

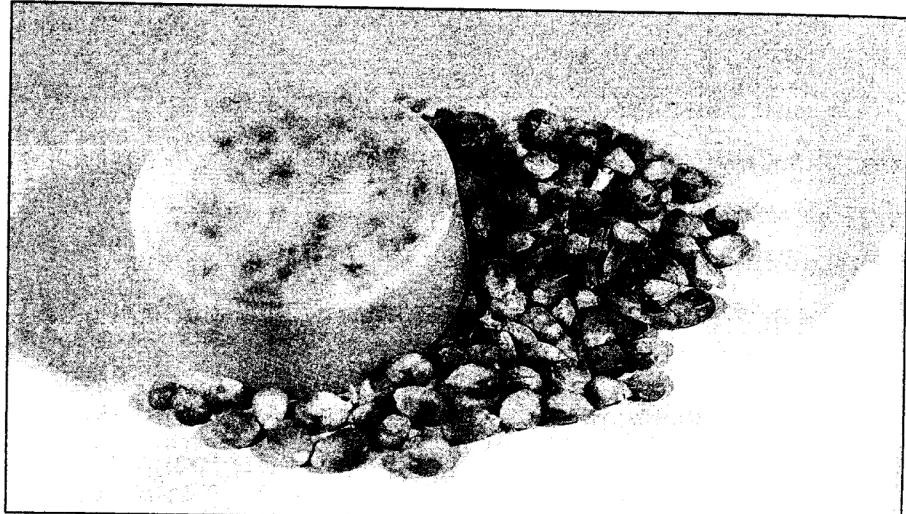
# สบู่ข้าวโพด สบู่ธรรมชาติสำหรับบัดப

นัยวิจัยพีชไร่ จ.นครสวรรค์ สถาบันวิจัยพีชไร่ กรมวิชาการเกษตรได้แนะนำวิธีการผลิตสบู่ขัดผิว โดยใช้ข้าวโพด มาเป็นวัตถุดิบ ก็จะได้สบู่ข้าวโพดที่มีคุณสมบัติในการขัดผิว กำจัดสิ่งอุดตัน รูขุมขน ดูดซับความมัน หั้งนี้เพื่อเป็นสร้างรายได้เพิ่มให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพด และให้ความรู้แก่ประชาชนในการนำข้าวโพด มาผลิตเป็นสบู่ขัดผิว

ประเทศไทยมีพื้นที่ปลูกข้าวโพด ประมาณ 7.9 ล้านไร่ ผลผลิตส่วนใหญ่นำไปใช้ในอุตสาหกรรมน้ำมัน น้ำหอม กระดาษ เวชภัณฑ์ ผ้า และอาหารสัตว์ แต่ภาคข้าวโพดมักจะไม่เน้นอน และตกต่ำ ทางศูนย์วิจัยพีชไร่ จ.นครสวรรค์ สถาบันวิจัยพีชไร่ กรมวิชาการเกษตร จึงได้หาทาง ช่วยเหลือเกษตรกรให้นำข้าวโพดมาแปรรูป เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม สร้างรายได้เสริมให้แก่ ครอบครัว โดยการนำข้าวโพดมาผลิตเป็น สบู่ขัดผิว ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ยังไม่มีใครผลิตมาก่อนมาจำหน่าย

สบู่ขัดผิวจากข้าวโพดที่ ศูนย์วิจัยพีชไร่ นครสวรรค์ แนะนำนี้เป็นสบู่ที่ผลิตจาก วัตถุดิบธรรมชาติ ซึ่งแตกต่างจากสบู่ที่จำหน่ายในห้องตลาดที่ผลิตในระบบ อุตสาหกรรม โดยใช้น้ำมันพืชทำปฏิกิริยา กับสารละลายน้ำ ที่ได้สบู่และกลีเซอรีน ไม่มีการใส่สารเพิ่มฟอง สี หรือสารกันบูด ที่อาจระคายเคืองต่อผิวหนัง จึงเหมาะสม สำหรับผู้ที่มักจะมีผิวแพ้ง่าย

สบู่ข้าวโพดนี้ได้จากการกวนส่วนผสมระหว่างน้ำมันกับสารละลายน้ำ แล้วเติมข้าวโพดบดละเอียดลงไปในเนื้อสบู่



เมล็ดข้าวโพดแห้งบดละเอียดที่นำมาใส่ ในสบู่นี้จะทำให้สบู่ข้าวโพดมีเนื้อสากขึ้น มีคุณสมบัติในการขัดผิว กำจัดสิ่งอุดตัน รูขุมขน ดูดซับความมัน เหมาะสมสำหรับ ผู้ที่มีผิวมัน นอกจากนั้นยังได้ผสมงาด ซึ่งมีวิตามินอีช่วยชะลอผิวให้หยาบ เพิ่ม

กลีเซอรีน และวิตามินอีลงไว เพื่อให้ ความชุ่มชื้นและถนอมผิวได้มากยิ่งขึ้น สำหรับส่วนผสมและวิธีการทำ สบู่ขัดผิวจากข้าวโพดที่ศูนย์วิจัยพีชไร่ นครสวรรค์แนะนำมีวิธีการดังนี้

## ส่วนผสม

- น้ำมันมะพร้าว	220	กรัม
- น้ำมันมะกอก	100	กรัม
- น้ำมันปาล์ม	80	กรัม
- โซดาไฟ	75	กรัม
- น้ำ	140	กรัม
- ข้าวโพดแห้งบดละเอียด	20	กรัม
- งาด	2.5	กรัม
- กลีเซอรีน	25	กรัม
- วิตามินอี	2	กรัม
- น้ำหอม	3	กรัม

## อุปกรณ์

- หม้อเคลือบ	1	ใบ
- เทอร์โมมิเตอร์	2	อัน
- ไม้พาย	1	อัน
- ท้าฟฟี่สำหรับตักสบู่	1	อัน
- ถ้วยตวงแก้วขนาด 500 มิลลิลิตร		
ใช้ 1 ใบ		
- ถ้วยใส่น้ำ	1	ใบ
- เหยือก	1	ใบ
- แท่งแก้วสำหรับกวนโซดาไฟ	1	อัน
- เตาไฟฟ้า หรือเตาแก๊ส	1	เตา
- เครื่องซีช ขนาด 1-2 กก.	1	เครื่อง
- แบบพิมพ์พลาสติกสำหรับใส่สบู่		

## วิธีทำ

1. ค่อยๆ เซต้าไฟล์งในน้ำในถ้วยตวงแก้วที่เตรียมไว้ จนโซดาไฟล์ลายน้ำหมด ตั้งทิ้งไว้จนอุณหภูมิลดลงเหลือ 42 องศาเซลเซียส

2. ผสมน้ำมันมะพร้าวน้ำมันมะกอก และน้ำมันปาล์มลงในหม้อเคลือบ นำไปตั้งไฟจนน้ำมันมีอุณหภูมิ 42 องศาเซลเซียส แล้วยกลงจากเตา

3. เสาระลายโซดาไฟล์งในน้ำมันทีล่อน้อย ใช้ไม้พายคนให้เข้ากัน จนสาระลายโซดาไฟลด คนไปเรื่อยๆ จนสนิจับตัวเหนียวข้น ซึ่งจะใช้เวลาประมาณ 1 ชั่วโมง หากอุณหภูมิลดลงระหว่างการ ให้นำไปตั้งไฟจนมีอุณหภูมิ 42 องศาเซลเซียส

4. เทกลีเชอร์รีน วิตามิน อี ข้าวโพดบด งาบด ลงไปในเนื้อสูง จำนวนต่อไปอีก 10 นาที เทน้ำหอมลงไปแล้วกวนต่อไปอีก 5 นาที

5. เทสูตรลงในแม่พิมพ์ที่เตรียมไว้ ทิ้งไว้ประมาณ 4-6 ชั่วโมง หรือจนกว่าสูตรจะตัวเป็นก้อนแข็ง จึงแกะออกจากแม่พิมพ์ ผิ่งไว้ในที่ร่มที่มีอากาศถ่ายเทได้ดี เพื่อให้ก้อนสูตรแห้ง ทิ้งไว้ประมาณ 1 เดือน เพื่อให้คลายฤทธิ์ของโซดาไฟ จึงนำไปใช้ สูตรนี้จะได้สูตรก้อนขนาด 60 กรัม จำนวน 9 ก้อน

สำหรับผู้ที่สนใจข้อมูลเพิ่มเติม ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ ศูนย์วิจัยพืชโน่นครสวรรค์ สถาบันวิจัยพืชฯ กรมวิชาการเกษตร โทร. 056-241019 หรือที่กรมวิชาการเกษตร เขตจุฬาภรณ์ กรุงเทพฯ 10900 โทร. 02-5612825 หรือเข้าไปดูข้อมูลในเวปไซต์ <http://www.doa.go.th> ●

