



ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง กองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด กรมประมง

การเตรียมอาหารผสมฮอร์โมนปลานิลแปลงเพศ

การเตรียมอาหารผสมฮอร์โมน

1. สารละลายฮอร์โมน นิยมเตรียมสารละลายความเข้มข้น 500 ส่วนในล้านส่วน (500 ppm) เป็นสารละลายเก็บไว้สำหรับใช้ผสมอาหาร การเตรียมสารละลาย เตรียมโดย

- ชั่งฮอร์โมน 17 α Methyl testosterone น้ำหนัก 0.5 กรัม
- เติมน้ำกลั่นแอลกอฮอล์ปริมาตร 1 ลิตร คนให้เข้ากัน

(หมายเหตุ สารละลายฮอร์โมนสามารถเก็บไว้ได้เป็นเวลานานโดยเก็บในขวดสีชา แฉในตู้เย็น)

2. อาหารผสมใช้อุบลาลูกปลานิลเพื่อแปลงเพศ ประกอบด้วย

- รำละเอียด 1 ส่วน โดยน้ำหนัก
- อาหารกุ้ง 3 ส่วน โดยน้ำหนัก

3. อาหารผสมฮอร์โมนสำหรับใช้อุบลาลูกปลานิลเพื่อแปลงเพศ (60 มิลลิกรัม/อาหาร 1 กิโลกรัม) เตรียมโดย

- นำสารละลายฮอร์โมนที่เตรียมไว้ 120 ซีซี เติมน้ำกลั่นแอลกอฮอล์ 120 ซีซี จะได้สารละลายฮอร์โมน 240 ซีซี
- นำสารละลายฮอร์โมน 240 ซีซี ผสมในอาหารผสม 1 กก. ให้ทั่วผึ่งลมให้แห้ง และเก็บในตู้เย็น



การให้อาหารลูกปลานิลแปลงเพศ

ให้อาหารที่ผสมฮอร์โมนวันละ 4 - 6 ครั้ง เป็นเวลา 21 - 25 วัน ควรให้อย่างน้อย 5 ครั้ง /วัน

อัตราให้

- สัปดาห์ที่ 1 ให้อาหาร 30% ของน้ำหนักตัว
- สัปดาห์ที่ 2 ให้อาหาร 20% ของน้ำหนักตัว
- สัปดาห์ที่ 3-4 ให้อาหาร 15% ของน้ำหนักตัว