

การทดสอบและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังในภาคตะวันออก

Test and Development Technology of Casava Production in the Eastern Region

พินิจ กัลยาธิลปิน^{1/} นพดล แดงพวง^{2/}

จรงค์ษ์ จารุเนตร^{1/} ประเวศน์ ศิริเดช^{1/}

ชูชาติ วัฒนวรรณ^{2/} สุเมธ พากเพียร^{2/} วุฒิ นิพนธ์กิจ^{1/}

บทคัดย่อ

การทดสอบและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังในภาคตะวันออก ปี 2551-2553 มีการดำเนินงานในพื้นที่เป้าหมาย 3 จังหวัด ได้แก่จังหวัดจันทบุรี ปราจีนบุรีและสระแก้ว โดยดำเนินงานแบบบูรณาการร่วมกับหน่วยงานต่างๆ และกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ ปัญหาที่สำคัญที่พบ คือ การเข้าถึงแหล่งความรู้ในการผลิตมันสำปะหลัง การขาดแคลนแหล่งพันธุ์ดี ปัจจัยการผลิตมีราคาสูง การระบาดของโรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ มีการทดสอบและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลัง เพื่อหาเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการแก้ปัญหาในพื้นที่ และมีการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังของกรมวิชาการเกษตรให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ และมีการกระจายพันธุ์ดีสู่เกษตรกรผลการดำเนินงาน การทดสอบพันธุ์มันสำปะหลังในพื้นที่เป้าหมายจังหวัดจันทบุรีและสระแก้ว พบว่ามันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 9 ให้ผลผลิตหัวสดและเปอร์เซ็นต์แป้งสูงสุด ทำให้มีรายได้สุทธิ 4,180 บาท/ไร่ เมื่อเปรียบเทียบอัตราส่วนรายได้ต่อการลงทุน (BCR) พบว่าแปลงทดสอบพันธุ์มีค่า BCR เท่ากับ 2.90 และแปลงเกษตรกรมีค่า BCR เท่ากับ 1.90 พื้นที่เป้าหมายจังหวัดสระแก้ว มีพันธุ์เกษตรกร 50 เมื่อเก็บเกี่ยวที่อายุ 10 เดือน ให้ผลผลิตหัวสดสูงสุด และพันธุ์ระยอง 11 ให้เปอร์เซ็นต์แป้งสูงสุด การทดสอบการใส่ปุ๋ยตามวิธีการของกรมวิชาการเกษตร(มูลไกรร่องพื้นอัตรา 1 ตันต่อไร่ และใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-7-18 อัตรา 25 กิโลกรัมต่อไร่) กับวิธีของเกษตรกร วิธีการของกรมวิชาการเกษตร ให้ผลตอบแทนสูงสุด เทคโนโลยีการป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้งในมันสำปะหลังเกษตรกรให้การยอมรับและนำไปปฏิบัติตาม การถ่ายทอดเทคโนโลยี ทำให้เกษตรกรที่ได้รับความรู้เพิ่มขึ้นและสามารถนำไปปรับใช้กับแปลงมันปะหลังของเกษตรกร สำหรับเกษตรกรกลุ่มเป้าหมายที่ผลิตท่อนพันธุ์มันสำปะหลัง สามารถทำแปลงขยายพันธุ์มันสำปะหลังไว้ใช้เองได้ และมีการกระจายพันธุ์ให้แก่เกษตรกรรายอื่นๆ ได้

^{1/} ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปราจีนบุรี

^{2/} สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6