

5. สารสกัดพรอพอลิส

สรรพคุณ บรรเทาอาการผื่นคัน เจ็บคอ ไอ
แผลร้อนใน ลดอาการภูมิแพ้

ส่วนผสม

- 1) พรอพอลิส 100 กรัม
- 2) เอทิลแอลกอฮอล์ 95% 100 กรัม

วิธีทำ

- 1) นำพรอพอลิส จำนวน 100 กรัม มาสกัดด้วยเอทิลแอลกอฮอล์ ความเข้มข้นร้อยละ 95 (อัตราส่วน 1:1)
- 2) นำส่วนผสมทั้ง 2 อย่าง ใส่ลงในขวดแก้ว เขย่าส่วนผสมทั้ง 2 อย่าง จนกว่าพรอพอลิสจะละลาย
- 3) รอให้พรอพอลิสตกตะกอน โดยจะใช้ระยะเวลาประมาณ 2 - 4 สัปดาห์ จะได้น้ำพรอพอลิสที่มีสีน้ำตาลเข้มถึงดำ และถ้าต้องการสารสกัดที่มีความเข้มข้น สามารถเพิ่มระยะเวลาในการสกัดประมาณ 6 เดือน - 1 ปี
- 4) เมื่อครบกำหนด ทำการกรองหรือคัดแยกส่วนน้ำพรอพอลิส
- 5) นำน้ำพรอพอลิสบรรจุใส่ภาชนะที่เป็นแก้ว เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป



หมายเหตุ แอลกอฮอล์ที่นำมาใช้จะต้องเป็นเอทิลแอลกอฮอล์เท่านั้น ห้ามใช้เมทิลแอลกอฮอล์

6. เส้นขนมจีนจิ้งหรีด

ส่วนผสม

- 1) จิ้งหรีดต้มสุกบดละเอียด 10 กรัม
- 2) แป้งหมักสำเร็จ 190 กรัม
- 3) น้ำ 70 กรัม (1/3 ถ้วยตวง)

วิธีทำ

- 1) ผสมแป้ง จิ้งหรีด และน้ำ คนให้เข้ากันประมาณ 15 - 20 นาที
- 2) ใช้เครื่องบีบเส้นที่บรรจุแป้งขนมจีนทำการบีบเส้นสดๆ ลงในน้ำเดือดรอให้สุกประมาณ 5 - 10 วินาที
- 3) ตักเส้นขนมจีนล้างน้ำเย็น จับเส้นเป็นหัว และทิ้งไว้ให้หมาด



7. ขนมดอกจอกจิ้งหรีด

ส่วนผสม

- 1) จิ้งหรีดผง 20 กรัม
- 2) แป้งมัน 500 กรัม
- 3) แป้งสาลี 320 กรัม
- 4) น้ำตาลทราย 580 กรัม
- 5) เกลือแกง 1 ช้อนโต๊ะ
- 6) กะทิ 250 มิลลิลิตร
- 7) ไข่ไก่ จำนวน 4 ฟอง
- 8) น้ำมันพืชสำหรับทอด 2 ขวด
- 9) งาดำ 1 - 2 ช้อนโต๊ะ
- 10) ถูงจีบไสยยายช้าง

วิธีทำ

- 1) นำส่วนผสม น้ำตาลทราย ไข่ไก่ เกลือ แป้งสาลี น้ำเปล่า กะทิ น้ำมันพืช 2 ช้อนโต๊ะ (เพื่อไม่ให้แป้งอมน้ำมัน) ใส่แป้งมัน ค่อยๆ เท คนให้เข้ากัน ใส่ผงจิ้งหรีด และงาดำ ผสมลงไป
- 2) ตั้งกระทะเทน้ำมันให้ท่วม รอให้ร้อน นำแม่พิมพ์สำหรับทำขนมดอกจอกลงไปแช่น้ำมัน ให้แม่พิมพ์มีความร้อน
- 3) นำแม่พิมพ์ไปจุ่มกับแป้งแล้วนำไปทอด เมื่อขนมเริ่มเซตตัวแล้วแกะแม่พิมพ์ออก ทอดจนสุกเหลืองทั้งสองด้าน
- 4) นำขึ้นมาสะเด็ดน้ำมัน จัดเรียงใส่ถาดให้สวยงาม



กรมส่งเสริมการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ที่มาข้อมูล : กลุ่มส่งเสริมแมลงเศรษฐกิจ
สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร
ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ
จังหวัดชุมพร
ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดขอนแก่น
ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดจันทบุรี

ที่ปรึกษา : นางอมรทิพย์ ภิรมย์บุรณ์
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี
นางมาลินี ยวนานนท์
ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร

เรียบเรียง : กลุ่มส่งเสริมแมลงเศรษฐกิจ
สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร

บรรณาธิการ : นางสาวพนิดา ธรรมสุรักษ์
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาสื่อส่งเสริมการเกษตร
นายณัฐพลิชฐ์ จารุงศ์
นักวิชาการเผยแพร่ปฏิบัติการ
กลุ่มพัฒนาสื่อส่งเสริมการเกษตร
สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี

ออกแบบ : เรืองเดช ศรีวัฒน์
กลุ่มศิลปกรรมส่งเสริมการเกษตร
สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี

จัดทำในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ : พ.ศ. 2565

แผ่นพับที่
15
2565

ผลิตภัณฑ์แปรรูป แมลงเศรษฐกิจ



กรมส่งเสริมการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



การแปรรูป

การเปลี่ยนแปลงสถานะของผลิตภัณฑ์จากแมลงเศรษฐกิจให้แตกต่างไปจากเดิม เพื่อประโยชน์ในด้านต่าง ๆ เช่น รูปแบบการใช้งาน เนื่องจากผลิตภัณฑ์บางชนิดไม่สามารถคงสภาพ หรือคุณภาพอยู่ได้นานจำเป็นต้องมีการแปรรูปเพื่อยืดอายุการเก็บรักษา และเพื่อเป็นการดึงดูดคุณสมบัติพิเศษที่มีในผลิตภัณฑ์ออกมาใช้ประโยชน์ ซึ่งเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์แมลงเศรษฐกิจ

1. ยาหม่องไผ่ (สูตรสดพึ่งพอน)

สรรพคุณ ไผ่ช่วยในการสมานแผล และทำให้ส่วนผสมต่าง ๆ เกิดการจับกันเป็นก้อนตัวพวยยอ (สดพึ่งพอนตัวผู้) แก่แพ้ อักเสบ จากแมลงสัตว์กัดต่อย (อาการปวดบวมแดง ร้อนแต่ไม่มีไข้) จากแมลงที่มีพิษกัดต่อย เช่น ตะขาบ แมงป่อง ต่อ แตน และผึ้ง

- ส่วนผสม**
- | | |
|-------------------|------------------------------|
| 1) ไผ่ 100 กรัม | 6) น้ำมันระกำ 30 กรัม |
| 2) วาสลีน 80 กรัม | 7) น้ำมันยูคาลิปตัส 30 กรัม |
| 3) พิมเสน 30 กรัม | 8) น้ำมันสราระแห่น 30 กรัม |
| 4) เมนทอล 30 กรัม | 9) น้ำมันเขียว 30 กรัม |
| 5) การบูร 30 กรัม | 10) สารสกัดสดพึ่งพอน 30 กรัม |

- วิธีทำ**
- นำไผ่ มาหั่นให้ละเอียดด้วยไฟอ่อน (หรือใช้ตุ๋น) ใส่วาสลีนที่เตรียมไว้
 - นำส่วนผสมในข้อ 3 - 10 คนให้เข้ากัน
 - เทส่วนผสมทั้งหมดลงในไผ่ที่หั่นไว้คนให้เข้ากัน
 - เทใส่ขวดที่เตรียมไว้ รอให้เย็นแล้วปิดฝา



สบู่ก้อนน้ำผึ้ง/น้ำผึ้งชันโรง

2. สบู่ก้อนน้ำผึ้ง

สรรพคุณ เป็นสบู่ที่ผลิตจากสารธรรมชาติ ช่วยปกป้องผิวจากความแห้งกร้าน ด้วยส่วนผสมจาก น้ำผึ้งบริสุทธิ์ ที่ช่วยให้ใบหน้าเกลี้ยงเกลา ผุดผ่อง และด้วยคุณสมบัติของน้ำผึ้งที่มีฤทธิ์เป็นกรดอ่อนๆ ซึ่งมี pH ใกล้เคียงกับสภาพผิวปกติ จึงมีฤทธิ์ยับยั้งแบคทีเรียบนผิวได้ดี

- ส่วนผสม**
- หัวเชื้อสบู่ 1,000 กรัม
 - น้ำผึ้ง/น้ำผึ้งชันโรง 80/50 กรัม
 - ผงขมิ้นชัน ½ ช้อนชา หรือสารสกัดสมุนไพรที่ต้องการ (ตามความชอบ)
 - น้ำหอม (ตามความชอบ)

- วิธีทำ**
- นำหัวเชื้อสบู่ไปตุ๋นด้วยไฟอ่อน ๆ จนละลาย
 - ใส่สารสกัดขมิ้นตามใจชอบ คนให้สารสกัดเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน
 - แล้วเติมน้ำผึ้งลงไป คนให้เป็นเนื้อเดียวกัน ยกออกจากเตา
 - เติมน้ำหอมตามใจชอบ คนให้ละลายเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน
 - เทใส่พิมพ์ ทิ้งไว้ให้เย็น ประมาณ 3 - 4 ชั่วโมง
 - แกะออกจากพิมพ์ หั่นด้วยพลาสติกห่ออาหาร
 - บรรจุกล่อง



3. สบู่เหลวน้ำผึ้งชันโรง



- ส่วนผสม**
- | | |
|--------------------------|------------|
| 1) หัวเชื้อสบู่เหลว | 1,000 กรัม |
| 2) ผิวมะกรูด | 20 กรัม |
| 3) มะขาม | 75 กรัม |
| 4) น้ำเปล่า | 1,500 กรัม |
| 5) น้ำผึ้ง/น้ำผึ้งชันโรง | 100 กรัม |
| 6) น้ำหอม | 0.25 ออนซ์ |
| 7) ผงขัน | 75 กรัม |
| 8) กรดมะนาว | 2 กรัม |
| 9) ขมิ้นสด | 10 กรัม |

- วิธีทำ**
- ต้มน้ำเปล่า มะขาม ขมิ้นสด และผิวมะกรูด รอให้เดือด ยกออกจากเตา
 - กรองด้วยผ้าขาวบาง แบ่งน้ำเป็น 2 ส่วน
 - ส่วนที่หนึ่งทิ้งไว้ให้อุ่น ใส่หัวเชื้อสบู่เหลว น้ำผึ้ง คนให้ละลาย พักไว้
 - ส่วนที่ 2 ทิ้งไว้ให้เย็นละลายผงขันจนหมด (ค่อยๆ เติม)
 - นำส่วนผสมทั้งสองรวมเข้าด้วยกัน เติมกรดมะนาว คนให้เป็นเนื้อเดียวกัน
 - เติมน้ำหอม คนให้เข้ากันอีกครั้งหนึ่งแล้วค่อยบรรจุขวด

4. ลิปเนื้อมะพร้าว (Balm LIP) (HOMM STUDIO., มมป.)

- ส่วนผสม**
- ส่วน A**
- | | |
|-----------------------------------|-------------------|
| 1) น้ำมันมะกอก หรือน้ำมันชนิดอื่น | 65 % (6.5 กรัม) |
| 2) ไช้ผึ้ง | 10 % (1 กรัม) |
| 3) เซียร์บัตเตอร์ | 20 % (2 กรัม) |
| 4) โกโก้บัตเตอร์ | 4 % (0.4 กรัม) |
| 5) BHT (Butylated hydroxytoluene) | 0.5 % (0.05 กรัม) |
- ส่วน B**
- | | |
|----------------------------|-------------------|
| 1) น้ำหอม | 0.5 % (0.05 กรัม) |
| 2) สี (ใส่หรือไม่ใส่ก็ได้) | |

- วิธีทำ**
- ชั่งสารส่วน A ให้ครบ และละลายทั้งหมดให้เข้ากัน โดยใช้วิธีการตุ๋น
 - นำสารส่วน A และสารส่วน B ผสมให้เข้ากัน
 - บรรจุลงตลับ / บรรจุภัณฑ์

