

จรรยา ชูเอกวงศ์ 2552: การปลูกแคนตาลูปโดยใช้พลาสติกคลุมดิน: กรณีศึกษาเกษตรกรในเขตพื้นที่ ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิจัยและ พัฒนาการเกษตร) สาขาวิจัยและพัฒนาการเกษตร โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์เอมอร อังสุรัตน์, Ph.D. 191 หน้า

วัตถุประสงค์การวิจัยเพื่อศึกษาถึง 1) ภูมิหลังบางประการของเกษตรกรผู้ปลูกแคนตาลูป 2) สภาพการ ปลูกแคนตาลูปของเกษตรกร 3) การยอมรับการใช้พลาสติกคลุมดินในการปลูกแคนตาลูป 4) ความสัมพันธ์ ระหว่างภูมิหลังบางประการของเกษตรกรผู้ปลูกแคนตาลูปกับรายจ่ายในการปลูกแคนตาลูปและรายได้จากการ ปลูกแคนตาลูป และ 5) ปัญหาและข้อเสนอแนะในการพัฒนาการปลูกแคนตาลูปของเกษตรกร ประชากร คือ เกษตรกรผู้ปลูกแคนตาลูปโดยใช้พลาสติกคลุมดินภายใต้โครงการส่งเสริมร่วมระหว่างภาครัฐ และเอกชนใน เขตพื้นที่ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 42 คน ที่ได้จากการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง แบบสุ่มตลอดทั่วกัน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสัมภาษณ์ สถิติเชิงพรรณนาที่ใช้ คือ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ส่วนสถิติเชิงอนุมานที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน คือ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน

ผลการวิจัย พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ปลูกแคนตาลูปเป็นอาชีพหลักและอาชีพรอง พื้นที่ปลูกแคนตา ลูปต่อครัวเรือนเฉลี่ย 1.1 ไร่ (0.18 เฮกเตอร์) พันธุ์ที่ได้รับการส่งเสริมมากที่สุด คือ พันธุ์มรกต และพันธุ์พารา ไดซ์ ประสิทธิภาพในการปลูกแคนตาลูปเฉลี่ย 2 ปี รายได้จากการปลูกแคนตาลูปเฉลี่ยต่อ ไร่ต่อปีเท่ากับ 205,516.9 บาท ส่วนต้นทุนผันแปรเฉลี่ยต่อ ไร่ต่อปีเท่ากับ 136,053 บาท ขณะที่ ต้นทุนที่เป็นค่าโรงเรือนที่ใช งานได้ 10 ปี จำนวน 450,000 บาทต่อหนึ่งโรงเรือน แรงงานในครัวเรือนที่ปลูกแคนตาลูปเฉลี่ย 3 คนต่อ ครัวเรือน ขณะที่ มีแรงงานจ้างเฉลี่ย 4 คนต่อครัวเรือน เกษตรกรเกือบทั้งหมดมีการใส่ปุ๋ยเคมีตามระยะเวลาการ เจริญเติบโตตามคำแนะนำของบริษัทอย่างเคร่งครัด โรคที่พบมากที่สุด คือ ราน้ำค้าง ส่วนแมลงศัตรูที่พบมาก ที่สุด คือ เพลี้ยไฟ เกษตรกรเกือบทั้งหมดป้องกันและกำจัดศัตรูโดยใช้สารเคมี การจำหน่ายผลผลิตตามราคา ประกัน เกษตรกรส่วนใหญ่เคยใช้พลาสติกคลุมดินมาก่อน ได้รับการส่งเสริมฯ โดยระบุว่าเกิดประโยชน์ 3 ประเด็นหลัก ประกอบด้วย การควบคุมความชื้นและปกป้องพืชปลูก ตัดปัญหาการกำจัดวัชพืช และทำให้ผล ผลิตสูงขึ้น โดยใช้สื่พลาสติกคลุมดิน ได้ถูกต้อง ปัญหาการปลูกแคนตาลูปที่พบมากที่สุด คือ โรคและแมลง ระบาด โดยเฉพาะช่วงฤดูฝนถึงต้นฤดูหนาว เกษตรกรร้อยละ 76.2 ต้องการให้ภาครัฐมาให้คำแนะนำทางด้าน วิชาการในการผลิตให้ได้คุณภาพตามกำหนด ผลการทดสอบสมมติฐาน ซึ่งให้เห็นว่า ปัจจัยที่ควรนำมาใช้ในการ พิจารณาด้านต้นทุนในการผลิตแคนตาลูปของเกษตรกร ประกอบด้วย จำนวนพื้นที่ปลูกแคนตาลูป แรงงาน ทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตแคนตาลูป และแหล่งความรู้ ตามลำดับ ขณะที่ปัจจัยที่ควรนำมาพิจารณาด้านรายได้ใน การผลิตแคนตาลูป ประกอบด้วย จำนวนแรงงานทางเกษตรของสมาชิกในครัวเรือน รายได้ในครัวเรือน จำนวน แรงงานทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตแคนตาลูป และแหล่งความรู้ ตามลำดับ

---

ลายมือชื่อนิติ

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก