

จิราพร เรื่องคล้าย 2549: การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการผลิตของเกษตรกรผู้ผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในอำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ปีการเพาะปลูก 2547/48 ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร) สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร ปรธานกรรมการที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์สานิต แก้วเอี่ยม, วท.ม. 164 หน้า

ในการศึกษารั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพทั่วไปของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ แบบแผนการผลิต ต้นทุน ผลตอบแทนจากการผลิต และวิเคราะห์หาประสิทธิภาพในการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษารั้งนี้ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้ผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ในอำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยเป็นเกษตรกรผู้ผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ทั้งหมด จำนวน 100 ราย แบ่งเป็นเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูที่ 1 จำนวน 73 ราย และปลูกฤดูที่ 2 จำนวน 96 ราย ซึ่งเป็นข้อมูลในปีการเพาะปลูก 2547/48

ผลการศึกษาด้านทุนซึ่งแบ่งเป็น 3 กลุ่ม พบว่าต้นทุนทั้งหมดโดยเฉลี่ยของเกษตรกรที่ปลูกเฉพาะฤดูที่ 1 มีต้นทุนสูงกว่ากลุ่มอื่นๆ เมื่อพิจารณารายได้พบว่ากลุ่มเกษตรกรที่ปลูกเฉพาะฤดูที่ 2 มีรายได้สูงสุด หากเปรียบเทียบเกษตรกรที่ปลูกทั้ง 2 ฤดู พบว่าเกษตรกรที่ปลูกช่วงฤดูที่ 1 จะมีผลตอบแทนสูงกว่าเกษตรกรที่ปลูกในช่วงฤดูที่ 2 การวิเคราะห์สมการการผลิตของทั้ง 2 ฤดู พบว่าปัจจัยการผลิตได้แก่ แรงงานคน มูลค่าเมล็ดพันธุ์ มูลค่าปุ๋ยเคมีที่ใช้ มูลค่าสารเคมีกำจัดวัชพืชที่ใช้ และระยะเวลาปลูกต่างๆ สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงของผลผลิตได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ สำหรับผลการศึกษาประสิทธิภาพทางเทคนิคการผลิต พบว่าการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในฤดูที่ 1 จะทำให้ผลผลิตเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมากกว่าการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในฤดูที่ 2 ส่วนผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพทางเศรษฐกิจการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พบว่าระดับการใช้แรงงาน เมล็ดพันธุ์ ปุ๋ยเคมีและสารเคมีกำจัดวัชพืชของทั้ง 2 ฤดูอยู่ในระดับที่ต่ำกว่าจุดเหมาะสม ดังนั้นควรเพิ่มปริมาณการใช้ปัจจัยแต่ละชนิดขึ้น การศึกษาประสิทธิภาพการผลิตของเกษตรกรในฤดูที่ 1 และฤดูที่ 2 โดยเฉลี่ยในแต่ละรายจะมีระดับอยู่ที่ 0.8022 และ 0.9363 ตามลำดับ จากการศึกษาถึงปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความด้อยประสิทธิภาพ พบว่าระดับการศึกษา ประสบการณ์ในการปลูก และอายุของหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกรมีนัยสำคัญทางสถิติและปัจจัยทั้งสามมีความสัมพันธ์ตามที่คาดไว้