

คม·สด·ลึก

ปีที่ 13 ฉบับที่ 4399 วันอังคารที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2556 หน้า 12

จากความพยายามของหลายหน่วยงานในการผลิตพันธุ์ปาล์ม ซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจสำคัญของประเทศ เพื่อแจกจ่ายให้เกษตรกร มีทั้งที่ประสบผลสำเร็จ และพับเก็บโครงการ แต่หนึ่งในนั้นคือ สวก. ภายใต้การนำของ **ดร.พีรเดช ทองอำไพ** ผอ.สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. ที่ได้ผลิตกล้าปาล์มพันธุ์ดี ในโครงการปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมันแบบก้าวกระโดด โครงการต้นแบบในการขยายผลปาล์มน้ำมันพันธุ์ดีไปสู่เกษตรกร ที่ให้ผลผลิตสูง 5 ตันต่อไร่ต่อปี และปลูกได้ทุกภาค พร้อมเปิดจำหน่ายสู่มือเกษตรกรทันที

ทั้งนี้ปาล์มน้ำมันเป็นพืชพลังงานที่มีความต้องการเป็นอันดับ 2 ของโลก โดยที่ไทยเป็นผู้ผลิตน้ำมันปาล์มมากเป็นอันดับ 3 รองจากอินโดนีเซียและมาเลเซีย ปัจจุบันมีเกษตรกรไทยปลูกปาล์มน้ำมันมากกว่า 1.28 แสนครัวเรือน และมีพื้นที่เพาะปลูกประมาณ 4.28 ล้านไร่ ที่ผ่านมามีประเทศไทยเราประสบปัญหาในเรื่องของพันธุ์ปาล์มน้ำมันอยู่มาก ทั้งปัญหาพันธุ์ปาล์มที่ให้ผลผลิตต่ำและปัญหา



อ.พีรเดช ไขว์ผลผลิตปาล์ม

เปิดตัวปาล์มพันธุ์ดี 'ARDA' ผลผลิตสูง-ปลูกได้ทุกภาค

พื้นที่ในการปลูก จนทำให้ผลผลิตของปาล์มน้ำมันคุณภาพดีออกสู่ท้องตลาดมีจำนวนน้อย ดร.พีรเดช กล่าวว่า สวก. ได้ระดมสมองนักวิชาการทำการวิจัยร่วมกันแบบบูรณาการ เพื่อปรับปรุงสายพันธุ์ปาล์มน้ำมันให้ได้ผลผลิตที่สูงขึ้น โดยที่เกษตรกรมีต้นทุนการผลิตที่ต่ำลง สามารถปลูกได้

ผลผลิตดีในทุกภาคของประเทศไทย และเริ่ม "โครงการปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมันแบบก้าวกระโดด" ซึ่งเป็นการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อแทนการใช้เมล็ด โดย สวก. ได้ให้ทุนสนับสนุนแก่ 5 หน่วยงาน ได้แก่ ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



กล้าปาล์ม

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ กรมวิชาการเกษตร และ หจก. โกลเด็นเทนเอร์รา จ.กระบี่ ซึ่งเริ่มมาเป็นระยะเวลา 3 ปี ด้าน ดร.สมวงษ์ ตรีภูมรุ้ง สถาบันจีโนมศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ หัวหน้าโครงการ ต้นแบบในการขยายผลปาล์มน้ำมันไปสู่เกษตรกร กล่าวว่า หจก. โกลเด็นเทนเอร์รา จ.กระบี่ รับผิดชอบในการจัดหาคู่ผสมที่เหมาะสม โดยจัดหาพ่อแม่พันธุ์ปาล์มที่ให้ผลผลิตสูง เพื่อนำมาปรับปรุงพัฒนา โดยผลสุกนำมาเพาะให้เกิดเมล็ดงอก เพื่อทำเป็นต้นกล้า จึงได้แม่พันธุ์ดูรา (DURA) ที่คุณสมบัติเด่นคือมีกะลาหนา

ให้ผลผลิตสูง เเปอร์เซ็นต์น้ำมันต่ำ และพ่อพันธุ์ฟิซิเฟอรา (Fisifera) ซึ่งให้เปอร์เซ็นต์น้ำมันสูง ไม่มีกะลา ให้ผลผลิตต่ำ มาผสมกันกลายเป็นลูกผสมเทนเอร์รา (Tenera) ซึ่งเมื่อผสมออกมาแล้วผลที่ได้คือ กะลาบาง ให้ผลผลิตสูง และเปอร์เซ็นต์น้ำมันสูง "เราใช้เทคโนโลยีในการผลิตพันธุ์ปาล์มน้ำมัน

โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและดีเอ็นเอ ตรวจความบริสุทธิ์ของพันธุ์ปาล์ม น้ำมัน ที่ตรวจสอบความผิดปกติของการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อได้ ซึ่งจะให้ความสม่ำเสมอเท่ากันกว่าการใช้เมล็ด โดยปาล์มน้ำมันลูกผสมพันธุ์ดี ARDA จะให้ผลผลิตที่ไม่ต่ำกว่า 5 ตันต่อไร่ต่อปี ในสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมเมื่ออายุ 8 ปี มีอัตราการให้น้ำมันต่อทะลายสูง เฉลี่ย 25-26% ผลผลิตจำนวนทะลายปาล์มสด 15-20 ทะลายต่อต้นต่อปี เนื้อหนา กะลาบาง

ลักษณะลำต้นความสูงเฉลี่ย 40-50 เซนติเมตรต่อปี ซึ่งสะดวกแก่การเก็บเกี่ยวและดูแลรักษา สามารถปรับตัวได้ดีและให้ผลผลิตสม่ำเสมอตลอดปีในทุกพื้นที่ ในทุกสภาพอากาศ ที่สำคัญสามารถทนแล้งนาน 90 วัน"

เป็นอีกก้าวแห่งความสำเร็จของนักวิจัยไทย โดยผ่านการสนับสนุนของ สวก. ที่ได้เร่งสนับสนุนและต่อยอดงานวิจัยชิ้นนี้ ลงสู่ภาคการผลิตของเกษตรกรไทย ผู้สนใจขอทราบรายละเอียดของโครงการได้ที่ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) โทร.0-2579-9738

● จุฬาลักษณ์ อังนาจสมบุรณ์ ●