

การปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลืองเพื่อโปรตีนสูง – การเปรียบเทียบเบื้องต้น

หัวหน้าการทดลอง พิมพินภา ขุนพิลึก ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่

บทคัดย่อ

การประเมินผลผลิตการเปรียบเทียบพันธุ์เบื้องต้นสายพันธุ์ถั่วเหลืองโปรตีนสูง ได้ดำเนินการคัดเลือกและประเมินผลผลิตสายพันธุ์ถั่วเหลืองโปรตีนสูง ในฤดูแล้งและฤดูฝน ปี 2563 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อคัดเลือกสายพันธุ์ถั่วเหลืองโปรตีนสูงและมีลักษณะทางการเกษตรที่ดี วางแผนการทดลองแบบ RCB มี 2 ซ้ำ ประกอบด้วยสายพันธุ์ถั่วเหลืองโปรตีนสูง จำนวน 58 สายพันธุ์ และพันธุ์เปรียบเทียบ คือ พันธุ์เชียงใหม่ 2 และพันธุ์เชียงใหม่ 60 ผลการประเมิน พบว่า ปริมาณโปรตีนในเมล็ด ลักษณะทางการเกษตรองค์ประกอบผลผลิตและผลผลิต ได้แก่ ความสูง จำนวนข้อต่อต้น จำนวนกิ่งต่อต้น จำนวนฝักต่อต้น จำนวนเมล็ดต่อฝัก จำนวนเมล็ดดีต่อต้น น้ำหนักเมล็ดดีต่อต้น น้ำหนัก 100 เมล็ด ผลผลิต และอายุเก็บเกี่ยว มีความแตกต่างกันทางสถิติทั้งสองฤดู ผลการดำเนินงานในครั้งนี้ได้คัดเลือกสายพันธุ์ถั่วเหลืองโปรตีนสูง จำนวน 22 สายพันธุ์ ซึ่งมีปริมาณโปรตีนในเมล็ดในฤดูแล้งมีค่า 39.40-41.60 เปอร์เซ็นต์ และในฤดูฝน 39.71 -40.81 เปอร์เซ็นต์ เพื่อนำไปประเมินผลผลิตการเปรียบเทียบมาตรฐานพันธุ์ในปี 2564 ต่อไป