

ศึกษาอัตราประชากรต่อผลผลิตและคุณภาพของข้าวโพดฝักอ่อนลูกผสมดีเด่น ชุดปี 2551

หัวหน้าการทดลอง เพชรลดา นวลताल ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท

บทคัดย่อ

ดำเนินการศึกษาผลของอัตราประชากรที่มีต่อผลผลิตและคุณภาพของข้าวโพดฝักอ่อนลูกผสมดีเด่น HY074656 โดยวางแผนการทดลองแบบ Randomized Complete Block Design จำนวน 4 ซ้ำ 5 กรรมวิธี คือระยะปลูก 75x25 เซนติเมตร 2 ต้นต่อหลุม ระยะปลูก 75x20 เซนติเมตร 2 ต้นต่อหลุม ระยะปลูก 75x25 เซนติเมตร 3 ต้นต่อหลุม ระยะปลูก 75x15 เซนติเมตร 2 ต้นต่อหลุม และระยะปลูก 75x20 เซนติเมตร 3 ต้นต่อหลุม ทำการทดลองฤดูฝน ปี 2563 ที่แปลงทดลองของศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท เมื่อวิเคราะห์ความแปรปรวนพบว่า ระยะปลูกข้าวโพดฝักอ่อน และจำนวนต้นต่อหลุม มีผลต่อจำนวนต้นต่อไร่ ในส่วนของน้ำหนักฝักสดทั้งเปลือก น้ำหนักฝักสดเปลือก น้ำหนักฝักมาตรฐาน ไม่แตกต่างกันทางสถิติ โดยมีค่าเฉลี่ยระหว่าง 1,437-1,749 326-416 และ 287-343 กิโลกรัมต่อไร่ ตามลำดับ การปลูกข้าวโพดฝักอ่อนที่ระยะปลูก 75x20 เซนติเมตร 3 ต้นต่อหลุม มีแนวโน้มให้น้ำหนักฝักสดทั้งเปลือก น้ำหนักฝักสดเปลือก น้ำหนักฝักมาตรฐาน สูงกว่าระยะปลูกอื่น ๆ 1,749 416 และ 343 กิโลกรัมต่อไร่ ตามลำดับ แต่ในขณะเดียวกันมีแนวโน้มให้จำนวนขนาดฝักมาตรฐานขนาดเล็กมากกว่าระยะปลูกอื่น ๆ 3,839 ฝักต่อไร่ การปลูกข้าวโพดฝักอ่อนที่มีประชากรหนาแน่นสูงมีโอกาสดจะได้ฝักขนาดเล็กมากขึ้น

คำหลัก: ข้าวโพดฝักอ่อน ระยะปลูก ผลผลิต