203875

การศึกษาจำนวนประชากรต้นที่เหมาะสมในการผลิตกระเจี๊ยบเขียวฝักสดในฤดูฝน ฤดูหนาว และฤดูร้อน ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนของประเทศไทยโดยใช้พันธุ์ต้นเตี้ย(พันธุ์ # 695) และพันธุ์ต้นสูง(HIT 9701) พบว่า การผลิตกระเจี๊ยบเขียวในช่วงฤดูหนาว การเจริญเติบโตจะลดลงมีผลทำให้ผลผลิตต่ำ ซึ่งต่ำกว่าการปลูกในฤดูฝนและฤดูร้อนประมาณ 1-1.5 เท่า การเพิ่มประชากรต้นพืชต่อพื้นที่มีผลต่อการเพิ่มผลผลิตกระเจี๊ยบเขียวสำหรับการปลูกในฤดูฝนและฤดูร้อนแต่ไม่มีผลในฤดูหนาว ผลการทดลองสามารถแนะนำระยะปลูกที่เหมาะสมได้ดังนี้ ในพันธุ์ต้นเตี้ยควรใช้ระยะปลูกสำหรับฤดูฝน 50 x 50 x 4 (ระยะระหว่างต้น (ซม) x ระยะระหว่างแถว (ซม) x จำนวนต้นต่อหลุม) หรือ 50 x 70 x 4 ในฤดูหนาวควรใช้ระยะ 50 x 50 x 2-3 หรือ 50 x 70 x 4 ส่วนพันธุ์ต้นสูง ผลการทดลองสามารถแนะนำระยะปลูกที่เหมาะสมในฤดูฝนคือ 50 x 50 x 4 หรือ 50 x 70 x 4 ในฤดูหนาวใช้ระยะ 50 x 70 x 2 ส่วนในฤดูร้อนควรใช้ระยะปลูก 50 x 50 x 4 จะทำให้ได้ผลผลิตสูงสุด

ABSTRACT

203875

A suitable population of okra (# 695 and HIT 9701) production in rainy season, winter and summer in northern part of Thailand was studied. The results showed that the yield of okra grown in winter was less than in rainy season and summer about 1-1.5 times. The increase of population in growing area effected the yield in summer and rainy season but not in winter. The results suggested that the spacing of growing dwarf type in rainy season was 50 x 50 x 4 (between plants (cm) x between rows (cm) x number of plants in each hold) or 50 x 70 x 4. In winter, the spacing of growing for the highest yield should be 50 x 50 x 2-3 or 50 x 70 x 4 . For tall type, the spacing of growing in rainy season should be 50 x 50 x 4 or 50 x 70 x 4 and in winter should be 50 x 70 x 2 and 50 x 50 x 4 for summer.