี่ยวเป็นจำนวน 15 ราย ๆ ละ 300 กระดิ่ง (900 ตัน) เป็นจำนวนทั้งหมด 4,500 กระดิ่ง (13,500 ตัน) พบว่า ต้นกล้าที่เหลือคง มีเปอร์เซ็นต์การลดตายร้อยละ 75 (10,125 ตัน) เกษตรกรผู้ปลูกเดี่ยว ผู้ชาย จำนวนคน 12 ราย คิดเป็นร้อยละ 80 เป็นผู้หญิงจำนวน 3 ราย คิดเป็นร้อยละ 20 (ตารางที่ 1) ในส่วนอายุพบว่า กลุ่มเกษตรกรในช่วงอายุ 60 ปีขึ้นไป มีมากที่สุด คือ จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 40 รองลงมาคือ ในช่วงอายุ 31 – 40 ปี จำนวน 3 ราย ช่วงอายุ 41-50 ปี จำนวน 3 ราย และช่วงอายุระหว่าง 51-60 ปี จำนวน 2 ราย โดยคิดเป็นร้อยละ 20 20 และ 13.30 ตามลำดับ ส่วนอัตราส่วนระหว่าง 20-30 ปี มีจำนวน คนน้อยที่สุด คือ 1 ราย คิดเป็นร้อยละ 6.70 (ตารางที่ 2)

ตารางที่ 1 แสดงเพศของเกษตรกรผู้ปลูกเดี่ยวคงไม่เสื่อมแช่หอม

<table>
<thead>
<tr>
<th>เพศ</th>
<th>จำนวน (คน)</th>
<th>ร้อยละ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>หญิง</td>
<td>3</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>ชาย</td>
<td>12</td>
<td>80</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ตารางที่ 2 แสดงช่วงอายุของเกษตรกรผู้ปลูกเดี่ยวคงไม่เสื่อมแช่หอม

<table>
<thead>
<tr>
<th>เพศ</th>
<th>จำนวน (คน)</th>
<th>ร้อยละ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>20 - 30 ปี</td>
<td>1</td>
<td>6.70</td>
</tr>
<tr>
<td>31 – 40 ปี</td>
<td>3</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>41 – 50 ปี</td>
<td>3</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>51 – 60 ปี</td>
<td>2</td>
<td>13.30</td>
</tr>
<tr>
<td>มากกว่า 60 ปี</td>
<td>6</td>
<td>40</td>
</tr>
</tbody>
</table>
ระดับการศึกษา

พบว่า เกณฑ์มีการศึกษา ระดับปริญญาตรีที่สูง จำนวน 8 ราย คิดเป็นร้อยละ 53.30 ระดับ รองลงมาคือระดับชั้นประถมศึกษา จำนวน 2 ราย คิดเป็นร้อยละ 13.30 ระดับประถมศึกษา มีจำนวน 2 ราย คิดเป็นร้อยละ 13.30 สูงกว่าระดับปริญญาตรี จำนวน 2 ราย คิดเป็นร้อยละ 13.30 ส่วนเกษตรกรจบระดับมัธยมศึกษาตอนปลายน้อยที่สุด จำนวน 1 ราย คิดเป็นร้อยละ 6.70 (ตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 แสดงระดับการศึกษาของเกษตรกรผู้ปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ในเขตแซงหอม

<table>
<thead>
<tr>
<th>ระดับการศึกษา</th>
<th>จำนวน (ราย)</th>
<th>ร้อยละ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ประถมศึกษา</td>
<td>2</td>
<td>13.30</td>
</tr>
<tr>
<td>มัธยมศึกษาตอนปลาย</td>
<td>1</td>
<td>6.70</td>
</tr>
<tr>
<td>อนุปริญญา</td>
<td>2</td>
<td>13.30</td>
</tr>
<tr>
<td>ปริญญาตรี</td>
<td>8</td>
<td>53.30</td>
</tr>
<tr>
<td>สูงกว่าปริญญาตรี</td>
<td>2</td>
<td>13.30</td>
</tr>
</tbody>
</table>

อาชีพ

พบว่า เกณฑ์มีอาชีพที่สูงคือการเกษตรกรรม จำนวน 5 ราย คิดเป็นร้อยละ 39.99 รองลงมาอาชีพลูกจ้างและอาชีพเกษตรกรมีจำนวน 4 ราย คิดเป็นร้อยละ 26.66 และอาชีพนักศึกษาเมื่อมีจำนวนคนน้อยที่สุด คือ 1 ราย คิดเป็นร้อยละ 6.66 (ตารางที่ 4)

ตารางที่ 4 แสดงอาชีพของเกษตรกรผู้ปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ในเขตแซงหอม

<table>
<thead>
<tr>
<th>อาชีพ</th>
<th>จำนวน (ราย)</th>
<th>ร้อยละ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>อาชีพอริเริ่ม</td>
<td>6</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>ลูกจ้าง</td>
<td>4</td>
<td>26.66</td>
</tr>
<tr>
<td>เกษตรกร</td>
<td>4</td>
<td>26.66</td>
</tr>
<tr>
<td>นักศึกษา</td>
<td>1</td>
<td>6.70</td>
</tr>
</tbody>
</table>
ความรู้ที่นำไปเกี่ยวกับกล้วยไม้

พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกกล้วยไม้จำนวน 9 ราย ติดปัญหาอุปสรรค 60 ปีนี้ความรู้และประสบการณ์ในการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ และเกษตรกรจำนวน 6 ราย ติดปัญหาอุปสรรค 40 ปีนี้ความรู้และประสบการณ์ในการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้

โรงเรียนปลูกเลี้ยงกล้วยไม้

พบว่า โรงเรียนของเกษตรกรจำนวน 6 ราย ติดปัญหาอุปสรรค 40 ปีนี้ฐานะทางการเกษตรกรจำนวน 4 ราย ติดปัญหาอุปสรรค 27 ปีนี้ฐานะทางการเกษตรกรเดียวอย่างเดียวไม่มีอุปสรรคที่คุม และเกษตรกรที่มีโรงเรียนเค้าพัฒนาดีอย่างเดียวจำนวน 5 ราย ติดปัญหาอุปสรรค 33
วิจารณ์ผลการทดลอง

เรื่องระดมกลับปากสีเหลืองและกลิ่นปากสีส้มเหมือนละแบงต่อการสอดแน่นเพื่อสกัดกลิ่นหอมและเคมีสมที่จะผลิตเป็นไม้ระเหย เนื่องจากทั้งสองกลิ่นปากนี้ มีกลิ่นหอมมีดอกไม้ใหญ่และดอกมีกลิ่นหอมยาวนาน เมื่อทำการทดลองผู้และได้กักเก็บเฉพาะกลิ่นในสภาพปลอดชิ้นเพื่อให้จมุนค้นกลับในบริเวณมากและส่งมอบให้เกษตรกรนำไปปลูกเดื่อง ซึ่งพบว่าส่วนกลับเจลย์หอมมีเป็นเชื้อกำเนิดตลอดอายุ ค่อนข้างดูดี เมื่ออยากร์ 75 ปี ออกจากการเกษตรได้มีการเก็บและเก็บกลับ ชีวภาพปลูกเมื่อก่อนกลับเจลย์หอมนำไปปลูก ประมาณกับเกษตร ผู้ราย 60 มีความรู้สึกดีเดื่องกับปลูกเดื่องกลับดีไม่มาก่อน

สรุปผลการทดลอง

การศึกษาลักษณะประจุผู้ของเชื้อแสกหมดที่นิสาสมต่อการสอดแน่นเพื่อสกัดกลิ่นหอมและไม้ระเหยชิ้นพืชเนื่องย์ได้สังเกตตามวัตถุประสงค์ตามที่วางแผนไว้ คือได้ลักษณะประจุผู้ของเชื้อแสกหมดที่นิสาสมต่อการสอดแน่นเพื่อไม้ระเหย เอกสารสามารถปลูกเดื่องและมีเป็นเชื้อกำเนิดตลอดอายุในอนาคต สามารถส่งเสริมชีวภาพปลูกผู้ปลูกเดื่องและผลิต ดอกส่งให้มาใช้ทางการแพทย์ เพื่อจะเก็บเป็นน้ำหอมต่อไป
เอกสารอ้างอิง

นวิฤทธิ์ และคณะ. 2549. อิทธิพลของแหล่งปลูกต้นปริมาณแอกซิเอนของเยื้องแพร. รายงานผลการวิจัยประจำปี 2549. สานักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ

ศิริสุทธิ์ วุฒิวัฒน์. 2543. การพัฒนาลูกผสมหลายพันธุ์ที่มีปลูกเลี้ยงได้อย่างประสบการณ์ (ความรับรู้นอกเหนือคำพูด). สมาคมพุชชาติแห่งประเทศไทย นิทรรศการราชบุรีกันภัก. ทิมพี เบงดี ธรรมสาร จ.จันทบุรี กรุงเทพฯ

ชิต พบศุภศิลป์. 2532. เทคโนโลยีการปลูกเลี้ยงเนื้อเยื่อยืดหยุ่น ภาควิชาที่ช่อน คณะเกษตร กรมการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ 124 น.

จิต อินทาวา. 2550. เอกสารประกอบการพื้นบ้าน. การช่วยเหลือผู้ปลูกเลี้ยงสัตว์ เทศบาลที่ 3 มหาวิทยาลัยแม่โจ

นภัทธิ์ โชติกิจจ. 2548. การพัฒนาเทคนิค วิธีการสกัดน้ำหมักจากเยื้องแพร. รายงานผลการวิจัยประจำปี 2548. สานักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ


เย็นศิรี วิชชาภิเศก. 2549. จัสทุนศึกษ์. สถาบันชุมชน ราชภัฏมหาสารคาม. 2530. กลัวไม่ สานักพิมพ์พันธุ์ไทยที่มีประโยชน์ต่อการศึกษามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย. สำนักส่งเสริมีกิจสมอง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพฯ.

สมอศ  มีสูง. 2548. สิ่งจำลองแบบมิติของกล้วยไม้เชิงบวกผ่านระบบ. รายงานผลการวิจัยประจำปีงบประมาณ 2548. สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้.
ล้านนาวันเศรษฐกิจเกษตร 2548. พูดคุยในการส่งออกกล้วยไม้ [ระบบออนไลน์] เกียงที่มา
http://www.oac.go.th/statistic/export 26 มิถุนายน 2549

ภาคผนวก
ภาพหน้าวีที่ 1 สำหรับภาพกลุ่มเสือด้วยการแยกกันจานให้เกษตรกรนำไปปลูกเสียบ

ภาพหน้าวีที่ 2 – 3 นิทรรศมรการข้าวกลุ่มเสือด้วยการตระเตรียมบัตรปฏิบัติการปลูกเสียบ
เสือด้วยให้เกษตรกร
ภาพหมายเลข 4–5 มุมติดกล้องสำหรับถ่ายทอดไปปลุกเสียง คณะ 300 กระดาษ (900 ตัว)