

บทคัดย่อภาษาไทย

T 156998

การพัฒนาระบบการเพาะเลี้ยงปลาหมอไทยจากการศึกษาการเหนี่ยวนำด้วยอุณหภูมิ
ต่างกันต่อการเพิ่มชุดของโครโมโซมของปลาหมอไทย พบว่ามีค่าเฉลี่ยปริมาตรนิวเคลียสเม็ดเลือด
แดง มีความแตกต่างทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($P < 0.01$) ผลการเหนี่ยวนำด้วยความเย็นที่อุณหภูมิ 8
องศาเซลเซียส สามารถเหนี่ยวนำให้เกิดการเพิ่มชุดของโครโมโซมในปลาหมอไทยได้สูงที่สุด มี
ค่าเฉลี่ยปริมาตรนิวเคลียสเม็ดเลือดแดงเป็น 1.41 เท่าของชุดควบคุม

บทคัดย่อภาษาอังกฤษ

TE 156998

Development of culture technique systems of climbing perch, *Anabas testudineus* from the effects of
inducing at varying temperature on polyploidization were investigated. The means of nuclear volume
of red blood cell were significant differences ($P < 0.01$). The results of cold shock at 8 degree Celsius
were induced highly polyploidy. In addition, mean nuclear volume of red blood cell was 1.41 times
larger than control.