ก 3509

หนังสือพิมพ์มติชนรายวัน

ฉบับที่ 8289

วันเสาร์ที่ 18 พฤศจิกายน พุทธศักราช 2543 ● หน้า 7

สิ่งแวดล้อม

สวทช.จดสิทธิบัตรเชื้อไวรัสปราบแมลง

นายไพรัช ธัชยพงษ์ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เปิดเผยว่า ขณะนี้ สวทช.ได้จดสิทธิบัตรต่อกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ เรื่องกรรมวิธีการผลิตเชื้อไวรัสและการผสมสูตรเชื้อไวรัสกำจัดศัตรูพืช โดยจะมีอายุการคุ้มครองเป็นระยะเวลา 20 ปี การพัฒนาสารปราบศัตรูพืช โดยใช้เชื้อไวรัสนี้จะมีความปลอดภัยมากกว่าการใช้สารเคมี จึงเป็นวิธีหนึ่งที่จะช่วยเพิ่มทางเลือกให้เกษตรกร เนื่องจากปัจจุบันเกษตรกรใช้สารเคมีในการกำจัดแมลงศัตรูพืชกันอย่างแพร่หลาย จนทำให้เกิดปัญหาต่างๆ ทั้งผู้ใช้เอง สัตว์เลี้ยง รวมทั้งสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศ และส่งผลกระทบถึงสิ่งแวดล้อมอีกด้วย

ดร.ทิพย์วดี อรรถธรรม เจ้าของผลงานนี้เปิดเผยว่า เชื้อไวรัสกำจัดศัตรูพืชดังกล่าวได้มาจากการใช้แมลงเป็นตัวผลิตเชื้อ จากการทดลองพบว่าเชื้อไวรัสนี้ค่อนข้างมีประสิทธิภาพในการกำจัดแมลงได้ดี มีความสม่ำเสมอ และได้มาตรฐาน ไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์ โดยเฉพาะเมื่อผสมกับสารอื่นๆ เมื่อผลิตเป็นไวรัสสูตรสำเร็จแล้วเหมาะสมที่จะนำไปใช้กำจัดแมลงศัตรูพืช และกรรมวิธีที่ตนคิดค้นขึ้นมานั้น ยังช่วยให้สามารถผลิตเชื้อไวรัสได้ปริมาณมากๆ ถึงระดับอุตสาหกรรม เพื่อจำหน่ายเป็นยากำจัดแมลงศัตรูพืชทั้งในและนอกประเทศในอนาคตได้ด้วย

กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี