

## สรุปการดำเนินการโครงการ CSB

วันที่ ๑๒ - ๑๓ กันยายน ๒๕๕๕

### CSB03

จากการดำเนินการทดสอบของ ศอก.๑-๔ พบว่า เบอร์ CSB๐๓-๑๐๙, ๑๑๒ และ ๑๑๒ มีแนวโน้มที่ดี จึงขอให้แต่ละศูนย์จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินการส่งให้ ศอก.๑ เป็นผู้รวบรวม

ทั้งนี้ผลการดำเนินงานให้ประกอบด้วย ผลการดำเนินการในชั้นที่ ๓-๕ หรือผลการทดลองที่มีการวางแผนการทดสอบแบบ RCBD โดยเป็นผลการทดสอบ และผลการเก็บข้อมูลลักษณะการเกษตรด้วย รวมทั้งลักษณะเด่น และหลักฐานตัวเลขต่าง ๆ

### CSB06

ให้จัดส่งผลการคัดเลือกชั้นที่ ๓ ของอ้อยปลูก และอ้อยตอปีที่ ๑ ที่ใช้สำหรับการคัดเลือกเพื่อดำเนินการในชั้นที่ ๔

(แต่ละที่มีชื่อพันธุ์อ้อยที่แตกต่างกัน โดยให้ระบุแหล่งคัดเลือกเข้าไปด้วย)

ศอก.๑ ให้ระบุเลข ๑

ศอก.๒ ให้ระบุเลข ๒

ศอก.๓ ให้ระบุเลข ๓

ศอก.๔ ให้ระบุเลข ๔- สอ.ชย.

ศอก.๔ ให้ระบุเลข ๕- สอ.นม.)

### CSB07

ให้จัดส่งชื่อพันธุ์อ้อยที่ผ่านการทดสอบในชั้นที่ ๒ เพื่อดำเนินการในชั้นที่ ๓ พร้อมลักษณะทางการเกษตรมาให้ ศอก.๑ สำหรับการดำเนินการทดสอบชั้นที่ ๓ ของแต่ละที่เป็นดังนี้

ศอก.๑ มีจำนวน ๕๐ เบอร์

ศอก.๒ มีจำนวน ๒๓ เบอร์

ศอก.๓ มีจำนวน ๔๙ เบอร์

ศอก.๔ สอ.ชย. ๑๑+ สอ.นม. ๑๙ อาจรวมได้ ๓๐ เบอร์ (อาจมีบางเบอร์ซ้ำกัน)

### CSB08

มีการดำเนินการอยู่ ๒ แห่งคือ ศอก.๑ กับ ศอก.๓

มีอยู่ที่ ศอก.๑ จำนวน ๑๕ เบอร์ อยู่ในชั้นที่ ๓

มีอยู่ที่ ศอก.๓ จำนวน ๔๙ เบอร์ กำลังขยายก่อนนำไปทดสอบชั้น ๓

ดังนั้น แนวทางการดำเนินการคือ

๑. ให้ร่วมกันคัดเลือก CSB08 ที่ ศอก.๑ และ ศอก.๓ แล้วดำเนินการคัดเลือกเพื่อนำอ้อยไปทดสอบในชั้นที่ ๓

ต่อไปทั้ง ๔ ศูนย์ ทั้งนี้ให้ดำเนินการคัดเลือก และกระจายพันธุ์อ้อยต่าง ๆ ให้แล้วเสร็จภายในเดือน

กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

๒. ให้ ศอภ.๓ ส่งเบอร์ที่ ศอภ.๓ มีอยู่ให้ทาง ศอภ.๑ เพื่อการคัดเลือกนำเลขเบอร์ที่ตรงกันก่อนในการขยายไว้ เป็นเบื้องต้น

### CSB09

ตอนนี้เป็นการดำเนินการในขั้นที่ ๒ มีทั้งสิ้น ๕๐ เบอร์

### CSB10

ตอนนี้ดำเนินการคัดเลือกขั้นที่ ๑ จาก ๕๐,๐๐๐ กล้า ได้จำนวนทั้งสิ้น ๔๗๐ เบอร์

### CSB11

อยู่ในระหว่างการคัดเลือกขั้นที่ ๑ ในขั้นตอนของการลงปลูกประมาณ ๕๐,๐๐๐ กล้า

## ขั้นตอนการคัดเลือกพันธุ์อ้อย

๑. การผสมพันธุ์อ้อย และเพาะย้ายชำลงถุง ใช้เวลาประมาณ ๖ เดือน (ศอภ.๑)
๒. การคัดเลือกครั้งที่ ๑ (Seedling Selection-1<sup>st</sup> selection) เป็นการคัดเลือกจากลักษณะทางการเกษตร (Visual Selection) ใช้เวลา ๑ ปี (ศอภ.๑)
๓. การคัดเลือกครั้งที่ ๒ (Clone Selection- 2<sup>nd</sup> selection) เป็นการคัดเลือกจากลักษณะทางการเกษตร (Visual Selection) ใช้เวลา ๒ ปี (อ้อยปลูก กับ อ้อยต่อปีที่ ๑) (ศอภ.๑)
๔. การคัดเลือกครั้งที่ ๓ (Preliminary Yield Trial-PYT) เป็นการเปรียบเทียบพันธุ์เบื้องต้นเปรียบเทียบกับพันธุ์มาตรฐาน ใช้ระยะเวลา ๒ ปี (อ้อยปลูก กับอ้อยต่อ ๑) พิจารณาจากองค์ประกอบของผลผลิต และคุณภาพของอ้อยเปรียบเทียบกับพันธุ์มาตรฐาน (ศอภ.๑)
๕. การคัดเลือกครั้งที่ ๔ (Standard Yield Trial-RYT) เป็นการเปรียบเทียบพันธุ์มาตรฐาน ดำเนินการเป็นระยะเวลา ๓ปี (อ้อยปลูก อ้อยต่อปีที่ ๑ และอ้อยต่อปีที่ ๒) พิจารณาจากองค์ประกอบของผลผลิต และคุณภาพของอ้อย เปรียบเทียบกับพันธุ์มาตรฐาน (ศอภ.๑-๔ และ ๔ สอ.) พร้อมกับดำเนินการทดสอบโรคที่สำคัญ (โรคเหี่ยวเน่าแดง และโรคเส้ดำ) (ศอภ.๑ และ ๓) และพิจารณาอายุการเก็บเกี่ยว (ศอภ.๒)
๖. การคัดเลือกครั้งที่ ๕ (Farmers Test) เป็นการดำเนินการทดสอบพันธุ์ในแปลงเกษตรกร ดำเนินการเป็นระยะเวลา ๒ ปี (อ้อยปลูก อ้อยต่อปีที่ ๑) พิจารณาจากการปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมภายในท้องถิ่น และการยอมรับของเกษตรกร (แปลงของสมาชิกกลุ่มการเรียนรู้ของ ๘ คร.)
๗. การรับรองพันธุ์และประกาศเป็นพันธุ์ส่งเสริม

## แนวทางการดำเนินการเพื่อสรุปการดำเนินการสัมมนาโครงการปรับปรุงพันธุ์อ้อยฯปี ๒๕๕๖

๑. นำเสนอผลการดำเนินการทดสอบเปรียบเทียบพันธุ์มาตรฐาน (การคัดเลือกพันธุ์ขั้นที่ ๔) **อ้อยปลูก** ของอ้อยทดสอบ CSB06

๒. นำเสนอผลการดำเนินการทดสอบเปรียบเทียบพันธุ์เบื้องต้น (การคัดเลือกพันธุ์ขั้นที่ ๓) **อ้อยปลูก** ของอ้อยทดสอบ CSB07
๓. ความคืบหน้าการดำเนินการปลูกอ้อยทดสอบ CSB08
๔. เบื้องต้นกำหนดให้มีการจัดสัมมนาในพื้นที่ อ.ปากช่อง หรือ จ.นครนายก หรือ เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ หรือ สถานที่อื่นตามความเหมาะสม

~~ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ การดำเนินการโครงการศูนย์การเรียนรู้และกลุ่มการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาอ้อย ให้นำอ้อยพันธุ์ CSB03-62, CSB03-109 และ CSB03-112 ทั้งนี้ เมื่อต้องการจัดทำแปลงตามรายละเอียดข้างต้น ให้ติดต่อคุณอดุลย์ และคุณสำเริง เพื่อการจัดหาพันธุ์อ้อย CSB03-62 และ CSB03-112~~