

ทะเบียนวิจัยเลขที่ 23 04 01 12 02 02

การศึกษาอิทธิพลแถวริมของการทดลองปุ๋ยข้าวโพดในไร่กลีกร  
THE EFFECT OF THE BORDER ROW ON FARM CORN FERTILIZER TRIALS

สง่า ดวงรัตน์

สุนันทา เวสอรัย

ประสิทธิ์ บุญชูดวง

สุวริย์ พิมสาร

สุทธิราภรณ์ สิริสิงห์

วิจิตรา จิตตไทย

อมร วรธนะสาร

งานวิเคราะห์ทางสถิติ

กองแผนงานและวิชาการ

บทคัดย่อ

ทำการศึกษาเกี่ยวกับอิทธิพลของแถวริมจากแปลงทดลองของโครงการร่วมไทย-เอฟ เอ โอ ทดสอบปุ๋ย NPK กับข้าวโพดในไร่กลีกรจำนวน 3 แห่ง ใช้ข้าวโพดพันธุ์สุวรรณ 1 ทดสอบปุ๋ย 7 ตำรับ และไม่ใส่ปุ๋ยเป็นวิธีตรวจสอบ ใช้ข้อมูลของผลผลิตข้าวโพดทั้งฝักที่ความชื้น 15% มา วิเคราะห์ผลทางสถิติเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างแถว สรุปได้ว่าไร่กลีกรที่ อ. ปากช่อง จ. นครราชสีมา ใช้ระยะปลูก 75x50 ซม. หลุมละ 2 ต้น การเก็บผลผลิตเป็นเนื้อที่เก็บเกี่ยวให้ เว้นแถวริมด้านละ 1 แถว และด้านหัวท้ายแถวด้านละ 2 แถว ส่วนที่ อ. ตากฟ้า จ. นครสวรรค์ ใช้ระยะปลูกเท่ากันคือ 75x50 ซม. หลุมละ 2 ต้น ได้ผลว่าไม่มีความแตกต่างกันทางด้านระยะ แถว แต่ด้านระยะหลุมให้เว้นแถวริมด้านหัวท้ายแถวด้านละ 1 แถว และที่ไร่กลีกร อ. เมือง จ. ลพบุรี ผลการวิเคราะห์พบว่า ไม่มีความแตกต่างทางสถิติกันระหว่างแถวที่ใช้ระยะ 75 ซม. ส่วนระยะระหว่างหลุม 25 ซม. หลุมละ 1 ต้น จะต้องเว้นแถวริมด้านหัวท้ายแถวด้านละ 2 แถว จากการวิเคราะห์ผลทั้ง 3 แห่งไม่ว่าจะเป็นแปลงใส่ปุ๋ยหรือไม่ใส่ปุ๋ย ให้ผลในทำนองเดียวกัน