

การศึกษาการท่าน้ำส้มสายชูจากน้ำตาลโภนค
(The Study of Vinegar production from Palmyra Palmsap)

คำนำ

จากการสำรวจการประกอบอาชีพของราษฎรในเขตจังหวัดสังขละ ไกแก่ เอกอ รัตภูมิ อ่าເກົ່າເນື້ອງ อໍາເກົ່າສະທິພະ ແລະ อໍາເກົ່າໂຮງໃນຄ ພົມວ່າ ຮາຍງູຮ່ວ່າໃຫຍ່ປະກອນອາຊີໃນກາ
ທ່ານ ແລະ ການທ່ານ້າກລໂພນຈາກນ້າຕາລສັກທີ່ໄດ້ຈຳກັນຕາຄເປັນແລັກ ຈັກມີການທ່າສ້າງພາຣາເປັນ
ສ່ວນນີ້ຍ ໂຄຍເພັກໃນເຂດກໍາເກົ່າສະທິພະ ອໍາເກົ່າເນື້ອງນາງສ່ວນຄັນເຫັນອ໌ທະເລສະສົງຈາກທີ່ກົດກັນ
ອໍາເກົ່າສະທິພະ ແລະ ອໍາເກົ່າໂຮງໃນຄ ຮາຍງູຮ່ວ່າໃຫຍ່ປະກອນອາຊີໃນກາທ່ານ້າກລໂພນຄອງນາງຈາກ
ການທ່ານານາກທີ່ສຸດເກີບຫຼຸກກຳນົດ ແລະ ສາມາດທ່າໄຮຢໄສ້ປະມານມີຂະໜາດ $10,000 - 12,000$ ນາທຶກ
ຄກອນຄວ້າ ຜົນນີ້ວ່າເນື້ອງໄກ້ກົດເຫັນສູງ ຂ່າງຄູກາທ່ານ້າກລໂພນ ຈະທຳກັນມາໃນຮ່ວ່າງເກືອນ
ນາງຮາມ - ເມຍານ ຂອງຫຼຸກປີ ເຊິ່ງຈາເປັນຮະຍະເລວວ່າງຈາກການທ່ານາ ວັດຖຸນີ້ໃຊ້ ຕື້ ນ້າກລ
ສັກຈາກຕົນຕາຄທີ່ປຸກໃຫ້ຄາຍຄົນນາກທຳ ທ່ານ້າກລສັກແລກນີ້ຈະມີສິ້າຫຼຸນ ແລະ ມີການຫວານໃນຽບປະອົງນ້າກລ
(total sugar) ປະມານ 16.8% ເພະນະນີ້ຈີ່ນີ້ອ້າຍຸການເກີບສັນ ກາຍໃນເວລາໄຟເກີນ 4 ຊົ້ວ ໂມ
ຫລັງຈາກທີ່ໄຟມາຈາກຕົນ ຈາກນີ້ເວີ່ມູົກເສີຍ ແລະ ມີສັກລິນເປີດຢືນໄປ ທັນນີ້ເກີດຈາກເຈົ້າມະເລີ່ມ
ປົງນາມຍອດເຂົ້າລຸ່ມທີ່ໂຄນກີ່ສັກ ຜົນຈະໃຫ້ນ້າກລແລະ ເປີດຢັນນ້າກລໃຫ້ເປັນແອລກອອຫວີ່ ແລະ ແນວດທີ່ເຮັດ
ນາງຮົນຈະເປີດຢັນນ້າກລໃຫ້ເປັນກຣຄໄດ້ ເຊັ່ນ ກຣຄແລກທິກ ມີສົບເປົ້ານາ ນ້າກລສັກທີ່ມູົກເສີຍແລ້ວໃນສ່ານກຣຄ
ທ່ານກ່າວເປັນນ້າກລໂພນໄກ້ ຮາຍງູຮ່ວ່າໃດໆ ຄົນນາກ່າວເປັນນ້າສົມສາຍຫຼູຫຼືບ່ອນໃໝ່ໂຄກາຍໃນຄກອນຄວ້າ ຢ້ອື
ຈ່າທ່ານຢີໃນຮາຄາຖຸ ໃນການທ່ານ້າສົມສາຍຫຼູ ຮາຍງູທ່ານ້ຳໂຄຍອາສັກກາຮນັກ (fermentation) ທີ່
ເກີດຂຶ້ນແອງຄານຂອງຮມາກທີ່ ຈຶ່ງທ່າໃຫ້ນ້າສົມສາຍຫຼູໃຫ້ ມີປົງນາມກຣຄນ້າສົມນາກນ້ອຍໃນແນແອນ ສີຂອງນ້າສົມ
ຈະຫຼຸນ ແລະ ມີສັກລິນໄຟເກີດ ຈາກກາວົເກະຮະພັບປົງນາມກຣຄນ້າລົມໃນຽບປະອົງປົງນາມກຣຄທັງໝົດ ພົມວ່າ
ນ້າສົມສາຍຫຼູທີ່ບ່ານຈາກຄ່າຄາງ ຕໍ່ຄ່ານົດໃນເຂດອໍາເກົ່າເນື້ອງ ແລະ ອໍາເກົ່າສະທິພະຈະນີ້ກຣຄນ້າສົມ
ອຸປະກອດຫວານ $1.64 - 4.61\%$ ຜົນຈະກ່າວກາງກາຮຽນໂຄຍເຈດໍຍ ການທີ່ເປັນແຂ່ງນີ້ ອາວເປັນເພຣະຮາຍງູ
ທ່ານ້າສົມຂຶ້ນແລະ ດ້ານນາມໃຫຍ່ໂຄຍໃນຂະໜາດທີ່ບໍ່ມີກົງວິຍາກາຮນັກເພື່ອເປີດຢືນ ແລະ ລົກອອຫວີ່ໄປເປັນກຣຄນ້າສົມ ຍັງ
ໃນສົມນູ້ຮົມໂຄຍໃຫ້ເລວມໃນກາງມັກສັນເກີນໄປ ຈຶ່ງທ່າໃຫ້ໄດ້ປົງນາມກຣຄນ້າສົມທ່າ ແລະ ຄ່າທາກປັດລົບໃຫ້ກາ
ຮນັກເປັນເວລາຫຍາຍ ທ່ານເພື່ອພວກທະຫົວໄຫ້ເກີດກາຮນັກອ່າງສົມນູ້ຮົມເລື່ອ ປົງນາມກຣຄນ້າສົມກ່າວສູງ

ຕ້າຍເຫຼຸດຄັກໄວ້ນີ້ ຜູ້ວິຊີ່ຈີ່ໄດ້ເຫັນວ່າ ນ້ຳທີ່ຈະໄຟມີການປັບປຸງກຣນັກວິ່ການທ່ານ້າສົມ
ສາຍຫຼູຈາກນ້າກລສັກ ໃ້ມື່ກຸມພາກີ່ແລະ ປົມາກຣຄນ້າສົມໃນນອຍກວ່າ 45 ກຣນາກຮຽນໂຄຍ

ใช้ระยะเวลาสั้น จึงให้การศึกษาและวิจัยในเรื่องนี้ ซึ่งถ้าหากผลการวิจัยสามารถปั้นปูรุ่ง
คุณภาพของน้ำส้มสายชูให้มีราก柢 เป็นที่พอใจของผู้บริโภคได้แล้ว ก็จะเป็นทางที่ดีที่จะช่วย
ส่งเสริมให้รายได้ทันมาปะกอนอาชีพการท่าน้ำส้มสายชูจากน้ำตาลสดคุณภาพดี นอกเหนือ
ไปจากการท่าน้ำตาลโคนคเพียงอย่างเดียว เป็นการเพิ่มรายได้อีกด้วยที่สำคัญที่สุด อีกประการหนึ่ง
ก็คือการน้ำตาลสดคที่เป็นต้นตอที่สำคัญในการท่าน้ำส้มสายชู ยังมีราคาถูกมากเพียงถุงละ 1 บาทเท่า
นั้น เมื่อนำมาท่าน้ำส้มสายชู จะสามารถจำหน่ายได้ในราคาย่อมเยาถูก 10 บาท โดยใช้น้ำ
ตาลสดประมาณ 1 ถุงคร เมื่อเทียบกับการท่าน้ำตาลโคนค 1 กิโลกรัม จะต้องใช้น้ำตาลสด
ประมาณ 3 - 4 ถุงคร ราคาว่าหน่วยน้ำตาลโคนคกิโลกรัมละ 7 บาท จะเห็นว่า การท่าน้ำ
ส้มสายชูมันเห็นๆ กำไร และจะนำไปได้ราคาน้ำส้มสายชู ก็ต้องต้องหันมาใช้ในกระบวนการผลิต ผู้จัด
ผังไก่ออกแบบเครื่องมืออัดหมักฟางไม้อย่างง่ายๆ และประยุกต์ หมายความว่าสำหรับการท่าน้ำส้ม
สายชูในระดับครัวเรือน อย่างไรก็ตามผลการวิจัยนี้เป็นเพียงระบบเริ่มต้นเท่านั้น ผู้จัดผัง
ไก่ศึกษาข้อมูลที่จำเป็นเพิ่มเติม เพื่อที่จะดำเนินไปใช้ก่อให้เกิดประโยชน์แก่องค์กรในสืบท่อไป

วัตถุประสงค์

1. ศึกษาถึงองค์ประกอบของน้ำกadal โภนค ที่ไก่จากห้องห้างห้ามสูบชาเพื่อใช้ในการทำน้ำส้มสายชู
2. ศึกษาระบบวิธีการผลิตน้ำส้มสายชูจากน้ำกadal โภนค
3. เปรียบเทียบประสิทธิภาพการผลิตกรณีน้ำส้มโภนค 2 วิธี
และ Bulbling processes
4. ศึกษาเปรียบเทียบคุณภาพของน้ำส้มสายชู ที่ไก่จากการผลิตทั้ง 2 วิธี
5. เพื่อเป็นข้อมูลขั้นต้น ในการผลิตน้ำส้มสายชูจากน้ำกadal โภนค
6. เป็นการริเริ่มและส่งเสริมให้ใช้วัตถุคงในห้องน้ำอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ