

การเตรียมพร้อมด้านพันธุ์ข้าวทนน้ำท่วมของ ก.วิทย์ฯ

นายวีระชัย วีระเมธีกุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กล่าวว่าได้สั่งการให้สำนักงานเทคโนโลยีทางอวกาศและภูมิสารสนเทศ หรือ สทอภ. ใช้ภาพถ่ายดาวเทียมลงไปสำรวจความเสียหาย และทิศทางน้ำ รวมถึงโอกาสในการเกิดน้ำท่วมซ้ำอีก และให้สถาบันทรัพยากรสารสนเทศ การเกษตร หรือ สสนก. ไปวิเคราะห์ว่าหลังจากนี้จะมีผลกระทบอย่างไรบ้างต่อไป และในระยะยาว 1-3 เดือนข้างหน้าจะมีความช่วยเหลือด้านการเกษตร เช่น การเก็บเกี่ยวข้าว และการวิจัยพันธุ์ข้าวทนน้ำท่วมที่ สวทช. กำลังเร่งดำเนินการ คาดว่าเร็ว ๆ นี้ น่าจะมีผลสำเร็จออกมา¹

ทั้งนี้คณะนักวิจัยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) นำผลงานวิจัยจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค สวทช.) ชื่อ "พันธุ์ข้าวหอมชลสิทธิ์" ซึ่งเป็นข้าวสายพันธุ์ใหม่ มีคุณสมบัติพิเศษคือทนน้ำท่วมฉับพลันได้นาน 2 สัปดาห์ ไปทดลองปลูกในนาที่เป็นจุดเส้นทางน้ำอย่าง อยุธยา อุดรดิตต์ พิษณุตร โดยทำการทดลองปลูกครั้งแรกเมื่อต้นฤดูปลูก ปี 2553 ซึ่งผลจากการการปลูกทดลองในฤดูปลูกนาปรังที่ 2 พบว่า สามารถเจริญเติบโตได้ดี โดยไม่จำกัดความลึกของระดับน้ำ ให้ผลผลิตระหว่าง 900-1,000 กิโลกรัมต่อไร่ อีกทั้งเป็นข้าวที่ไม่ไวแสง สามารถเพาะปลูกได้ตลอดทั้งปี โดยในอนาคตเตรียมพัฒนาต่อให้ทนเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และในต้นเดือนพฤศจิกายนจะเสนอของบประมาณ 40 ล้านบาทเพื่อขยายพันธุ์ข้าวหอมชลสิทธิ์เพิ่มให้ได้ 2,000 ตัน ครอบคลุมพื้นที่ปลูก 1.6 แสนไร่ ในภาคกลาง จากความต้องการพันธุ์ข้าวทั่วประเทศ 1 ล้านตันต่อปี ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2553² รมว.กระทรวงวิทย์ฯ ได้นำสื่อมวลชนเข้าชมและเยี่ยมชมแปลงทดลองที่ดำเนินการร่วมกับ สหกรณ์การเกษตร อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา ซึ่งเป็นพื้นที่แก้มลิงตามธรรมชาติรองรับน้ำไม่ให้ไหลท่วมเข็ กรุงเทพฯ และมีน้ำท่วมเป็นประจำทุกปี โดยมีนายเรวัต ประสงค์ นายอำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กล่าวรายงานถึงการปลูกข้าวหอมชลสิทธิ์ในพื้นที่ว่า เป็นการปลูกแบบปลอดสารเคมี มีเกษตรกรเข้าร่วม 20 ครอบครัวในอำเภอผักไห่ 20 ไร่ และพื้นที่ใกล้เคียง อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทองอีก 10 ไร่ และคาดว่าสิ้นฤดูการนี้จะมีผลผลิตข้าวจากข้าวหอมชลสิทธิ์ 20 ตัน

¹ ก.วิทย์ฯ ช่วยน้ำท่วม สำนักข่าวไทย 19 ต.ค. 2553

² รมว.วิทย์ลุยอยุธยาไขว้หน้าข้าวทนน้ำท่วม คมชัดลึก 30-10-53

“ข้าวหอมชลสิทธิ์คุณภาพใกล้เคียงข้าวชาวดอกมะลิ ปลูกได้ในพื้นที่นาปรัง ช่วยให้ข้าวไม่เสียหายทั้งหมดเมื่อเกิดภัยน้ำท่วม สำหรับน้ำท่วมครั้งนี้มีพื้นที่นาข้าวเสียหาย 2,737 ไร่ ในพื้นที่ 4 ตำบล เป็นข้าวนาปรังที่ยังไม่ทันได้เก็บเกี่ยว ขณะที่พันธุ์ข้าวหอมชลสิทธิ์ยังอยู่รอด” นายเวรติกล่าว

ในวันดังกล่าว รมว.กระทรวงวิทย์ฯ ยังได้กล่าวอีกว่า ³ การทดลองนี้เกิดจากความร่วมมือของนักวิจัยจากไบโอเทค 2 คน คือ อ.ธีรยุทธ ตูจินดา และคุณสมศักดิ์ พลอยพาณิชย์เจริญ สหกรณ์การเกษตรอำเภอผักไห่ และชาวนาในพื้นที่ ต.ผักไห่ หมู่ 11 ที่เข้าร่วมโครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์ ซึ่งได้นำวิธีการคัดเลือกและการปรับปรุงพันธุ์ จากการเพาะข้าวกล้องงอกมาใช้ ส่วนข้าวเปลือกหอมชลสิทธิ์ที่ปลูกทดลองนี้จะรับซื้อคืนในราคาตันละ 15,000 บาท

อนึ่ง ข้าวหอมชลสิทธิ์ เป็นข้าวลูกผสมของข้าวทนน้ำท่วมกับข้าวชาวดอกมะลิ 105 ที่คัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์โดยรศ.ดร.อภิชาติ วรรณวิจิตร และคณะ โดยอาศัยเทคโนโลยีเครื่องหมายดีเอ็นเอ(DNA marker) และยังได้นำเทคโนโลยีการเพิ่มกลิ่นหอมมะลิ (2-acetyl-1-pyrroline) เพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพในการปรับปรุงพันธุ์ข้าวหอมและข้าวเหนียว ซึ่งเป็นเทคโนโลยีการค้นพบยีนควบคุมความหอมของข้าวชาวดอกมะลิและกระบวนการที่ทำให้ข้าวหอมขึ้นได้มาปรับปรุงพันธุ์ข้าวที่ไม่หอมแต่ให้ผลผลิตสูง จนได้ “ข้าวหอมชลสิทธิ์” ข้าวหอมพันธุ์ใหม่ที่ให้ผลผลิตสูง ซึ่งทำให้อัตราระยะเวลาในการปรับปรุงพันธุ์ข้าวเหลือเพียง 5 ปี ⁴

กระทรวงเกษตรเร่งสำรวจพื้นที่เสียหายและเตรียมแผนฟื้นฟูอาชีพเกษตรกรหลังน้ำลด ⁵

ด้านการจัดการข้าว ได้เข้าไปสำรวจและให้ความช่วยเหลือชาวนาที่ได้รับผลกระทบ เบื้องต้นพบว่า มีพื้นที่ประสบภัยแล้วประมาณ 1.9 ล้านไร่ แบ่งออกเป็นสองส่วนด้วยกัน คือ พื้นที่นาที่สามารถกลับมาฟื้นฟูได้ และพื้นที่นาที่ได้รับความเสียหายโดยสิ้นเชิง ดังนั้นในส่วนของนาข้าวที่สามารถกลับมาฟื้นฟูได้นั้น ได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่จากศูนย์วิจัยข้าวและศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวในพื้นที่จะเข้าไปให้คำแนะนำในการฟื้นฟูพื้นที่ปลูกข้าวหลังน้ำท่วม แต่กรณีพื้นที่นาข้าวได้รับความเสียหายโดยสิ้นเชิงจะใช้เงินทดรองราชการจ่ายชดเชยให้ และได้จัดเตรียมเมล็ดพันธุ์ข้าว ตามโครงการสำรองเมล็ดพันธุ์ข้าวเพื่อความมั่นคงแห่งชาติ ซึ่งเป็น

³ การร่วมสังเกตการณ์ของนิรมล ยูวนบุญ ในการลงพื้นที่เพื่อแจกลิงของช่วยเหลือเพื่อบรรเทาทุกข์ และพาสื่อเขาเยี่ยมแปลงสาธิต ที่สำนักงานสหกรณ์การเกษตร อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2553

⁴<http://dna.kps.ku.ac.th>

⁵ เตรียมพันธุ์ข้าวแจกชาวนา เดลินิวส์ 2-11-53

โครงการตามนโยบายของรัฐบาลในการผลิตข้าวคุณภาพดีสายพันธุ์ต่าง ๆ เพื่อสำรองไว้ใช้ในกรณีเกิดเหตุ
ภัยพิบัติร้ายแรงทางธรรมชาติ ซึ่งเกษตรกรที่ขาดแคลนเมล็ดพันธุ์สามารถรวมกลุ่มกันเพื่อขอรับเมล็ดพันธุ์
ไป เพาะปลูกเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์และขยายพันธุ์ต่อไป โดยติดต่อเจ้าหน้าที่ของศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวและ
ศูนย์วิจัยข้าวในพื้นที่