

VEGETABLE SOYBEAN VARIETY TRIAL IN NAKHON-RATCHASIMA

การทดสอบสายพันธุ์ถั่วเหลืองฝักสดในจังหวัดนครราชสีมา

อารักษ์ ชีรอำพน¹

Tira-umphon, A. (1998). Vegetable Soybean Variety Trial in Nakhon-Ratchasima. Suranaree J. Sci. Technol. 7: 232-241

Abstract

Vegetable soybean variety trial was conducted on the Suranaree University of Technology farm of fresh pod yield and quality between October 1996 to September 1997. The experimental design was a split-plot in RCB with 13 varieties and four replications. It was found that most varieties gave similar yields in both cool and wet seasons. Variety AGS-333 was the best in total and standard-size pod yield of 1951 and 1981 kg per rai, respectively, in wet season. This variety has potential for production for internal consumption as well as for export. It flowered in about 31 days and could be harvested in 76 days. Plant height, 100 fresh seed weight, and number of standard-size pods were 20.8 cm, 82.7g, and 358 pods, respectively. Sensory evaluation of fresh pod was moderate.

Key words : vegetable soybean , green soybean

บทคัดย่อ

ทำการทดสอบและเปรียบเทียบสายพันธุ์ถั่วเหลืองฝักสด ในด้านผลผลิตและคุณภาพฝักสด ณ ฟาร์มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา ระหว่างเดือนตุลาคม 2539 ถึง กันยายน 2540 โดยวางแผนการทดลองแบบ split-plot in RCB มี 13 สายพันธุ์ จำนวน 4 ซ้ำ พบว่า สายพันธุ์ถั่วเหลืองฝักสดที่ปลูกทดสอบในฤดูฝน ส่วนใหญ่ให้ผลผลิตไม่แตกต่างจากฤดูหนาวสำหรับพันธุ์ถั่วเหลืองฝักสดที่เหมาะสมสำหรับการบริโภคสดภายในประเทศ และมีแนวโน้มสำหรับปลูกเพื่อการส่งออกจำหน่ายต่างประเทศ คือ สายพันธุ์ AGS-333 โดยในช่วงฤดูฝนให้ผลผลิตฝักสดทั้งหมดและผลผลิตฝักสดมาตรฐาน เท่ากับ 1,951 และ 1,981 กิโลกรัมต่อไร่ ตามลำดับ อายุออกดอกและอายุการเก็บเกี่ยวเท่ากับ 31.5 และ 76 วัน ตามลำดับ ความสูงต้น 20.85 เซนติเมตร น้ำหนัก 100 เมล็ด 82.75 กรัม และจำนวนฝักมาตรฐานต่อ 1 กิโลกรัม 358 ฝัก ส่วนคุณภาพในการบริโภคอยู่ในระดับปานกลาง

¹ M.Sc., อาจารย์, สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช, สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อ. เมือง จ. นครราชสีมา 30000