

การศึกษาหาปริมาณโปรตีนในผักพื้นบ้านเขตทุ่งกุลาร้องไห้ จังหวัดยโสธร อำเภอค้อวัง ตำบลค้อวัง ตำบลน้ำอ้อม ตำบลฟ้าห่วน และอำเภอมหาชนะชัย ตำบลพระเสาร์ ตำบลสงยาง ตำบลผือฮี ตำบลคูเมือง โดยใช้แบบสอบถามสำรวจและเก็บข้อมูลเป็นกลุ่มตัวอย่างร้อยละ 10 จากจำนวนประชากรทั้งหมดในแต่ละตำบล พบผักพื้นบ้านทั้งหมด 35 อันดับ 58 วงศ์ 115 สกุล 142 ชนิด ที่ประชาชนใช้บริโภคเมื่อนำมาสกัดโปรตีนโดยใช้น้ำเป็นตัวสกัดร่วมกับความร้อน และค่าความเป็นกรดเป็นด่าง พบว่าผักพื้นบ้านที่ไม่เกิดตะกอนสารสกัดรวม 1 ชนิด คือ ชะมวง (*Garcinia cowa* Roxb. ex DC.) สำหรับผักพื้นบ้านที่เกิดตะกอนเมื่อนำมาหาปริมาณโปรตีนต่อน้ำหนักสด 100 กรัม พบว่าผักพื้นบ้านที่ให้ปริมาณโปรตีนมากที่สุดคือ สะเดา (*Azadirachta indica* A. Juss. var. *siamensis* Valetton) มีปริมาณโปรตีน 1.7357 กรัม อันดับรองลงมาเป็นพริกชี้หนู (*Capsicum frutescens* L. var. *frutescens*) และถั่วแระ (*Cajanus cajan* (L.) Millsp.) มีปริมาณโปรตีน 1.4918 และ 1.4254 กรัม ตามลำดับ ส่วนผักที่ตรวจไม่พบปริมาณโปรตีนในสารสกัดรวมมีทั้งสิ้น 3 ชนิด ได้แก่ ผักเบี้ยใหญ่ (*Portulaca oleraceae* L.) แดบ้าน (*Sesbania grandiflora* (L.) Desv.) และมะเขือเครือ (*Solanum seaforthianum* Andr.)

Abstract

201837

The aim of research is studying a quantity of protien in local vegetables, when takes place in Toung Kula Rong-hai, in Changwat Yasothon, Amphoe Kho Wang, Tumbol Kho Wang, Tumbol Num Alm , Tumbol Song Yang , Tumbol Per Hee , Tumbol Ku Maung According to the questionnaires 10% from all population , find out 35 orders 111 families 114 genera and 142 species of eaten ocal vegetables. Testing the quantity of protein by heat and acidity / basicity. The result is : the local vegetables have no chemical sediments, *Garcinia cowa* Roxb. ex DC. In chemical sediments found that the maximize quantity of protein is *Azadirachta indica* A. Juss. var. *siamensis* Valetton , *Capsicum frutescens* L. var. *frutescens* and *Cajanus cajan* (L.) Millsp. Equals 1.7351, 1.4918 and 1.4254 gram / 100 gram wet weight representative. The other local vegetable which have no protein are *Portulaca oleraceae* L., *Sesbania grandiflora* (L.) Desv. and *Solanum seaforthianum* Andr.