



การเลี้ยงปลาในบ่อดิน

AQUADAPT

www.aquadapt.org

การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการปรับตัว
สู่การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
ในเขตภาคเหนือของประเทศไทย



วิธีการเตรียมบ่อดิน

บ่อเลี้ยงปลาควรมีความลึกอย่างน้อย 1 เมตร หากเป็นบ่อเก่าให้สูบน้ำออกจากบ่อ กำจัดวัชพืช และโรยปูนขาวให้ทั่วบ่อ ในอัตรา 1 กิโลกรัมต่อ 30 ตารางเมตร (ประมาณ 60 กิโลกรัม/ไร่) เพื่อปรับสภาพบ่อ และตากบ่อเป็นเวลา 1 สัปดาห์ หลังจากนั้น จึงปล่อยน้ำเข้าบ่อเพื่อทำการเลี้ยงปลา เกษตรกรควรใส่ปุ๋ยคอกในอัตรา 50 กิโลกรัม/ไร่/สัปดาห์ เพื่อเป็นการสร้างอาหารธรรมชาติ เพื่อช่วยประหยัดต้นทุนค่าอาหารปลา หากต้องการเลี้ยงปลาในกระชัง ให้วางกระชังตามขนาดที่เหมาะสมกับบ่อเลี้ยงปลา สำหรับบ่อเลี้ยงปลาที่อยู่ห่างไกลจากชุมชนควรสร้างตาข่ายกันขอมบ่อเพื่อป้องกันศัตรูของปลา



วิธีการเตรียมบ่อ

1. สูบน้ำออกจากบ่อเพื่อกำจัดศัตรูของลูกปลา และตากบ่อให้แห้ง
2. โรยปูนขาวเพื่อปรับสภาพดิน
3. เติมปุ๋ยคอกเพื่อสร้างน้ำเขียวและอาหารธรรมชาติ
4. วางกระชังอนุบาลลูกปลานิลในกรณีที่ไม่สามารถเอาน้ำเก่าออกจากบ่อได้

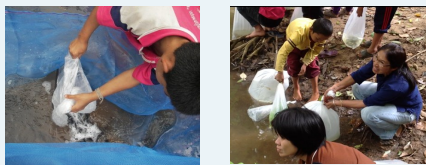


ผู้สนับสนุนโครงการ

โครงการวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากหน่วยงาน International Development Research Centre (IDRC) ประเทศแคนาดา ด้านทรัพยากรน้ำและการปรับตัวสู่ความเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศในเอเชีย

การคัดเลือกลูกพันธุ์ปลาและการปล่อยปลา

คุณภาพความแข็งแรงของลูกปลาเป็นปัจจัยที่สำคัญ ดังนั้นควรตรวจดูให้แน่ใจว่าลูกปลาที่ได้มีความแข็งแรง และไม่ติดเชื้อโรค อัตราการปล่อยลูกปลาที่เหมาะสมในบ่อดินคือ 2-3 ตัว/ตารางเมตร ก่อนปล่อยปลาควรแช่ถุงบรรจุปลาทิ้งไว้ประมาณ 10 - 15 นาที เพื่อให้ปลาปรับสภาพกับน้ำในบ่อ แล้วค่อยๆ ปล่อยให้ปลาวายออกไปอย่างช้า ๆ



การจัดการขณะเลี้ยง

ลูกปลานิลต้องการอาหารที่มีโปรตีนสูงหรือมีการเสริมอาหารธรรมชาติ อย่างน้อยที่สุดควรมีการเติมปุ๋ย และมีการถ่ายน้ำขณะเลี้ยงปลา ระยะเวลาในการเลี้ยงประมาณ 5-6 เดือน ในช่วงเดือนที่ 4 ถึงเดือนที่ 6 ผู้เลี้ยงจะต้องระมัดระวังเรื่องปริมาณออกซิเจนในน้ำ อย่างน้อยควรมีการถ่ายน้ำ อาทิตย์ละครั้ง การให้อาหารปลาในช่วงปลาโต ควรให้อัตรา 3% ของน้ำหนักตัว/วัน และควรลดอาหารในกรณีที่อุณหภูมิน้ำต่ำ เช่น ในฤดูหนาว



เพื่อข้อมูลเพิ่มเติม: รศ. ดร. นิรุติ หวังชัย / คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยวิจัยสังคมและสิ่งแวดล้อม

คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

จ. เชียงใหม่ 50200

053 854 898

