



# ผลิตภัณฑ์จากราเชื้อขนิดแกรนูลเพื่อใช้ในการควบคุม

## แมลงศัตรูทางการเกษตร



<b>ชื่อผลงานวิจัย</b>	ผลิตภัณฑ์จากราเชื้อขนิดแกรนูลเพื่อใช้ในการควบคุมแมลงศัตรูทางการเกษตร
<b>สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา</b>	อยู่ระหว่างการขอรับอนุสิทธิบัตร เลขที่คำขอ 1403001021 ยื่นเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2557
<b>ชื่อผู้ทรงสิทธิ</b>	มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และบริษัท มิตรผลวิจัยพัฒนาอ้อยและน้ำตาล จำกัด
<b>ชื่อนักวิจัย</b>	รองศาสตราจารย์วัชร คุนภิตติ และคณะ
<b>หน่วยงานต้นสังกัด</b>	คณะเกษตรศาสตร์
<b>ที่มา ข้อมูลเบื้องต้นของผลงาน</b>	<p>การระบาดของแมลงศัตรูอ้อยที่สำคัญและเป็นปัญหาสำหรับเกษตรกรชาวไร่อ้อยที่ควรเร่งทำการป้องกันและกำจัดคือ ค้างคาวหนวดขาว ทำให้ผลผลิตอ้อยลดลง ส่งผลให้เกษตรกรสูญเสียรายได้ การควบคุมและกำจัดค้างคาวหนวดขาวมีอยู่หลายวิธี เช่น การใช้สารเคมีหรือยาฆ่าแมลง ซึ่งไม่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการใช้ชีววิธีที่ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม เช่น การนำเชื้อราเขียวมาใช้ในการควบคุมแมลงหลายชนิด</p> <p>ราเขียวสามารถทำให้กระบวนการก่อโรคต่อหนอนแมลงเกิดขึ้นได้เพราะสามารถเกาะติดกับผิวของหนอนแมลง จึงมีการนำราเขียวผสมร่วมกับน้ำมันต่างๆ เพื่อช่วยในการยึดเกาะกับผิวของแมลง โดยจะนำไปใส่ในดินบริเวณแปลงปลูกอ้อย ปัญหาการใช้ผลิตภัณฑ์ราเขียวที่ผ่านมาพบว่า จำนวนเชื้อราเขียวที่รอดชีวิตจะสั้น</p> <p>ดังนั้นจึงได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ราเชื้อขนิดแกรนูลเพื่อกำจัดแมลงศัตรูทางการเกษตร ที่สามารถใช้ในการกำจัดแมลงปีกแข็งหลายชนิดที่ทำลายพืช โดยแก้ไขข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์ราเขียวที่มีใช้ในปัจจุบัน มาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ในรูปแบบแกรนูล สามารถใช้ผสมปุ๋ยอินทรีย์เพื่อหว่านหรือโรยที่โคนต้นในไร่อ้อย</p>
<b>จุดเด่นของผลงาน</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• มีประสิทธิภาพดีกว่าราเขียวสูตรที่ใช้ทั่วไป คือ มีระยะเวลาในการกำจัดแมลงสั้นกว่า 15 วัน และราเขียวมีชีวิตรอดได้นานกว่าเดิม 4 เท่า</li> <li>• เหมาะสำหรับไรที่ไม่มีระบบน้ำหยดเพราะสามารถใช้หว่านร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ได้</li> </ul>

สอบถามเพิ่มเติม : พรรณรวิ กบิลพัฒน์ / จินดาพร พลสูงเนิน / พิษานันท์ พงษ์พรรณากุล

สำนักงานบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา ชั้น 2 สำนักงานอธิการบดี อาคาร 2 มหาวิทยาลัยขอนแก่น ถ.มิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002

โทรศัพท์ : 086-4514455, 043-202733 เว็บไซต์ : <http://www.ip.kku.ac.th> อีเมล : [panravee@kku.ac.th](mailto:panravee@kku.ac.th) / [tlo@kku.ac.th](mailto:tlo@kku.ac.th) / [pitcpo@kku.ac.th](mailto:pitcpo@kku.ac.th)

