

การทดสอบและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พริกชี้หนูจังหวัดยโสธรแบบเกษตรกรมีส่วนร่วม

วิศรุต สันมาแอ^{1/} นิรมล คำพะธิก^{2/} สุชาติ แก้วกมลจิต^{2/} สัจจะ ประสงค์ทรัพย์^{1/}

บทคัดย่อ

การทดสอบและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พริกชี้หนูจังหวัดยโสธรแบบเกษตรกรมีส่วนร่วม มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาการผลิตเมล็ดพันธุ์พริกชี้หนูหัวเรือเบอร์ 13 และเบอร์ 25 ในระดับชุมชน ยกกระดับผลผลิต และคุณภาพของเมล็ดพันธุ์พริก และสร้างเครือข่ายเกษตรกรผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์พริก ดำเนินการในพื้นที่ ต.กำแมด อ.กุดชุม จ.ยโสธร ร่วมกับเกษตรกร 10 รายๆ ละ 2 ไร่ เปรียบเทียบกรรมวิธีทดสอบและกรรมวิธีเกษตรกร โดยกรรมวิธีทดสอบใช้พันธุ์พริกชี้หนูหัวเรือเบอร์ 13 และเบอร์ 25 กรรมวิธีเกษตรกรใช้พันธุ์พริกการค้า ระหว่างเดือนตุลาคม 2558 ถึง กันยายน 2563 ผลการทดลองผลผลิตเมล็ดพันธุ์ พบว่ากรรมวิธีทดสอบพริกชี้หนูหัวเรือเบอร์ 13 ให้ผลผลิตเมล็ดพันธุ์ ให้ผลผลิตเมล็ดเฉลี่ย 11.91 กก./ไร่ คิดเป็นร้อยละ 8.89 สำหรับพริกชี้หนูหัวเรือเบอร์ 25 ให้ผลผลิตเมล็ดเฉลี่ย 17.50 กก./ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10 ส่วนกรรมวิธีของเกษตรกรให้ผลผลิตเมล็ดเฉลี่ย 6.28 กก./ไร่ และคิดเป็นร้อยละ 5.30 ด้านคุณภาพเมล็ดพันธุ์ พบว่า กรรมวิธีทดสอบพริกชี้หนูหัวเรือเบอร์ 13 ให้น้ำหนักเมล็ดแห้ง 1,000 เมล็ดเฉลี่ย 6.12 กรัม และพริกชี้หนูหัวเรือเบอร์ 25 ให้น้ำหนักเฉลี่ย 6.30 กรัมและกรรมวิธีเกษตรกร ให้น้ำหนักเฉลี่ย 5.95 กรัม เปอร์เซ็นต์ความงอกกรรมวิธีทดสอบพริกชี้หนูหัวเรือเบอร์ 13 มีเปอร์เซ็นต์ความงอกเฉลี่ย 93.62 % และพริกชี้หนูหัวเรือเบอร์ 25 มีเปอร์เซ็นต์ความงอกเฉลี่ย 94.96 % และกรรมวิธีเกษตรกร มีเปอร์เซ็นต์ความงอกเฉลี่ย 93.36 % รายได้สุทธิ กรรมวิธีทดสอบพริกชี้หนูหัวเรือเบอร์ 13 มีรายได้สุทธิ 31,196 บาท/ไร่ พริกชี้หนูหัวเรือเบอร์ 25 มีรายได้สุทธิ 48,735 บาท/ไร่ ส่วนกรรมวิธีของเกษตรกรมีรายได้สุทธิ 15,075 บาท/ไร่ ให้ในส่วนอัตราผลตอบแทนต่อการลงทุน(Benefit and Cost ratio : BCR ในกรรมวิธี 1, 2 และ 3 เท่ากับ 9.49, 13.94 และ 5.00 ตามลำดับ เมื่อวิเคราะห์สัดส่วนรายได้ต่อการลงทุน:BCR กรรมวิธีทดสอบและกรรมวิธีเกษตรกร พบว่ากรรมวิธีทดสอบให้ผลตอบแทน ค่า BCR ที่สูงกว่ากรรมวิธีเกษตรกร

^{1/} สถาบันวิจัยพืชสวน

^{2/} ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอำนาจเจริญ