

รางวัลเชิดชูเกียรติ

เครื่องปลูกอ้อยโซนิค

ชื่อนักประดิษฐ์

นายเฉลิมวิทย์ ปสันตา

ที่อยู่ ๑/๑ หมู่ ๑๔ ถนนทางน้ำสาคร - หนองโพ ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ๖๐๑๔๐

ภูมิหลังและเป้าหมายของการประดิษฐ์สิ่งประดิษฐ์ชิ้นนี้

เพื่อต้องการนำเครื่องมือนี้ ไปปลูกอ้อยถือเป็นการเตรียมพันธุ์อ้อยที่มีคุณภาพไว้ปลูกให้กับชาวไร่
คู่สัญญาของเกษตรกร และต้องการให้มีอ้อยที่มีคุณภาพเข้าหีบที่โรงงาน

ประโยชน์ในด้านการเกษตร

๑. เพื่อพัฒนาคุณภาพของลำอ้อยในแปลงชาวไร่ให้ดียิ่งขึ้น และมีการไว้ต่อได้นาน
๒. ผลผลิตต่อไร่สูงขึ้น
๓. ชาวไร่มีการใช้พื้นที่ปลูกอ้อยในไร่น้อยลงจากเดิม
๔. เป็นโครงการธนาคารพันธุ์อ้อย เพื่อมีการส่งต่อให้กับชาวไร่รายอื่น ๆ ที่อยู่ในคู่สัญญาของ
เกษตรกรไทยและในเครือ

จุดเด่นหรือกลไกการทำงาน

๑. เป็นการปลูกรุ่นใหม่ที่มีการต่อยอดจากเครื่องเดิม ๆ ที่มีการแนะนำส่งเสริมให้กับชาวไร่
คู่สัญญาของเกษตรกรไทยและในเครือ
๒. เป็นเครื่องมือสำหรับปลูกอ้อย เพื่อไว้เป็นพันธุ์อ้อยให้กับชาวไร่ไว้ปลูกในปีถัดไป จะได้อ้อย
ที่มีคุณภาพ เพราะนำพันธุ์ดี ๆ ไปปลูก อ้อยก็ยังมีคุณภาพมากขึ้นกว่าเดิม
๓. สามารถกำหนดระยะการลงของท่อนพันธุ์อ้อย โดยท่อนพันธุ์จะยาวช่วง ๒๐ - ๒๒ ซม.
แต่ละท่อนห่างกัน ๖๐ ซม. (แนะนำให้กับชาวไร่คู่สัญญา)
๔. เครื่องปลูกนี้ปลูกได้จำนวนพื้นที่มากกว่า ๑๕ ไร่/วัน (ถ้ามีการเตรียมการตัดลำอ้อยที่มี
คุณภาพดี ๆ ขนาดลำตั้งแต่ ๒๙ มิลลิเมตร ขึ้นไปไว้ก่อนปลูกโดย ๑ ไร่ จะใช้พันธุ์อ้อยปลูกจริง ๔๐๐-๔๒๐
กิโลกรัม/ไร่เท่านั้น

