

สเปรย์ตะไคร้หอมกันยุง

ส่วนประกอบในสูตรตำรับ

| | | |
|---------------------|----|-----------|
| 1. น้ำมันตะไคร้หอม | 2 | มิลลิลิตร |
| 2. น้ำมันผิวมะกรูด | 20 | หยด |
| 3. น้ำมันยูคาลิปตัส | 20 | หยด |
| 4. น้ำมันสราระแห่น | 10 | หยด |
| 5. โพรพิลีน ไกลคอล | 20 | หยด |
| 6. แอลกอฮอล์ | | |
| ปรับปริมาตรให้ครบ | 10 | มิลลิลิตร |



วิธีการเตรียม

1. ตวงน้ำมันตะไคร้หอมปริมาตร 2 มิลลิลิตร ด้วย
กระบอกตวง เทใส่ลงในถ้วยตวง
2. ใช้หลอดหยดดูดน้ำมันผิวมะกรูด
น้ำมันยูคาลิปตัสและน้ำมันสราระแห่นหยดลงใน
ถ้วยตวงในข้อ 1 ตามจำนวนที่ระบุในสูตรจากนั้น
คนให้เข้ากันดีด้วยแท่งแก้ว
3. ใช้หลอดหยดดูดโพรพิลีน ไกลคอลใส่ลงในถ้วยตวง
ในข้อ 2 แล้วคนให้เข้ากันดีด้วยแท่งแก้ว
4. เทสารที่เตรียมในข้อ 3 ลงในกระบอกตวง แล้วใช้
หลอดหยดดูดแอลกอฮอล์ใส่ลงในกระบอกตวง
จนมีปริมาตรครบ 10 มิลลิลิตร
5. เทสารที่เตรียมในข้อ 4 ลงในขวดสเปรย์ ตีฉลาก
ให้เรียบร้อย



โครงการยาพื้นบ้านสานสัมพันธ์

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2553

ณ ตำบล คลองสี อำเภอลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี

ดำเนินการโดย

คณะเภสัชศาสตร์

มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อเป็นการบริการวิชาการ ให้ความรู้ในการผลิตสเปรย์ตะไคร้หอมกับผู้สูงอายุ
2. เพื่อเป็นการเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรม โดยนำภูมิปัญญาท้องถิ่นมาพัฒนาเป็นองค์ความรู้ของตะไคร้หอมที่เป็นพืชสมุนไพรพื้นบ้าน และเชื่อมโยงกับการเสริมสร้างชุมชนในการป้องกันโรคที่เกิดจากยุง เช่น โรคไข้เลือดออก

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับตะไคร้

โดยทั่วไปแบ่งตะไคร้ออกเป็น 6 ชนิด ได้แก่

1. ตะไคร้กอ
2. ตะไคร้ต้น
3. ตะไคร้หางนาค
4. ตะไคร้ข้าว
5. ตะไคร้หางสิงห์
6. ตะไคร้หอม

ตะไคร้หอม : Citronella
ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Cymbopogon nardus*
วงศ์: Gramineae
ส่วนที่ใช้ ใบ

ส่วนประกอบทางเคมี :

ซิทรานเนลลิก (Citronellic), บอร์นีล (Borneol), ซิทรานเนลโลล (Citronellol), เจรานอล (Geraniol), เนอรอล (Nerol), ซีทรอล (Cital), ซิทรานเนลลาล (Citronellal), แคมเฟน (Camphene), ไดเพนทีน (Dipentene), ไลโมนีน (Limonene)

สรรพคุณ



ประโยชน์ของน้ำมันตะไคร้หอม (Citronella oil) สามารถใช้ไล่แมลงได้ ซึ่งจาก

งานวิจัยพบว่าครีมที่มีน้ำมันจากใบตะไคร้หอม ความเข้มข้น 1.25, 2.5 และ 5% มีประสิทธิภาพใน

การป้องกันยุงกัด โดยมีระยะเวลาในการป้องกันนาน 2 ชั่วโมง และที่ความเข้มข้น 10% จะมีระยะเวลาในการป้องกันได้มากกว่า 4 ชม. นอกจากนี้ น้ำมันหอมระเหยจากตะไคร้หอม ที่ความเข้มข้น 10% มีฤทธิ์ดีในการไล่ตัวอ่อนของเห็บ โดยให้ผลในการไล่ได้นานถึง 8 ชั่วโมง มีฤทธิ์ไล่แมลงที่จะมาทำลายเมล็ดข้าวที่เก็บไว้ได้ โดยไม่มีผลต่อคุณภาพของข้าว ตะไคร้หอมยังมีฤทธิ์ไล่ผีเสื้อ ออกกลางคืนและพวกแมลงบินต่างๆ ได้

นอกจากตะไคร้หอมที่ใช้สำหรับไล่ยุงแล้ว ยังมีน้ำมันหอมระเหยชนิดอื่นที่สามารถไล่ยุงได้ เช่น น้ำมันผิวมะกรูด น้ำมันยูคาลิปตัส น้ำมันข่า ขิงไพลเหลือง สะระแหน่ กระเทียม กะเพรา ว่านน้ำ แมงลัก เป็นต้น

