

การเสริมบอระเพ็ด มะระขี้นก ฟ้าทะลายโจร และขมิ้นชันต่อสมรรถภาพการผลิตลูกกบนา
Effect of Supplemental Boraphet [*Tinospora csripa* (L.) Miers ex Hook.f. & Thomson], Bitter cucumber (*Momordica charantia* L.), Fa thalai chon [*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Wall. ex Nees] and Turmeric (*Curcuma longa* L.) on Growth Performance of Tadpoles

วรมิตร ศิลปชัย มณฑล อ่วมเทศ¹ ทศนีย์ คชสีห์ เพลินพิศ ธารีเจียร¹ สุรเชษฐ์ จันทร์ประเสริฐ¹
และยุทธนา บรรจง

Woramit Sinlapachai¹ Monthon Oumthet¹ Tadsanee Choshasee² Ploenpit Taretien¹
Surachead Junprasirt¹ Yutthana Banchong³

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการศึกษานี้เพื่อศึกษาผลของบอระเพ็ด มะระขี้นก ฟ้าทะลายโจร และขมิ้นชันต่อสมรรถภาพการผลิตลูก กบนา ใช้ลูกอ๊อดอายุ 7 วัน จำนวน 7,800 ตัว วางแผนการทดลองแบบสุ่มตลอด แบ่งการทดลองออกเป็น 13 กลุ่ม กลุ่มละ 3 ซ้ำ ซ้ำละ 200 ตัว เก็บข้อมูล 4 สัปดาห์ ให้อาหารที่ไม่เสริมพืชสมุนไพร (กลุ่มควบคุม) และเสริมพืชสมุนไพรแต่ละชนิดที่ระดับ 1% 5% และ 10% พบว่า การเสริมอาหารด้วยพืชสมุนไพรทั้ง 4 ชนิด ในทุกระดับความเข้มข้นมีการเจริญเติบโตไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p>0.05$) แต่อัตราการรอดตายของลูกอ๊อด แตกต่างจากกลุ่มควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p<0.05$) อย่างไรก็ดีตามกลุ่มที่เสริมฟ้าทะลายโจรผสมในอาหารระดับ 1% มีแนวโน้มเจริญเติบโตและมีอัตราการรอดสูงสุด

คำสำคัญ : กบนา บอระเพ็ด มะระขี้นก ฟ้าทะลายโจร ขมิ้นชัน

^{1*} งานประมง ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอนวมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

24120

e-mail : woramiting@thaimail.com

² คณะวิทยาศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีฉะเชิงเทรา ตู้ ปณ.21 ปทจ. นวมสารคาม
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120 e-mail : chachoengsao_agr@hotmail.com

³ งานสวนพฤกษศาสตร์ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอนวมสารคาม
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120 e-mail : y_banchong@thaimail.com