

โครงการคัดเลือกพันธุ์แท้ของพริก 2 พันธุ์

ยงยุทธ ศรีเกี่ยวพัน¹ นิพนธ์ ไชยมงคล² จันทนา สัม¹

¹ อาจารย์ประจำภาควิชาพืชสวน

² ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาพืชสวน

คณะผลิตกรรมการเกษตร

สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้

บทคัดย่อ

จากการคัดเลือกพันธุ์แท้ของพริก 2 พันธุ์คือ พันธุ์บางช้าง และพันธุ์ชี้ฟ้า ระหว่างเดือน พฤศจิกายน 2534 ถึงเดือน สิงหาคม 2535 ณ. สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อสร้างสายพันธุ์ใหม่ให้มีความสม่ำเสมอของลักษณะต่าง ๆ ในสายพันธุ์ โดยศึกษาความแปรปรวนของลักษณะต่าง ๆ ในองค์ประกอบของผลผลิตทั้งด้านคุณภาพและปริมาณของผลผลิต พบว่าพริกทั้ง 2 พันธุ์ ลักษณะทางด้านขนาดของทรงพุ่ม ความสูงของต้น จำนวนผลต่อต้น ยังไม่มีความสม่ำเสมอ ส่วนลักษณะทางด้านคุณภาพของผล เช่น ความกว้างของผล ความยาวของผล ความหนาของเนื้อผล มีความสม่ำเสมอแล้ว ดังนั้นจึงจำเป็นต้องคัดเลือกลักษณะต่อไป โดยทำการคัดเลือกในลักษณะที่ยังมีความแปรปรวนของลักษณะอยู่เพื่อให้ได้พริกพันธุ์ บางช้าง และพันธุ์ชี้ฟ้า ที่มีลักษณะตรงตามพันธุ์ และมีความสม่ำเสมอในสายพันธุ์มากที่สุด เพื่อเผยแพร่สู่เกษตรกรต่อไป

Pureline Selection of Two Varieties of Pepper

Yongyooth Srigiofun Nipon Jayamongkala Chantana Seepung

Division of Vegetable technology

Department of Horticulture

Faculty of Agricultural Production

Maejo Institute of Agricultural Technology

Sansai Chiang Mai 50290 THAILAND

Abstract

Two varieties of pepper were used in a pure line selection : CI 101 (Chilli ; Cheefa) and CI 102 (chilli, Bangchang) conducted from November 1991 to August 1992 at Maejo Institute of Agricultural Technology, Chiang Mai, Results showed that 2 varieties are uniform in fruit size, thick of fruit but canopy size, plant height and number of fruit per plant are not uniform. However, some plant showed higher performance which will be selected for futher study.