



# บันทึกข้อความ

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๔
รับที่ ๑๕๑๕
วันที่ ๑๕ / มิ. ย. ๒๕๖๒
เวลา ๑๕ : ๓๑ น.

ส่วนราชการ กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง โทร./โทรสาร ๐-๒๕๓๙-๘๕๑๓

ที่ กษ.๐๙๐๒/ว ๓๕๙ วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้รับการคัดเลือก

เรียน ลนท./ผอ.กอง/สถาบัน/สำนัก/ศทส./สวท. ๑ - ๘/กตบ./สนท./กพร./กปร./สน.ผชช./กวม. และกกย.

สวท. ส่งคำขอเข้ารับการคัดเลือกเพื่อขอประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งสูงขึ้นของนายอุดมศักดิ์ ดวนมีสุข ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตล.๒๒๙๖) กลุ่มวิจัย ศวร.สุพรรณบุรี สวท. ขอเข้ารับการคัดเลือกเพื่อประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ ตำแหน่งเลขที่และส่วนราชการเดิม

ขอประกาศรายชื่อผู้เข้ารับการคัดเลือก ชื่อผลงาน พร้อมเค้าโครงเรื่อง และสัดส่วนของผลงาน โดยสามารถดูบทคัดย่อและสัดส่วนของผลงานได้จาก Website ของ กกจ. และหากประสงค์จะทักท้วงโปรดแจ้งที่ กกจ. ภายในเวลา ๓๐ วัน นับแต่วันประกาศ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นางพิมพ์พรรณ กลีกรรม)  
ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

ที่ กษ.๐๙๐๒/..... ๑ ๑๕๕๕  
เรียน ผอ.สวท.๔/ผชช./ผอ.ศวท./ศทท./ผอ.กลุ่ม.....  
 เพื่อโปรดทราบ  
 เพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติ  
 เพื่อโปรดทราบและดำเนินการ  
 เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ  
 ข้อเสนอแนะ.....

(นายบุญชู สายธนู)  
ผู้อำนวยการกลุ่มประสานและบริหารนโยบาย รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๔

รับในระบุ  
วันที่ ๑๕ มิ. ย. ๒๕๖๒ เวลา ๑๕ : ๓๑ น.

บทคัดย่อผลงาน/เรื่องย่อ

ลำดับที่ 1

เรื่อง การปรับปรุงพันธุ์อ้อยอุทุมทอง 16

ทะเบียนวิจัยเลขที่ 01-04-54-02-01-01-15-55

ระยะเวลาของผลงาน ตุลาคม 2556 – มีนาคม 2560

ผู้ดำเนินงานและสัดส่วนความรับผิดชอบ

1. นายอุดมศักดิ์ ดวนมีสุข ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิจัย  
สังกัด ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี รับผิดชอบในฐานะ หัวหน้าการทดลอง(80%)
2. นางสาววัลลิกา สุชาโต ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มวิจัย  
สังกัด ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี รับผิดชอบในฐานะ ผู้ร่วมการทดลอง(3%)
3. นายอรรถสิทธิ์ บุญธรรม ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิจัย  
สังกัด ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี รับผิดชอบในฐานะ ผู้ร่วมการทดลอง(3%)
4. นางสาวสนา วันดี ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิจัย  
สังกัด ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี รับผิดชอบในฐานะ ผู้ร่วมการทดลอง(2%)
5. นางสาวอัจฉราภรณ์ วงศ์สุขศรี ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิจัย  
สังกัด ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี รับผิดชอบในฐานะ ผู้ร่วมการทดลอง(2%)
6. นางสาวปิยธิดา อินทร์สุข ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิจัย  
สังกัด ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี รับผิดชอบในฐานะ ผู้ร่วมการทดลอง(2%)
7. นายสมบูรณ์ วันดี ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ กลุ่มวิจัย  
สังกัด ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี รับผิดชอบในฐานะ ผู้ร่วมการทดลอง(2%)
8. นายรัฐพล ชูยอด ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี  
สังกัด ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี รับผิดชอบในฐานะ ผู้ร่วมการทดลอง(2%)
9. นายอุดม เรียบวัน ตำแหน่ง เกษีณอายุราชการ รับผิดชอบในฐานะ ผู้ร่วมการทดลอง(2%)
10. นางสาวสุนี ศรีสิงห์ ตำแหน่ง เกษีณอายุราชการ รับผิดชอบในฐานะ ผู้ร่วมการทดลอง(2%)

### บทคัดย่อ/เรื่องย่อ

อ้อยพันธุ์อุทุมทอง 16 (โคลน 03-2-395) เป็นลูกผสมของพันธุ์แม่ BC<sub>3</sub> ของอ้อยกับพวงกับพันธุ์พ่ออุทุมทอง 8 ผสมพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี ได้ลูกอ้อย 398 ต้นในปี 2546 ทำการคัดเลือกชั้นที่ 1 ปี 2547-2548 เปรียบเทียบเบื้องต้น ปี 2549 – 2550 เปรียบเทียบมาตรฐาน ปี 2550 – 2552 และการประเมินสายพันธุ์ดีเด่นที่มีศักยภาพในแหล่งปลูกทั่วประเทศ (การเปรียบเทียบในไร่เกษตรกร) ปี 2553-2557 สรุปได้ว่า การปลูกอ้อยปลายฝนอาศัยน้ำฝน อ้อยพันธุ์อุทุมทอง 16 ให้ผลผลิตอ้อยและน้ำตาลเฉลี่ย 17.79 และ 2.14 ตัน/ไร่ ตามลำดับ สูงกว่าพันธุ์ LK92-11 ร้อยละ 15 และ 4 ตามลำดับ ให้ความหวานเฉลี่ย 12.25 ซีซีเอส ต่ำกว่า LK92-11 ร้อยละ 13 และในการปลูกต้นฝนอาศัยน้ำฝน ให้ผลผลิตอ้อยและน้ำตาลเฉลี่ย 13.23 และ 1.70 ตัน/ไร่ ตามลำดับ สูงกว่าพันธุ์ LK92-11 ร้อยละ 16 และ 7 ตามลำดับ ให้ความหวานเฉลี่ย 13.05 ซีซีเอส ต่ำกว่า LK92-11 ร้อยละ 7 อ้อยพันธุ์อุทุมทอง 16 ผ่านการรับรองพันธุ์จากกรมวิชาการเกษตรเมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2560 ซึ่งควรปลูกอ้อยพันธุ์อุทุมทอง 16 ในพื้นที่เขตน้ำฝนปลายฤดูฝน จังหวัดบุรีรัมย์ อุตรธานี และนครสวรรค์ ในเขตน้ำฝนต้นฤดูฝน จังหวัดกาญจนบุรี สุพรรณบุรี ลพบุรี และพื้นที่อื่นที่มีสภาพดินที่คล้ายคลึงกับจังหวัดในพื้นที่แนะนำ ควรหลีกเลี่ยงพื้นที่ที่มีน้ำขัง เพราะจะทำให้ออกดอกมาก

## ลำดับที่ 2

เรื่อง การปรับปรุงพันธุ์อ้อยอุ้มทอง 17

ทะเบียนวิจัยเลขที่ 01-04-54-02-01-01-15-55

ระยะเวลาของผลงาน ตุลาคม 2556 – มีนาคม 2560

### ผู้ดำเนินงานและสัดส่วนความรับผิดชอบ

1. นายอุดมศักดิ์ ดวนมีสุข ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิจัย  
สังกัด ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี รับผิดชอบในฐานะ หัวหน้าการทดลอง(80%)
2. นางสาววัลลิกา สุชาโต ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มวิจัย  
สังกัด ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี รับผิดชอบในฐานะ ผู้ร่วมการทดลอง(3%)
3. นายอรรถสิทธิ์ บุญธรรม ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิจัย  
สังกัด ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี รับผิดชอบในฐานะ ผู้ร่วมการทดลอง(3%)
4. นางวาสนา วันดี ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิจัย  
สังกัด ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี รับผิดชอบในฐานะ ผู้ร่วมการทดลอง(2%)
5. นางสาวอัจฉราภรณ์ วงศ์สุขศรี ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิจัย  
สังกัด ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี รับผิดชอบในฐานะ ผู้ร่วมการทดลอง(2%)
6. นางสาวปิยธิดา อินทร์สุข ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิจัย  
สังกัด ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี รับผิดชอบในฐานะ ผู้ร่วมการทดลอง(2%)
7. นายสมบูรณ์ วันดี ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ กลุ่มวิจัย  
สังกัด ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี รับผิดชอบในฐานะ ผู้ร่วมการทดลอง(2%)
8. นายรัฐพล ชูยอด ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี  
สังกัด ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี รับผิดชอบในฐานะ ผู้ร่วมการทดลอง(2%)
9. นายอุดม เรียบวัน ตำแหน่ง เกษียณอายุราชการ รับผิดชอบในฐานะ ผู้ร่วมการทดลอง(2%)
10. นางสาวสุนี ศรีสิงห์ ตำแหน่ง เกษียณอายุราชการ รับผิดชอบในฐานะ ผู้ร่วมการทดลอง(2%)

### บทคัดย่อ/เรื่องย่อ

อ้อยพันธุ์อู่ทอง 17 (โคลน 95-2-213) เป็นลูกผสมของพันธุ์แม่ 84-2-646 (F160 x 3-2-023L) กับพันธุ์พ่ออู่ทอง 3 (อู่ทอง 1 x อู่ทอง 2) ผสมพันธุ์ในปี 2538 ทำการคัดเลือกครั้งที่ 1 และ 2 ปี 2539-2540 ทำการประเมินโคลนพันธุ์ ปี 2544-2557 โดยทำการเปรียบเทียบพันธุ์อ้อยเบื้องต้น เปรียบเทียบมาตรฐานและทดสอบในไร่เกษตรกร ตามขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ สรุปได้ว่า การปลูกอ้อยต้นฝนอาศัยน้ำฝน อ้อยพันธุ์อู่ทอง 17 ให้ผลผลิตอ้อยเฉลี่ยและผลผลิตน้ำตาลเฉลี่ย 16.65 ตัน/ไร่ และ 2.20 ตัน/ไร่ ตามลำดับ สูงกว่าพันธุ์ LK92-11 ร้อยละ 24 และ ร้อยละ 23 ตามลำดับ ให้ความหวานเฉลี่ย 13.28 ซีซีเอส ต่ำกว่า LK92-11 ร้อยละ 7 และต้านทานโรคเส้ดำ อ้อยพันธุ์อู่ทอง 17 ผ่านการรับรองพันธุ์จากกรมวิชาการเกษตรเมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2560 การปลูกอ้อยอู่ทอง 17 แนะนำให้ปลูก ในดินร่วนปนทรายเขตใช้น้ำฝน ปัจจุบันปลูกมากในจังหวัดกาญจนบุรี ขอนแก่น พิษณุโลก ชลบุรี นครราชสีมา นครปฐม ลพบุรี และพื้นที่อื่นที่มีสภาพดินคล้ายคลึงกับจังหวัดในพื้นที่แนะนำ

## แบบสรุป

### ข้อเสนอแนวคิด/วิธีการเพื่อพัฒนาหรือปรับปรุงงานให้มีประสิทธิภาพ

เรื่อง การปรับปรุงพันธุ์อ้อยเพื่อผลผลิตและคุณภาพในเขตภาคกลาง เหนือ ตะวันออก และตะวันตก  
เขตชลประทานและเขตนํ้าฝน

#### หลักการและเหตุผล

อ้อยเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญพืชหนึ่งของประเทศไทย ซึ่งส่วนใหญ่ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำตาลทรายเพื่อบริโภคในประเทศและส่งออกต่างประเทศ โดยประเทศไทยเป็นประเทศที่ส่งออกน้ำตาลทรายเป็นอันดับสองของโลกรองจากประเทศบราซิล มีตลาดส่งออก คือ อินโดนีเซีย ญี่ปุ่น เกาหลีใต้ มีโรงงานน้ำตาล 54 แห่ง กระจายตามภูมิภาคต่าง ๆ ได้แก่ ภาคเหนือ 9 โรงงาน ภาคกลาง 20 โรงงาน ภาคตะวันออก 4 โรงงาน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 21 โรงงาน จากรายงานสำรวจพื้นที่ในปี 2560/61 มีพื้นที่ปลูกอ้อยรวมทั้งประเทศ 11.4 ล้านไร่และคาดว่าจะมีพื้นที่ปลูกอ้อยเพิ่มขึ้น เนื่องจากปริมาณความต้องการบริโภคที่เพิ่มขึ้น ตลอดจนมีการอนุญาตให้จัดตั้งโรงงานน้ำตาลและขยายกำลังการผลิตเพิ่มขึ้น ทำให้ความต้องการพันธุ์อ้อยปลูกมีมากขึ้น ซึ่งพันธุ์อ้อยแต่ละพันธุ์เกษตรกรสามารถใช้ปลูกได้ประมาณ 6-10 ปี เพราะโรคและแมลงศัตรูอ้อยจะมีการสะสมในพื้นที่มากขึ้น ทำให้ศักยภาพในการผลิตอ้อยลดลง ดังนั้นงานวิจัยและพัฒนาพันธุ์อ้อยให้เหมาะสมในแต่ละแหล่งปลูก จึงมีความจำเป็นต้องทำอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ในปัจจุบันสภาพการเปลี่ยนแปลงด้านภูมิอากาศมีความแปรปรวนในแต่ละปี และสภาพพื้นที่ในการปลูกอ้อยมีความแตกต่างกันไป ประกอบกับลักษณะประจำพันธุ์และการตอบสนองในการปลูกแต่ละพื้นที่แตกต่างกัน จึงต้องมีการปรับปรุงหาพันธุ์อ้อยที่เจริญเติบโตดีในแต่ละสภาพพื้นที่และแต่ละสภาพแวดล้อม ที่ให้ผลผลิตอ้อยและคุณภาพความหวานสูง ทนทานต่อโรค แมลง สามารถไว้ต่อได้นาน เพื่อแนะนำให้เกษตรกรได้ใช้พันธุ์อ้อยปลูกที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ต่อไป

#### บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ

ปัจจุบันพื้นที่การปลูกอ้อยในประเทศไทยเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว เนื่องจากความต้องการอ้อยเป็นวัตถุดิบในโรงงานอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลอีกทั้งยังมีบทบาทในด้านพลังงาน คือ สามารถใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเอทานอลเพื่อเป็นพลังงานทดแทน อ้อยจึงเป็นพืชที่มีความสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศไทย โดยทำรายได้เข้าประเทศ 30,000 ล้านบาท ปริมาณการผลิตอ้อยทั้งหมด 130 ล้านตัน ผลผลิตน้ำตาล 14.5 ล้านตัน ซึ่งมีการสร้างแรงงานให้ชาวไร่อ้อยมากกว่า 200,000 ราย และมีแรงงานที่เกี่ยวข้องมากกว่า 600,000 คนทั่วประเทศ มีพื้นที่ปลูกอ้อยรวมทั้งประเทศ 11.4 ล้านไร่ โดยมีพื้นที่ปลูกมากในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคเหนือและภาคตะวันออกตาม ลำดับ ซึ่งอ้อยแต่ละพันธุ์ที่ปลูกในสภาพพื้นที่ภูมิประเทศภูมิอากาศที่แตกต่างกัน ปัจจุบันศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรีรับผิดชอบงานปรับปรุงพันธุ์อ้อยของกรมวิชาการเกษตรสำหรับสภาพชลประทานและมีน้ำเสริม สำหรับในพื้นที่เขตภาคกลาง ภาคตะวันตก ภาคตะวันออก และภาคเหนือ ในเขตปลูกอ้อยเหล่านี้มีพื้นที่ปลูกอ้อยในเขตชลประทานประมาณ 5 แสนไร่ ส่วนใหญ่อยู่ในเขตจังหวัดสุพรรณบุรีและกาญจนบุรี ส่วนพื้นที่ที่เหลือเป็นการปลูกในเขตนํ้าฝนและเขตที่มีน้ำเสริม สภาพพื้นที่

**แบบสรุป**

**ข้อเสนอแนวคิด/วิธีการเพื่อพัฒนาหรือปรับปรุงงานให้มีประสิทธิภาพ**

ปลูกมีตั้งแต่สภาพดินทราย ดินร่วนปนทราย ดินร่วนเหนียว และดินเหนียว พันธุ์อ้อยที่เหมาะสมสำหรับปลูกในเขตชลประทานควรเป็นพันธุ์ที่มีความยาวปล้องค่อนข้างสั้น เพื่อไม่ให้อ้อยสูงเร็วจนเกินไป จะทำให้ล้มในปลายฤดูปลูก มีจำนวนลำต่อกมาก ขนาดลำค่อนข้างใหญ่ ลำต้นตั้งตรง ทรงกอแคบ เนื้อแน่น มีความหวานที่สูง มีการไว้ตอที่ดี ด้านทานโรคเหี่ยวเน่าแดงและโรคเส้ดำ เป็นต้น พันธุ์อ้อยที่เหมาะสมสำหรับในเขตน้ำฝนและมีน้ำเสริม ควรเป็นพันธุ์อ้อยที่ให้ลำเร็ว เป็นพันธุ์ที่มีการยึดปล้องเร็วหรือเป็นพันธุ์ที่มีขนาดปล้องค่อนข้างยาว เนื่องจากเพราะมีปัจจัยเรื่องน้ำจำกัด เป็นพันธุ์ที่ไว้ตอดี มีความหวานที่สูง ด้านทานโรคและแมลงที่สำคัญ เป็นต้น

ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรีมีผลงานด้านการปรับปรุงพันธุ์อ้อยตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันจำนวน 20 พันธุ์ ตั้งแต่พันธุ์ชยันนาท 1 จนถึงพันธุ์อู่ทอง 17 ซึ่งพันธุ์อ้อยโรงงานที่ยังปลูกมากในปัจจุบันได้แก่ พันธุ์อู่ทอง 3 อู่ทอง 5 สุพรรณบุรี 80 อู่ทอง 8 อู่ทอง 9 อู่ทอง 12 และอู่ทอง 15 เป็นต้น อย่างไรก็ตาม การวิจัยและพัฒนาด้านการปรับปรุงพันธุ์อ้อยเพื่อให้ได้อ้อยพันธุ์ดีก็ทำอย่างต่อเนื่องและมีการพัฒนายิ่งขึ้น

**การพัฒนาอ้อยโคลนชุดปี 2553 เขตชลประทาน**

อ้อยโคลนชุดปี 2553 เขตชลประทาน ทำการผสมพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุพรรณบุรี ได้กล้าอ้อย 11,305 ต้น ในปี 2553

ปี 2554 คัดเลือกชั้นที่ 1 ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุพรรณบุรี คัดเลือกได้อ้อย 644 โคลน

ปี 2555 คัดเลือกชั้นที่ 2 ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุพรรณบุรี คัดเลือกได้อ้อย 40 โคลน มีพันธุ์ K84-200 LK92-11 อู่ทอง 3 และอู่ทอง 8 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ

ปี 2556-2557 เปรียบเทียบเบื้องต้น มีอ้อยทดลอง 40 โคลน มีพันธุ์ K84-200 LK92-11 และอู่ทอง 8 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุพรรณบุรี

ปี 2558-2560 เปรียบเทียบมาตรฐาน มีอ้อยทดลอง 7 โคลนมีพันธุ์ LK92-11 ขอนแก่น3 และอู่ทอง 12 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี ศูนย์วิจัยพืชไร่ชยันนาท และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี

ปี 2559-2561 เปรียบเทียบในไร่เกษตรกร มีอ้อยทดลอง 5 โคลน มีพันธุ์ LK92-11 และขอนแก่น 3 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ ที่ไร่เกษตรกร อำเภอท่าช้าง อำเภออู่ทอง อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี และอำเภอดำม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

**การพัฒนาอ้อยโคลนชุดปี 2553 เขตน้ำฝน**

อ้อยโคลนชุดปี 2553 เขตชลประทาน ทำการผสมพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุพรรณบุรี ได้กล้าอ้อย 11,305 ต้น ในปี 2553

ปี 2554 คัดเลือกชั้นที่ 1 ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุพรรณบุรี คัดเลือกได้อ้อย 201 โคลน

ปี 2555 คัดเลือกชั้นที่ 2 ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุพรรณบุรี คัดเลือกได้อ้อย 26 โคลน มีพันธุ์สุพรรณบุรี 80 และอู่ทอง 3 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ

ปี 2556-2557 เปรียบเทียบเบื้องต้น มีอ้อยทดลอง 26 โคลน มีพันธุ์ LK92-11 สุพรรณบุรี 80 และ

**แบบสรุป**

**ข้อเสนอแนวคิด/วิธีการเพื่อพัฒนาหรือปรับปรุงงานให้มีประสิทธิภาพ**

อุทอง 8 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุพรรณบุรี

ปี 2558-2560 เปรียบเทียบมาตรฐาน มีอ้อยทดลอง 7 โคลนมีพันธุ์ LK92-11 ขอนแก่น3 และอุทอง 12 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี

ปี 2559-2561 เปรียบเทียบในไร่เกษตรกร มีอ้อยทดลอง 4 โคลน มีพันธุ์ LK92-11 และขอนแก่น 3 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ ที่ไร่เกษตรกร อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี และอำเภอตากลิ จังหวัดนครสวรรค์

**ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

ได้พันธุ์อ้อยที่ให้ผลผลิตน้ำหนักและผลผลิตน้ำตาลสูงในพื้นที่เขตชลประทานและเขตน้ำฝน แนะนำให้เกษตรกรปลูกต่อไป

**ตัวชี้วัดความสำเร็จ**

พันธุ์อ้อยที่ให้ผลผลิตน้ำหนักและผลผลิตน้ำตาลสูง ด้านทานโรคและแมลงที่สำคัญของอ้อย เหมาะสำหรับปลูกในแต่ละสภาพพื้นที่