

การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มชาใบชโล่เสริมหญ้าหวาน The development of stevia threatened tea drink

นุรกาเลตา อาหมัด¹ ซัมซียะห์ หะยีสะมาเอ¹ จันทร์เพ็ญ ไชยบุญ²
Nurkaleeta Amad¹ Samsiyah Hayeesamaae¹ Janphen Chainui²

¹ภาควิชาเทคโนโลยีแปรรูปสัตว์น้ำ วิทยาลัยเทคโนโลยีการเกษตรและประมงปัตตานี จังหวัดปัตตานี 94170

¹Fish Processing Technology Pattani Fisheries and Agriculture Technology College Province 94170

²ครูชำนาญการ ครูชำนาญการ ภาควิชาเทคโนโลยีแปรรูปสัตว์น้ำ วิทยาลัยเทคโนโลยีการเกษตรและประมงปัตตานี

E-mail : keawwan_02@hotmail.co.th

¹Corresponding Author: E-mail : Nunurkaleetaarmad@gmail.com 0612594502

บทคัดย่อ

การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มชาใบชโล่เสริม หญ้าหวาน งานวิจัยนี้ได้ ศึกษาปริมาณชาใบชโล่ในผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มชาใบชโล่เสริม หญ้าหวาน เพื่อคัดเลือกสูตรที่ดีที่สุดในการผลิต ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มชาใบชโล่เสริมหญ้าหวาน 3 ชุดการทดลอง ได้แก่ ชุดการทดลองที่ 1 5 กรัม ชุดการทดลองที่ 2 10 กรัม และชุดการทดลองที่ 3 15 กรัม พบว่า ชุดการทดลองที่ 2 10 กรัม มีคะแนนการยอมรับทางด้านประสาทสัมผัสทางด้านลักษณะปรากฏ สี กลิ่น รสชาติ และความชอบรวมมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 7.18 6.92 6.48 6.84 และ 6.70 คะแนนตามลำดับ จากนั้น ศึกษาปริมาณหญ้าหวานในผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มชาใบชโล่เสริม หญ้าหวาน จำนวน 5 ชุดการทดลอง ได้แก่ ชุดการทดลองที่ 1 ชุดควบคุม ชุดการทดลองที่ 2 น้ำตาลทราย 60 กรัม หญ้าหวาน 0.5 กรัม ชุดการทดลองที่ 3 น้ำตาลทราย 50 กรัม หญ้าหวาน 1 กรัม ชุดการทดลองที่ 4 น้ำตาลทราย 40 กรัม หญ้าหวาน 1.5 กรัม และชุดการทดลองที่ 5 น้ำตาลทราย 30 กรัม หญ้าหวาน 2 กรัม พบว่า ชุดการทดลองที่ 5 น้ำตาลทราย 30 กรัม หญ้าหวาน 2 กรัม มีคะแนนการยอมรับทางด้านประสาทสัมผัสทางด้านลักษณะปรากฏ สี กลิ่น รสชาติ และความชอบรวมมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 6.88 6.56 6.52 6.58 และ 6.82 คะแนน ตามลำดับ

คำสำคัญ : ใบชโล่ หญ้าหวาน

Abstract

The development of stevia threatened tea drink. This research has Determination of threatening tea content in beverage products, threatened leaf tea, supplemented with stevia. To select the best formula for producing stevia threatened tea beverage products, three trials were trial 1 5 g, test 2 10 g and test 3 15 g. At 2, 10 grams had the highest sensory acceptance scores for appearance, color, smell, taste and total inclination. The average was 7.18, 6.92, 6.48, 6.84 and 6.70 points, respectively. After that, stevia content was studied in 5 sets of stevia threatened tea drink products, namely, Trial 1, Control Set, Trial 2, Sugar 60 g, Stevia 0.5 g, Trial 3. 50 grams of sugar, 1 grams of stevia, trial set 4, 40 grams of sugar, 1.5 grams of stevia, and trial set 5, 30 grams of sugar, 2 grams of stevia. They had the highest sensory acceptance scores for appearance, color, smell, taste and overall liking. The average was 6.88, 6.56, 6.52, 6.58 and 6.82 points, respectively.

Key words : Tea leaves Khlu ,Stevia