

# อายุการเก็บเกี่ยวและอุณหภูมิในการเก็บรักษาที่เหมาะสมของไขน้ำ

อารักษ์ ธีรอำพน และ นัฏฐา นิตยวัฒน์กุล

วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 49(4) (พิเศษ): 87-90. 2561.

## บทคัดย่อ

ศึกษาอายุการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมในการผลิตไขน้ำด้วยระบบไฮโดรโปนิคส์ วางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Complete Randomized Design) จำนวน 3 ซ้ำ เพาะเลี้ยงไขน้ำในบ่อพลาสติกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 เซนติเมตร ปริมาณไขน้ำเริ่มต้น 100 กรัม/ตารางเมตร ให้แสงร้อยละ 50 ด้วยการพรางซาแลน 1 ชั้น ระดับน้ำลึก 20 เซนติเมตร ปรับสารละลายให้มีค่า pH ระหว่าง 5-6 และค่า EC 0.5 มิลลิซีเมนต์/เซนติเมตร ตลอดระยะเวลาการเพาะเลี้ยง และเก็บเกี่ยวผลผลิตผลที่ 5, 10, 15, 20, 25 และ 30 วันตามลำดับ จากการทดลองพบว่า การเก็บเกี่ยวที่ 20 วัน มีปริมาณน้ำหนักสด น้ำหนักแห้งและปริมาณโปรตีนสูงสุด (1,236.49 กรัม/ตารางเมตร, 38.80 กรัม/ตารางเมตร และ 39.50 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ) จากนั้นทำการศึกษาอุณหภูมิที่เหมาะสมในการเก็บรักษาไขน้ำโดยเก็บไว้ที่ 4, 10 และ 25 องศาเซลเซียส พบว่าอุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส สามารถเก็บไขน้ำได้นานที่สุดคือ 5 วัน