



ค้นหาจาก ชื่อบทความ, บทคัดย่อ, คำสำคัญ

Q

Advanced Search

- เกี่ยวกับ TCI ▾ฐานข้อมูล TCI ▾คำ T-JIFเกณฑ์คุณภาพวารสาร ▾ThaiJO ▾FAQAdvanced SearchTH EN (eng/)

ผลการประเมินคุณภาพวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI รอบที่ 4 พ.ศ. 2563-2567 และวารสารใหม่ที่ต้องการเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2563

ผลการประเมินคุณภาพวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI รอบที่ 3 (รับรองผลถึง 31 ธันวาคม 2562) (download/announcement_58.pdf)

Show 10 ▾ entries

Search: 2697-4681

No.	Journal Name English	Journal Name Local	ISSN	E-ISSN	TCI Tier	Date for next submission
425	Journal of Research and Development Institute Rajabhat Maha Sarakham University	วารสารสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	2697-4681	2697-469X	2	ไม่ก่อนวันที่ 1 ม.ค. 2565

Showing 1 to 1 of 1 entries (filtered from 878 total entries)

Previous1Next

Thai-Journal Citation Index Centre (<https://tci-thailand.org/>) ↑

(https://tci-thailand.org/?page_id=6095)
ps:/so cial - plu gins .lin e/li neit /sh are ? url =ht tps %3 A% 2F %2 Ftci - thai lan d.or g% 2F %3 Fp %3 D37 96)

(https://tci-thailand.org/?page_id=6095)
เราใช้คุกกี้บนเว็บไซต์ของเราเพื่อให้คุณได้รับประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องมากที่สุดโดยจดจำความชอบของคุณและเข้าชมซ้ำ การคลิก "ยอมรับ" แสดงว่าคุณยินยอมให้ใช้คุกกี้ทั้งหมด (อ่านข้อมูลเพิ่มเติม)
(https://tci-thailand.org/?page_id=6095)

Cookie settings ACCEPT

วารสารสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
Journal of Research Development Institute Rajabhat Maha sarakham University
๔๐ ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ๔๔๐๐๐

ที่ สวพ.บ ๐๔๑/๒๕๖๔

๑๕ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ตอบรับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

เรียน คุณสาวตรี วงศ์สุเรศรั

ตามที่ท่านได้ส่งบทความ เรื่อง “การวิเคราะห์ต้นทุนการปลูกชาโยเต้ของเกษตรกรในอำเภอเขาค้อ จ.เพชรบูรณ์” เพื่อลงตีพิมพ์ในวารสารสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กองบรรณาธิการได้ทำตามกระบวนการการพิจารณาบทความโดยเสนอบทความต่อคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญ (Peer Review) พิจารณาตรวจแก้ไข เพื่อความสมบูรณ์ของบทความก่อนการลงตีพิมพ์

ในการนี้กองบรรณาธิการขอแจ้งให้ท่านทราบว่า บทความวิจัยที่ท่านส่งมา ได้ผ่านการพิจารณาจาก คณะผู้เชี่ยวชาญเรียบร้อยแล้ว และอยู่ในขั้นตอน การตีพิมพ์ในวารสารสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ปีที่ ๘ ฉบับที่ ๑ ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ (TCI ฐาน ๒) และขอขอบคุณที่ท่านส่งบทความมาเพื่อเผยแพร่ คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับบทความที่น่าสนใจและเป็นประโยชน์จากท่านเพื่อนำลงตีพิมพ์ในวารสารฯ ฉบับต่อไปเช่นเคย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์สัญญา เคนาภูมิ)

บรรณาธิการ

โทรศัพท์ ๐๔๓-๗๒๒๑๑๘ ต่อ ๓๑๙, ๓๒๐

E-mail. : research.rmu@gmail.com



วารสารสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

Journal of Research and Development Institute
Rajabhat Maha Sarakham University

ISSN 2697-4681 (Print)
ISSN 2697-469X (Online)

ปีที่ 8 ฉบับที่ 1 มกราคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2564

Vol. 8 No. 1 January 2021 - June 2021

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
Research and Development Institute, Rajabhat Maha Sarakham University

วารสารสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, 8 (1) : มกราคม-มิถุนายน 2564
Journal of Research and Development Institute, Rajabhat Maha Sarakham University, 8 (1) : January- June 2021



วารสารสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
Journal of Research and Development Institute
Rajabhat Maha Sarakham University

วัตถุประสงค์

1. เพื่อตีพิมพ์บทความวิชาการและบทความวิจัยทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ก่อให้เกิดประโยชน์ด้านองค์ความรู้ ความคิด ทฤษฎี ตลอดจนเทคนิคการวิจัยใหม่ ๆ ต่อการพัฒนาชุมชน สังคม และประเทศชาติ
2. เพื่อเป็นสื่อกลางเผยแพร่และแลกเปลี่ยนความรู้เชิงวิชาการระหว่างนักวิจัย นักวิชาการ นักพัฒนาบุคลากรทางการศึกษา และผู้ที่สนใจ ตลอดจนเป็นแหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา
3. เพื่อส่งเสริมให้นักวิจัย นักวิชาการ นักพัฒนา และผู้ที่สนใจได้สร้างผลงานทางกรวิจัยและผลงานทางวิชาการอันเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศชาติ

เจ้าของ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.นิรุฒ ถึงนา	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูษิต บุญทองเถิง	รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อาจารย์วุฒิพล นัตรจรัสกุล	รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.ประสพสุข ฤทธิเดช	ผู้อำนวยการสำนักบริการวิชาการ
	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

บรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ ดร.สัญญา เคนาภูมิ	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
----------------------------------	----------------------------

ผู้ช่วยบรรณาธิการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธินี อัครถาวร	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาคย์ สอนเสาวภาคย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.มะลิ นาชัยสินธุ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.กัลยาณี เจริญโสมารัตน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

กองบรรณาธิการ

ศาสตราจารย์ ดร.บุญทัน ดอกไธสง	มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย	ประธาน
ศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูรย์ สีนลารัตน์	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต	รองประธาน
ศาสตราจารย์ ดร.ประดิษฐ์ เทอดทูล	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	รองประธาน
ศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ ปัญญา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กรรมการ
ศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ ฤทธิเดช	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	กรรมการ
ศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา ประเทพา	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.สมเจตน์ ภูศรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.อุทัย บุญประเสริฐ	มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศิลป์ สืบวัฒนะ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.อรรณพ ฤทธิเดช	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาธน์ เนื่องเฉลิม	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.นิรุฒ ถึงนาค	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.กนกอร สมปราชญ์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.สถาพร พันธุ์มณี	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ แสงทอง	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.จิตติ กิตติเลิศไพศาล	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ประสพสุข ฤทธิเดช	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ยุภาพร ภูภาค	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.เสาวลักษณ์ โกศลกิตติอัมพร	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ภักดี โพธิ์สิงห์	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พินสุดา สิริธรรักษ์	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตนะ ปัญญาภา	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ลัญญา เคนาภูมิ	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	กรรมการและเลขานุการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธินี อัครถาวร	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาคย์ สอนเสาวภาคย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	ผู้ช่วยเลขานุการ
อาจารย์ ดร.มะลิ นาชัยสินธุ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	ผู้ช่วยเลขานุการ
อาจารย์ ดร.กัลยาณี เจริญไสภารัตน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ประเมินอิสระ (Peer Review) ตรวจสอบวิชาการประจำฉบับ

รองศาสตราจารย์ ดร.สัญญา เคนาภูมิ	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.วารีธ ราชศรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.ธนนชัย สิงห์มาตย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยลักษณ์ โพธิวรรณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ โชควรรกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
รองศาสตราจารย์ ดร.ประสพท เนื่องเฉลิม	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.รัตนะ ปัญญาภา	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
รองศาสตราจารย์ ดร.โชติ บดีรัฐ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
รองศาสตราจารย์ ดร.อรสา จรุงธรรม	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัชรภรณ์ จันทนกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วันชัย สุขตาม	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนทรียา ไชยปัญหานามมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไอลัดดา ोंงกลาง	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วงศ์ธีรา สุวรรณิน	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภาพร ศุภตริยวรพงศ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์อำพร แสงไชยา	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มงคล เจริญจิตต์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ดร.กชนิภา วานิชกิตติกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ดร.จักรี ศรีจารุเมธีญาณ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ดร.พงษ์เกษม สิงห์รุ่งเรือง	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

หัวเรื่อง	หน้า
การจัดการความรู้ที่ส่งผลต่อประสิทธิผลของโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 5 Knowledge management affecting effectiveness of secondary schools under the secondary educational service area office 5 <i>ณิชาภา ก้อนแข็ง กฤษณะ ดาราเรือง และสมศักดิ์ สุภีรักษ์</i> <i>Nichapa Konkang, Kritsana Dararuang and Somsak Supirak</i>	635
* การวิเคราะห์ต้นทุนการปลูกชาโยเต้ของเกษตรกรในอำเภอเขาค้อ จ.เพชรบูรณ์ สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 5 Cost Analysis of the Plantation of Chayote for Farmers in Khao Kho District, Phetchabun Province <i>สาวิตรี วงศ์สุรเศรษฐ์</i> <i>Sawitree Wongsurasate</i>	655 *
มิติใหม่ของการจัดการแข่งขันกีฬาภายในโรงเรียน เพื่อพัฒนาประสิทธิผลของการแข่งขันกีฬาภายในโรงเรียน New dimension of intramural sports in school for effectiveness of intramural sports in school <i>พงษ์เกษม สิงห์รุ่งเรือง</i> <i>Pongkasem Singrungruang</i>	665
แรงจูงใจในการปฏิบัติงานของบุคลากรที่ส่งผลต่อประสิทธิผลของวิทยาลัย ในสังกัดอาชีวศึกษาจังหวัดสิงห์บุรี Motivation of Employees that Affecting to Effectiveness of Colleges under Vocational Education, Singburi Province <i>ณัฐสนันท์ บัวโคม, สิริทิพร เขาคู่น และทศพล อีชะพร</i> <i>Natsanan Buachom, Sittiporn Kao-un and Tossapon teekaporn</i>	679

Cost Analysis of the Plantation of Chayote for Farmers in Khao Kho District, Phetchabun Province.

Sawitree Wongsurasate ¹

Received	Reviewed	Revised	Accepted
18/12/2563	23/12/2563	14/01/2564	15/01/2564

Abstract

This research the objective is to analyze the cost of cultivating Chayote for farmers. By collecting data from using questionnaires and interviewing the group of farmers Chayote in Khao Kho District, Phetchabun Province, total of 37 people. From the collection of relevant research books. By using the data obtained to analyze by using mean and percentage. It was found that most of farmer's plantation the Chayote for had planted Chayote for more than 2 years. The problems and obstacles encountered are diseases and insects. And need support from the government in finding sources of knowledge and techniques about planting Chayote.

In terms of the cost of planting Chayote, it consists of raw materials, labor costs and production costs. Which has the following details Average raw material for planting per rai is equal to 14,187 baht. Average labor cost per rai with a value of 88,256 baht. And the cost of production that is used to plantation Chayote averaged per rai 82,836.82 baht. Which is included in the average cost of planting Chayote per rai. The total amount is 186,037.49 baht. As for the income from the sale of Chayote products in one year, the average per rai with a total income of 396,000 baht. In terms of gross profit, the total amount is 209,962.51 baht. Gross profit from sales is 30.46 %, while the cost of planting is 46.98 %. Which consists of raw materials 7.63 %, labor cost 47.85 % and production cost 44.52 %.

Keyword : Cost , Chayote

¹ Lecturer of Accounting Faculty of Management Science , Phetchabun Rajabhat University. Email- wongsurasat@hotmail.com

การวิเคราะห์ต้นทุนการปลูกชาโยเต้ของเกษตรกรในอำเภอเขาค้อ จ.เพชรบูรณ์

สาวิตรี วงศ์สุระเศรษฐ์²

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ต้นทุนการปลูกชาโยเต้ของเกษตรกร โดยเก็บข้อมูลจากการใช้แบบสอบถาม โดยการสัมภาษณ์กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกชาโยเต้อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 37 คน จากการรวบรวมข้อมูล หนังสือ งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง โดยนำข้อมูลที่ได้มาทำการวิเคราะห์โดยใช้ค่าเฉลี่ย และร้อยละ พบว่ากลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกชาโยเต้ส่วนใหญ่เคยปลูกชาโยเต้มาแล้วมากกว่า 2 ปี ปัญหาและอุปสรรคที่พบ คือ เรื่องโรคและแมลง และต้องการการสนับสนุนส่งเสริมจากรัฐบาลในเรื่องการหาแหล่งความรู้และเทคนิคต่าง ๆ เกี่ยวกับการปลูกชาโยเต้

ในส่วนของต้นทุนการปลูกชาโยเต้นั้น ประกอบด้วยวัตถุดิบ ค่าแรงงาน และค่าใช้จ่าย ในการผลิต ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ วัตถุดิบในการปลูกเฉลี่ยต่อไร่มีมูลค่าเท่ากับ 14,187 บาท ค่าแรงงานเฉลี่ยต่อไร่มีมูลค่าเท่ากับ 88,256 บาท และมีค่าใช้จ่ายในการผลิตที่ใช้ในการปลูกชาโยเต้เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 82,836.82 บาท ซึ่งรวมเป็นต้นทุนในการปลูกชาโยเต้เฉลี่ยต่อไร่มีจำนวนทั้งสิ้น 186,037.49 บาท ส่วนรายได้จากการขายผลผลิตชาโยเต้ในรอบหนึ่งปีเฉลี่ยต่อไร่มีรายได้รวมทั้งสิ้น 396,000 บาท ในด้านของกำไรขั้นต้นมีจำนวนรวมเท่ากับ 209,962.51 บาท กำไรขั้นต้นจากการขายนั้นมีอัตราเท่ากับ 30.46 % ในขณะที่ต้นทุนในการปลูกคิดเป็นอัตรา 46.98 % ซึ่งประกอบด้วยวัตถุดิบ 7.63 % ค่าแรงงาน 47.85 % และค่าใช้จ่ายในการผลิต 44.52 %

คำสำคัญ : ต้นทุน , ชาโยเต้

บทนำ

ชาโยเต้ หรือมีชื่ออื่นว่า พักแม้ว มะระหวาน เป็นพืชผักที่มีคุณค่าทางอาหารสูง สามารถบริโภคได้ทั้งยอดและผล เจริญเติบโตได้ในพื้นที่ที่มีอากาศเย็น แหล่งเพาะปลูกที่สำคัญ ได้แก่ เพชรบูรณ์ กาญจนบุรี ตาก เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน (กรมส่งเสริมการเกษตร, 2562) การบริโภคเป็นที่ยอมรับโดยทั่วไปแต่ผลผลิตยังมีปริมาณไม่มากพอ ชาโยเต้จึงเป็นพืชชนิดหนึ่งที่เป็นทางเลือกสำหรับเกษตรกรที่อำเภอเขาค้อเพื่อสร้างรายได้ให้ครอบครัว ทำให้ชาโยเต้มีเป็นจำนวนมากในบริเวณเขาค้อ จนกลายเป็นอาหารหลักของคนที่ขึ้นมาท่องเที่ยวบริเวณเขาค้อ โดยร้านอาหารเกือบทุกแห่งบนเขาค้อ จะมีเมนูยอดมะระหวานให้ลิ้มลอง ซึ่งมีตั้งแต่ยอดมะระหวานผัดน้ำมันหอย แกงจืด แม้กระทั่งก๋วยเตี๋ยวก็ใช้แทนผักบุ้งและถั่วงอกได้

² อาจารย์ประจำสาขาวิชาบริหารธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์. Email- wongsuraset@hotmail.com

ชาโยเต้มีแนวโน้มที่จะได้รับความนิยมจากผู้บริโภคมากขึ้นเรื่อยๆ เพราะนอกจากความอร่อย ที่ทุกคนปฏิเสธเรื่องนี้ไม่ได้แล้ว มันยังเป็นเมนูสุขภาพที่ช่วยสร้างความแข็งแรงให้กับผู้รับประทานได้ไม่น้อย เพราะชาโยเต้ช่วยป้องกันโรคความดันโลหิตสูง บำรุงหัวใจ บำรุงเลือด ป้องกันโรคเส้นเลือดแข็งตัว ป้องกันโรคเลือดออกตามไรฟัน ช่วยขับปัสสาวะ ช่วยระบบขับถ่าย แก้อาการท้องผูก ช่วยคลายเครียด ช่วยบรรเทาอาการอักเสบ ช่วยป้องกันโรคมะเร็ง ช่วยบำรุงกระดูก ช่วยบำรุงฟัน มีอนุมูลอิสระ ช่วยบำรุงสายตา (วสันต์ ชุนทวีจิตรา, 2557) และในส่วนองผลชาโยเต้ก็สามารถนำมาทำอาหารได้อร่อยไม่แพ้กัน ดังนั้นการปลูกผักแม้วชาโยจึงมีตลาดรองรับตลอดแถมยังมากขึ้นเรื่อยๆ ที่สำคัญมันยังสามารถขายได้ทั้งยอดอ่อนและผลซึ่งเป็น การสร้างรายได้ให้กับเกษตรกร

เนื่องจากในปัจจุบันมีปริมาณการปลูกเพิ่มขึ้น จึงควรทำการส่งเสริมให้เกษตรกรผู้ปลูกชาโยเต้ มีความรู้และความเข้าใจในเรื่องของการคิดต้นทุนการปลูก เนื่องจากเกษตรกรยังมิได้มีการวิเคราะห์ถึงต้นทุนการปลูกอย่างเป็นระบบตามหลักวิชาการแต่อย่างใด ทั้งนี้เพื่อช่วยสะท้อนให้เห็นถึงความเป็นจริงเกี่ยวกับต้นทุนว่าเป็นอย่างไร ซึ่งจะทำให้ได้ข้อมูลที่ชัดเจน เพื่อนำมาทำการพัฒนาการปลูกให้มีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีการวางแผนลดค่าใช้จ่ายบางตัวที่จะสามารถทำได้เพื่อเป็นการลดต้นทุนในการปลูก และก่อให้เกิดกำไรได้มากยิ่งขึ้นในอนาคต

ด้วยเหตุนี้ผู้วิจัยจึงสนใจศึกษาการวิเคราะห์ต้นทุนการปลูกชาโยเต้ของเกษตรกรในอำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อให้ได้ข้อมูลต้นทุนการปลูกชาโยเต้ที่ชัดเจน ถูกต้องตามหลักวิชาการ

วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อวิเคราะห์ต้นทุนการปลูกชาโยเต้ของเกษตรกร

ขอบเขตการวิจัย

1. ขอบเขตด้านพื้นที่ พื้นที่ที่จะทำการวิจัย ได้แก่ อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์
2. ขอบเขตด้านประชากร คือ กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกชาโยเต้ อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ (สำนักงานเกษตรอำเภอเขาค้อ, 2562) จำนวน 41 คน
3. ขอบเขตด้านเนื้อหา ศึกษาขั้นตอนการปลูกชาโยเต้ในอำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ ตามแนวคิดการวิเคราะห์ต้นทุน

ระเบียบวิธีวิจัย

ประชากรที่สนใจศึกษา คือ เกษตรกรที่ปลูกชาโยเต้ อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ (สำนักงานเกษตรอำเภอเขาค้อ, 2562) จำนวน 41 คน ได้ขนาดกลุ่มตัวอย่างที่ จำนวน 37 ราย โดยใช้สูตรของ ทาโร ยามาเน่ ในการคำนวณ ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % และใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย ซึ่ง

[657]

ประกอบไปด้วยเกษตรกรผู้ปลูกชาโยเต้ในแต่ละตำบล จำนวน 7 ตำบลของอำเภอเขาค้อ โดยใช้แบบสอบถามในการเก็บข้อมูล เพื่อให้ข้อมูลมีความหลากหลายและทั่วถึง

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ในการวิจัยครั้งนี้ได้ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยแบบสอบถามได้ทำการรวบรวมแบบสอบถามผ่านทางแบบสอบถามออนไลน์ ซึ่งใช้ระยะเวลาในการรวบรวมแบบสอบถาม 2 เดือน โดยแบบสอบถามแบ่งออกเป็นสองตอน ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ซึ่งส่วนนี้จะเป็นการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะทั่วไปของเกษตรกรผู้ปลูกชาโยเต้ อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องที่ใช้ในการปลูกชาโยเต้

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ โดยมุ่งศึกษาถึงต้นทุนการปลูก ชาโยเต้ อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ ผู้วิจัยได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจาก 2 แหล่ง ได้แก่

1. ข้อมูลจากแหล่งปฐมภูมิ การรวบรวมข้อมูลได้จากการสังเกตและสัมภาษณ์โดยการใช้แบบสอบถามในการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้ปลูกชาโยเต้ อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งได้จากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 37 คน ด้วยวิธีการสุ่มอย่างง่าย

2. ข้อมูลจากแหล่งทุติยภูมิ ศึกษาจากเอกสาร วารสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปลูกชาโยเต้ รวมถึงศึกษาจากงานวิจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อให้ทราบถึงแนวคิด ทฤษฎีที่จะนำมาใช้รายละเอียดต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการคำนวณหาต้นทุนการปลูก รวมถึงข้อมูลเกี่ยวกับกลุ่มตัวอย่างเป้าหมาย ทั้งนี้เพื่อเป็นแนวทางในการวิจัย และการออกแบบสอบถาม

การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ ผู้วิจัยใช้ข้อมูลปฐมภูมิที่ได้จากแบบสอบถามในการสำรวจและสัมภาษณ์ รวมทั้งข้อมูลทุติยภูมิจากการค้นคว้ารวบรวมมาร่วมพิจารณาเพื่อทำการวิเคราะห์โดยมีวิธีวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยการใช้วิธีการทางสถิติในรูปความถี่ และค่าร้อยละ

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุน และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องที่ใช้ในการปลูกชาโยเต้ โดยนำข้อมูลดังกล่าวมาทำการคำนวณหาผลกำไรสุทธิ ค่าแรง และค่าใช้จ่ายในการปลูก รวมถึง การคำนวณหาต้นทุนการปลูก กำไรขั้นต้นที่ได้จากการปลูกชาโยเต้ของเกษตรกรในอำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

ผลการวิจัย

ผลการวิเคราะห์ต้นทุนการปลูกชาโยเต้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ต้นทุนการปลูกชาโยเต้ของเกษตรกรในอำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ จากการวิเคราะห์ข้อมูลในเชิงตัวเลขต้นทุนพบว่า ต้นทุนในการปลูกชาโยเต้เฉลี่ยต่อไร่มีจำนวนทั้งสิ้น 186,037.49 บาท ดังตารางการวิเคราะห์ด้านล่าง

ตารางที่ 1 ตารางแสดงจำนวนไร่ทั้งหมดของผู้ปลูกชาโย

จำนวนไร่ที่ใช้ในการปลูกชาโยเต้	จำนวนผู้ปลูกชาโยเต้
1 ไร่	12 คน
2 ไร่	20 คน
3 ไร่	2 คน
4 ไร่	-
5 ไร่	1 คน
6 ไร่	2 คน
75 ไร่	37 คน

ตารางที่ 2 ตารางแสดงมูลค่าของอุปกรณ์ที่ใช้ในการปลูกชาโยเต้ต่อรอบการปลูก 1 ปี เฉลี่ยต่อไร่

รายการ	มูลค่าอุปกรณ์	จำนวนไร่	มูลค่าอุปกรณ์ต่าง ๆ เฉลี่ยต่อไร่
เครื่องสูบน้ำ	960,000	75	12,800.00
สปริงเกอร์	825,000	75	11,000.00
เครื่องตัดหญ้า	166,500	75	2,220.00
เป้ฉีดฮอร์โมน	97,400	75	1,298.67
จอบ	16,700	75	222.67
กรรไกร	16,360	75	218.13
ค้ำไม้ไผ่	149,600	75	1,994.67
รวมมูลค่าอุปกรณ์	2,231,560	75	29,754.14

ตารางแสดงมูลค่าวัตถุดิบที่ใช้ในการปลูกชาโยเต้ต่อรอบการปลูก 1 ปี เฉลี่ยต่อไร่

รายการ	จำนวนเงิน	จำนวนไร่	ต้นทุนวัตถุดิบเฉลี่ยต่อไร่
--------	-----------	----------	----------------------------

วารสารสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, 8 (1): มกราคม-มิถุนายน 2564
Journal of Research and Development Institute, Rajabhat Maha Sarakham University, 8 (1): January- June 2021

ค่าพันธุ์ชาโยเต้	1,064,000	75	14,186.67
รวมมูลค่าวัสดุปลูก	1,064,000	75	14,186.67

ตารางแสดงค่าแรงงานที่ใช้ในการปลูกชาโยเต้ต่อรอบการปลูก 1 ปี เฉลี่ยต่อไร่

รายการ	จำนวนเงิน	จำนวนไร่	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่
ค่าแรงงานในการเตรียมพื้นที่ปลูก	38,400	75	512
ค่าแรงงานในการปลูก	53,100	75	708
ค่าแรงงานในการใส่ปุ๋ย	67,500	75	900
ค่าแรงงานในการฉีดฮอร์โมน	90,600	75	1,208
ค่าแรงงานในการกำจัดวัชพืช	2,628,000	75	35,040
ค่าจ้างเครื่องตัดหญ้าพร้อมแรงงานตัด * (มีการจ้างตัดหญ้าในเกษตรกรเพียงบางราย)	204,000 *	20 *	10,200 *
ค่าแรงงานในการเก็บยอด	2,126,250	75	28,350
ค่าแรงงานในการเก็บผล	907,200	75	12,096
รวมค่าแรงงาน	6,115,050		89,014

ตารางแสดงค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ที่ใช้ในการปลูกชาโยเต้ต่อรอบการปลูก 1 ปี เฉลี่ยต่อไร่

รายการ	มูลค่าเฉลี่ย	อายุการใช้งาน	ค่าเสื่อมราคาต่อปี
เครื่องสูบน้ำ	12,800.00	10	1,280.00
สปริงเกอร์	11,000.00	10	1,100.00
เครื่องตัดหญ้า	2,220.00	5	444.00
เป้ฉีดฮอร์โมน	1,298.67	5	259.73
จอบ	222.67	5	44.53
กรรไกร	218.13	5	43.63
ค้ำไม้ไผ่	1,994.67	5	398.93
รวมค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์			3,570.82

ตารางแสดงค่าใช้จ่ายในการผลิตที่ใช้ในการปลูกชาโยเต้ต่อรอบการปลูก 1 ปี เฉลี่ยต่อไร่

รายการ	ปริมาณที่ใช้ต่อไร่	ราคาต่อหน่วย	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่
ปุ๋ยคอก (ถุงละ 30 กก.)	25 ถุง	16 บาท	400.00

วารสารสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, 8 (1): มกราคม-มิถุนายน 2564
Journal of Research and Development Institute, Rajabhat Maha Sarakham University, 8 (1): January-June 2021

ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 (ถุงละ 50 กก.)	24 ถุง	750 บาท	18,000.00
ฮอร์โมน (ขวดละ 1000 ซีซี)	1 ขวด	250 บาท	250.00
สารล่อแมลงวันทอง (ขวดละ 10 ซีซี)	1 ขวด	190 บาท	190.00
ค่าน้ำมันเบนซิน (ลิตรละ)	2,238 ลิตร	27 บาท	60,426.00
ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์			3,570.82
รวมค่าใช้จ่ายในการผลิต			82,836.82

ตารางแสดงต้นทุนการปลูกชาโยเต้ต่อรอบการปลูก 1 ปี เฉลี่ยต่อไร่

รายการ	จำนวนเงิน	ร้อยละ
วัตถุดิบ	14,186.67	7.63
ค่าแรงงาน	89,014.00	47.85
ค่าใช้จ่ายในการผลิต	82,836.82	44.52
รวม	186,037.49	100.00

ตารางแสดงรายได้จากการขายผลผลิตชาโยเต้ในรอบ 1 ปี เฉลี่ยต่อไร่

รายการ	จำนวนเก็บได้ต่อปี	ราคาขายต่อกิโลกรัม	จำนวนเงินรวม
รายได้จากการขายยอดชาโยเต้ต่อปี	12,600 กก.	20	252,000 บาท
รายได้จากการขายผลชาโยเต้ต่อปี	9,600 กก.	15	144,000 บาท
รายได้รวม			396,000 บาท

ตารางแสดงรายการกำไรขั้นต้นจากการขายผลผลิตชาโยเต้ในรอบ 1 ปี เฉลี่ยต่อไร่

รายการ	จำนวนเงิน	ร้อยละ
รายได้รวมจากการขายผลผลิตชาโยเต้	396,000.00	100.00
หัก ต้นทุนการปลูก	186,037.49	46.98
กำไรขั้นต้น	209,962.51	53.02

จากการวิจัยพบต้นทุนการปลูกชาโยเต้นั้น มีมูลค่าการลงทุนในอุปกรณ์ที่ใช้ในการปลูกชาโยเต้ต่อรอบการปลูก 1 ปี เฉลี่ยต่อไร่ 29,755 บาท และมีต้นทุนในการปลูกชาโยเต้ ประกอบด้วยวัตถุดิบ ค่าแรงงาน ค่าใช้จ่ายในการผลิต ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ วัตถุดิบในการปลูกเฉลี่ยต่อไร่มีมูลค่าเท่ากับ 14,187 บาท ค่าแรงงานเฉลี่ยต่อไร่มีมูลค่าเท่ากับ 88,256 บาท และมีค่าใช้จ่ายในการผลิตที่ใช้ในการปลูก

ชาโยเต้เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 82,836.82 บาท ซึ่งรวมเป็นต้นทุนในการปลูกชาโยเต้เฉลี่ยต่อไร่มีจำนวนทั้งสิ้น 186,037.49 บาท ส่วนรายได้จากการขายผลผลิตชาโยเต้ในรอบหนึ่งปีเฉลี่ยต่อไร่ มีรายได้รวมทั้งสิ้น 396,000 บาท แบ่งเป็นรายได้จากการขายยอดชาโยเต้จำนวน 252,000 บาท และเป็นรายได้จากการขายผลชาโยเต้ จำนวน 144,000 บาท ในด้านของกำไรขั้นต้นมีจำนวนรวมเท่ากับ 209,962.51 บาท กำไรขั้นต้นจากการขายนั้นมีอัตราเท่ากับ 30.46 % ในขณะที่ต้นทุนในการปลูกคิดเป็นอัตรา 46.98 %

อภิปรายผลการวิจัย

จากการวิเคราะห์ต้นทุนการปลูกชาโยเต้ พบว่าการเกษตรกรผู้ปลูกชาโยเต้ได้รับผลกำไรขั้นต้นจากการปลูกชาโยเต้ในรอบหนึ่งปีโดยเฉลี่ยหนึ่งไร่เท่ากับ 209,962.51 บาท ซึ่งคิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นจากยอดขายเท่ากับ 53.02 % เนื่องจากเกษตรกรผู้ปลูกชาโยเต้มีต้นทุนการปลูกเท่ากับ 186,037.49 บาท คิดเป็น 46.98 % ซึ่งต้นทุนการปลูกประกอบด้วย วัตถุดิบจำนวน 14,186.67 บาท คิดเป็นร้อยละ 7.63 ค่าแรงงานจำนวน 89,014.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 47.85 และค่าใช้จ่ายในการผลิตจำนวน 82,836.82 บาท คิดเป็นร้อยละ 44.52 ซึ่งจะเห็นได้ว่าต้นทุนการปลูกส่วนใหญ่เป็นค่าแรงงาน ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของปิยะราช เตชะสืบ (2557) ซึ่งทำการคำนวณต้นทุนและผลตอบแทนของการลงทุนปลูกผักกูดช่วยปลอดสารพิษ มีต้นทุนที่เกิดขึ้นในการผลิตทั้งสิ้น 3 ประเภท ประกอบด้วย วัตถุดิบ ค่าแรงงาน และค่าใช้จ่ายในการผลิต และต้นทุนการผลิตมีสัดส่วนของค่าแรงงานมากที่สุดเช่นกัน

ข้อเสนอแนะ

งานวิจัยในครั้งนี้มีข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป ดังนี้

1. ข้อเสนอแนะทั่วไป

1.1 ปัญหาที่พบจากการปลูกชาโยเต้ คือ โรคและแมลงต่าง ๆ ที่ส่งผลให้ผลผลิตเสียหายขายไม่ได้ราคา ซึ่งอยากให้องค์กรราชการที่เกี่ยวข้องให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนในด้าน การป้องกันโรคและแมลงต่าง ๆ เพื่อให้ผลผลิตของเกษตรกรมีราคาสูงขึ้น

1.2 ต้นทุนในการปลูกชาโยเต้โดยส่วนใหญ่เป็นค่าแรงงาน ซึ่งถ้าหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้การสนับสนุนในด้านเทคโนโลยีที่สมัยใหม่ อาจช่วยลดต้นทุนค่าแรงงานในการปลูกชาโยเต้ลงได้

2. ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป

จากการวิจัยพบว่าหน่วยงานราชการควรส่งเสริมให้ความรู้ความเข้าใจในการเพาะปลูกและพัฒนาความรู้เกี่ยวกับการปลูกให้กับเกษตรกรผู้ปลูกชาโยเต้เพื่อให้ผลผลิตมีเพิ่มขึ้น และมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

วารสารสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, 8 (1): มกราคม-มิถุนายน 2564
Journal of Research and Development Institute, Rajabhat Maha Sakham University, 8 (1): January- June 2021

เอกสารอ้างอิง

- ปิยะราช เทชะลิบ. (2557). ต้นทุนและผลตอบแทนของการลงทุนโครงการปลูกผักกูดช่วยปลดลดสารพิษ
เพื่อการค้าในจังหวัดลำปาง.การค้นคว้าอิสระปริญญามหาบัณฑิต: มหาวิทยาลัยเนชั่น.
- วสันต์ ชุณหวิจิตร. (2557). การปลูกผักเมืองหนาว : ฟักแม้ว โทงเทงฝรั่ง และชุกินี. ข่าวสาร
เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 60(2) : 47-58