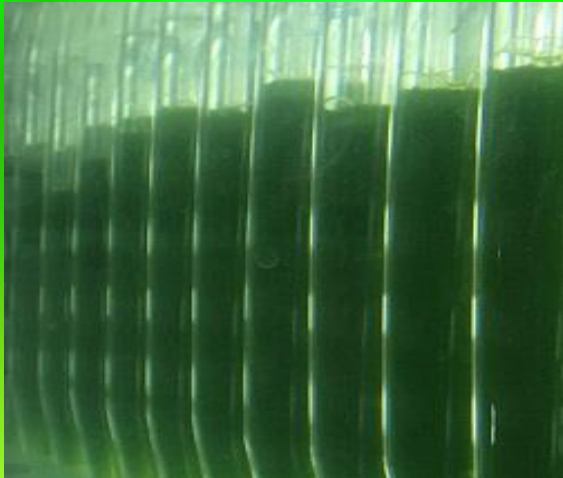




ผลงานวิจัยพร้อมถ่ายทอดสู่เชิงพาณิชย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : สูตรอาหารที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนาดเล็ก



ผู้ประดิษฐ์ :	นางสาววนิดา ปานอุทัย และคณะ	
สังกัด :	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	

สิทธิบัตร

เลขที่คำขอ :	1703000705	สถานะ	
ระยะเวลาคุ้มครอง : (ที่จะเกิดขึ้น)	27 เมษายน 60 ถึง 26 เมษายน 70		

รายละเอียด

สารอาหารที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนาดเล็กเพื่อเพิ่มปริมาณชีวมวลและลิพิด เป็นการประดิษฐ์โดยการเตรียมสารอาหารที่ประกอบด้วยธาตุอาหารหลักและธาตุอาหารรอง โดยมีการควบคุมปริมาณสารอาหารแต่ละชนิดให้เหมาะสมเพื่อเพิ่มปริมาณชีวมวลสาหร่ายสาหร่ายขนาดเล็ก และอัตราการผลิตสูงขึ้น ซึ่งสูตรอาหารที่เหมาะสมในการผลิตชีวมวลและลิพิดจากสาหร่ายขนาดเล็ก โดยชีวมวลสาหร่ายและลิพิดจากสาหร่ายขนาดเล็กสามารถนำไปประยุกต์ในอาหาร ผลิตภัณฑ์ และพลังงานได้หลากหลาย และมีศักยภาพในการขยายการเพาะเลี้ยงเพื่อผลิตในระดับอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อดีและจุดเด่น

ความเข้มข้นของสารอาหารที่เหมาะสมในการผลิตชีวมวลและลิพิดจากสาหร่ายขนาดเล็ก ทำให้มีอัตราการผลิตชีวมวลสูง ในขณะที่ใช้ต้นทุนของสารอาหารต่ำ ซึ่งชีวมวลและลิพิดจากสาหร่ายขนาดเล็กสามารถนำไปประยุกต์ในอาหาร ผลิตภัณฑ์ และพลังงานได้หลากหลาย และมีศักยภาพในการขยายการเพาะเลี้ยงเพื่อผลิตในระดับอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1. สูตรอาหารที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนาดเล็ก
2. ปริมาณชีวมวลและลิพิดจากสาหร่ายขนาดเล็กสูง
3. ลดต้นทุนอาหารเพาะเลี้ยงที่ไม่จำเป็น

กลุ่มเป้าหมายผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

บริษัทผู้ผลิตสาหร่ายขนาดเล็ก และที่เกี่ยวข้อง