

ชื่อเรื่อง	ศึกษาผลกระทบจากภัยแล้งต่อเกษตรกรการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ในเขตพื้นที่อำเภอแม่พริกจังหวัดลำปาง
ผู้ศึกษาค้นคว้า ที่ปรึกษา	วรพล ชัยยะวงศ์ อาจารย์ประสิทธิ์ เมฆอรุณ
ประเภทสารนิพนธ์	วิทยานิพนธ์ วท.บ. สาขาวิชาภูมิศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร 2563
คำสำคัญ	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์, ผลกระทบของภัยแล้งต่อการเกษตร, เศรษฐศาสตร์เกษตร, การปรับตัว, ภัยแล้ง, เกษตรแปลงใหญ่

บทคัดย่อ

เมื่อปริมาณของน้ำลดน้อยลงจนเกิดเป็นสภาวะภัยแล้ง ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการเพาะปลูกของชาวเกษตรกรที่เพาะปลูกข้าวโพด โดยที่จะส่งผลให้ปริมาณของผลผลิตในฤดูกาลนั้นเกิดความเสียหายหรือได้รับผลผลิตทางการเกษตรที่น้อยลงจนเกิดสภาวะขาดดุล (Deficit) ของรายได้ เพราะรายรับไม่สัมพันธ์กับรายจ่ายที่ได้ลงทุนลงไป จึงมีการคิดริเริ่มหาวิธีการต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณน้ำในการใช้เพื่อการเพาะปลูกพืชเมื่อมีการลงทุนเพิ่มเติมเพื่อลดปัญหาที่จะเกิดเนื่องมาจากสภาวะภัยแล้ง จึงเป็นต้นเหตุที่ทำให้ต้นทุนของการเพาะปลูกผลผลิตเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้เกษตรกรแบกรับภาระค่าใช้จ่ายของต้นทุนการเพาะปลูกเพิ่มมากขึ้นกว่าปกติ ดังนั้นงานวิจัยนี้จึงมุ่งเน้นในการหาวิธีการเพาะปลูกเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำในการเพาะปลูกของเกษตรกร คำนวณหาปริมาณผลผลิตที่ได้จากการใช้วิธีการปลูกที่ต่างจากปกติเพื่อลดผลกระทบจากสภาวะภัยแล้งในฤดูกาลนั้น

การศึกษาค้นคว้านี้ได้เลือกพื้นที่อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง เป็นพื้นที่ศึกษา โดยใช้ข้อมูลปฐมภูมิ และทุติยภูมิ ที่เกี่ยวข้องจากหลายแหล่งมารวมกัน เพื่อแสดงให้เห็นถึงสภาพความเป็นจริงให้ใกล้เคียงมากที่สุด ข้อมูลที่ใช้ได้แก่ ข้อมูลเชิงลึกจากเจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอ ข้อมูลสภาพแวดล้อม เช่น ข้อมูลสภาพอากาศ ปริมาณน้ำฟ้า ข้อมูลจุดพิกัดแปลงข้าวโพด ข้อมูลช่วงเวลาเริ่มเพาะปลูก ข้อมูลช่วงเวลาเก็บเกี่ยว ปริมาณผลผลิตรายแปลงเพาะปลูกของฤดูกาลนั้น ๆ จากการศึกษาพบว่า การเลื่อนวันเพาะปลูกเป็นวิธีที่เกษตรกรที่เพาะปลูกข้าวโพดนิยมใช้มากที่สุด เพราะการเลื่อนการปลูกนั้นยังคงใช้ปริมาณของต้นทุนการเพาะปลูกเท่าเดิมตามการเพาะปลูกปกติ แต่ปริมาณของผลผลิตยังเท่าเดิม

Title Study the impact of drought on farmers producing corn farming in Mae Prik district, Lampang Province.

Author Woraphon Chaiyawong.

Advisor Prasit Mekarun

Academic Paper Thesis B.S. in Geography, Naresuan University, 2020

Keywords Maize, Impact of drought on agriculture, Agricultural Economics, Adaptation, Drought, Big Agricultural Plots

Abstract

When the amount of water is reduced to a drought. This will affect the cultivation of the farmers who grow corn. Which will result in the amount of produce in that season, damage or receive less agricultural produce, causing a deficit of income because income is not related to the expenditure that has been invested. Therefore, various methods have been initiated to reduce the amount of water used for crop cultivation when additional investments are made to reduce problems arising from drought conditions. It is the cause of the cost of growing more products. As a result, farmers bear the burden of the cost of cultivation more than usual. Therefore, this research focuses on finding cultivation methods to reduce water consumption in agriculture. Calculate the yield obtained by using different growing methods to reduce the effects of drought in that season.

Using statistical principles of geography to analyze various data, this study selected Mae Prik District, Lampang Province as the study area. By combining primary and secondary information from various sources. To illustrate the reality as close as possible The information used is: Insights from district agricultural officials Environmental data such as weather data, water volume, sky data, coordinates, corn plots Information when planting Harvest time information The amount of yield per crop field for that season, it was found that postponing the planting date was the most commonly used method for corn cultivators. Because the postponement of cultivation still uses the same amount of cost of cultivation as normal cultivation. But the quantity of the product remains the same