บทคัดย่อวารสารวิชาการเกษตร

กรมวิชาการเกษตร

Department of Agriculture

ชื่อเรื่อง

การทดสอบปลูกบร็อคโคลี่และกะหล่ำปลีเป็นผักอนามัยปลอดภัยสารพิษในช่วงฤดูฝน จังหวัดสงขลา

(Title)

Yield Trial of Broccoli and Cabbsage Grown at Hygenic Fresh Vegetables during Rainy Season in Songkhla

ผู้เขียน

วราวุธ ชูธรรมธรัช , ปฐม มณีนิตย์ , จารุ ไชยแขวง , วิทยวัฒน์ กุญชร ณ อยุธยา

(Author)

Warawut Chootummatouch , Pathom Maneenit , Charu Chaikwang ,Wittayawat Kunchara Na Ayuttaya

ปีที่พิมพ์

2543 ปีที่ 18 ฉบับที่ 1

บทคัดย่อ

การทดสอบการปลูกบร็อคโคลี่และกะหล่ำปลีเป็นผักอนามัย ปลอดภัยสารพิษในช่วงฤดูฝน มีวัตถุประสงค์ เพื่อจะได้ทราบข้อมูล การปลูกบร็อคโคลี่และกะหล่ำปลีในและนอกโรงเรือนตาข่าย เป็นผักอนามัยปลอดภัยสารพิษ ในช่วงฤดูฝน สำหรับใช้เป็นข้อมูลพิจารณาทางเลือกปลูกผัก สำหรับเกษตรกรในแถบจังหวัดสงขลา การทดสอบแบ่งออกเป็น 3 งาน คือ ทดสอบการปลูกบร็อคโคลี่ พันธุ์ท็อปกรีนในและนอกโรงเรือนตาข่ายและทดสอบการปลูกกะหล่ำปลี พันธุ์ 60 วัน ในโรงเรือนตาข่ายและนอกโรงเรือน การทดสอบดำเนินงานที่แปลงเกษตรกร ตำบลบางเหรียง อำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2541 โรงเรือนมีขนาด 250 ตารางเมตร ปลูกชนิดละ 4 แปลง (แปลงขนาด 1.2 x 9.5 ม.) การปลูกทั้งบร็อกโคลี่และกะหล่ำปลี ใช้ระยะปลูก 45 x 50 ซม. เปรียบเทียบผลผลิต รายได้ ผลการทดสอบพบว่าการปลูกบร็อคโคลี่ในโรงเรือนตาข่ายในช่วงฤดูฝนได้ผลผลิตเฉลี่ย 1,602 กก./ไร่ สูงกว่าการปลูกนอกโรงเรือน ซึ่งได้ผลผลิตเฉลี่ยเพียง 1,192 กก./ไร่ ต่ไม่แตกต่างกันทางสถิติและการปลูกในโรงเรือนมีเปอร์เซ็นต์การสูญเสียจากดอกเน่า ที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย 14-26 % งน้อยกว่าการปลุกนอกโรงเรือนที่มีเปอร์เซ็นต์การสูญเสียจากดอกเน่าสูงถึง 41 % สำหรับการเปรียบเทียบผลผลิตพันธุ์ท็อป กรีน และพันธ์วาย ที่ปลูกในโรงเรือนได้รับผลผลิตเฉลี่ยใกล้เคียงกันทั้ง 2 พันธุ์ คือ 1,602 และ 1,456 กก./ไร่ สำหรับปลูกในและนอกโรงเรือนตามลำดับ แต่ค่าวิเคราะห์ทางสถิติไม่มีความแตกต่างกันทั้งสองงานทดสอบ จากผลการทดสอบพอสรุปได้ว่าการปลูกบร็อคโคลี่และกะหล่ำปลีในโรงเรือนช่วงฤดูฝนได้รับผลผลิตเฉลี่ยสูงกว่าการปลูกนอก โรงเรือน และช่วงที่เหมาะสมสำหรับการปลูก บร็อคโคลี่ หรือกระหล่ำดอกและกะหล่ำปลี ระหว่างช่วงฤดูฝน ในแถบจังหวัดสงขลา

ABSTRACT

The objective of the yield trial for growing broccoli ad cabbage as a hygenic fresh vegetables was to get some informations for growing broccoli and cabbage inside mylon net and outsid enylon net during rainy season. these informations will be used as recommendation for the farmers in Songkhla in order to produce broccoli and cabbage. The tral was divided into 3 parts. First part was the yield trial comparison of growing broocoli between inside nylon net and outside nylon net and outside nylon net. Second part was the yield trial comparison of growing broccoli inside nylon net between two varieties. Top greenand Ky. Third part was the yield trial comparison of cabbage between growing inside nylon net and outside nylonnet. The trial was conducted at King Amphoe Bangrieny, Amphoe Khuan Niang, Changwat Songkhla during July - October 1998. Each plot size; inside nylon net and outsie nylon net, was 250 square meter and consisted of 4 sub-plots (1.2x9.5 m). The results showed that growing broccoli inside nylon net during rainy season received higher yield (1,602 kg/rai) and also the percentage of yield lost from soft rot disease was lower than growing outside nylon net (1,192 kg/rai). The yield of two varieties of broccoli was not much different' 1,602 and 1,456 kg/rai for Top green and KY respecitively. The yield of cabbage between growing inside and outside nylon net was not much different; 1,132 and 1,020 kg/rai for inside nylon net and outside nylon net respectively. From the result, the recommendation for growing crucifer such as broccoli, cabbage etc. during rainy season in Changwat Songkhla should be done within July and harvested during August will get the best yield otherwise some will be lost by soft rot disease.