

KU INNOVATION 4.0

สเปรย์ดับกลิ่นจากน้ำหมักมูลไส้เดือน



ผลผลิต/ผลลัพธ์ ได้รับการจดสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์/อนุสิทธิบัตร จำนวน 1 เรื่อง

ประเภทของผลงาน : ผลิตภัณฑ์สเปรย์ดับกลิ่นจากน้ำหมักมูลไส้เดือน

ผู้ได้รับประโยชน์/นำไปใช้ประโยชน์ : บริษัทอัคริควาฟาร์ม

ระบุสถานะการจดสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์/อนุสิทธิบัตร : สิทธิบัตรของบริษัทอัคริควาฟาร์ม

ผู้ประกอบการหรือผู้ที่รับเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ต่อยอดเชิงพาณิชย์/เชิงสาธารณะ

(ในกรณีต่อยอดเชิงพาณิชย์ ขอให้ระบุรายละเอียดความก้าวหน้าของการเจรจาธุรกิจ/ผลสำเร็จในเชิงการค้า)

ผลิตภัณฑ์สเปรย์น้ำหมักมูลไส้เดือน เป็นผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่อาศัยเทคโนโลยีชีวภาพจากจุลินทรีย์ที่อยู่ในลำไส้ของไส้เดือนในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในดินให้เป็นสารประกอบต่างๆ และบริษัทอัคริควาฟาร์ม ได้ประยุกต์นำน้ำหมักมูลไส้เดือนไปใช้ในการระงับกลิ่นคาว โดยเฉพาะในรูปแบบสเปรย์ดับกลิ่นทำได้อย่างมีประสิทธิภาพดียิ่งเทียบเท่าน้ำยาระงับกลิ่นกายและแท่งที่นำเข้าจากต่างประเทศ แต่มีข้อดีกว่าคือเป็นผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ 100% ทางบริษัทต้องการข้อมูลสนับสนุนทางวิทยาศาสตร์เพื่อไปยืนยันแก่ผู้ใช้งานในเรื่องความปลอดภัยต่อสุขภาพ ซึ่งผลจากการวิจัยพบว่าจุลินทรีย์หลักที่พบคือสกุล *Bacillus* sp. ที่สามารถสร้างเอนไซม์ได้หลากหลายชนิด และสารออกฤทธิ์ที่อยู่ในผลิตภัณฑ์นี้เป็นสารอินทรีย์ที่ได้จากธรรมชาติที่สามารถละลายน้ำได้เป็นอย่างดี มีการออกฤทธิ์ในการระงับกลิ่นคาวได้อย่างมีประสิทธิภาพแม้ว่าจะเจือจาง จึงไม่เป็นอันตรายต่อผู้บริโภคเมื่อมีการใช้งานติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน

เจ้าของผลงาน : รศ.ดร. อรพินท์ เจียรถาวร

หน่วยงาน : คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์

โทรศัพท์ (มือถือ) : 091-871-8465 E-mail : fsciopc@ku.ac.th

ชื่อโครงการ : การยกระดับความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์สเปรย์น้ำหมักจากมูลไส้เดือน รหัสโครงการ : TH 4.0 (8(8.1.26)60)