

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เลขที่ 113 ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี 12120
โทร.02-664-6700 ต่อ 3324 , 3329

การปลูกและผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กข6 ต้นเตี้ย ด้านทานโรคไหม้และโรคขอบใบแห้ง

7-9 พฤศจิกายน 2556 ณ จ. สกลนคร จ. หนองคาย และ จ. บึงกาฬ: ไบโอเทค สวทช. ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (มทร.ล้านนา) นำคณะสื่อมวลชนลงพื้นที่ภาคอีสานเพื่อติดตามผลการปลูกทดสอบข้าว กข6 ต้นเตี้ย ด้านทานโรคไหม้และโรคขอบใบแห้ง ซึ่งเป็นข้าวเหนียวพันธุ์ใหม่ที่เกิดจากการปรับปรุงพันธุ์แบบการผสมข้ามสายพันธุ์โดยใช้เทคโนโลยีเครื่องหมายโมเลกุลเพื่อให้มีลักษณะเด่นต่างจากข้าวธัญสิริน คือต้นเตี้ยและต้านทานโรคขอบใบแห้ง พร้อมนำคณะนักวิจัยไบโอเทค ลงพื้นที่เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการคัดเลือกพันธุ์ข้าวเหนียวที่เหมาะสมต่อพื้นที่โดยเกษตรกรมีส่วนร่วมและการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวเหนียวไว้ใช้เองในชุมชน

ไบโอเทค และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ดำเนินโครงการ “การถ่ายทอดเทคโนโลยีและติดตามการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวเหนียวสายพันธุ์ใหม่เพื่อให้เกษตรกรมีเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้เองในชุมชน โดยความร่วมมือระหว่างองค์การบริหารส่วนจังหวัด ภาครัฐ และภาคเอกชน” ด้วยวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพของเกษตรกรผ่านการเรียนรู้ร่วมกันระหว่างคณะนักวิจัย และเกษตรกรในพื้นที่ภาคอีสาน เพื่อให้เกิดกระบวนการเรียนรู้ร่วมกันและให้เกษตรกรมีทัศนคติที่ดีพร้อมรับเทคโนโลยีใหม่ๆ ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญยิ่งที่จะทำให้การพัฒนาศักยภาพของเกษตรกรให้มีความเข้มแข็งมากขึ้น โดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้าไปช่วยเสริมสร้างองค์ความรู้ในชุมชน

ในการพัฒนาศักยภาพของเกษตรกรในการประเมินและคัดเลือกข้าวเหนียวพันธุ์ที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในแต่ละท้องถิ่นโดยให้เกษตรกรมีส่วนร่วม คณะนักวิจัยไบโอเทค มทร. ล้านนา และคณะทำงานได้ให้ความรู้และร่วมเป็นที่ปรึกษาให้กับเกษตรกรตั้งแต่การจัดทำแปลงสาธิตเพื่อการปลูกทดสอบข้าว การบันทึกและเก็บข้อมูล ประเมินสายพันธุ์ข้าว และการจัดเวทีชุมชนเพื่อคัดเลือกพันธุ์ข้าวที่เหมาะสมกับพื้นที่

ดร.กัญญณ์ช ศิริธัญญา และ คุณชนากานต์ วงษาพรหม หัวหน้าโครงการฯ กล่าวว่า “ไบโอเทคเริ่มดำเนินโครงการโดยนำข้าวเหนียว 2 สายพันธุ์ใหม่ไปทดสอบปลูกในพื้นที่ สายพันธุ์แรกคือ “ข้าวธัญสิริน” นำไปปลูกทดสอบในพื้นที่ภาคอีสาน ตั้งแต่ปี 2555 ผลการประเมินพบว่าเกษตรกรบางพื้นที่ที่มีความพึงพอใจต่อข้าวสายพันธุ์นี้ ที่ให้ผลผลิตสูงกว่าพันธุ์เดิมที่เคยปลูกและไม่เป็นโรคไหม้ แต่สำหรับบางพื้นที่ที่มีการระบาดของโรคขอบใบแห้ง และเป็นพื้นที่โล่ง ลมแรง มีผลให้ผลผลิตข้าวเสียหาย เนื่องจากปัญหาดังกล่าว ไบโอเทคจึงพัฒนา “ข้าว กข6 ต้นเตี้ย ด้านทานโรคไหม้และโรคขอบใบแห้ง” และในปี 2556 ได้นำไป

ปลูกทดสอบในพื้นที่ อ. เตาบ่อ อ. เจริญศิลป์ อ. คำตาก้า จ. สกลนคร และ อ. รัตนวาปี และ อ. ท่าบ่อ จ. หนองคาย และ อ. เมือง จ. บึงกาฬ”

คุณสมบัติ พลอยพานิชเจริญ นักวิชาการหน่วยบริการเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาชนบท ไบโอเทค กล่าวว่า “สำหรับพื้นที่ จ. สกลนคร ผลการปลูกทดสอบเบื้องต้นพบว่า ข้าวเหนียวสายพันธุ์นี้สามารถเจริญเติบโตได้ดี และให้ผลผลิตเป็นที่น่าพอใจ สามารถต้านทานต่อโรคไหม้และโรคขอบใบแห้ง มีการแตกกอดี ลำต้นมีความแข็งแรง จึงมีความทนทานต่อลมแรง คุณภาพการหุงต้มดี”

นอกจากนี้ โครงการฯ มุ่งพัฒนาศักยภาพในด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์สำหรับชุมชนเพื่อให้ชุมชนสามารถสร้างระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวขึ้น จำหน่ายที่ได้มาตรฐานและคุณภาพตามหลักวิชาการ และสามารถกระจายเมล็ดพันธุ์คุณภาพดีให้มีเพียงพอสำหรับใช้ภายในชุมชนเอง และกระจายไปสู่ชุมชนอื่นๆ ใกล้เคียง ซึ่งจะทำให้กลุ่มเกษตรกรเกิดทักษะในการคัดเลือกและพัฒนาศักยภาพซึ่งจะนำไปสู่การเพิ่มบทบาทของกลุ่มเกษตรกรในด้านการเสริมสร้างความมั่นคงทางด้านอาหารและเศรษฐกิจในท้องถิ่น รวมถึงเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และรวมกลุ่มกันภายในชุมชนเพื่อการพึ่งพาตนเอง และสร้างต้นแบบในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ที่ยั่งยืนสู่ชุมชนอื่นๆ ในภาคอีสานต่อไป

เกี่ยวกับ “ข้าว กข6 ต้านทานโรคไหม้และโรคขอบใบแห้ง ต้นเตี้ย” เป็นข้าวเหนียวพันธุ์ใหม่ที่ ไบโอเทค สวทช. ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกันพัฒนา โดยได้มีการเปิดตัวไปเมื่อเดือนธันวาคม 2555 เป็นข้าวนาปีที่มีความไวต่อช่วงแสง มีลักษณะเด่นคือสามารถต้านทานต่อโรคไหม้และโรคขอบใบแห้ง มีขนาดลำต้นสูงเฉลี่ย 130 เซนติเมตร ทำให้สามารถเก็บเกี่ยวได้ง่ายด้วยเครื่องจักร มีการแตกกอดี ลำต้นมีความแข็งแรง จึงมีความทนทานต่อลมแรง ลดปัญหาการหักล้ม เมล็ดเรียวยาว เมื่อนำมาหุงต้ม มีคุณภาพและความเหนียวนุ่มคล้ายพันธุ์ กข6 มีผลผลิตข้าวแห้งเฉลี่ย 700-800 กิโลกรัมต่อไร่

ผู้ส่งข่าว นางสาวอุดมรัตน์ วัฒนกุล

งานประชาสัมพันธ์ ไบโอเทค

โทร. 02-564-6700 ต่อ 3324

โทรสาร 02-564-6705

www.nstda.or.th,

<https://www.facebook.com/BIOTECHTHAILAND>