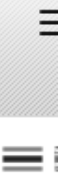




NNT

สำนักข่าว กรมประชาสัมพันธ์
NATIONAL NEWS BUREAU OF THAILAND



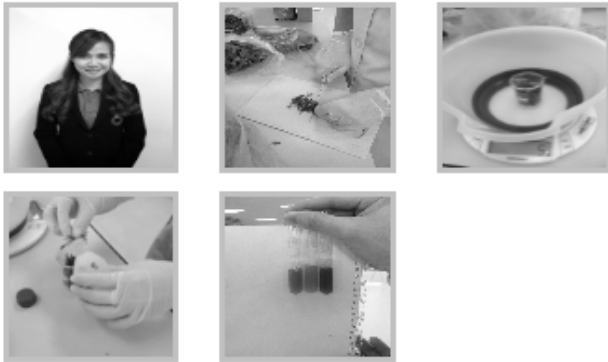
อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ม.รังสิต เตือนภัยสารพิษตกค้างในผักอันตรายต่อผู้บริโภค

3 พ.ย. 2559 | (48 ผู้เข้าชม) |



ประเทศไทยจัดว่าเป็นประเทศเกษตรกรรมที่มีการเพาะปลูกพืช ผัก หลากหลายชนิดมีทั้งบริโภคในชีวิตประจำวันและส่งออกไปยังต่างประเทศ แต่ปัจจุบัน ผู้บริโภคประสบปัญหาเกี่ยวกับสารพิษที่ตกค้างในพืชผัก อันเนื่องมาจากการใช้สารเคมีเพื่อป้องกันและกำจัดศัตรูพืชที่ไม่เหมาะสม หรือการเฝ้าระวังของเกษตรกรเอง ทำให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนหรือผู้บริโภค ปัจจุบันสารกำจัดแมลงมีหลายชนิด กลุ่มที่นิยมใช้และมักพบได้บ่อยที่สุดก็คือ กลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต (Organophosphate) และกลุ่มคาร์บาเมต (Carbamate) เป็นกลุ่มที่มีฤทธิ์ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ Acetylcholinesterase (AChE) ซึ่งเป็นเอนไซม์ที่มีหน้าที่ย่อยสารสื่อประสาท Acetylcholine (ACh) ให้กลายเป็น Choline และ Acetic acid ผลของการได้รับสารกำจัดแมลงกลุ่มนี้เข้าสู่ร่างกายจะทำให้มี สารสื่อประสาท ACh เพิ่มขึ้นเกินกว่าปกติ จะส่งผลกระทบต่อร่างกายทำให้เกิดอาการต่างๆ อาทิ คลื่นไส้ อาเจียน มีการหลั่งสารคัดหลั่งมากกว่าปกติ กล้ามเนื้อกระตุก หัวใจเต้นช้าลง เป็นต้น จากข้อมูลในปี พ.ศ. 2558 เครือข่ายเตือนภัยสารเคมีกำจัดศัตรูพืชได้เปิดเผยข้อมูลการสัมผัสตัวอย่างผัก 10 ชนิดที่คนไทยนิยมบริโภค โดยเก็บตัวอย่างผักในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑลพบว่า โดยภาพรวมมีผักที่มีสารเคมีตกค้างเกินมาตรฐาน MRL (Maximum Residue Limits) ของกระทรวงสาธารณสุข ถึงร้อยละ 25 และพบว่าเป็นสารกำจัดศัตรูพืชที่มีอันตรายร้ายแรง 4 ชนิด ได้แก่ คาร์โบฟูราน (Carbofuran) เมโทมิล (Methomyl) เป็นสารเคมีในกลุ่มคาร์บาเมตและสารไดโครโตฟอส (Dicrotophos) และอีพีเอ็น (Ethyl p-nitrophenyl thionobenzenephosphonate; EPN) เป็นสารเคมีในกลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต

ล่าสุดจากการศึกษาและสำรวจของ อาจารย์ปฐวีกร เกษโกมล และคณะ (2559) จากสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ แพทย์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต ได้ศึกษาตรวจสอบหาสารพิษตกค้างในผักจากตลาด 5 แห่ง ในเขตพื้นที่จังหวัดปทุมธานี ตัวอย่างผักที่เก็บ ได้แก่ คะน้า กะหล่ำปลี ต้นหอม สะระแหน่ และถั่วฝักยาว ชนิดละ 29 ตัวอย่าง รวม 145 ตัวอย่าง ในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559 แล้วนำไปทดสอบด้วยชุดตรวจสอบยฆ่าแมลง/สารพิษตกค้าง "จีที" (GTPesticide Residual test kit) ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พบว่า จำนวนตัวอย่างผักทั้งหมด 145 ตัวอย่าง ไม่พบสารกำจัดแมลงตกค้าง 45 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 31.03 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมด พบสารกำจัดแมลงตกค้างอยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย 69 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 47.59 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมด และพบสารกำจัดแมลงตกค้างอยู่ในเกณฑ์ที่ไม่ปลอดภัย 31 ตัวอย่าง คิด



เป็นร้อยละ 21.38 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมด ซึ่งตัวอย่างผักที่พบว่ามีสารกำจัดแมลงตกค้างอยู่ในเกณฑ์ที่ไม่ปลอดภัยมากที่สุด คือ คะน้าและกะหล่ำปลี โดยมีค่าร้อยละเท่ากันคือ คิดเป็นร้อยละ 31.03 ของจำนวนตัวอย่างคะน้าและของจำนวนตัวอย่างกะหล่ำปลีทั้งหมด รองลงมาคือ สะระแหน่ คิดเป็นร้อยละ 24.14 ของจำนวนตัวอย่างสะระแหน่ทั้งหมด สุดท้ายคือ ต้นหอม คิดเป็นร้อยละ 20.69 ของจำนวนตัวอย่างต้นหอมทั้งหมด ส่วนถั่วฝักยาว ตรวจพบสารกำจัดแมลงตกค้างอยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัย ผลการศึกษาก็สอดคล้องกับข้อมูลของเครือข่ายเดือนภัยสารกำจัดศัตรูพืช ประจำปี 2558 ที่ได้มีการสุ่มตรวจสอบสารเคมีตกค้างในผัก 10 ชนิดที่คนไทยนิยมบริโภค โดยพบว่า คะน้า มีสารเคมีตกค้างเกินมาตรฐาน MRL ของกระทรวงสาธารณสุขถึงร้อยละ 37.5 แต่ไม่พบสารเคมีตกค้างในกะหล่ำปลี ซึ่งต่างจากผลการวิจัยครั้งนี้ที่ตรวจพบ สารกำจัดแมลงตกค้างในกะหล่ำปลีในเกณฑ์ที่ไม่ปลอดภัยมากที่สุดเช่นเดียวกับคะน้า แต่ไม่พบในถั่วฝักยาว ซึ่งแสดงให้เห็นว่ามีความสอดคล้องกันเพียงบางส่วนเท่านั้น อาจเนื่องมาจากการสุ่มเก็บตัวอย่างผักในช่วงเวลาที่ต่างกัน

ข้อมูลข่าวและที่มา

ผู้สื่อข่าว : พิสิษฐ์ เชื้อบเพชรต์

ผู้เรียบเรียง : อวนวาท สิกธิคว

แหล่งที่มา : สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดปทุมธานี

ข่าว ที่เกี่ยวข้อง

เลือกหมวดหมู่ข่าว

สังคม



ชาวมอญที่อาศัยในจังหวัดราชบุรีร่วมฟังสวดพระอภิธรรมพระบรมศพพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช 4 พ.ย. 2559



วิทยาลัยอาชีวศึกษาสงขลา เตรียมจัดพิธีทางศาสนาและเปิดโรงทาน "ปันน้ำใจสู่พี่น้องผู้ร่วมแผ่นดินไทยทุกคน" เพื่อน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณและถวายเป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ตลอดระยะเวลา 9 เดือน 4 พ.ย. 2559



กระทรวงวัฒนธรรม เตรียมจัดกิจกรรม "มหกรรมโนรา" พลังศิลป์รวมใจ แสดงความอาลัยพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ที่



ทหารตรึงกำลัง คมเข้มเส้นทางเสี่ยงเขตเมืองยะลา ป้องกันคนร้ายจួយโอกาสก่อเหตุสร้างสถานการณ์ความไม่สงบ 4 พ.ย. 2559

จ.สงขลา ช่วงค่ำวันนี้ (4 พ.ย. 59)
4 พ.ย. 2559



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร จังหวัดยะลา ตามรอย "พ่อหลวง" นำแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่
4 พ.ย. 2559



สมทรรูปการร่วมพิธีบำเพ็ญพระราชกุศลสวดพระอภิธรรมถวายเป็นพระราชกุศล
4 พ.ย. 2559



พนักงานส่วนท้องถิ่นร่วมโครงการเมืองสามโคกสดใส ชาวสามโคกรวมใจถวายพ่อ Big Cleaning Day
3 พ.ย. 2559



อบต.วะตะแบก อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ จัดพิธีบำเพ็ญกุศล สวดพระอภิธรรม 7 คัมภีร์ ถวายเป็นพระราชกุศล
3 พ.ย. 2559



จ.ศรีสะเกษ จัดตั้งศูนย์ประสานการเดินทาง และแต่งตั้งคณะทำงานอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการเดินทางเข้าเฝ้าฯ กราบถวายบังคมพระบรมศพพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
3 พ.ย. 2559



ชาวน้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ กว่า 9,000 คน ร่วมพลังแสดงความจงรักภักดี จุดเทียนแปรอักษรเป็นรูปเรือสุพรรณหงส์
3 พ.ย. 2559

จำนวนข่าวที่พบทั้งหมด 69,596 ข่าว

1 2 3 4 5 6 > ท้ายสุด >

[View Full Site](#)

[บทความ](#)

[ติดต่อเรา](#)

[แผนที่เว็บไซต์](#)

[FAQ](#)

[กระดานสนทนา](#)



สำนักข่าว กรมประชาสัมพันธ์

90-91 ถนนพหลโยธิน แขวงบางค้อปี เขตห้วยขวาง 10310

โทรศัพท์ 02-248-8600, Fax 02-369-2579

WEB MASTER : nnt.thainews@gmail.com

VERSION WEB : Version 2.0

Truehits Web Score
Do you like
Thainews.prd.go.th
Yes No