

งานวิจัยวิทยาศาสตร์ล่าสุดชี้เทคโนโลยีแสงยูวีของ เครื่องดักยุงมอสคิลิน มีประสิทธิภาพสูงสุดในห้อง ตลาด



บริษัท โซล ไลฟ์ โอซิส จำกัด ผู้นำด้านเทคโนโลยีหลอดยูวีแอลอีดีระดับโลก เปิดเผยงานศึกษาทางวิทยาศาสตร์ชิ้นล่าสุดซึ่งจัดทำเมื่อเดือนกรกฎาคม 2560 โดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่และห้องปฏิบัติการวิจัยชีวภาพน้ำจืด (Freshwater Bio-Research Laboratory) ยืนยันว่า เครื่องดักยุงมอสคิลินซึ่งใช้เทคโนโลยีแสงยูวีแอลอีดี มีประสิทธิภาพในการดักจับยุงสูงกว่าอย่างมีนัยสำคัญ เมื่อเปรียบเทียบกับเครื่องดักยุงรุ่นมาตรฐานในห้องตลาดทั่วไป โดยมอสคิลินเป็นเครื่องดักยุงประสิทธิภาพสูงที่ใช้เทคโนโลยีหลอดยูวีแอลอีดีรุ่นล่าสุดซึ่งพัฒนาโดยบริษัท โซล ไลฟ์ โอซิส ทำงานโดยใช้แสงยูวีล่อยุงให้เข้ามาติดกับดักในตัวเครื่องที่มีลักษณะแห้งและมีค่าเป็นกลาง จึงกักเก็บยุงได้โดยไม่ต้องใช้สารเคมี มอบสภาพแวดล้อมที่สะอาดและถูกสุขอนามัยยิ่งขึ้นแก่ผู้ใช้งาน

การทดลองทางวิทยาศาสตร์ที่มีระยะเวลาถึง 21 วันนี้ จัดทำในช่วงฤดูฝนของประเทศไทยในพื้นที่ซึ่งประสบอุทกภัยจากฝนที่ตกหนักและเต็มไปด้วยมลภาวะจากกิจกรรมของมนุษย์และขยะอินทรีย์อื่น ๆ ซึ่งเครื่องดักยุงมอสคิลินสามารถทำงานได้เหนือกว่าเครื่องดักยุงมาตรฐานทั่วไปถึง 16 เท่า นอกจากนี้ ผลการศึกษายังแสดงให้เห็นว่ามอสคิลินสามารถดักจับยุงและแมลงอื่นที่ไม่ใช่ยุงโดยเฉลี่ยต่อวันมากถึง 457 ± 403 ตัว และ 503 ± 292 ตัว ตามลำดับ ในขณะที่เครื่องดักยุงมาตรฐานทั่วไปจะอยู่ที่ 29 ± 20 ตัวและ 683 ± 134 ตัวตามลำดับ มอสคิลินยังสามารถดักจับแมลงสายพันธุ์ Anopheles ซึ่งเป็นพาหะของโรคต่าง ๆ รวมถึง โรคไข้ไอ้หนึ่ง-หนึ่ง ที่มีความเกี่ยวข้องกับโรคเนื้องอกในสมอง มาลาเรีย รวมถึงโรคร้ายแรงอื่น ๆ อาทิ พยาธิหนอนหัวใจสุนัข (Dirofilaria immitis) ซึ่งเครื่องดักยุงทั่วไปไม่สามารถดักจับแมลงในสายพันธุ์ชนิดนี้ได้

เครื่องดักยุงมอสคิลินมีประสิทธิภาพที่เหนือกว่าเครื่องดักยุงทั่วไปหลายประการ หากผู้บริโภคต้องการผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพสูงและปราศจากสารพิษ ไร้สิ่งเจือปนจากสารปรอทหรือสารเคมีที่ก่อพิษ และไม่ทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร เครื่องดักยุงมอสคิลินคือคำตอบสุดท้าย

หยางซือ ยี่ ผู้จัดการ บริษัท โซล ไลฟ์ โอซิส จำกัด ประจำประเทศไทย กล่าวว่า “เรารู้สึกยินดีที่มีผลการศึกษาทางวิทยาศาสตร์ช่วยยืนยันประสิทธิภาพและความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์ที่เรามั่นใจว่าเหมาะกับผู้บริโภคในปัจจุบัน เนื่องจากประเทศไทยมีภูมิอากาศร้อนที่ทำให้เราต้องประสบกับปัญหาแมลงต่างๆ มากมาย มอสคิลินจึงช่วยปกป้อง

เราได้ ซึ่งถือเป็นวิธีการที่ดีที่สุดสำหรับประชาชนในเมืองไทย รวมถึงภูมิภาคอื่น ๆ ทั่วโลก”

ผศ.ดร.ชิตชล ผลารักษ์ ผู้ทำการศึกษารั้งนี้ เปิดเผยว่า “เครื่องดักยุงมอสคลินสามารถดักจับยุงได้ถึง 6 สายพันธุ์ ในขณะที่เครื่องดักยุงทั่วไปดักจับได้เพียง 3 สายพันธุ์เท่านั้น การศึกษามีการเก็บข้อมูลแบบการกระจายแบบไม่ปกติ (Non-Normal Distribution) และการทดสอบของครัสคาลและวัลลิส (Kruskal-wallis Test) เพื่อตรวจสอบความแตกต่างระหว่างมอสคลินกับเครื่องดักยุงมาตรฐาน ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบจำนวนยุงที่ถูกดักจับแล้ว ปรากฏว่าเราพบความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญระหว่างมอสคลินกับเครื่องดักยุงอื่น ๆ ซึ่งมอสคลินมีประสิทธิภาพสูงที่สุด”

#

ติดต่อรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่:

รักษิณา สุภัทท์นันท์กุล

มิดาส คอมมิวนิเคชั่น อินเตอร์เนชั่นแนล

อีเมล: ruksina@midas-pr.com

โทรศัพท์: 080-304-8870

เว็บไซต์: www.midas-pr.com

ข้อมูลผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมที่:

Big C: www.bigc.co.th

บริษัท โซล เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด สำนักงานผู้แทนในกรุงเทพฯ

หยางช็อง ยี ผู้อำนวยการฝ่ายการตลาด

อีเมล: yangshin.yi@seoulviosys.com,

โทรศัพท์: +66(0)63 951 6061

เว็บไซต์: www.seoulviosys.com

เกี่ยวกับบริษัท โซล ไวโอซิส จำกัด

บริษัท โซล ไวโอซิส จำกัด มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ในเมืองอันซัน ประเทศเกาหลีใต้ เป็นบริษัทผู้ผลิตที่เชี่ยวชาญในด้านเทคโนโลยีชิป ยูวี แอลอีดี (UV LED) และ บลู แอลอีดี (Blue LED) ดำเนินงานโดย บริษัท โซล เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งมีสำนักงานใหญ่อยู่ที่ประเทศเกาหลีใต้ และได้รับการจัดอันดับเป็นธุรกิจที่เชี่ยวชาญด้านแอลอีดีที่มีขนาดใหญ่ที่สุดเป็นอันดับสี่ของโลก ในระยะเวลาหลายปีที่ผ่านมา บริษัทได้สั่งสมชื่อเสียงจากการนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่ใช้เทคโนโลยีอันล้ำสมัยและเปี่ยมด้วยมูลค่า ทั้งในด้านประสิทธิภาพ การประหยัดพลังงาน และการออกแบบที่สวยงามทันสมัยแก่ผู้บริโภคอย่างต่อเนื่อง

#