

ମୁଦ୍ରଣ

សំណើលេខ ៣៣ នគរូបាល ១១៤៦៩

วันจันทร์ที่ 31 พฤษภาคม พุทธศักราช 2553 บัญชี 10



ຕັ້ງກ່າວ

ເມື່ອນີ້ທີ່ຮັກດ້າຕົ້ນແຮງຂອງເກມຄວາມ ແດ້ກີ່ດີ້ເປັນສູ່ຂໍ້ວໜີດີໃນຍານ  
ຈໍາເປັນ ເພວະເຫັນກຳປາກ່າງຢູ່ນີ້ກີ່ເຊັ່ນຮັງປະໄຍພນີ້ທັດນີ້ໄວ່ນາ  
ຕ້ວຍການຕິມແດວລັດການກົມບ່ອຍຂອງ ຕັ້ງຖຸດ້ວຍກາທີ່ອົກດິນນີ້ເຄີຍຈິນ  
ຕົ້ນຂ້າວ່ອຢ່າງຢູ່ນວນວາ ຈານນີ້ເປັນຜອດຕີດ້ວຍກັນທຸກໆເໝ່າຍເພຣະຂ້າວກີ່ເຕີບໂທ  
ໄດ້ ອາວນາໄໝເອຄຫາຍ ສ່ວນນັກກີ່ມີເນັ້ນສະຍາຍ...

กำจัดแมลงด้วย‘ชีวภาพ’  
ตามแนวคิดอาหารปลอดภัย

นายสุกุพงศ์ ภูวัฒน์พันธุ์ นักวิจัยโครงการสารชีวภาพเพื่อกำจัดเหตุการณ์โรคตื้น้ำดัก สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สนช. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) กล่าวว่า การระบาดของเหตุการณ์โรคตื้น้ำดัก เป็นปัญหาหลักในการผลิตข้าวของเกษตรกร ทั่วโลก เนื่องจากการสูญเสียความมั่นใจในการปลูกทำอีก ซึ่งวิธีการจัดการวัวจะส่งผลให้เกิดการพัฒนาภูมิคุ้มกันทางพ่อสายเมืองเพลี้ยกระโดดตื้น้ำดักเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ สารเคมีที่ใช้จะถูกดูดซึมเข้าไปทางราก ใน กิ่ง ลำต้น หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของพืชที่สัมผัสถับถ้วน แล้วจะเคลื่อนย้ายไปสะสมในส่วนต่างๆ โดยเฉพาะยอดอ่อนที่แตกใหม่ๆ หรือเมล็ดข้าว ทำให้ช้าที่มอดต์ได้เกิดการบ่นเบื่องผลกระทบ

“การใช้รัฐการควบคุมโดยรัฐวิธี เป็นวิธีที่เหมาะสมในการควบคุมและกำจัดแมลงศัตรูพืช ซึ่งทำให้เกิดการสามารถควบคุมและกำจัดแมลงเหล่านี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและผลิตภัณฑ์ที่ผลิตออกมาน่าจะไม่เกิดการปนเปื้อนจากสารเคมี โดยการควบคุมโดยรัฐวิธี เป็นวิธีการที่ใช้รัฐวิธีที่เป็นปฏิปักษ์กับแมลงควบคุมและกำจัดแมลง โดยนำสารจากธรรมชาติเป็นยาสมุนไพรที่มีคุณสมบัติในการป้องกันกำจัดเพลี้ยกระดกสัตว์ โดยจะออกฤทธิ์ทำให้แมลงที่ติดเชื้อแสดงอาการป่วย เมื่ออาหารเป็นอันขาด และตาย ในขณะเดียวกัน หากมีแมลงด้วนๆ มา กินหากแมลงด้วนๆ ที่ติดเชื้อถังกล่าว ก็จะทำให้แมลงที่มากัดกินนั้นติดเชื้อไปด้วย” นายสุภาพงศ์กล่าว

กรุงเทพธุรกิจ

กท 23 ฉบับที่ 7924 วันพุธที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2553 ๙/๖/๙

มจธ.แปลงขยายจาก 'โรงไฟฟ้า' เป็นยางปะเก็น

นักเก็ตโนโลยีสุดสร้างมูลค่าให้ “ผงเด็กคลอยด์”  
ของเหลือทิ้งจากโรงไฟฟ้าแม่มาะ เผยใช้เป็น  
สารเติมแต่งและชั้นรูปเป็น “ยางกันร้อน-ยางรย়ง  
กันกระแทก” ทดสอบผ่านการภาคร้าบเพง

ดร.เอกชัย วิมลมาลา อาจารย์ภาควิชา  
เกชีโนโลยีวัสดุ คณะพัฒนาสิ่งแวดล้อมและ  
วัสดุ มหा�วิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
ธนบุรี (มหาด.) ศึกษาสร้างมุสิกาให้ “ผงเด็กถอย”  
ของเหลือทิ้งจากการกระบวนการเผาถ่านหิน  
สำหรับการผลิตกระเสี่ยวไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าแม่  
น้ำ โดยปรับปรุงคุณสมบัติ เพื่อใช้เป็นสาร  
ต้มเด่นของย่างผสุม และชื่นรูปเป็น “ย่างกัน  
ร่า-ย่างกันกระแทก” ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่  
คาดว่าจะและคุณสมบัติดีขึ้น

โรงไฟฟ้ากำเนินแม่น้ำ จ.ลพบุรี มีของเหลือทิ้งอย่างมากกว่าปีละ 3 พันดันน้ำส่งต่อให้อุตสาหกรรมค่อนการต่อเพื่อใช้เป็นส่วนผสมในการเตรียมแรง เนื่องจากมีองค์ประกอบของซิลิกาอยู่ประมาณ 40% ซึ่งมีคุณสมบัติด้านความคงทนต่อแรงขีดและแรงดึงที่ดี

“ที่มีงานศึกษาคุณสมบัติของผงถ้าลอง  
จากนั้นปรับคุณสมบัติผิวและนำไปใช้เป็นส่วน  
ผสมในการขึ้นรูปเป็นแผ่นยางกันร้อนและยาง  
รองกันกระแทก พร้อมทั้งปรับเปลี่ยนผลกับ  
แผ่นยางที่ขึ้นรูปด้วยผงชีลิกาและผงเข้มข้นดำเนิน  
การทดลองที่เพื่อหาค่าตอบว่าสุดท้ายที่ไหนที่เกิดคุณ  
สมบัติการขึ้นรูปที่ดีสุด” นักวิจัยกล่าว

ผลที่ได้พบว่า ผู้เรียนส่วนใหญ่สามารถใช้เป็นส่วนผสมทางเคมีในการหรือผุง เช่นต่อการตัด การตัดไม้มากกว่า 20% โดยใช้เป็นส่วนผสมไม่ต่างจากผงชีสิกา หรือผุงเช่นต่อการตัดต้นไม้ ที่มีการใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ส่วนการทดสอบในห้องปฏิบัติการพบว่ายังคงมีประสิทธิภาพ ในการลดแก๊สกรีซอนด์และยังคงรักษาคุณภาพของผักสดไว้ได้เป็นอย่างดี แต่ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้บริโภคโดยรวมเทียบเท่าหรือสูงกว่าผงปะกันและการตัดต้นไม้

ที่มีงานพร้อมที่จะเดินหน้าสู่การต่อยอด  
การทดสอบผลิตภัณฑ์ต่อบุคลากรกรรม อีกทั้งผล  
การศึกษาความต้องการใช้งานของผลิตภัณฑ์  
เปรียบเทียบกับความต้องการของผู้ใช้งาน

ต้องการยังที่ขึ้นรูปเป็นปัมเก็นหรืออย่างกันรุ่ง  
แหลกแห่งจังกันภาระนาบทองลงมาก

“ประโยชน์จากการวิจัยข้างต้น คือ<sup>1</sup> ได้ผลิตภัณฑ์ยังคงรสชาติเดิมทุนราคากลูกเพราะ ผงเข้าลอย ภาคีโลกรัมละ 2-3 บาทเท่านั้น ขณะที่ผงชีสก้าเกรดการค้าราคาอยู่ที่หลักร้อย บาทต่อถุงโลกรัมทั้งบังเพิ่มมูลค่าให้ของเหลือห้าม จำกัดสาหรับถ่านหินและโรงไฟฟ้าด้วย”  
นักวิจัยกล่าว

ทั้งนี้ โครงการวิจัยย่างเชลลูลาร์จากวัวสตู ผู้สมรรถห่วงยางธรรมชาติถั่นยางเชสปีเออร์ สำหรับผลิตภัณฑ์ยางปะเก็นและยางรองก้นกระเทียมเริ่มแรกโดยผู้เชี่ยวชาญและ ผู้เชี่ยวชาญเวลา 18 เดือน ได้รับการสนับสนุนจากการวิจัย ประมาณ 3.8 แสนบาท ในปี 2550 เป้าหมาย เพื่อสร้างองค์ความรู้ที่สามารถประยุกต์ใช้งาน ในการคุ้มครองพืชในประเทศไทย เช่น อุตสาหกรรมผลิตยางปะเก็นและอุตสาหกรรมผลิตยางรองก้นกระเทียม