

คำนำ

ข้าวโพดหวาน (super sweet corn) เป็นพืชที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจพืชหนึ่ง ทำรายได้ให้ประเทศคิดเป็นมูลค่าปีละหลายพันล้านบาท ในประเทศไทยข้าวโพดหวานเริ่มมีบทบาทและความสำคัญมากยิ่งขึ้น นอกจากการปลูกเพื่อจำหน่ายฝักสดแล้วยังสามารถปลูกเป็นพืชอุตสาหกรรมเพื่อจำหน่ายโรงงานแปรรูปและส่งจำหน่ายไปยังต่างประเทศทำรายได้เข้าสู่ประเทศเป็นจำนวนมาก ข้าวโพดหวานสามารถปลูกได้ดีในทั่วทุกภาคของประเทศไทย ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือจะไม่ใช้เป็นแหล่งผลิตใหญ่ของข้าวโพดหวาน แต่ก็ยังมีเกษตรกรจำนวนมากที่มีการปลูกข้าวโพดหวานเพื่อการจำหน่ายในชุมชน ทั้งในรูปของการจำหน่ายฝักสด ข้าวโพดต้ม และข้าวโพดปิ้ง ทำรายได้ให้กับเกษตรกรและชุมชนได้ อย่างไรก็ตาม การที่เมล็ดพันธุ์ที่เกษตรกรปลูกกันในปัจจุบันส่วนใหญ่เป็นเมล็ดพันธุ์ลูกผสม ซึ่งมีราคาที่สูงมาก ดังนั้นการพัฒนาและการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานลูกผสมคู่ที่มีคุณภาพใกล้เคียงกับพันธุ์การค้า แต่มีต้นทุนการผลิตที่ต่ำ เพื่อส่งเสริมแจกจ่ายให้กับเกษตรกรในพื้นที่หรือเกษตรกรผู้ประสบภัยพิบัติจากธรรมชาติ ก็จะเป็นการลดต้นทุนให้กับเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดหวานในชุมชนจังหวัดชลบุรีและในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเปรียบเทียบพันธุ์ข้าวโพดหวานลูกผสมเดี่ยว 6 พันธุ์ ใน 2 ฤดูปลูก
2. เพื่อเปรียบเทียบพันธุ์ข้าวโพดหวานลูกผสมคู่ 15 คู่ผสม จากการผสมแบบพบก้นหมดของพันธุ์ลูกผสมเดี่ยว 6 พันธุ์ดังกล่าว