

สถาบันวิจัยข้าวฟิลิปปินส์เผยข้าวพันธุ์ไม่กลัวน้ำท่วม

สถาบันวิจัยข้าวนานาชาติในฟิลิปปินส์ หรือที่รู้จักกันในนามของ “อิรี (IRRI)” ได้ใช้ “เทคโนโลยีโมเลกุลเครื่องหมาย (Marker-Assisted Selection)” ในการพัฒนาข้าวพันธุ์ใหม่ที่มีคุณสมบัติทนทานต่อการถูกน้ำท่วมและให้ผลผลิตสูง เรียกชื่อว่า “Swarna-SUB 1” โดยเป็นการผสมข้ามสายพันธุ์ระหว่างพันธุ์ข้าวที่มียืนสซึ่งทนทานต่อการถูกน้ำท่วม กับพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูง ซึ่งได้รับการพิสูจน์ให้เห็นถึงคุณสมบัติดังกล่าวโดยชาวนาอินเดียที่ได้นำพันธุ์ข้าว Swarna-SUB 1 ไปปลูกในปี ๒๕๕๑ และหลังการปลูกเพียงไม่กี่สัปดาห์ที่นาในเขตพื้นที่นั้นก็ได้ถูกน้ำท่วม แต่นาข้าวที่ใช้พันธุ์ Swarna-SUB 1 ยังคงให้ผลผลิตที่สูงกว่าแปลงนาอื่นๆ ในพื้นที่โดยรอบที่ถูกน้ำท่วม

พันธุ์ข้าวดังกล่าวนี้จึงน่าจะมีความเหมาะสมสำหรับประเทศอย่างบังกลาเทศ ปากีสถาน และอินเดีย ซึ่งต้องเผชิญกับภาวะน้ำท่วมเป็นประจำ และด้วยคุณลักษณะที่โดดเด่นเช่นว่านี้ นิตยสารดิอีโคโนมิสต์ (The Economist) ฉบับเดือนพฤษภาคมปีนี้ จึงได้ให้การยกย่องว่า Swarna-SUB 1 เป็นพันธุ์ข้าวที่สามารถปรับเปลี่ยนตัวเองให้เข้ากับสภาพภูมิอากาศได้อย่างยอดเยี่ยม (Climate-smart rice) ถือเป็นก้าวเริ่มต้นของการปฏิวัติเขียวครั้งที่ ๒ (The second green revolution)

ที่มา <http://oryza.com/news/research-development/irri%E2%80%99s-swarna-sub1-hot-%E2%80%98spurring-second-green-revolution#sthash.aCJ0e1Gp.dpuf>

ส่วนการต่างประเทศ
สำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ