

สิทธิบัตรยีนความหอมข้าวไทย

เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2551 ประเทศไทยได้รับการรับรองสิทธิบัตร "ยีนควบคุมความหอมในข้าว" (Transgenic rice plants with reduced expression of Os2AP and elevated levels of 2-acetyl-1-pyrroline) จากสำนักงานสิทธิบัตรและเครื่องหมายการค้าแห่งสหรัฐอเมริกา ส่งผลให้ข้าวหอมมะลิของไทย กลายเป็นข้าวที่มีคุณสมบัติพิเศษคือทั้ง "หอม" และ "นุ่ม" นำมารับประทาน ถือเป็นเอกลักษณ์ของข้าวไทย

ผลงานดังกล่าวเป็นความร่วมมือระหว่างศูนย์วิทยาศาสตร์ข้าว มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.) และหน่วยปฏิบัติการค้นหาและใช้ประโยชน์ยีนข้าว ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) ตั้งแต่ปี 2544 ที่ทำการค้นหา "ยีนควบคุมความหอม" หรือที่เรียกว่า Os2AP จากยีนทั้งหมด 50,000 ยีน ที่มีอยู่ในข้าวแต่ละชนิด และได้ทำการคัดเลือกข้าวหอมมะลิ 105 โดยได้ถอดรหัสพันธุกรรมจนพบว่า มียีนควบคุมความหอมอยู่ในตำแหน่งที่เรียกว่าโครโมโซม 8 ซึ่งเป็นเพียงตำแหน่งเดียวที่ทำการถอดรหัสพันธุกรรมยากที่สุด โดยกระบวนการนี้ต้องอาศัยเทคนิคพิเศษ

กระทั่งปี 2549 ทีมวิจัยประสบความสำเร็จในการหายีนควบคุมความหอมได้ครั้งแรก และได้ทดสอบโดยนำข้าวญี่ปุ่น สายพันธุ์นิพพอนบาเร (ข้าวสายพันธุ์ที่ไม่มีความหอม) ไปปรับปรุงพันธุ์ข้าวด้วยการใส่ยีนควบคุมความหอม พบว่าข้าวนิพพอนบาเรสามารถสร้างสารหอมได้

ทั้งนี้ ยีนควบคุมความหอมที่พบจะมีในข้าวหอมทุกชนิด โดยเฉพาะข้าวหอมมะลิของไทย

มติชนรายวัน วันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2552 ปีที่ 32 ฉบับที่ 11430 หน้า 13

ที่มา :

http://www.matichon.co.th/matichon/view_news.php?newsid=01p0110260652§ionid=0101&selday=2009-06-26

Daily News Online

<http://www.dailynews.co.th/>

วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2552

วิธีป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์

ใครที่ไม่อยากให้คอมพิวเตอร์โดนไวรัสเล่นงาน วันนี้เคล็ดลับออนไลน์มีวิธีป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์มาบอก...

- ควรติดตั้งซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสที่เชื่อถือได้ และสามารถอัปเดตฐานข้อมูลไวรัสและเครื่องมือได้ตลอด เพราะจะทำให้สามารถดักจับและจัดการกับไวรัสตัวใหม่ๆ ได้อย่างรวดเร็ว
- อย่าตั้งค่าให้โปรแกรมอีเมลเปิดไฟล์ที่แนบมาโดยอัตโนมัติ ควรจะต้องตรวจสอบก่อนดาวน์โหลดหรือเปิดไฟล์ขึ้นมา
- สแกนไฟล์แนบท้ายของอีเมลทุกฉบับ หรือแม้แต่อีเมลจากคนรู้จัก
- ตั้งค่าระบบป้องกันให้ทำงานทันทีที่เริ่มเปิดคอมพิวเตอร์ใช้งาน

- อัปเดตซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสอย่างสม่ำเสมอ ถ้าเป็นไปได้ควรอัปเดตทุกครั้งก่อนออนไลน์ เพราะจะมีไวรัสสายพันธุ์ใหม่เกิดขึ้นทุกวัน

- อย่าดาวน์โหลดโปรแกรมจากเว็บไซต์ที่ไม่น่าเชื่อถือ เพราะอาจได้ไวรัสแถมมาด้วย แต่หากต้องการดาวน์โหลดจริง ๆ ก็ให้สร้างไฟล์เดสก์ทอปเฉพาะไว้ต่างหาก และสแกนหาไวรัสก่อนเปิดใช้งาน

- ควรสแกนแฟลไดร์ก่อนใช้งานทุกครั้ง เพราะแฟลไดร์เป็นพาหะในการนำข้อมูลจากพีซีเครื่องหนึ่งมาใส่ในอีกเครื่อง

รู้แบบนี้แล้ว ถ้าไม่อยากให้เครื่องคอมพิวเตอร์ติดไวรัส ลองนำวิธีที่แนะนำไปป้องกันไวรัสกันดีกว่า.

ที่มา :

<http://www.dailynews.co.th/newstartpage/index.cfm?page=content&categoryID=424&contentID=6271>