

สรุปผลการทดลอง

ศึกษาการนวัตกรรมผลิตผลิตภัณฑ์เยลลี่สัมเม็กพสมสาหร่ายพมนางพงร้อยละ 1 2 และ 3 โดยทดสอบการยอมรับคุณภาพทางปราสาทสัมผัสโดยวิชี Hedonic scale โดยใช้ผู้ทดสอบ 15 คน ซึ่งเป็นผู้ที่ผ่านการฝึกการประเมินคุณภาพทางปราสาทสัมผัส พบร่วมกับ ผู้ทดสอบชินให้การยอมรับผลิตภัณฑ์เยลลี่สัมเม็กพสมสาหร่ายพมนางพงร้อยละ 1 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติโดยใช้แผนกรทดลอง RCB พบร่วมกับผู้ทดสอบชินให้การยอมรับคุณภาพทางปราสาทสัมผัสด้านสี กลืน รสชาติ ความเหนียวแน่น และความชอบรวม แตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญยิ่งผลการวิเคราะห์คุณภาพทางกายภาพค่าสี (Color flex 45/0) ความสว่าง 53.59 (L*) สีแดง -1.17 (a*) และสีเหลือง 10.79 (b*) ผลการวิเคราะห์คุณภาพทางเคมี ความเป็นกรด-ดูด (pH) 3.43 และมีปริมาณของเยลลี่ได้ทั้งหมด 97.17 ผลการวิเคราะห์คุณภาพทางจุลินทรีย์และศึกษาอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์เยลลี่สัมเม็กพสมสาหร่ายพมนางพงร้อยละ 1 โดยวิเคราะห์ปริมาณจำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด และปริมาณโคเลฟอร์มเก็บ ผลิตภัณฑ์ได้นาน 14 วัน

การศึกษาผลิตภัณฑ์เยลลี่สัมเม็กพสมสาหร่ายพมนางพงร้อยละ 1 โดยนำมาเปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์เยลลี่ในห้องตลาด พบร่วมกับผู้ทดสอบชินให้การยอมรับผลิตภัณฑ์เยลลี่สัมเม็กพสมสาหร่ายพมนางพงร้อยละ 1 มากกว่าผลิตภัณฑ์เยลลี่จากห้องตลาด