

## ก.วิทย์ฯ เปิดตัวเทคโนโลยีใหม่ปราบลูกน้ำยุงลาย นําร่องเขตบางนา (2/6/2552)

ดร.คุณหญิงกัลยา โสภณพนิช รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มอบชีวพันธุ์กำจัดลูกน้ำยุงลายให้กับโรงเรียนและชุมชนในพื้นที่เสี่ยง เขตบางนา ซึ่งชีวพันธุ์กำจัดลูกน้ำยุงลายนี้ เป็นงานวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตชีวินทรีย์ควบคุมลูกน้ำยุงลาย พาหะนำโรคไข้เลือดออก โดยการใช้จุลินทรีย์ชนิดบีฟิโอ ซึ่งเป็นแบคทีเรียที่พบได้ทั่วไปและเป็นศัตรูธรรมชาติของลูกน้ำยุงลาย สามารถสร้างโปรตีนทำลายลูกน้ำยุงลาย เมื่อลูกน้ำกินเข้าไป โปรตีนนี้จะเข้าไปทำลายกระเพาะอาหารของลูกน้ำยุง ทำให้อดอาหารและตายในที่สุด ซึ่งแบคทีเรียดังกล่าวได้รับการรับรองจากองค์การอนามัยโลก ว่า มีความปลอดภัยสูง และจะทำลายเฉพาะลูกน้ำยุงลายเท่านั้น ไม่มีผลต่อแมลงชนิดอื่นที่เป็นประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อม แบคทีเรียนี้จะออกฤทธิ์ฆ่าลูกน้ำยุงได้ภายใน 24 ชั่วโมง และมีประสิทธิภาพควบคุมได้นานถึง 12 ชั่วโมง

ที่มา: <http://www.manager.co.th/Home/ViewNews.aspx?NewsID=9520000061752>