

‘ຖຸນເຊື່ອງພສມກາກຂ້າວໄພດ’

ກາງເລືອກໃໝ່ນັກເຊີມ ຮັກຍົກສຸຂກາພ



ທະນາຍາແຫ້ງ
ພູບຮົບໂກ

“ຂ້າວໄພດ” ເປັນຫຼັດທີ່ຕໍ່າກຄູມາກຮັນຄົກນິ່ງອອກ ມອດເດືອນ
ປະນາດຕີ່ຈຳເນີນໃຊ້ເປັນອາຫານນຸ່ມຍື່ງ ນອກຈາກນັ້ນໃຊ້
ເປັນອາຫານເສື່ອເສົ້ວແະເຊັ່ນ ຈ້າວ

ໄທຄົນເລີ່ມດໍາເນີດແດນບວງວຽກ

ປະເທດຕະວັນທີ ແລະ

ເປັນທີ່ນີ້ມີມວິໄກຄົນ

ແດນປະເທດທີ່ປີ

ອະນຸຍາກອາດຈາກ

ແລະໄດ້ ສ້າງວັນ

ປະເທດໄກຍະ

ຂ້າວໄພດເປັນທີ່

ຮູ້ຮັກແຕະນິຍົນ

ນວໄກໂກໂກໃນຮູ່ປະ

ອາຫານວ່າງແຫ່ງ

ນີ້ອາຫານນາເຈົ້ານານ

ແລ້ວ ແລະ ບັນຍືການປູກ

ຂ້າວໄພດເພື່ອການເສື່ອສົ່ງ

ກັນມາກ ຈົນເຊິ່ງປູກນັ້ນຂ້າວໄພດ

ນັ້ນເປັນພິຈາລະນາທີ່ຕໍ່າກຄູມາກປະເທດ

ອີກຕົວ

ຂ້າວໄພດມີໄຟເບຍອໜ້ວຮີເຕັ້ນໃຫ້ອາຫານທີ່ມີຄວາມສໍາຄັນທ່ອງກາງທ່ານ
ໄຟກ່າງກາບຂັ້ນຕ່າຍເປັນປັກຕົງ ດົກຮັບຄອດເສັດຕອດຮອດໃນເຊືອດ ເພີ່ມມີມາພ
ຂອງເສື່ອເນື່ອງຮັນກັນອາຫານທີ່ອຸກຍ້ອຍແລະອຸດຊື່ນແລ້ວ ໄດ້ເຕັ້ນໃຫ້ອາຫານຈະ
ສາມາດຮອດເອົ້ນຫົວໄປສາມຄ້າໄດ້ໄດ້ຢ່າງເຊັ່ນ ນອກຈາກນີ້ຂ້າວໄພດມີຫຼຸດກັ້ນທີ່ຈົ່ງ
ເປັນດ້າກາສໍາຄັນທີ່ກ່າວເຫັນກ່າວເຫັນກ່າວເຫັນກ່າວເຫັນກ່າວເຫັນກ່າວ
ເປັນດ້າກາສໍາຄັນທີ່ກ່າວເຫັນກ່າວເຫັນກ່າວເຫັນກ່າວເຫັນກ່າວເຫັນກ່າວເຫັນກ່າວ

ປຶ້ມບັນຍືກົດອຸດສາຫາກຮຽນດ້ອນເນື່ອງເກົ່າກັນຂ້າວໄພດເຂົ້າມາກມາພ
ອາກີ ນ້ານນີ້ຂ້າວໄພດ ຈຶ່ງມີວັດຖຸດີບາດເລັດທີ່ໃຊ້ໃນການເຄີຍໄດ້ແຕ່ ຂ້າວໄພດຫວານ
ແດ່ອຸດສາຫາກຮຽນນີ້ຍັງມີການຂ້າວໄພດເຄີຍໄດ້ທີ່ຂ້ອງໄປໄດ້ກ່າມໃຊ້ໄຫ້ກີດ
ປະໄຫຍ້ນ ຈຶ່ງກ່າວຂ້າວໄພດແຫ່ນໆທີ່ຂ້ອງມີສ໌າອາຫານ ລັ້ນທີ່ຈຶ່ງໄປກວາປ່ອດ
ທີ່ໄກ້ໄປນີ້ເຂົ້າມີເປົ້າໃນອຸດສາຫາກຮຽນ

ໄກຮ່າງການທີ່ພັນມາດີກັ້ນທີ່ຖຸນເຊື່ອງພສມເດັ່ນໃຫ້ອາຫານຈາກຄາກ
ຂ້າວໄພດ ໂດຍທີ່ນີ້ໄປໄວ້ໄປແກຣມວິທະຍາກາເຕັກຕົ້ນແລະເທັກໃນໄລຍ້ກວາງກາ
ກະວິກາທາເຫັນແລະເທັກໃນໄລຍ້ ນ້າງວິກາທາລັບຮາງກໍຽມສຸວນຄຸດເຊີ້ນ ກາຍເຫັນກາ
ຕັນບໍາຫຼຸນຂອງສໍານັກງານກອງທຸນແນນໆສຸນກາວີ້ຂຶ້ນ (ສ.ກວ.) ຈຶ່ງໄດ້ຕື່ພັນນາ
ມີດັກທີ່ຖຸນທີ່ຈຶ່ງເສີມໃຫ້ອາຫານຈາກຄາກຂ້າວໄພດເຂົ້າມີ

ໄກນີ້ວັດຖຸປະສົງທີ່ຈະເພີ່ມເສີມໃຫ້ອາຫານໃນມີດັກທີ່ແລະໄຟ
ປະໄຫຍ້ຈາກທີ່ອົງເດືອນໃນອຸດສາຫາກຮຽນການມີດັກທີ່ນັ້ນຂ້າວໄພດ

ນາງສາວັດນາກຣີ ເກີຍຣີໂກຮຸກນີ້ ກໍ່ນີ້ໃນສູງຈີຍດ່າວ່າ
“ໄກຮ່າງການທີ່ຈຶ່ງນີ້ໄດ້ນ້າກຂ້າວໄພດຂອງອຸດສາຫາກຮຽນນັ້ນຂອງ
ກະວິກາທາ ຈຶ່ງນັດກາຖຸນຢູ່ນີ້ ທີ່ມີການປ່ຽນປົງມີດັກທີ່ນັ້ນ້າມຂ້າວໄພດໄຫ້
ປະໄຫຍ້ນ ເນື່ອຈາກຫົວໜ້ວໃນກວະບົວນະການທີ່ຈຶ່ງນີ້ມີການຂ້າວໄພດເລີດທີ່ໄໝ



ໄປໃດນັບປ່ອຕ່າງປະໄຊທ໌ເປັນຂ່າວໜ້າກາພ ໄດ້ມາກັນແລ້ວ
ນີ້ແມ່ນມີຄຸນຄ່າການໄກສະນາກວາກລົມທີ່ອຸປ່ງ ເປັນ
ບໍລິມານໄປວິທີນ ໄພມັນ ດາວໂຫຼວດເຕີມຕະຫຼາດ
ຄວາມຄົດຈະນໍາກາກທີ່ແລ້ວທີ່ກ່າວກວະນາກວາກມີດັກ
ນ້າມເຊົ່າວໄພສາພັພານາເປັນພົດກັນທີ່ຖຸນເຊີ້ນ
ເກີມເຕັ້ນໃຫ້ອາຫານເພີ່ມຄວາມຫອກຫາຍາໄຫ້ກັນ
ນິດກັນທີ່”

ໄດ້ກວະບົວ
ກາວໃຫຍ້ໄດ້ກົກມາ
ດັກພະທາງກາຫ
ກາພ ເກມ ຈຸດິນທີ່
ຂອງການຂ້າວໄພດ
ແລະນ້າກາທີ່ຂ້າວໄພດ
ສັດ ທີ່ເກີດືອ ຈຳກ
ກວະບົວການມີດັກນາ
ອນທີ່ຖຸນຄົນຮັບນີ້ທີ່
ຖຸນກຸນປ່ຽນປາພ

(ຕ່ອງໄປໜ້າດໍ່)

กุนเชียงผสานการข้าวโพด

ทางเลือกใหม่นักชิม รักษ์สุขภาพ

ข้อ ว่าไฟฟ้า ที่สำคัญทางเศรษฐกิจทั้งที่ใช้เป็นอาหารในบุญย์และตัว นอกจากนี้ข้าวโพดยังมีไฟเบอร์หรือเส้นใยอาหารที่มีความสำคัญอย่างมากทำให้ร่างกายขับถ่ายเป็นปกติ ลดระดับคอเลสเตอรอลในเลือดเพิ่มปริมาณของเสียเมื่อรวมกับอาหารอื่นที่ถูกย้อมและดัดซึ่งแล้ว โดยเลือกใช้อาหารจะสามารถเดินทางไปตามลำไส้ได้ร่างกายนั้นนอกจากนี้ยังช่วยอุ้มน้ำซึ่งน้ำจะเป็นตัวการสำคัญที่ทำให้อาหารที่ผ่านการย่อยและดูดซึมออกน้ำหนึ่งหนึ่ง ทำให้ร่างกายจากการจัดสรรอาหารที่เหมาะสมกับร่างกาย

นี่จึงนับเป็นอุดมการณ์ต่อเนื่องเกี่ยวกับข้าวโพดที่นำมาโดย อาทิ น้ำมันข้าวโพด ซึ่งมีวิตามินตัวที่ใช้ในการผลิต ได้แก่ ข้าวโพดหวาน แต่ด้วยความนิยมมากข้าวโพดเหลือที่ห้องโรงไฟฟ้าให้มาใช้ให้เกิดประโยชน์ ซึ่งการข้าวโพดเหลือที่บังคับมีสารอาหาร ตัวนั้น จึงไม่ควรปล่อยทิ้งให้เป็นของเสียในอุดมการณ์

โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์กุนเชียงเสริมเส้นใบอาหารจากข้าวโพด โดยทีมวิจัยโปรแกรมวิชาชีววิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ภายใต้การสนับสนุนของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) จึงได้พัฒนาผลิตภัณฑ์กุนเชียงเสริมใบอาหารจากข้าวโพด โดยมีวิตามินบี群ที่จะเพิ่มเส้นใยอาหารในผลิตภัณฑ์และไว้ประโยชน์จากข้อดีของเหลือในอุดมการณ์การผลิตน้ำนมข้าวโพด

น.ส.วันนภารณ์ เทียรติไกรฤกษ์ หนึ่งในผู้ร่วมก่อตั้งกล่าวว่า โครงการวิจัยนี้ได้นำการข้าวโพดของกุนเชียงมาปรับเปลี่ยนให้เข้ากับกระบวนการผลิตภัณฑ์น้ำนมข้าวโพดมาใช้ประโยชน์เนื่องจากพบว่าในกระบวนการผลิตจะมีการข้าวโพดเหลือที่นำไปใช้ประโยชน์ไม่เป็นจํานวนมาก โดยหากเหลือที่บังคับมีคุณค่าทางโภชนาการลดลงอยู่ เช่น ปริมาณโปรตีน



ในนั้น ควรนำไปเตรียม ซึ่งมีแนวความคิดจะนำภารกิจที่เหลือจากการบ้านการผลิตน้ำนมข้าวโพดมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์กุนเชียงเสริมเส้นใบอาหารเพิ่มความหลากหลายให้กับผลิตภัณฑ์

โดยกระบวนการวิจัยได้ศึกษาลักษณะทางกายภาพ เช่น บุคคลที่ชอบกินข้าวโพด และนำอาหารข้าวโพดสดที่เหลือจากการบ้านการผลิตมาอบที่อุ่นลมร้อนที่อุณหภูมิประมาณ 70 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 8 ชั่วโมง โดยให้เป็นอาหารข้าวโพดอบแห้ง จากนั้นจึงศึกษาปริมาณทางข้าวโพดที่เหมาะสมในผลิตภัณฑ์กุนเชียง

สำหรับการวิจัยกุนเชียงผสานการข้าวโพดนี้มีตัวอย่าง คือ นำเนื้อหมูส่วนสะโพกหันไปเป็นชิ้นเล็กๆ ก่อนและนำตาก น้ำด่างแพลงก์ตอนต่างๆ ให้เข้ากัน จากนั้นจึงนำอาหารข้าวโพดในอัตราส่วน 10, 20 และ 30 เปอร์เซ็นต์ของหมูเนื้อแพลงก์และศึกษาอุณหภูมิในการอบ 3 ระดับ ได้แก่ 60, 70 และ 80 องศาเซลเซียส จากนั้นจะเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 35, 45 และ 55 องศาเซลเซียส พร้อมทั้งรับประทานอาหารทางการแพทย์เช่น ชีวิตน้ำ ฯลฯ ประมาณ 3 วัน นักวิจัย ยังได้ศึกษาการบ่มบันของผู้บริโภคจำนวน 120 คน พบว่าผู้บริโภคได้การยอมรับกุนเชียงสูตรที่มีการเติมอาหารข้าวโพด 10 เปอร์เซ็นต์มากที่สุด เนื่องจากมีการข้าวโพดผสมกับเนื้อหมูในปริมาณพอเหมาะ และให้ความรู้สึกอร่อย ที่สุดเท่าที่เคย吃过 ถูกใจ

ผู้วิจัยกล่าวอีกว่า ถูกเชียงเชิงนี้เป็นอาหารจากข้าวโพดตัวอย่างเดียว ยังสามารถเติมภัณฑ์ที่อุดมภูมิห้องประน้ำ 30 องศาเซลเซียส ได้ในเวลาเพียง 74 วัน และติดต่อ นำเข้าเป็นอาหารอีกช่องทางเชียงสูตรใหม่ที่ต้องอุ่นภูมิห้องต่อไป

(ต่อจากหน้า)

ผู้อำนวยการกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สว.)

