

งานวิจัยวิทยาศาสตร์ล่าสุดชี้เทคโนโลยีแสงยูวีของ เครื่องดักยุงมอสคิลิน มีประสิทธิภาพสูงสุดในห้อง ตลาด



งานวิจัยวิทยาศาสตร์ล่าสุดชี้เทคโนโลยีแสงยูวีของเครื่องดักยุงมอสคิลิน
มีประสิทธิภาพสูงสุดในห้องตลาด

กรุงเทพฯ – บริษัท โซล ไวโอซิส จำกัด ผู้นำด้านเทคโนโลยีหลอดยูวีแอลอีดีระดับโลก เปิดเผยงานศึกษาทาง
วิทยาศาสตร์ขั้นล่าสุดซึ่งจัดทำเมื่อเดือนกรกฎาคม 2560 โดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่และห้องปฏิบัติการวิจัยชีวภาพ
น้ำจืด (Freshwater Bio-Research Laboratory) ยืนยันว่า เครื่องดักยุงมอสคิลินซึ่งใช้เทคโนโลยีแสงยูวีแอลอีดี มี
ประสิทธิภาพในการดักจับยุงสูงกว่าอย่างมีนัยสำคัญ เมื่อเปรียบเทียบกับเครื่องดักยุงรุ่นมาตรฐานในห้องตลาดทั่วไป
โดยมอสคิลินเป็นเครื่องดักยุงประสิทธิภาพสูงที่ใช้เทคโนโลยีหลอดยูวีแอลอีดีรุ่นล่าสุดซึ่งพัฒนาโดยบริษัท โซล ไว
โอซิส ทำงานโดยใช้แสงยูวีล่อยุงให้เข้ามาติดกับดักในตัวเครื่องที่มีลักษณะแห้งและมีค่าเป็นกลาง จึงกักเก็บยุงได้
โดยไม่ต้องใช้สารเคมี มอบสภาพแวดล้อมที่สะอาดและถูกสุขอนามัยยิ่งขึ้นแก่ผู้ใช้งาน

การทดลองทางวิทยาศาสตร์ที่มีระยะเวลาถึง 21 วันนี้ จัดทำในช่วงฤดูฝนของประเทศไทยในพื้นที่ซึ่งประสบ
อุทกภัยจากฝนที่ตกหนักและเต็มไปด้วยมลภาวะจากกิจกรรมของมนุษย์และขยะอินทรีย์อื่น ๆ ซึ่งเครื่องดักยุงม
อสคิลินสามารถทำงานได้เหนือกว่าเครื่องดักยุงมาตรฐานทั่วไปถึง 16 เท่า นอกจากนี้ ผลการศึกษายังแสดงให้เห็นว่า
มอสคิลินสามารถดักจับยุงและแมลงอื่นที่ไม่ใช่ยุงโดยเฉลี่ยต่อวันมากถึง 457 ± 403 ตัว และ 503 ± 292 ตัว ตาม
ลำดับ ในขณะที่เครื่องดักยุงมาตรฐานทั่วไปจะอยู่ที่ 29 ± 20 ตัวและ 683 ± 134 ตัวตามลำดับ มอสคิลินยังสามารถดัก
จับแมลงสายพันธุ์ Anopheles ซึ่งเป็นพาหะของโรคต่าง ๆ รวมถึง โรคไข้ไอ้โงง-โงง ที่มีความเกี่ยวข้องกับโรค
เนื้องอกในสมอง มาลาเรีย รวมถึงโรคร้ายแรงอื่น ๆ อาทิ พยาธิหนอนหัวใจสุนัข (Dirofilaria immitis) ซึ่งเครื่อง
ดักยุงทั่วไปไม่สามารถดักจับแมลงในสายพันธุ์ชนิดนี้ได้

เครื่องดักยุงมอสคิลินมีประสิทธิภาพที่เหนือกว่าเครื่องดักยุงทั่วไปหลายประการ หากผู้บริโภคต้องการผลิตภัณฑ์ที่มี
ประสิทธิภาพสูงและปราศจากสารพิษ ไร้สิ่งเจือปนจากสารปรอทหรือสารเคมีที่ก่อพิษ และไม่ทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร
เครื่องดักยุงมอสคิลินคือคำตอบสุดท้าย

หยางซือ ยี ผู้จัดการ บริษัท โซล ไวโอซิส จำกัด ประจำประเทศไทย กล่าวว่า “เรารู้สึกยินดีที่มีผลการศึกษทาง

วิทยาศาสตร์ช่วยยืนยันประสิทธิภาพและความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์ที่เรามั่นใจว่าเหมาะกับผู้บริโภคในปัจจุบัน เนื่องจากประเทศไทยมีภูมิอากาศร้อนที่ทำให้เราต้องประสบกับปัญหาแมลงต่างๆ มากมาย มอสคลีนจึงช่วยปกป้องเราได้ ซึ่งถือเป็นวิธีการที่ดีที่สุดสำหรับประชาชนในเมืองไทย รวมถึงภูมิภาคอื่น ๆ ทั่วโลก”

ผศ.ดร.ชิตชล ผลารักษ์ ผู้ทำการศึกษาคั้งนี้ เปิดเผยว่า “เครื่องดักยุงมอสคลีนสามารถดักจับยุงได้ถึง 6 สายพันธุ์ ในขณะที่เครื่องดักยุงทั่วไปดักจับได้เพียง 3 สายพันธุ์เท่านั้น การศึกษามีการเก็บข้อมูลแบบการกระจายแบบไม่ปกติ (Non-Normal Distribution) และการทดสอบของครัสคาลและวัลลิส (Kruskal-wallis Test) เพื่อตรวจสอบความแตกต่างระหว่างมอสคลีนกับเครื่องดักยุงมาตรฐาน ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบจำนวนยุงที่ถูกดักจับแล้ว ปรากฏว่าเราพบความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญระหว่างมอสคลีนกับเครื่องดักยุงอื่น ๆ ซึ่งมอสคลีนมีประสิทธิภาพสูงที่สุด”

#

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 เซมิกอนดักเตอร์ 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 เซมิกอนดักเตอร์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งมีสำนักงานใหญ่อยู่ที่ประเทศเกาหลีใต้ และได้รับการจัดอันดับเป็นธุรกิจที่เชี่ยวชาญด้านแอลอีดีที่มีขนาดใหญ่ที่สุดเป็นอันดับสี่ของโลก ในระยะเวลาหลายปีที่ผ่านมา บริษัทได้สั่งสมชื่อเสียงจากการนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่ใช้เทคโนโลยีอันล้ำสมัยและเปี่ยมด้วยมูลค่า ทั้งในด้านประสิทธิภาพ การประหยัดพลังงาน และการออกแบบที่สวยงามทันสมัยแก่ผู้บริโภคอย่างต่อเนื่อง

###