

โครงการคัดเลือกพันธุ์ถั่วเหลืองฝักสด เพื่ออุตสาหกรรม

ยงยุทธ ศรีเกี้ยว¹ และ ปราโมทย์ ชลิมเงิน¹

¹อาจารย์ประจำสาขาพืชผัก

ภาควิชาพืชสวน

คณะผลิตกรรมการเกษตร

สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้

บทคัดย่อ

การทดสอบพันธุ์ถั่วเหลืองฝักสดเพื่ออุตสาหกรรม ระหว่างวันที่ 8 มิถุนายน 2535 ถึงวันที่ 17 กันยายน 2536 ณ แปลงทดลองสาขาพืชผัก ภาควิชาพืชสวน คณะผลิตกรรมการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ โดยวางแผนการทดลองแบบ RCBD มี 4 ซ้ำ แต่ละซ้ำมี 5 พันธุ์ จากผลการทดลองพบว่า พันธุ์เชียงใหม่ 305 ให้ผลผลิตสูงสุด รองลงมาคือพันธุ์ 82-3-11, พันธุ์เชียงใหม่ 205, พันธุ์ 82-3-07 และพันธุ์ White lion ดังนั้นคือ 1,241.10, 1,090.56, 944.16, 473.1 และ 317.53 กิโลกรัมต่อไร่ตามลำดับ ผลการทดลองปรากฏว่า มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญเชิงทางสถิติ

สำหรับองค์ประกอบผลผลิตอื่น ๆ ได้แก่ ความสูงเมื่ออายุ 20, 27, 34, 41, 48 และ 55 ความสูงเมื่อวันเก็บเกี่ยว, จำนวนข้อต่อต้น, จำนวนกิ่งต่อต้น, น้ำหนักทั้งต้น, น้ำหนักฝักสดต่อต้น, น้ำหนักฝักสดต่อไร่, น้ำหนัก 100 เมล็ดแห้ง จำนวนฝักที่มี 2 เมล็ดต่อฝัก ผลปรากฏว่ามีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญเชิงทางสถิติ และจำนวนฝักที่มี 1 เมล็ดต่อฝักผลปรากฏว่ามีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ส่วนจำนวนฝักที่มี 3 เมล็ดต่อฝัก, จำนวนฝักสดต่อ 1 กิโลกรัม ผลปรากฏว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติแต่อย่างใด

VARIETAL SELECTION OF VEGETABLE SOYBEAN FOR INDUSTRY

Yongyooth Srigiofun, Pramote Klib-ngern

Division of Vegetable Technology

Department of Horticulture

Faculty of Agricultural Production

Maejo Institute of Agricultural Technology

Sansai, Chiang Mai 50290 THAILAND

Abstract

A varietal trial of vegetable soybean for industry was conducted at Maejo Institute of Agricultural Technology from June 8, 1992 to September 17, 1992. Five cultivars of vegetable soybean were compared using RCBD with four replications. Cultivar Chiang Mai 305 gave the highest yield following by 82-3-11, Chiang Mai 205, 82-3-07 and White lion. The total yield were 1,241.10, 1,090.56, 944.16, 473.10 and 317.53 Kgs/rai respectively.

Other growth parameters such as the highest stem at 20, 27, 34, 41, 48 and 55 days after planting and at harvest number of nodes and branches per plant, plant weight, green pod weight per plant and per rai, 100 day seeds weight and the number of pod containing 1,2 seed per pod were all affected by cultivars

However there was no cultivars effect on the number of pod containing 3 seed per pod and the number of green pod per 1 kg.