

ลรุปและข้อเสนอแนะ

การวิจัยการปรับปรุงกรรมวิธีอ่อนแห้ง คุณภาพ ความลามารถในการอุดน้ำศีนของ
ปลาหมึกกระดองแห้งและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาหมึกกระดองแห้งปูรุ่ส์ ลักษณะลิ้นปูผล
การทดลองได้ดังนี้

6.1 การล่ำร้างถูอบแห้งพสัจงานแล่งอาทิตย์ แบบมีແຜງรับรังสีแยก

ถูอบแห้งพสัจงานแล่งอาทิตย์ แบบมีແຜງรับรังสีแยกมีขนาดกว้าง X ยาว X สูง =
80 ซม. X 50 ซม. X 100 ซม. ແຜງถูกรังสีขนาดกว้าง X ยาว = 80 ซม. X 150 ซม.
และทดสอบการห้ามงานพบว่าอุณหภูมิภายในถูอบแห้งอยู่ในช่วง 38-65 องศาเซลเซียส และ
ความชื้นสัมพัทธ์อยู่ในช่วงร้อยละ 25-70

6.2 การทำแห้งปลาหมึกกระดองลีดตัวถูอบแห้งพสัจงานแล่งอาทิตย์ แบบมีແຜງรับรังสีแยก
และหากาดคอกลางแค้ง

ศึกษาการทำแห้งปลาหมึกกระดองลีดตัวในถูอบแห้งและแยก พบว่า
การแยกในผลตัดทำให้ได้ผลิตภัณฑ์คุณภาพดีและลามารถทำแห้งปลาหมึกกระดองลีดตัดได้คร่าวๆ
2-3 กิโลกรัม / ปริมาตรถูอบแห้ง 0.4 ลูกบาศก์เมตร โดยใช้เวลาประมาณ 18-20 ชั่วโมง
เพื่อให้ได้ความชื้นลุกตัดห้ามร้อยละ 16-22 ล้วนการทำหากาดคอกลางแค้งใช้เวลาประมาณ 24-28
ชั่วโมง กรณีใช้เวลาบนจะแกรนน้ำหนักว่า การใช้ปลาหมึกกระดองลีดคำนวน 2 กิโลกรัม/0.60
ตารางเมตร และ 4 กิโลกรัม/1.12 ตารางเมตร โดยใช้เวลาเฉลี่ยในการทำแห้งให้ได้
ความชื้นลุกตัดห้ามร้อยละ 18-22 เท่า ๆ กับการทำหากาดคอกลางแค้ง เมื่อจากการใหม่ของ
อากาศภายในถูอบแห้งพสัจงานแล่งอาทิตย์แบบมีແຜງรับรังสีแยกเป็นแบบการทำโดยธรรมชาติ
เมื่อออยู่ในที่รับลมดึงทำให้มีอากาศร้อนในหลังเรียนในถูอบแห้งน้อย การทำแห้งดึงใช้เวลาเท่า ๆ กับ
หากาดคอกลางแค้ง

ปลาหมึกกระดองแห้งที่ได้จากการทำแห้งด้วยอุ่นแห้งพส่วนงานแล่งอาคิตบ์แบบมีแรงรับรังสีแยกและตากแดดกลางแจ้ง บรรจุในโพลีเอธิลีนหรือโพลีไพริฟลามารถเก็บไว้เป็นระยะเวลา 4 เดือน โดยที่ผู้ผลลัพธ์อบย่างรับในคุณภาพและลักษณะไม่ต่างจากเดิมได้ด้วยการย่างบริสุทธิ์ 2 ชนิดนั้นยังคงได้กันกว่า เมื่อจากระยะเวลาเก็บอาจมีอยู่ไปถ้าใช้ระยะเวลาเก็บมากยันที่ 3 อาทิตย์จะลดลงแต่เดิมกว่าการย่างบริสุทธิ์คงได้ให้ผลกันกว่า

จำนวนจุลินทรีย์ที่มีชีวิตทั้งหมดคงของปลาหมึกกระดองแห้งที่ได้จากการทำแห้งด้วยอุ่นแห้งพส่วนงานแล่งอาคิตบ์และตากแดดกลางแจ้งที่เก็บไว้เป็นระยะเวลา 4 เดือน สูงสุด 1000-6000 โคโลฟี/กรัม และราบริมาณ 10-200 โคโลฟี/กรัม

6.3 การดูดน้ำดินของปลาหมึกกระดองแห้งที่ผ่านการแยกลาระลาย di-Sodium hydrogen phosphate หรือ Sodium citrate ก่อนทำแห้ง

ปลาหมึกกระดองแห้งที่ผ่านการแยกลาระลาย di-Sodium hydrogen phosphate หรือ Sodium citrate ความเข้มข้นร้อยละ 0.7 เป็นเวลา 24 ชั่วโมงก่อนทำแห้ง จะให้น้ำหนักลดลงในการดูดน้ำดินสูงกว่าปลาหมึกกระดองแห้งที่ไม่แยกลาระลายทั้งสองประเภท ร้อยละ 40 แต่ควรเลือกใช้ di-Sodium hydrogen phosphate เพราะมีราคาถูกกว่า Sodium citrate และสามารถเก็บปลาหมึกกระดองแห้งดูดน้ำดินทั้งที่ผ่านและไม่ผ่านการแยกลาระลาย di-Sodium hydrogen phosphate ในถุงโพลีเอธิลีนหรือโพลีไพริฟลามาร์ที่อุณหภูมิ 3 องศาเซลเซียล เป็นระยะเวลา 14 วัน โดยที่ผู้ผลลัพธ์อบย่างรับในคุณภาพ จำนวนจุลินทรีย์ที่มีชีวิตทั้งหมดคงอยู่ในปัจจุบัน 2500-75000 โคโลฟี/กรัม

6.4 การทำปลาหมึกกระดองแห้งปูรุ่งรัล

รูปแบบของปลาหมึกกระดองแห้งปูรุ่งรัลที่เหมาะสมล้ม คือ ปลาหมึกกระดองบดแผ่นปูรุ่งรัลใช้เครื่องปูรุ่งรัลซึ่งประกอบด้วย ซีวิต้า น้ำตาลกราด เกลือ พอกปันและพริกไทยป่นในอัตราส่วนต่อส่วน 0.5 15.0 0.5 0.1 และ 0.1 (กรัม/100 กรัมเนื้อปลาหมึก) ตามลำดับ ความหนาและความชื้นของปลาหมึกกระดองบดแผ่นปูรุ่งรัลคือ 10.00 กิโลกรัม/ตารางเมตร และร้อยละ 15-16 ตามลำดับ

ปลาหมึกกระดองบดแผ่นปูรุ่งรล์ล่ามาราธเก็บในถุงโพลีเอทิลีนและโพลีไพริลีนที่ดูดซึมห้องไว้เป็นระยะเวลา 4 เดือน โดยที่ถูกตัดลอกบังบริเวณคุณภาพและปลาหมึกกระดองบดแผ่นปูรุ่งรล์ที่ทำแห้งด้วยตู้อบแห้งพลาสติกและอากาศ แบบมีแสงรับรังสีแบกและตู้อบแห้งลมร้อนแบบ Cabinet จะมีคุณภาพในด้านสี ก้าน รัลป์ติ สักษณะ เนื้อสันมีลักษณะพร้อม จำนวนครุภัณฑ์ที่ตั้งหนอนและรา ไม่แตกต่างกัน

ข้อเสนอแนะ

1. ควรจะได้มีการศึกษาการทำแห้งปลาหมึกกระดองลอดด้วยตู้อบแห้งแบบที่ใช้พลาสติก แล้วอา吉ต์ควบคุมพลาสติกงานไฟฟ้า เพื่อที่จะสามารถทำแห้งได้อย่างต่อเนื่องทั้งกล่องและการรักษา ซึ่งได้มีการศึกษาการล้างตู้อบแห้งแบบมีไว้แล้วสำหรับการอบแห้งกล้วย นอกจากนี้ยังล่ามาราธ ศึกษาการทำแห้งด้วยตู้อบแห้งพลาสติกและอา吉ต์แบบที่ใช้แสงอาทิตย์ (Solar cells) ซึ่งล่ามาราธเปลี่ยนพลาสติกงานแล้วอา吉ต์เป็นพลาสติกไฟฟ้า เก็บประจุไว้ในแบตเตอรี่เพื่อใช้ในเวลาการศึกษา

2. ควรจะศึกษาการทำปลาหมึกกระดองบดแผ่นปูรุ่งรล์โดยใช้ส่วนหนึ่นของครีบแทนการใช้ล้วนลำตัวหรือศึกษาชีวิตและปริมาณแพ้งมา ใช้กัดแทนเนื้อปลาหมึกเพื่อเป็นการยับยั้งต้นทุนการผลิตและศึกษาการทำปลาหมึกแผ่นปูรุ่งรล์จากปลาหมึกกล้วยซึ่งมีราคาถูกกว่าปลาหมึกกระดอง นอกจากนี้ควรจะได้ศึกษาหาอาชญากรรมเก็บและยึดภาระน้ำบรรจุของปลาหมึกกระดองบดแผ่นปูรุ่งรล์ที่ปั้งสูกแล้วด้วยเพรอะเจนเรชันน์ศึกษาหาอาชญากรรมเก็บและยึดภาระน้ำบรรจุของปลาหมึกกระดองบดแผ่นปูรุ่งรล์ที่อบแห้งแต่ปั้งไม่ทำการปั้งให้ลุก

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย