



ชื่อผลงานวิจัย

การตลาดและการเพาะเลี้ยงแมลงดانا

ชื่อนักวิจัย

พัชรี มงคลวัย

สังกัด

คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตสกลนคร

บทคัดย่องานวิจัย

การศึกษาการตลาดและการเพาะเลี้ยงแมลงดانا มีวัตถุประสงค์เพื่อ สํารวจตลาดและธุรกิจการนำเข้าแมลงดاناจากประเทศเพื่อนบ้าน ศึกษาอุณหภูมิที่เหมาะสมในการฟักไข่แมลงดانا ชนิดของอาหารที่เหมาะสมสำหรับการเลี้ยงแมลงดاناแบบเดี่ยว การจําแนกเพศ การสืบพันธุ์ ไข่และการวางไข่ การกินอาหารและการเจริญเติบโตของแมลงดانا โดยสํารวจการตลาดเมื่อปี พ.ศ.2548-2549 จำนวน 2 แหล่งใหญ่คือ ที่ตลาดสดในอำเภอแม่สอด จังหวัดตาก และที่ตลาดโรงเกลือ อำเภอรัฐประเศ จังหวัดสระแก้ว ซึ่งเป็นผลผลิตที่ได้จากการจับจากธรรมชาติในประเทศเพื่อนบ้านพม่าและกัมพูชาทั้งหมด ส่วนงานวิจัยในโรงเรือนและห้องปฏิบัติการดำเนินการภายในโรงเพาะฟัก งานประมง คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร พบว่าที่อุณหภูมิห้องมีแนวโน้มเป็นสภาวะที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการฟักไข่ ด้านการเจริญเติบโต พบว่าแมลงดاناกลุ่มที่เลี้ยงด้วยลูกอ๊อดกบและกลุ่มที่เลี้ยงด้วยลูกปลาตุกแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ($p > 0.05$) แต่กลุ่มที่เลี้ยงด้วยลูกอ๊อดกบมีแนวโน้มการเจริญเติบโตทั้งด้านน้ำหนักและระยะเวลาที่ใช้ในการลอกคราบดีกว่ากลุ่มที่เลี้ยงด้วยลูกปลาตุก การศึกษาการจําแนกเพศ การสืบพันธุ์ ไข่และการวางไข่ การกินอาหารและการเจริญเติบโตของแมลงดاناทำให้ทราบชีววิทยาบางประการเพิ่มมากขึ้น แต่ยังขาดข้อมูลพื้นฐานด้านชีววิทยาอื่นๆอีก เช่นระบบสืบพันธุ์ พฤติกรรมต่างๆ สภาวะแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม โรคและศัตรูที่เป็นสาเหตุให้มีการตายในระหว่างทดลองเป็นจำนวนมาก จึงควรทำการศึกษาเพิ่มเติมอีกในหลายๆด้านเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการพัฒนาการเพาะเลี้ยงให้ประสบความสำเร็จต่อไป