

บทนำ

ในหลักสูตรการเรียนการสอนวิชาชีววิทยาทั่วไป และวิชาให้กรรวิชา นั้น ราวเมื่อกเป็นสิ่งมีชีวิตชนิดหนึ่ง ที่อาจารย์ผู้สอนมักประสบปัญหาในการที่จะหาอุปกรณ์ การสอนที่เป็นของจริงมาใช้ประกอบการสอนให้ครบทุกระยะของวงจรชีวิต โดยเฉพาะอย่างยิ่งระยะที่เป็นพลาสมิดีเคียมั้น ในธรรมชาติแล้วมักจะพบในช่วงฤดูฝนเท่านั้น และ มักจะหาพบได้ยากเพราะพลาสมิดีเคียมของราวเมื่อกเจริญได้ดีในที่ที่ไม่มีแสงสว่าง ส่วน ฤดูอื่น ๆ มักจะพบระยะที่เป็นฟรุติงบอดี หรือสเคลอโร เดียม ดังนั้นการที่สามารถเพาะ- เลี้ยงราวเมื่อกให้เจริญตั้งแต่ระยะที่งอกจากสปอร์ จนถึงระยะที่สร้างฟรุติงบอดีได้ในห้อง ปฏิบัติการ จึงเป็นประโยชน์ในการเรียนการสอนระดับต่าง ๆ ได้ดี นอกจากนั้นวิธีการ เพาะเลี้ยงราวเมื่อกในระยะพลาสมิดีเคียมให้เจริญอยู่ได้เป็นเวลานานในห้องปฏิบัติการนั้น ก็จะมีประโยชน์อย่างยิ่งในการใช้เป็นอุปกรณ์การสอน และการวิจัยในระดับสูงอีกด้วย จากผลงานครั้งนี้คาดว่าคงจะช่วยให้ผู้สอนสามารถนำไปใช้ให้เป็นประโยชน์ในการ เรียน การสอนได้ดียิ่งขึ้น

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved