

ชื่อเรื่อง การเก็บรักษาปุ๋ยมั้หลังการเก็บเกี่ยว
ผู้แต่ง นงนุช รักสกุลไทย สวามิณี ชีระวุฒิ และมยุรี จัยวัฒน์
ที่มา วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 37 ฉบับที่ 2 (พิเศษ). 2549. หน้า 270-274
คำสำคัญ ปุ๋ยมั้; การดูแลหลังการเก็บเกี่ยว

บทคัดย่อ

ปุ๋ยมั้เป็นสัตว์ทะเลที่มีศักยภาพด้านการตลาดสูงมาก ปัญหาที่เกิดขึ้นหลังการเก็บเกี่ยวคือการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของปุ้ทั้งในด้านความแน่นเนื้อ ลักษณะปรากฏ และรสชาติ วัตถุประสงค์ของงานวิจัยนี้คือ ศึกษาวิธีการเก็บรักษาปุ๋ยมั้ที่เหมาะสมหลังการเก็บเกี่ยว โดยเปรียบเทียบวิธีการเก็บรักษาปุ๋ยมั้สดทั้งตัวบรรจุในถุงโพลีเอทิลีน ที่อุณหภูมิ 4°C ในน้ำแข็ง และในน้ำแข็งผสมน้ำ ดัชนีที่ใช้ศึกษาได้แก่ K-value, TVB-N, pH, ปริมาณความชื้น ปริมาณเกลือ การสูญเสีย น้ำหนัก และคุณภาพด้านประสาทสัมผัส ผลการศึกษาพบว่า สภาวะการเก็บรักษาที่ 4°C มีผลให้ K-value, TVB-N, pH และการสูญเสียน้ำหนักสูงกว่าการเก็บรักษาในน้ำแข็ง และในน้ำแข็งผสมน้ำ ส่วนคุณภาพด้านประสาทสัมผัสพบว่าต่ำกว่าอย่างมีนัยสำคัญ ($P \leq 0.05$) แต่สภาวะการเก็บรักษาไม่มีผลต่อปริมาณความชื้น และปริมาณเกลือ ($P > 0.05$) ผลการทดลองสรุปได้ว่าปุ๋ยมั้ที่เก็บรักษาที่ 4 °ซ สามารถเก็บรักษาได้นาน 5 วัน เก็บรักษาในน้ำแข็ง และในน้ำแข็งผสมน้ำสามารถเก็บรักษาได้นาน 6 วันเท่ากัน ซึ่งเมื่อคำนึงถึงลักษณะการบรรจุปุ๋ยมั้ที่ใช้อยู่ทั่วไปเกษตรกรจะบรรจุปุ๋ยมั้ในกล่องพลาสติกใส มีฝาปิด และใช้ลวดเย็บกระดาษเย็บให้ติดกัน จึงมีช่องว่างให้น้ำเข้าไปในกล่องได้ ดังนั้นการเก็บรักษาปุ๋ยมั้ที่น่าจะเหมาะสมที่สุดคือการเก็บในน้ำแข็ง