

วิธีการปลูกที่แตกต่างกันต่อผลผลิตถั่วเหลืองหลังนา

หัวหน้าการทดลอง โสพิศ ใจปาละ ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่

บทคัดย่อ

การทดลองนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาวิธีการปลูกที่แตกต่างกันต่อผลผลิตถั่วเหลืองหลังนา ดำเนินการในฤดูแล้ง ปี 2561-2563 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ วางแผนการทดลองแบบ Randomized Complete Block (RCB) จำนวน 4 ซ้ำ 6 กรรมวิธี ดังนี้ 1) ปลูกแบบกระทุ้งปลูก (วิธีแนะนำ) 2) ปลูกแบบใช้ล้อยจิก 3) ปลูกแบบหว่าน 4) ปลูกแบบกระทุ้งปลูกร่วมกับการคลุมฟาง 5) ปลูกแบบใช้ล้อยจิกร่วมกับการคลุมฟาง 6) ปลูกแบบหว่านร่วมกับการคลุมฟาง ผลการทดลอง พบว่า วิธีการปลูกถั่วเหลืองหลังนาที่แตกต่างกันมีผลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของถั่วเหลือง โดยทำให้ผลผลิตมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติ ซึ่งวิธีการปลูกแบบกระทุ้งร่วมกับการคลุมฟาง ปลูกแบบใช้ล้อยจิกร่วมกับการคลุมฟาง ปลูกแบบหว่านร่วมกับการคลุมฟาง ให้ผลผลิตสูงที่สุด คือ 447 448 และ 449 กิโลกรัมต่อไร่ ตามลำดับ และทุกกรรมวิธีมีอัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน (Benefit Cost Ratio : BCR) อยู่ระหว่าง 1.14 – 1.81 จึงถือว่าคุ้มค่าต่อการลงทุน โดยการปลูกแบบหว่านร่วมกับการคลุมฟาง เป็นกรรมวิธีที่มีความคุ้มค่าต่อการลงทุนมากที่สุด

คำสำคัญ: วิธีการปลูก และถั่วเหลืองหลังนา