

เทคโนโลยีการผลิตพริกเพื่อลดจำนวนครั้งของการเก็บเกี่ยว

Production Technology of Chili for Reduce the Number of Harvesting Times

จิรภา ออสติน จันทนา โชคพาชื่น ธวัชชัย นิมกิงรัตน์ รัชณี ศิริยาน
ว่าที่ รต. อรรถพล รุกขพันธ์ สุภาวดี สมภาค เสาวณี เขตสกุล

ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

สถาบันวิจัยพืชสวน

บทคัดย่อ

พริกเป็นวัตถุดิบในการประกอบอาหารและสำหรับบริโภค ในปี 2553 ประเทศไทยมีพื้นที่ปลูกพริกประมาณ 474,717 ไร่ แหล่งปลูกที่สำคัญอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เกษตรกรประสบปัญหา ค่าจ้างแรงงานในการเก็บเกี่ยวผลผลิตสูงขึ้นและแรงงานหายาก วัตถุประสงค์ของการทดลองเพื่อหา ระยะปลูกที่เหมาะสมสำหรับพันธุ์พริกและควบคุมน้ำให้เหมาะสมต่อการเร่งการสุกแก่ผลพริกแต่ละพันธุ์ ให้สม่ำเสมอใกล้เคียงกัน เพื่อเก็บเกี่ยวผลผลิตในครั้งเดียว จึงดำเนินการ 2 การทดลอง ได้แก่ 1) การศึกษาจำนวนต้นที่เหมาะสมสำหรับการปลูกพริกยอดสน เบอร์ 144-1-1 วางแผนการทดลองแบบ Randomized Complete Block (RCB) 6 ซ้ำ 4 กรรมวิธี โดย กรรมวิธีที่ 1-3 มีระยะปลูกระหว่างต้น x ระยะห่างระหว่างแถว คือ 40x50 เซนติเมตร และมีระยะห่างแต่ละกรรมวิธี 80 เซนติเมตร โดย กรรมวิธีที่ 1 ปลูกชิด 4 แถว (6,957 ต้นต่อไร่) กรรมวิธี 2 ปลูกชิด 3 แถว (6,667 ต้นต่อไร่) กรรมวิธี 3 ปลูกชิด 2 แถว (6,154 ต้นต่อไร่) และ กรรมวิธี 4 ปลูกแถวเดี่ยว (3,200 ต้นต่อไร่) ระยะปลูกระหว่าง ต้น x ระหว่างแถว คือ 50x100 เซนติเมตร เป็นวิธีเปรียบเทียบ ขนาดแปลงย่อย 5x6 เมตร 2) ศึกษากระบวนการให้น้ำเพื่อเร่งการสุกแก่ของพริกและลดจำนวนครั้งของการเก็บเกี่ยว วางแผนการทดลองแบบ split plot โดย Main plot คือ การให้น้ำ 2 วิธี ได้แก่ ให้น้ำตามปกติ และงดให้น้ำก่อนการเก็บเกี่ยว 2 สัปดาห์ ส่วน Sub plot คือ พันธุ์พริกขี้หนูผลใหญ่ จำนวน 9 สายพันธุ์ ขนาดแปลงทดลองย่อย 4x6 เมตร วิธีปฏิบัติตามคำแนะนำในระบบเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับการผลิตพริกของกรมวิชาการเกษตร ผลการปลูกพริกยอดสนเบอร์ 144-1-1 1) การปลูกชิด 3 แถว ปลูกชิด 4 แถว และ ปลูกชิด 2 แถว ให้น้ำหนักผลผลิตสดและแห้งต่อไร่ไม่แตกต่างกันทางสถิติ แต่ทั้ง 3 กรรมวิธี แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติกับระยะปลูกแถวเดี่ยว โดยมีการเก็บเกี่ยวผลผลิตได้เพียงครั้งเดียว 2) การให้น้ำตามปกติและงดน้ำก่อนการเก็บเกี่ยว 2 สัปดาห์ มีปฏิสัมพันธ์กับพริกทั้ง 9 พันธุ์ ในด้านเปอร์เซ็นต์ผลเขียวและผลแดง แต่ไม่สามารถทำให้ผลสุกแก่ใกล้เคียงกันได้ จึงไม่สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ในครั้งเดียว เนื่องจากพริกแต่ละสายพันธุ์มีอายุการเก็บเกี่ยวผลผลิตไม่เท่ากัน การทดลองครั้งนี้ไม่สามารถสรุปผลได้ เนื่องจากเมื่อพริก อายุ 90 วันหลังการย้ายปลูก มีการระบาดของโรคใบหงิก เหลืองอย่างรุนแรง ทำให้เก็บผลผลิตได้เพียง 1 ครั้ง ผลผลิตพริกไม่สมบูรณ์ ควรทำการทดลองใหม่โดยกระตุ้นการสุกแก่ของพริกโดยใช้สารปลดปล่อยเอทิลีน

ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ หมู่ 3 ตำบลหนองไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ 33000