

สารบัญ



คำนำ	2
ที่มา : วาระแห่งชาติเกษตรอินทรีย์	5
ปุ๋ยหมักชีวภาพ	12
ปุ๋ยพืชสด	14
ปุ๋ยน้ำชีวภาพ ๑	24
การผลิตปุ๋ยน้ำชีวภาพจากพืชสด	31
การผลิตปุ๋ยน้ำชีวภาพจากผลไม้	36
การผลิตปุ๋ยน้ำชีวภาพจากสัตว์ (หอยเชอร์รี่)	37
การผลิตปุ๋ยน้ำชีวภาพจากสัตว์ (ปลา)	40
การผลิตปุ๋ยน้ำชีวภาพจากมูลสัตว์	44
การผลิตปุ๋ยน้ำชีวภาพจากขยะในครัวเรือน	46
การผลิตปุ๋ยน้ำชีวภาพจากสูตรรวมมิตร	47
เทคนิคเฉพาะปุ๋ยน้ำชีวภาพ	48
วิธีการทำกากน้ำตาลไว้ใช้เอง	50
น้ำสกัดชีวภาพและปุ๋ยหมักแห้งชีวภาพ	53
การใช้น้ำสกัดชีวภาพอย่างมีประสิทธิภาพ	58
น้ำสกัดชีวภาพเพื่อการกำจัดกลิ่น	60
ถ้าต้องการให้ดีไม่งามทำอยู่ ๒ ประการคือ	64
การทำปุ๋ยน้ำ สมุนไพรไล่แมลง ปุ๋ยหมัก	66



5



14



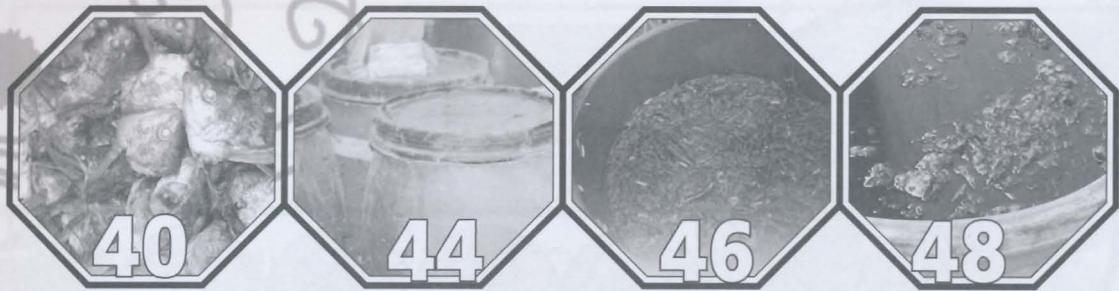
24



31



13



สรุปผลการเรียนรู้ที่น่าสนใจ	69
เรื่องยุทธศาสตร์ชุมชน	72
คุณภาพในการผลิตปุ๋ยอินทรีคุณภาพสูงอัดเม็ด	74
สูตรน้ำหมักสำหรับเป็นหัวเชื้อจุลทรีและเป็นน้ำยี่	79
สูตรน้ำหมักสำหรับเป็นสารเร่งการเจริญเติบโตของพืช	84
สูตรน้ำหมักใช้ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช	86
สูตรน้ำหมักเป็นสารป้องกันกำจัดโรคพืช	88
การใช้สารสกัดจากพืชควบคุมแมลงศัตรูพืช	89
การผลิตและวิธีใช้ไตรโคเดอร์มาซินิดสด ควบคุมโรคพืช	91
ภูมิปัญญาห้องถัง สูนวัตกรรมและเทคโนโลยี	93
ภูมิปัญญาชาวบ้านผ่านเทคโนโลยีชีวภาพ	95
ผลการวิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมีของปุ๋ยหมักที่ได้จากการข้าว	106
ความหมายของศัพท์บางคำ	111
“สวนลงเครา” สวนเกษตรอินทรีครบวงจร	A2
ลุงไกร ชุมน้อย เกษตรกรคลีปินวังน้ำเยี้ยว โครงการ	A7
“เรือนสวนผสมเกษตรอินทรี” แนวทางยั่งยืนของไร่กระทะวัน	A12
“ตลาดสุขใจ” สามพราน นครปฐม	
ศูนย์รวมแหล่งขายสินค้าเกษตรอินทรี สำหรับคนเมือง	A16
บริษัทดาฟาร์ม สวนเกษตรอินทรีแบบผสมผสาน 87 ไร่	
ปลูกกินเอง ขายเอง ได้ทั้งสุขภาพและอาชีพ	A21
บรรณานุกรม	112



ອິນທຣີ&ເຊົວກາພ

.....ຂມ້ນໜ້າຄົມ້ນ້າ

ຮຽນຮ່ວມແລະ ເຮັດວຽກ : ອົງກສາຕີ ສປປ ລາວ, ລາວ

ຂໍ້ມູນທາງບຽນນຸ່ງການຂອງໂຫຼມສຸດແໜ່ງຫາຕີ

ອົງກສາຕີ ສປປ ລາວ, ລາວ

ອິນທຣີ&ເຊົວກາພ ອົບບັນຫາວ່ານ

ພິມພົກສະໜັກທີ 1 - ກຽມງານທະນາ ອົງກສາຕີ ສປປ ລາວ, 2558

136 ໜ້າ : ກາພປະກອບ

1. ປຸ່ມໜັກເຊົວກາພ 2.ບທສັນກາຜະນົມ I. ຊື່ເຮົາ ISBN :

ISBN : 978-616-359-038-1

ກ່ຽວຂ້ອງກຳນົດການ : ອົງກສາຕີ ສປປ ລາວ

ທີ່ປຶກການ : ສຸກະໜູງວິທະນາ, ປັນຍາ, ເຈົ້າຢູ່ວຽງຈັນ
ປະເວລາ ແສງເພື່ອ, ເກີຍຕິພັນນົມ ຈັນທະປັບຕິບ

ທີ່ປຶກການໄຟຍ່າຍໍາຍາ
(ທະຍາຄວາມ) : ສມນິກ ພຸ່ມໄຂຍາ

ເລກທູນ 631.86
ພ 193
2558
ເຂົ້າທະນາບົນ 20175

ວັນທີ 25 ສ.ຄ. 2559
ບ. 116305

ຜູ້ຈັດການທີ່ໄປ : ວິລາວວະນົມ ປີຍະປາໂນເມຍ

ທັງໝາຍທີ່ໄປ : ອັນພາ ດຳວັດ

ສູງລາຍງົງ ເຈົ້າຢູ່ວຽງຈັນ, ມະນີ ເມືມ, ພຣລັກສ ບຸດຣີ,
ກອງປະຊົງ ສາວນະນົມ, ວິຊີຕ ໄມລ, ພັກສ ສຳໂຮງເຢັນ,
ນັງງົງສູມານົມ ດິນຮຽນຮັມຍື, ຈັນທະວ ອຸ່ສູວວະນ

ຝາຍຄືລົງການ : ລື້ອຍ້ຍ ມະຫຼາດ

ຈັດພິມໂດຍ : ບຣິ່ຫັກ ນາຄາ ອົງກສາຕີ ສປປ ລາວ ຈຳກັດ

ເລກທີ 64/51-53 ໂຮມທີ 3 ຕ.ຄລອອງນະເດືອ ອ.ກະທຸມແບນ

ຈ.ສມູກສາຄຣ 74110 ໄກສ. 034-473213-5,

08-1372-9483 ແກກົດ 034-473215

www.nakaintermedia.com

E-mail : api_naka@yahoo.co.th

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
ສັນຕິພາບ ຢົດ ການວິທະຍາການສົດໃບການ



1110016545

ໃນບັນຫາສຸດແລະ ຖຸນຍົງສຳເນົາ ສຳເນົາ ແລະ ເຫັນເຫັນ

ອິນທຣີ&ເຊົວກາພ
ຂມ້ນໜ້າຄົມ້ນ້າ

12

1