



ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง

กองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด กรมประมง

การเพาะพันธุ์ไรแดง

ชีวประวัติ



ไรแดง (Water flea) มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Moina macrocopa* เป็นแพลงก์ตอนสัตว์ชนิดหนึ่ง มีขนาด 0.4 - 1.8 มิลลิเมตร ลำตัวมีสีแดงเรื่อๆไรแดงเป็นอาหารธรรมชาติที่ดีที่สุดสำหรับการอนุบาลสัตว์น้ำวัยอ่อน ทั้งปลาสวยงามและปลาเศรษฐกิจ เช่น ปลากัด ปลาปอมปาดัวร์ ปลาค็อบ ปลาเทโพ เป็นต้น

ไรแดงเป็นอาหารธรรมชาติที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูง ไรแดงน้ำหนักแห้งประกอบด้วยโปรตีน 74.09 เปอร์เซ็นต์คาร์โบไฮเดรต 12.50 เปอร์เซ็นต์ ไขมัน 10.19 เปอร์เซ็นต์ และเถ้า 3.47 เปอร์เซ็นต์

ธาตุอาหารที่ใช้ในการเพาะไรแดง

- อามิ-อามิ 5 ลิตร
- ปุ๋ยนา (16-20-0) 1.5 กิโลกรัม
- ปุ๋ยยูเรีย (46-0-0) 3 กิโลกรัม
- ปุ๋ยซุเปอร์ฟอสเฟต (0-46-0) 300 กรัม
- ปูนขาว 3 กิโลกรัม
- รำ 3 กิโลกรัม



หมักสูตรอาหารในถัง

วิธีการเพาะพันธุ์ไรแดง

1. ใช้บ่อซีเมนต์ ขนาด 50 ตารางเมตร ล้างบ่อทำความสะอาดบ่อตากทิ้งไว้ 1 วัน
2. เติมน้ำผ่านผ้ากรองแพลงก์ตอนให้ได้ระดับประมาณ 30 เซนติเมตร
3. เติมสูตรอาหารที่หมักไว้ในถังลงในบ่อเพาะหลังจากนั้นนําน้ำเขียวมาเติมประมาณ 250 - 500 ลิตร ทิ้งไว้ประมาณ 2 - 3 วัน ระหว่างนี้ต้องเดินคนบ่อยครั้งเพื่อป้องกันการตกตะกอน
4. เติมเชื้อไรแดง เมื่อน้ำเขียวเจริญเต็มที่ ประมาณ 1 - 2 กิโลกรัม หลังจากเติมเชื้อไรแดงประมาณ 3 - 5 วัน เก็บเกี่ยวผลผลิตไรแดงได้

