



# ข่าวส่งเสริมการเกษตรและเผยแพร่

สำนักงานเกษตรจังหวัดสระบุรี โทร. 0-3601-9026  
ประจำเดือนพฤษภาคม 2555 ฉบับที่ 4

## ค้นหาตำแหน่งยีนที่ต้านทานต่อโรค"เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล"

จังหวัดสระบุรี มีเกษตรกรที่ยึดอาชีพทางการเกษตรโดยเฉพาะทำนา เมื่อฤดูนาปรังที่ผ่านมา เกษตรกรขึ้นทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกข้าวรอบ ๒ จำนวน ๑๑,๙๓๓ ครัวเรือน คิดเป็นพื้นที่ประมาณ ๓๑๗,๖๓๙ ไร่ ตอนนี้ชาวบ้านเราประสบปัญหาอย่างหนัก เกี่ยวการระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ตั้งแต่ปลายปีที่แล้ว ระบาดทั้งหมดกว่า ๒ ล้านไร่ ตอนนี้อยู่เหลืออีกกว่า ๓ แสนไร่ ที่เหลือต้องไถกลบ เพื่อตัดวงจรของแมลงศัตรูพืชประเภทนี้ ก่อนหน้าเคยพูดถึงพันธุ์ข้าว กข ๒๙ (ชัณษาท ๘๐) กับ กข๓๑ ที่คุณสมบัติค่อนข้างต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลได้ระดับหนึ่ง

ล่าสุดคนไทยเราเก่งครับ คือมีนักวิจัยจากศูนย์วิจัยข้าวอุบลราชธานี สำนักวิจัยและพัฒนาข้าว กรมการข้าว ประสบความสำเร็จในการใช้เทคโนโลยีชีวภาพช่วยในการค้นหาตำแหน่งยีนบีพีเอช ๓ จากพันธุ์ข้าวราตูฮีนาติ (Rathu Heenati) และค้นหาตำแหน่งยีนบีพีเอช ๔ จากพันธุ์ข้าวบาบาวี (Babawee) พบว่า ยีนทั้งสองมีตำแหน่งอยู่ใกล้กันบนโครโมโซม ๖ ซึ่งต่อไปจะสามารถนำไปต่อยอดในการพัฒนาพันธุ์ข้าวคุณภาพ ที่ต้านทานต่อโรค"เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล" ที่กำลังคร่าข้าวในนาของเกษตรกรเสียหายอย่างยับเยินการค้นหาตำแหน่งของยีนบีพีเอช ๓ จากพันธุ์ข้าวราตูฮีนาติ (Rathu Heenati) และค้นหาตำแหน่งยีนบีพีเอช ๔ จากพันธุ์ข้าวบาบาวีที่วันนี้แหละครับ ที่เป็นความหวังว่าในอนาคตเราจะสามารถกำจัดมหันตภัยร้ายจากศัตรูพืชพวกเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลได้

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆