

นสพ.จำหน่ายมากที่สุดของประเทศ

ไทยรัฐ

ปีที่ 54 ฉบับที่ 16743 วันจันทร์ที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546 ราคา 8.00 บาท

<http://www.thairath.co.th>

✈ ในประเทศไทย สาหร่ายสไปรูลิน่า หรือ สาหร่ายเกลียวทอง รู้จักกันดีในการนำมาใช้เป็น อาหารเสริมสำหรับผู้รักสุขภาพ ชนิดที่นิยมเพาะ เลี้ยงในประเทศไทยมีชื่อว่า Spirulina platensis เป็นชนิดหนึ่งของสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินที่พบ มากในน้ำจืด

สาหร่ายชนิดนี้มีคลอโรฟิลล์ช่วยในการ สังเคราะห์แสง มีลักษณะเป็นเส้นเกลียว เจริญเติบโต ได้ดีทั้งในน้ำสะอาดและน้ำเสีย เป็นสาหร่ายเซลล์เดียว ที่มีโปรตีนสูงมาก จากคุณค่าที่นำเสนอข้างนี้เอง ทำให้คน เราพยายามที่จะหาวิธีเพาะเลี้ยงและเก็บเกี่ยวคล้ายๆ กับการปลูกพืช

นอกจากนี้ เซลล์ที่มีขนาด ใหญ่เมื่อเทียบกับสาหร่าย ชนิดอื่นๆ การเก็บเกี่ยว จึงทำได้ง่ายและไม่ต้อง ใช้เทคโนโลยีสูง เพียงแต่ใช้ กรองด้วยผ้า ไม่ต้องใช้เครื่อง บั่นตกตะกอน ดังนั้นต้นทุน การผลิตจึงต่ำ

ปัจจุบันมีการนำ มาแปรรูปอัดใส่แคปซูล จำหน่ายกันด้วยสนนราคา



โรงเรือนเพาะเลี้ยงสาหร่าย



คลี่สาหร่ายให้เป็นแผ่นบางๆ

วิจัยสาหร่ายสไปรูลิน่า ให้ปลากิน...เขี่ยคนรวย

ที่สูงลิบ โดยหาวิธีไม่ให้ ต้นทุนใน การผลิตนั้นแสนถูก!!!



และสาหร่ายชนิดเดียวกับที่คนกินราคาแพงๆ นั้นเองที่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เขาเพาะเลี้ยงแล้ว นำไปเป็นอาหารปลา เขี่ยคนมีเงินลงถังน้ำ...ใคร จะทำ?

การเพาะเลี้ยงสาหร่ายสไปรูลิน่าเป็นงานวิจัย ของ รศ.เพ็ญรัตน์ หงษ์วิทยากร อาจารย์ภาค

วิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ที่ได้นำสาหร่ายสไปรูลิน่ามา ทดลองเพาะเลี้ยงในน้ำเสีย ผสมกับ สารเคมีบางชนิด เป็นเวลา 15-20 วัน ก็ สามารถเก็บเกี่ยวได้ และเมื่อนำไปวิเคราะห์พบว่า มีคุณค่าทางโภชนาการ โดยเฉพาะโปรตีนสูงมาก ใกล้เคียงกับปลาเป็นซึ่งเป็นตัวหลักสำคัญในการผลิตอาหาร สัตว์น้ำ

จากการทดลองนำไปเลี้ยงปลาทอง ด้วยอาหาร 3 สูตร คืออาหารผสมปลาป่น อาหารผสมสาหร่าย สไปรูลิน่า และสาหร่ายสไปรูลิน่า ล้วนๆปรากฏว่า 2 สูตรหลังช่วยให้ปลามีอัตราการรอดตายและสีของ ปลาทองดีกว่าสูตรแรกเกือบร้อยเปอร์เซ็นต์ เช่นเดียว กับการทดลองในปลาแฟนซีคาร์พคือช่วยเพิ่มการเจริญ เติบโต อัตราการรอดตาย อัตราน้ำหนัก และสาร แคลโรทีนอยที่สะสมในเนื้อปลาดีกว่าอาหารสำเร็จรูป

ของ รศ.เพ็ญรัตน์ หงษ์วิทยากร อาจารย์ภาค จากผลการวิจัย เราจึงสามารถใช้สาหร่าย



สไปรูลิน่าทดแทนปลาป่นได้ ทำให้ผู้เลี้ยงปลาสวย งามและปลาเศรษฐกิจทั้งหลาย ไม่ต้องไปผูกติด กับการขึ้นๆลงๆของราคาปลาป่น และขณะนี้ได้มี การนำมาผลิตเป็นรูปอาหารเม็ดสำเร็จรูปแล้วด้วย เพื่อให้ได้สัมผัสกับงานวิจัยชิ้นนี้ ถึงในระดับ ปากบ่อ ทางรายการร่วมแรงร่วมใจวิจัยวิชาการเกษตร สถานีวิทยุแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จึงได้จัด กลุ่มไปทัศนศึกษางานที่นั่น ในวันที่ 12-14 ธันวาคม ที่จะถึงนี้ สนใจร่วมสังสรรค์ โทร.0-2570-7901, 0-2570-8052 และ 0-1656-3672 ทุกวันไม่เว้น วันหยุดราชการ.

ฉบับนี้แล้ว พบเพิ่มเติมเรื่อง