

บทคัดย่อ

T142704

ได้ทำการศึกษาการปลูกถั่วเหลืองเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์ที่แปลงนาเกษตรกร ตำบลยางคราม อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนกันยายน 2546 ทำการทดลองใน 2 สภาพของการปลูก คือสภาพของการปลูกในพื้นที่นา และสภาพการปลูกในพื้นที่ดอน โดยใช้ถั่วเหลือง 4 พันธุ์ คือ เชียงใหม่ 60, สจ 5, เชียงใหม่ 2 และ สุโขทัย 2 ผลจากการทดลองพบว่า สามารถทำการปลูกถั่วเหลืองเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์ในนาข้าวในฤดูฝนได้ โดยให้ผลผลิตที่ไม่แตกต่างไปจากการปลูกในสภาพพื้นที่ดอน และเมล็ดพันธุ์ที่ผลิตได้ก็มีคุณภาพในแง่ความงอกที่สูง คือเฉลี่ยเกิน 90 เปอร์เซ็นต์ขึ้นไป ความแตกต่างพบเพียงในกรณีผลผลิตโดยเฉลี่ยที่ใกล้เคียงกันระหว่างพันธุ์เท่านั้น กล่าวคือ ถั่วเหลืองพันธุ์เชียงใหม่ 60 สจ 5 และสุโขทัย 2 ให้ผลผลิตโดยเฉลี่ยที่สูงกว่าของพันธุ์เชียงใหม่ 2 ผลผลิตเฉลี่ยที่ได้รับคือ 333.0, 299.0, 303.0 และ 245.0 กก.ต่อไร่ตามลำดับ

Abstract

TE142704

Study on growing soybean for seed production under paddy field conditions in rainy season was conducted in farmer's field at Tambon Yang Kram, Amphur Doi Laor, Chiang Mai province during May to September 2003. Four soybean cultivars, Chiang Mai 60, SJ 5, Chiang Mai 2 and Sukothai 2 were grown under paddy field and upland conditions. The results indicated that all soybean cultivars could be grown for seed production under paddy field condition in rainy season. The soybean yields obtained from such condition were not significant differences from those obtained from upland condition. And the soybean seeds produced had high quality in terms of germination percentage which were over than 90 percentages. The difference was found only in term of average yields of Chiang Mai 60, Chiang Mai 2 and Sukothai 2 were markedly higher average yield than Chiang Mai 2. The average yield obtained were 333.0, 299.0, 303.0 and 245.0 Kg per rai respectively.