



สารสกัดจากไข่น้ำโปรตีนสูง

เรียบเรียงโดย
น.ส.มยุรา ปราบรณนาเปลี่ยน
ฝ่ายส่งเสริมนวัตกรรม



ไข่น้ำ หรือ ไข่แหน หรือ ผำ เป็นพืชน้ำมีดอกขนาดเล็กที่สุดในโลก ซึ่งจัดอยู่ในวงศ์ Lemnaceae สกุล Wolffia มีลักษณะเป็นสีเขียวคล้ายไข่ปลา เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 0.1-0.2 มิลลิเมตร เจริญเติบโตแบบกระจายเป็นแพบนผิวน้ำตามแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไม่มีน้ำไหลเวียนเช่น บึง และหนองน้ำ ถือเป็นผักพื้นบ้านของไทยที่ชาวเหนือและชาวอีสานนิยมใช้เป็นวัตถุดิบในเมนูอาหาร เนื่องจากมีรสมัน และมีโปรตีนสูงถึงร้อยละ 45 ของน้ำหนักแห้ง นอกจากนี้ ยังจัดเป็นพืชที่มีอัตราการเติบโตอย่างรวดเร็วเพียง 14 วัน ก็สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ และสามารถเจริญเติบโตได้ทั่วทุกภูมิภาคของโลก โดยเฉพาะบริเวณเขตเส้นศูนย์สูตร

โดยล่าสุดบริษัท PARABEL แห่งประเทศสหรัฐอเมริกา ได้มีการศึกษาวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากไข่น้ำให้เป็นสารสกัดจากพืชที่มีโปรตีนสูง (plant protein) ภายใต้แบรนด์ LENTEIN ขึ้น เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม อาหารเสริมสำหรับนักกีฬา และอาหารต่างๆ เนื่องจากสารสกัดจากไข่น้ำที่ผลิตได้ มีส่วนผสมของโปรตีนที่สูงกว่าโปรตีนจากถั่วเหลือง และมีกรดอะมิโนจำเป็นที่คล้ายกับโปรตีนจากสัตว์ นอกจากนี้ ยังมี Omega 3 ธาตุเหล็ก คาโรทีน และใยอาหารในปริมาณสูงกว่าสาหร่ายเกลียวทอง อีกทั้ง ยังปลอดภัยจากการดัดแปลงพันธุกรรม หรือ GMO อีกด้วย ดังนั้น บริษัทฯ จึงหวังว่า LENTEIN จะเป็นอีกหนึ่งวัตถุดิบทางเลือกสำหรับผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอาหารที่มองหา ingredient ใหม่ ๆ สำหรับพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์

ภาพตัวอย่างผลิตภัณฑ์สารสกัดจากพืชที่มีโปรตีนสูง แบรนด์ LENTEIN



ที่มา: <https://lentein.com>

