

บทคัดย่อ

ผลของการปลูกถั่วเหลืองพันธุ์ที่ได้จากการปรับปรุงพันธุ์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ พันธุ์ต่างๆ ที่มีศักยภาพในการให้ผลผลิตและการตรึงไนโตรเจนในสภาพพื้นที่ปลูกต่างกันในแต่ละพื้นที่ปลูกถั่วเหลืองของเกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่ พบว่าถั่วเหลืองพันธุ์ 9610-8, 9618-5 ให้ผลผลิต 310 และ 307 กิโลกรัมต่อไร่ ตามลำดับ ในขณะที่พันธุ์ G.8891xST.1-10 ให้ผลผลิตใกล้เคียงกับพันธุ์แนะนำของทางราชการ คือ CM.60 และ SJ.5 โดยให้ผลผลิต 289, 292 และ 279 กิโลกรัมต่อไร่ ตามลำดับ ผลการทดลองไม่พบอิทธิพลของสภาพพื้นที่ปลูกที่มีผลต่อองค์ประกอบผลผลิตและผลผลิตของถั่วเหลืองพันธุ์ต่างกัน องค์ประกอบของผลผลิต เช่น จำนวนฝักต่อต้น และน้ำหนัก 100 เมล็ด มีผลต่อปริมาณผลผลิตของถั่วเหลือง การจัดการไร่ที่ดีได้มาตรฐานช่วยให้ถั่วเหลืองแสดงศักยภาพในการให้ผลผลิตและการตรึงไนโตรเจนอย่างยิ่ง

ABSTRACT

The results of selected soybean cultivars from Breeding Soybean for Enhancement of Nitrogen Fixation Potential Project of Maejo University at difference planting locations in Chiang Mai showed that soybean cultivar 9610-8 and 9618-5 gave the seed yields 310 and 307 kilogram per rai, respectively. While soybean cultivar G.8891xST.1-10, CM.60 and SJ.5 produced the seed yields 289, 292 and 279 kilogram per rai, respectively. The results did not show the effect of planting locations area or environment on yields and yield components. The number of pod per plant and 100 seed weight had effected on seed yields. The good field management were effected on yield and nitrogen fixation potential of soybean.