



Title :	
Subject Heading 1 :	ปีที่ 15 ฉบับที่ 5148 วันอังคารที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ.2558 • 10 บาท •
Subject Heading 2 :	
Source :	
Date :	



หน้า 10

‘เชรามิกกรุพรุณ’ สารสกัดจากตะไคร้

ผลงานวิจัยกำจัด ‘จุลินทรีย์ในฟุ้ง’



การระบาดของโรคที่เกิดจากจุลินทรีย์ในตัวอ่อนผึ้ง อย่างเช่นโรคจากเชื้อราซอสต์คอบรูต โรคตัวอ่อนเน่าได้กลายเป็นปัญหาหนักอกให้แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งมาอย่างยาวนาน ซึ่งที่ผ่านมาเกษตรกรมักใช้วิธีการแก้ปัญหาโดยใช้สารเคมีหรือยาปฏิชีวนะมาบำบัดและควบคุมโรคในผึ้งที่เกิดจากจุลินทรีย์เหล่านี้ แต่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำผึ้งได้ ด้วยเหตุนี้ทำให้ทีมนักวิจัยจากสองสถาบันการศึกษาได้แก่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง นำโดย รศ.ดร.ภาณุวรรณ จันทวรรณ และคณะ ได้คิดค้นนวัตกรรมเชรามิกกรุพรุณโดยใช้สารสกัดจากธรรมชาติ ภายใต้การสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จนประสบความสำเร็จในการนำนวัตกรรมดังกล่าวมาต้านทานโรคและปรสิตในรังผึ้งแทนการใช้สารเคมีหรือยาปฏิชีวนะอย่างที่เป็นอย่างอยู่ในปัจจุบัน

“ที่ผ่านมาเกษตรกรไทยจะใช้วิธีบำบัดและควบคุมโรคในผึ้งที่เกิดจากจุลินทรีย์โดยใช้สารเคมีหรือยาปฏิชีวนะที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ ทำให้เกิดปัญหาสารตกค้างอยู่ในน้ำผึ้งซึ่งก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้บริโภคและเกิดปัญหาการกีดกันทางการค้าจากต่างประเทศด้วย โดยเฉพาะจากประเทศในยุโรป ซึ่งเป็นตลาดหลักของประเทศไทยได้ส่งออกน้ำผึ้งและ