

รายงานผลงานเรื่องเติมการทดลองที่สิ้นสุด

- 1. แผนงานวิจัย** วิจัยและพัฒนาอ้อยสำหรับธุรกิจน้ำอ้อยสดและผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นจากอ้อย
- 2. โครงการวิจัย** วิจัยและพัฒนาพันธุ์อ้อยคั้นน้ำ
กิจกรรม การตอบสนองต่อปัจจัยการผลิตและการจัดการของอ้อยคั้นน้ำโคลนพันธุ์ดีเด่น
กิจกรรมย่อย (ถ้ามี) -
- 3. ชื่อการทดลอง (ภาษาไทย)** 2.11 ผลของอายุเก็บเกี่ยวที่แตกต่างกันต่อผลผลิตและคุณภาพของอ้อยคั้นน้ำโคลนพันธุ์ดีเด่นในแต่ละฤดูปลูกในเขตชลประทานพันธุ์ก้าวหน้า ชุดปี 2553
ชื่อการทดลอง (ภาษาอังกฤษ) Effects of Different Harvesting Times on Yield and Quality of Cane Juice in each Season in Irrigated Areas : sugarcane series 2010
- 4. คณะผู้ดำเนินงาน**
หัวหน้าการทดลอง วาสนา วันดี ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี
ผู้ร่วมงาน สมบูรณ์ วันดี ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี
ณรงค์ ย้อนใจทัน ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี
สุจิตรา พิกุลทอง ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี
กนกวรรณ พักอ่อน ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี

5. บทคัดย่อ

ศึกษาผลของอายุเก็บเกี่ยวที่แตกต่างกันต่อผลผลิตและคุณภาพของอ้อยคั้นน้ำโคลนพันธุ์ดีเด่นในแต่ละฤดูปลูก ในอ้อยปลูก ปี 2559-2561 ณ แปลงทดลอง ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี วางแผนแบบ Split plot design จำนวน 3 ซ้ำ ปัจจัยหลัก (Main plot) คือ อายุเก็บเกี่ยว 8, 10 และ 12 เดือน ปัจจัยรอง (Sub plot) คือ อ้อยคั้นน้ำโคลนดีเด่น 3 โคลนและพันธุ์เปรียบเทียบ 1 พันธุ์ (UTj10-2, UTj10-3, UTj10-19 และพันธุ์สุพรรณบุรี 50) ที่ปลูกในฤดูปลูกต่างๆ ดังนี้ คือ ปลายฤดูฝน (ตุลาคม-พฤศจิกายน) ต้นฤดูฝน (กุมภาพันธ์-มีนาคม) และฤดูฝน (พฤษภาคม-มิถุนายน) เก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อยปลูก อายุ 8, 10 และ 12 เดือน พบว่า การปลูกอ้อยในปลายฤดูฝน ที่อายุเก็บเกี่ยว 10 และ 12 เดือน ให้ผลผลิตเฉลี่ยใกล้เคียงกัน 17.41 และ

17.40 ตันต่อไร่ ตามลำดับ ซึ่งมากกว่าอายุเก็บเกี่ยว 8 เดือน และทุกอายุเก็บเกี่ยว โคลนดีเด่นทั้ง 3 โคลน ให้ผลผลิตเฉลี่ยมากกว่าพันธุ์สุพรรณบุรี 50 เช่นเดียวกับจำนวนลำต่อไร่และความยาวลำ ด้านเส้นผ่านศูนย์กลางลำมีขนาดใกล้เคียงกัน ทั้งด้านอายุเก็บเกี่ยวและโคลนดีเด่น ปริมาณน้ำคั้นเฉลี่ยที่อายุเก็บเกี่ยว 10 เดือน มีปริมาณมากกว่าที่อายุเก็บเกี่ยว 8 และ 12 เดือน โคลน UTJ10-3 ให้ปริมาณน้ำคั้นสูงกว่าพันธุ์สุพรรณบุรี 50 ในทุกช่วงอายุเก็บเกี่ยว ด้านคุณภาพน้ำคั้น ที่อายุเก็บเกี่ยว 10 เดือน โคลนดีเด่นทุกโคลนจะให้คุณภาพน้ำคั้นทั้งสีน้ำตาลและรสชาติดีเช่นเดียวกับพันธุ์สุพรรณบุรี 50 แต่ไม่มีโคลนดีเด่นใดที่ให้กลิ่นหอมเช่นเดียวกับพันธุ์สุพรรณบุรี 50 ในทุกอายุเก็บเกี่ยว ส่วนการปลูกอ้อยในต้นฤดูฝน พบว่า ที่อายุเก็บเกี่ยว 10 เดือน และ 12 เดือน ให้ผลผลิตเฉลี่ยสูงกว่าอายุเก็บเกี่ยว 8 เดือน และทุกอายุเก็บเกี่ยว โคลนดีเด่นทั้ง 3 โคลน ให้ผลผลิตเฉลี่ยมากกว่าพันธุ์สุพรรณบุรี 50 เช่นเดียวกับจำนวนลำต่อไร่ ส่วนความยาวลำเส้นผ่านศูนย์กลางลำ และจำนวนปล้องต่อลำมีค่าใกล้เคียงกันทั้งด้านอายุเก็บเกี่ยวและโคลนดีเด่น ปริมาณน้ำคั้นเฉลี่ยที่อายุเก็บเกี่ยว 10 เดือน มีปริมาณมากกว่าที่อายุเก็บเกี่ยว 8 และ 12 เดือน โคลน UTJ10-2 ให้ปริมาณน้ำคั้นสูงกว่าพันธุ์สุพรรณบุรี 50 ที่อายุเก็บเกี่ยว 8 และ 10 เดือน สำหรับโคลน UTJ10-3 ให้ปริมาณน้ำคั้นสูงกว่าพันธุ์สุพรรณบุรี 50 ทุกอายุเก็บเกี่ยว ด้านคุณภาพน้ำคั้น ที่อายุเก็บเกี่ยว 8 เดือน โคลนดีเด่นทุกโคลนจะให้คุณภาพน้ำคั้นทั้งสีน้ำตาลและรสชาติดีเช่นเดียวกับพันธุ์สุพรรณบุรี 50 ส่วนที่อายุเก็บเกี่ยว 10 และ 12 เดือน โคลน UTJ10-19 และ UTJ10-3 จะให้คุณภาพน้ำคั้นทั้งสีน้ำตาลและรสชาติดีเช่นเดียวกับพันธุ์สุพรรณบุรี 50 แต่ไม่มีโคลนดีเด่นใดที่ให้กลิ่นหอมเช่นเดียวกับพันธุ์สุพรรณบุรี 50 ในทุกอายุเก็บเกี่ยว

คำสำคัญ : อ้อยคั้นน้ำ อายุเก็บเกี่ยว ฤดูปลูก เขตชลประทาน

ABSTRACT

Study on Effects of Different Harvesting Times on Yield and Quality of Cane Juice in each Season was conducted in 2016-2018 at Suphan Buri Field Crops Research Center. The experimental design was split plot design with 3 replications. The treatment composed of 2 factors. Main plots were harvesting age at 8, 10 and 12 months. Sub plots were 3 sugarcane clones and 1 check variety (UTJ10-2, UTJ10-3, UTJ10-19 and Suphanburi 50) Juice cane were planted in 3 season as follows: late rainy season (October-November), early rainy season (February-March) and the rainy season (May-June). Sugarcanes were harvested at 8, 10 and 12 months old. The results showed that, sugarcanes planted in late rainy season harvesting age at 10 and 12 months, gave average yields 17.41 and 17.40 tons per rai, respectively, which higher than harvesting age at 8 months. And all harvesting ages, 3 clones gave average yields

more than Suphanburi 50 variety, also the number of stalks per rai and length of stalks. The stalk diameter did not differ in the harvesting age and sugarcane clones. The average of cane juice at harvesting age 10 months was higher than harvesting age at 8 and 12 months. The UTJ10-3 gave cane juice more than the Suphanburi 50 variety in all harvesting age. For quality of cane juice, harvesting age at 10 months, all sugarcane clones gave quality of the juice (color and taste) the same as the Suphanburi 50 variety, but there was any clones gave the same aroma as Suphanburi 50 variety. For sugarcanes planted in the early rainy season, harvesting age at 10 and 12 months gave the average yields higher than harvesting age at 8 months. And all harvesting age, The 3 clones gave the average yields more than Suphanburi 50 variety, also the number of stalks per rai. The length of the stalks, stalk diameter and number of internodes per stalk were similar to the harvesting ages and sugarcane clones. The average of cane juice harvesting age at 10 months was better than harvesting age at 8 and 12 months. UTJ10-2 gave higher cane juice than Suphanburi 50 variety harvested at 8 and 10 months. UTJ10-3 gave higher cane juice than Suphanburi 50 variety at all harvesting age. For quality of cane juice, at harvesting age 8 months, every clones gave quality of the juice (color and taste) the same as the Suphanburi 50 variety. At harvesting age 10 and 12 months, UTJ10-19 and UTJ10-3 gave quality of the juice (color and taste) the same as the Suphanburi 50 variety but there was any clones gave the same aroma as Suphanburi 50 variety.

Key words: Juice cane, Harvesting age, Season, Irrigated areas

6. คำนำ

จากการดำเนินงานโครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์อ้อยคั้นน้ำ เพื่อให้ได้อ้อยคั้นน้ำพันธุ์ใหม่ที่ให้ผลผลิตสูง น้ำอ้อยมีคุณภาพดีเทียบเท่าหรือดีกว่าพันธุ์สุพรรณบุรี 50 ซึ่งอ้อยพันธุ์ใหม่จะมีสภาพแวดล้อมในการผลิตที่แตกต่างกัน จึงควรศึกษาอายุเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมในแต่ละฤดูปลูก เพื่อให้สามารถผลิตอ้อยคั้นน้ำได้ตลอดปี ซึ่งเป็นข้อมูลสำหรับแนะนำแก่เกษตรกร และเป็นทางเลือกในการประกอบอาชีพของประชาชนต่อไป

7. วิธีดำเนินการ

- อุปกรณ์

- อ้อยคั้นน้ำโคลนตีเด่น ชุดปี 2553 จำนวน 3 โคลน (UTJ10-2, UTJ10-3, UTJ10-19) และพันธุ์เปรียบเทียบ (สุพรรณบุรี 50)

- ปุ๋ยเคมีเกรด 46-0-0, 18-46-0 และ 0-0-60
- สารเคมีป้องกันกำจัดวัชพืช
- Hand refractometer
- เครื่องหีบน้ำอ้อย
- กระดาษเทียบสีมาตรฐาน
- ห้องปฏิบัติการและวัสดุอุปกรณ์สำหรับการทดสอบคุณภาพน้ำอ้อย

- วิธีการ

ปลูกอ้อยคั้นน้ำโดยวางท่อนแบบท่อนคู่ ท่อนละ 3 ตา ระยะปลูก 1.5 × 0.5 เมตร แถวยาว 8 เมตร จำนวน 5 แถว (เก็บข้อมูล 3 แถวกลาง) ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน โดยแบ่งใส่ 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 โรยกันร่อง พร้อมปลูกอ้อย ครั้งที่ 2 ใส่เมื่ออ้อยอายุ 5 เดือน กำจัดวัชพืชและให้น้ำเสริมในช่วงฝนทิ้งช่วง ทำการปลูกในฤดูปลูกต่างๆ ดังนี้ คือ ปลายฤดูฝน (ตุลาคม-พฤศจิกายน) ต้นฤดูฝน (กุมภาพันธ์-มีนาคม) และฤดูฝน (พฤษภาคม-มิถุนายน) และทำการเก็บเกี่ยวเมื่ออ้อยได้อายุ 8, 10 และ 12 เดือน ตามกรรมวิธี ตัดลำอ้อยชิดดิน นับจำนวนลำเก็บเกี่ยว จำนวนกอเก็บเกี่ยว และชั่งน้ำหนักลำเก็บเกี่ยว สุ่มตัดตัวอย่างอ้อยแปลงย่อย 10 ลำ โดยชั่งน้ำหนักผลผลิตอ้อยตัวอย่าง 10 ลำ วัดความยาวลำ เส้นผ่านศูนย์กลางลำ จำนวนปล้อง จากนั้นสุ่มเลือกมา 5 ลำ โดยชั่งน้ำหนักก่อนปอกเปลือกแล้วนำมาปอกเปลือกด้วยมีด ชั่งน้ำหนักลำหลังปอกเปลือก จากนั้นล้างทำความสะอาดและตั้งผึ่งไว้ให้แห้งในภาชนะที่สะอาด นำไปหีบคั้นน้ำและวัดปริมาณน้ำอ้อยสด สุ่มน้ำอ้อยวัดค่าความหวาน (brix) ของน้ำอ้อยสดด้วย Hand Refractometer ทดสอบคุณภาพน้ำอ้อยโดยการประเมินการยอมรับของผู้ชิมกึ่งชำนาญ 10 ราย บันทึกข้อมูลสีน้ำอ้อย โดยประเมินสีน้ำอ้อยด้วยกระดาษเทียบสีมาตรฐานรสชาติ ความหอม/กลิ่น และความชอบเปรียบเทียบกับพันธุ์สุพรรณบุรี 50 โดยการให้คะแนนตามแบบการชิม (ณรงค์, 2537)

การบันทึกข้อมูล

- วันปฏิบัติงานต่าง ๆ
- จำนวนหลุมงอก

- การเจริญเติบโต เช่น จำนวนหน่อต่อกอ ความสูง เมื่ออ้อยอายุ 4 เดือน ถึงก่อนเก็บเกี่ยวอ้อย
 - ผลผลิตอ้อย และองค์ประกอบผลผลิต (จำนวนลำ จำนวนกอ น้ำหนักลำเก็บเกี่ยว ความยาวลำ เส้นผ่านศูนย์กลางลำ จำนวนปล้อง)
 - ปริมาณน้ำอ้อยสด และคุณภาพน้ำอ้อย
- เวลาและสถานที่
- ตุลาคม 2558 – กันยายน 2561
- ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี

8. ผลการทดลองและวิจารณ์

1. ฤดูปลูกฝน

เก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อยปลูก อายุ 8, 10 และ 12 เดือน พบว่า ที่อายุเก็บเกี่ยว 10 และ 12 เดือน ให้ผลผลิตเฉลี่ยใกล้เคียงกัน 17.41 และ 17.40 ตันต่อไร่ ตามลำดับ ซึ่งมากกว่าอายุเก็บเกี่ยว 8 เดือน และทุกอายุเก็บเกี่ยว โคลนดีเด่นทั้ง 3 โคลน ให้ผลผลิตเฉลี่ยมากกว่าพันธุ์สุพรรณบุรี 50 เช่นเดียวกับจำนวนลำต่อไร่ และความยาวลำ ด้านเส้นผ่านศูนย์กลางลำมีขนาดใกล้เคียงกันทั้งด้านอายุเก็บเกี่ยวและโคลนดีเด่น (Table 1) ปริมาณน้ำคั้นเฉลี่ยที่อายุเก็บเกี่ยว 10 เดือน มีปริมาณมากกว่าที่อายุเก็บเกี่ยว 8 และ 12 เดือน โคลน UTJ10-3 ให้ปริมาณน้ำคั้นสูงกว่าพันธุ์สุพรรณบุรี 50 ในทุกช่วงอายุเก็บเกี่ยว ด้านคุณภาพน้ำคั้น ที่อายุเก็บเกี่ยว 10 เดือน โคลนดีเด่นทุกโคลนจะให้คุณภาพน้ำคั้นทั้งสีน้ำตาลและรสชาติดีเช่นเดียวกับพันธุ์สุพรรณบุรี 50 แต่ไม่มีโคลนดีเด่นใดที่ให้กลิ่นหอมเช่นเดียวกับพันธุ์สุพรรณบุรี 50 ในทุกอายุเก็บเกี่ยว (Table 2)

2. ฤดูต้นฝน

เก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อยปลูก อายุ 8, 10 และ 12 เดือน พบว่า ที่อายุเก็บเกี่ยว 10 เดือน และ 12 เดือน ให้ผลผลิตเฉลี่ยสูงกว่าอายุเก็บเกี่ยว 8 เดือน และทุกอายุเก็บเกี่ยว โคลนดีเด่นทั้ง 3 โคลน ให้ผลผลิตเฉลี่ยมากกว่าพันธุ์สุพรรณบุรี 50 เช่นเดียวกับจำนวนลำต่อไร่ ส่วนความยาวลำ เส้นผ่านศูนย์กลางลำ และจำนวนปล้องต่อลำมีค่าใกล้เคียงกันทั้งด้านอายุเก็บเกี่ยวและโคลนดีเด่น (Table 3) ปริมาณน้ำคั้นเฉลี่ยที่อายุเก็บเกี่ยว 10 เดือน มีปริมาณมากกว่าที่อายุเก็บเกี่ยว 8 และ 12 เดือน โคลน UTj10-2 ให้ปริมาณน้ำคั้นสูงกว่าพันธุ์สุพรรณบุรี 50 ที่อายุเก็บเกี่ยว 8 และ 10 เดือน และ UTj10-3 ให้ปริมาณน้ำคั้นสูงกว่าพันธุ์สุพรรณบุรี 50 ทุกอายุเก็บเกี่ยว ด้านคุณภาพน้ำคั้น ที่อายุเก็บเกี่ยว 8 เดือน โคลนดีเด่นทุกโคลนจะให้คุณภาพน้ำอ้อยทั้งสีน้ำตาลและรสชาติดีเช่นเดียวกับพันธุ์สุพรรณบุรี 50 ส่วนที่อายุเก็บเกี่ยว 10 และ 12 เดือน โคลน UTj10-19 และ UTj10-3 จะให้คุณภาพน้ำคั้นทั้งสีน้ำตาลและรสชาติดีเช่นเดียวกับพันธุ์สุพรรณบุรี 50 แต่ไม่มีโคลนดีเด่นใดที่ให้กลิ่นหอมเช่นเดียวกับพันธุ์สุพรรณบุรี 50 ในทุกอายุเก็บเกี่ยว (Table 4)

3. ฤดูฝน

อ้อยปลูก มีการเจริญเติบโตไม่ดี เนื่องจากการปลูกในฤดูฝน มีน้ำท่วมขังหลังปลูก ทำให้อ้อยงอกไม่ดี และส่งผลให้มีการเจริญเติบโตไม่ดีด้วย ไม่สามารถเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตในระยะต่างๆ รวมถึงผลผลิตและองค์ประกอบผลผลิตได้

Table 1 Yield and yield components of potential sugarcane clones: Plant cane in late rainy season (2016/17)

Treatment		Yields (ton/rai)	No. of stalks (stalks/rai)	Length of the stalks (cm.)	Diameter (cm.)	No. of internode (nodes/stalk)
Harvesting time at 8 months	UTj10-19	18.75	11,567	245	2.82	19.78
	UTj10-2	16.36	10,038	243	2.80	20.36
	UTj10-3	18.26	11,249	222	2.82	18.57
	Suphanburi 50	13.93	8,889	211	2.75	16.87

	mean	16.83	10,436	230	2.80	18.90
Harvesting time at 10 months	UTj10-19	18.23	10,133	270	3.04	21.37
	UTj10-2	18.24	10,133	275	2.95	22.72
	UTj10-3	19.68	12,356	233	2.89	18.47
	Suphanburi 50	13.50	8,200	202	3.00	15.72
	mean	17.41	10,206	245	2.97	19.57
Harvesting time at 12 months	UTj10-19	18.52	10,152	272	3.00	22.30
	UTj10-2	17.91	9,950	274	2.96	22.37
	UTj10-3	19.50	12,243	230	2.90	18.57
	Suphanburi 50	13.65	8,350	205	3.04	16.72
	mean	17.40	10,174	245	2.98	19.99

Table 2 Cane juice and cane juice qualities of potential sugarcane clones: Plant cane in late rainy season (2016/17)

Treatment		Cane juice (liter/rai)	Brix (%)	Cane juice qualities		
				color	taste	aroma
Harvesting time at 8 months	UTj10-19	1,978	17.53	-	-	-
	UTj10-2	2,030	16.33	+	+	+
	UTj10-3	1,925	16.33	-	-	-
	Suphanburi 50	1,617	16.07	+	+	+
	mean	1,888	16.57			
Harvesting time at 10 months	UTj10-19	2,997	21.05	+	+	-
	UTj10-2	2,817	22.40	+	+	+
	UTj10-3	4,042	23.85	+	+	-
	Suphanburi 50	3,095	21.40	+	+	+
	mean	3,238	22.18			
Harvesting time at 12 months	UTj10-19	2,799	20.86	+	+	-
	UTj10-2	2,978	22.50	-	-	-
	UTj10-3	3,402	22.58	+	+	-
	Suphanburi 50	2,995	22.04	+	+	+
	mean	3,044	22.00			

Table 3 Yield and yield components of potential sugarcane clones: Plant cane in early rainy season (2016/17)

Treatment		Yields (ton/rai)	No. of stalks (stalks/rai)	Length of the stalks (cm.)	Diameter (cm.)	No. of internode (nodes/stalk)
Harvesting time at 8 months	UTj10-19	15.32	10,038	250	2.90	22.37
	UTj10-2	16.20	10,133	275	3.04	22.72
	UTj10-3	16.86	10,356	273	2.95	22.37
	Suphanburi 50	14.50	8,945	210	2.95	21.27
	mean	15.72	9,868	252	2.96	22.18
Harvesting time at 10 months	UTj10-19	16.25	10,152	260	2.98	22.30
	UTj10-2	16.91	10,590	264	3.00	21.30
	UTj10-3	16.50	10,342	270	3.00	22.37
	Suphanburi 50	15.60	9,990	215	3.00	21.37
	mean	16.32	10,269	252	3.00	21.84
Harvesting time at 12 months	UTj10-19	16.50	10,200	275	2.90	22.37
	UTj10-2	15.90	9,950	270	3.04	22.30
	UTj10-3	16.50	10,420	270	2.96	22.30
	Suphanburi 50	15.75	9,850	210	3.00	21.27
	mean	16.16	10,105	257	2.98	22.06

Table 4 Cane juice and cane juice qualities of potential sugarcane clones: Plant cane in early rainy season (2016/17)

Treatment		Cane juice (liter/rai)	Brix (%)	cane juice qualities		
				color	taste	aroma
Harvesting time at 8 months	UTj10-19	2,817	19.05	+	+	-
	UTj10-2	3,042	22.50	+	+	+
	UTj10-3	3,095	22.58	+	+	-
	Suphanburi 50	2,997	20.10	+	+	+
	mean	2,988	21.06			
Harvesting time at 10 months	UTj10-19	2,979	20.80	+	+	-
	UTj10-2	3,050	23.50	-	-	-
	UTj10-3	3,402	22.80	+	+	-
	Suphanburi 50	2,995	22.04	+	+	+
	mean	3,107	22.29			
Harvesting time at 12 months	UTj10-19	3,402	20.86	+	+	-
	UTj10-2	2,978	22.50	-	-	-
	UTj10-3	3,402	22.58	+	+	-

	Suphanburi 50	2,995	22.04	+	+	+
	mean	3,194	22.00			

9. สรุปผลการทดลองและข้อเสนอแนะ

การศึกษาผลของอายุเก็บเกี่ยวที่ต่างกันต่อผลผลิตและคุณภาพของอ้อยคั้นน้ำโคลนพันธุ์ดีเด่นในแต่ละฤดูปลูกในเขตชลประทาน พันธุ์ก้าวหน้าชุดปี 2553 ในอ้อยปลูก พบว่า อายุเก็บเกี่ยวที่ให้ผลผลิตปริมาณน้ำคั้น และองค์ประกอบผลผลิตสูงคือ ที่อายุเก็บเกี่ยว 10 และ 12 เดือน และอ้อยโคลนดีเด่นทุกโคลนให้ผลผลิต ปริมาณน้ำคั้น และองค์ประกอบผลผลิต ใกล้เคียงกับพันธุ์สุพรรณบุรี 50 ด้านคุณภาพน้ำอ้อยการปลูกอ้อยปลายฤดูฝน ทุกโคลนดีเด่น อายุเก็บเกี่ยว 10 เดือน ให้สีน้ำอ้อยและรสชาติดีเทียบเท่าพันธุ์สุพรรณบุรี 50 ส่วนการปลูกอ้อยต้นฤดูฝน ทุกโคลนดีเด่น อายุเก็บเกี่ยว 8 เดือน ให้สีน้ำอ้อย และรสชาติดีเทียบเท่าพันธุ์สุพรรณบุรี 50

10. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

ได้ข้อมูลอายุเก็บเกี่ยวของอ้อยคั้นน้ำโคลนดีเด่นที่ปลูกในฤดูต่างๆ ในอ้อยปลูก เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับแนะนำแก่เกษตรกรต่อไป

11. คำขอบคุณ (ถ้ามี)

-

12. เอกสารอ้างอิง

-

13. ภาคผนวก

-