

การพัฒนาพันธุ์ถั่วเหลืองฝักสดลูกผสม :
การทดสอบผลผลิตขั้นต้นและการทดสอบในท้องถิ่นจังหวัดชุมพร
Development of Vegetable Soybean Hybrid Varieties :
Preliminary and Regional Yield Trials in Chumphon Province

บทคัดย่อ

168096

ประชากรชั่วที่ 10 จำนวน 20 สายพันธุ์ตระกูล(family lines)ที่ผ่านการทดสอบและคัดเลือกมาจากประชากรชั่วที่ 9 ถูกนำมาทดสอบผลผลิตขั้นต้นที่แปลงทดสอบของภาควิชาพืชสวน คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2547 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2548 ผลการทดสอบปรากฏว่า 15 สายพันธุ์ตระกูลสามารถผ่านเกณฑ์การทดสอบผลผลิตขั้นต้น สายพันธุ์ตระกูลที่ผ่านการทดสอบขั้นต้น ถูกนำไปทำการทดสอบผลผลิตในท้องถิ่นที่แปลงทดสอบของวิทยาเขตชุมพร และแปลงทดสอบของเกษตรกรที่จังหวัดชุมพร ระหว่างเดือนเมษายน ถึงเดือนสิงหาคม 2548 ผลการทดสอบปรากฏว่า 9 สายพันธุ์ตระกูลสามารถผ่านเกณฑ์การทดสอบ สายพันธุ์ตระกูลที่ผ่านการทดสอบในขั้นนี้ เมล็ดพันธุ์ส่วนหนึ่งจะถูกนำไปผลิตเป็นเมล็ดพันธุ์หลักเพื่อแนะนำส่งเสริมให้เกษตรกรระดับผู้นำไปใช้เป็นพันธุ์ปลูกเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่ายเพื่อใช้เป็นพันธุ์ปลูก หรือเพื่อจำหน่ายแก่เกษตรกรทั่วไปเพื่อการผลิตถั่วเหลืองฝักสดต่อไป สำหรับเมล็ดพันธุ์อีกส่วนหนึ่งจะถูกนำไปทำการปลูกทดสอบเพื่อยืนยันความสามารถในการให้ผลผลิต และความสามารถในการปรับตัวกับสภาพการปลูกในท้องถิ่นต่างๆ ในแปลงปลูกของเกษตรกร และในแปลงปลูกของบริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองฝักสด

Abstract

168096

Twenty family lines of the F₁₀ population were brought to test for preliminary yield trial at the experimental plots of the Department of Horticulture, Faculty of Agricultural Technology, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang during November 2004 to February 2005. Fifteen family lines could pass the selection criteria and were brought to test for the regional yield trials. The regional yield trials were done during April 2005 to August 2005 at the growing plots of the Chumphon campus and of the farmers in Chumphon Province. The trials pointed out that 9 family lines could pass the selection criteria. Seeds from the 9 selected lines would be divided into two parts, one part would be used to produce the foundation seeds and distributed to the leading farmers to further produce the stock seeds for growing and for distribution to the other general farmers for green pods production. The second part of seeds would be brought to test to confirm the ability and to study for regional adaptability of the 9 selected lines in the various growing fields of the farmers and of the vegetable soybean seed distributed companies.