

องค์ความรู้...ฮอโรมนรกหมูและน้ำหมักขี้หมู

ประวัติเกษตรกร



นางมณี เครือทอง คู่สมรส นายเครือพัน เครือทอง
เกิดวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๐๓ ปัจจุบันอายุ ๕๕ ปี
ที่อยู่ ๑๐๓ หมู่ที่ ๕ ตำบลวังจี้ อำเภอดงเจริญ จังหวัดพิจิตร
โทรศัพท์ ๐๘-๑๐๔๖-๘๔๔๖
ได้รับเลือกเป็นเกษตรกรดีเด่นสาขาพืชไร่ ระดับจังหวัดปี ๒๕๕๗

กิจกรรมทางการเกษตร

๑. การปลูกพืช
 - มันสำปะหลัง ๔๐ ไร่
 - ข้าวโพด ๒๕ ไร่ (ปลูกแซมในมันสำปะหลัง)
 - ข้าว ๒ ไร่ และพืชผักสวนครัว
๒. การเลี้ยงสัตว์
 - หมู ๑๑ ตัว
 - ไก่พื้นเมือง ๒๐๐ ตัว
 - ไก่ไข่, เป็ด ๖๐ ตัว
๓. อื่นๆ
 - ผลิตฮอโรมนรกหมู
 - ผลิตน้ำหมักขี้หมู
 - ผลิตน้ำหมักสมุนไพรป้องกันกำจัดแมลง
 - ผลิตปุ๋ยคอก

ความเป็นมา

เริ่มทำการเกษตรในปี ๒๕๑๔ โดยทำการเพาะปลูกพืชไร่ เช่น ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์, ถั่วเขียว, ข้าวฟ่าง และงา ซึ่งได้ปลูกหมุนเวียนตามฤดูกาลเรื่อยมา ปี ๒๕๕๓ - ๒๕๕๔ เป็นระยะที่เริ่มมีการเพาะปลูกมันสำปะหลังในตำบลวังจี้ จึงเริ่มปลูกมันสำปะหลังครั้งแรกในพื้นที่ ๑๗ ไร่ ในการเพาะปลูกมีการใช้ปุ๋ยเคมี รวมทั้งพบโรคและแมลงรบกวน ต้องใช้สารเคมีเป็นจำนวนมาก เมื่อเก็บเกี่ยวได้ผลผลิตทั้งหมดประมาณ ๔๕ ตัน (เฉลี่ย ๒.๖ ตัน/ไร่) ทำให้ได้ผลตอบแทนต่ำ จึงเริ่มคิดหาวิธีที่จะลดต้นทุนการผลิต

ในปี ๒๕๕๕ ได้รับการอบรมจากศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนตำบลวังจี้ใต้ อำเภอดงเจริญ และจากเจ้าหน้าที่หลายๆ หน่วยงาน ทำให้ได้รับความรู้ทางการเกษตรมากขึ้น เริ่มสนใจการ

ปลูกพืชโดยใช้สารจากธรรมชาติ และได้เกิดแนวความคิดที่จะเลี้ยงหมูเนื่องจาก ๑. ทำให้มีรายได้เสริมจากการขายลูกหมู ๒. มีขี้หมูเป็นผลพลอยได้ ซึ่งนำมาผลิตเป็นน้ำหมักขี้หมูเพื่อใช้เป็นปุ๋ยให้กับมันสำปะหลังและพืชอื่น กากขี้หมูที่เหลือจากการทำน้ำหมักสามารถนำมาใช้เป็นปุ๋ยได้ ๓. สามารถนำรกหมู มาผลิตฮอร์โมนรกหมูเพื่อใช้เป็นปุ๋ยให้กับมันสำปะหลังและพืชอื่น จึงได้เริ่มเลี้ยงหมูพร้อมทั้งใช้ฮอร์โมนรกหมูและน้ำหมักขี้หมูในการปลูกมันสำปะหลังเรื่อยมา ซึ่งในแต่ละปีได้ผลผลิตประมาณ ๔ ตัน/ไร่ ได้ผลตอบแทนมากกว่าในปี ๒๕๕๔ ที่ใช้เพียงปุ๋ยเคมีและสารเคมีเท่านั้น เนื่องจากมันสำปะหลังเจริญเติบโตได้ดี แข็งแรงไม่มีโรคและแมลงรบกวน สามารถลดต้นทุนจากการใช้ปุ๋ยเคมีและสารเคมีน้อยลง และได้ผลผลิตมากขึ้น

ปี ๒๕๕๗ ปลูกมันสำปะหลัง ๔๐ ไร่ ตลอดฤดูกาลใช้ปุ๋ยเคมีในการรอฟื้น ๕ กระสอบ ร่วมกับการใช้ฮอร์โมนรกหมู และน้ำหมักขี้หมู ได้ผลผลิตประมาณ ๒๐๐ ตัน (เฉลี่ย ๕ ตัน/ไร่)

องค์ความรู้

๑. การผลิตฮอร์โมนรกหมู

อุปกรณ์

๑. รกหมู ๓ กิโลกรัม (สับชิ้นเล็กๆ)
๒. กากน้ำตาล ๑ กิโลกรัม
๓. อ้อย ๑ กิโลกรัม (สับชิ้นเล็กๆ)
๔. นมเปรี้ยว ๑ ขวด
๕. แป้งข้าวหมาก ๑ ลูก (บดละเอียด)
๖. ถังหมักมีฝาปิด

วิธีการ

๑. ใส่รกหมูและอ้อย ลงในถังหมัก
๒. ใส่กากน้ำตาลและนมเปรี้ยว
๓. ใส่แป้งข้าวหมาก
๔. คนให้เข้ากันแล้วปิดฝา จากนั้นคนทุกๆ ๑ - ๒ วัน ประมาณ ๑ เดือน จึงนำไปใช้ได้

๒. การผลิตน้ำหมักขี้หมู

อุปกรณ์

๑. ขี้หมูแห้ง ๒๐ กิโลกรัม
๒. ถุงตาข่าย (มุ้งเขียว)
๓. น้ำ ๑๕๐ ลิตร
๔. ถัง ๒๐๐ ลิตร

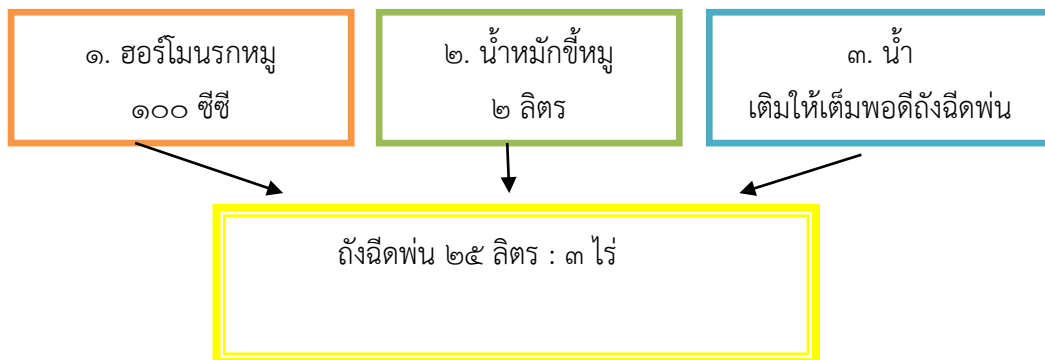
วิธีการ

๑. นำขี้หมูแห้ง ใส่ในถุงตาข่าย แล้วนำไปแช่ในถังใส่น้ำ ๑๕๐ ลิตร เป็นเวลา ๑ คืน (๑๒ ชั่วโมง)
๒. ยกถุงตาข่ายที่บรรจุขี้หมูออก จึงนำน้ำหมักไปใช้ได้



การนำไปใช้ประโยชน์

ใช้ฮอร์โมนรกหมู และน้ำหมักขี้หมู ฉีดพ่นทุกๆ ๗ วัน เพื่อเร่งการเจริญเติบโตและบำรุงมัน
สำปะหลังโดยใช้อัตราส่วน ดังนี้



ข้อควรระวัง

- ในการหมักฮอร์โมนรกหมู หากมีกลิ่นควรเติมกากน้ำตาล หากพบว่า มีหนอนควรรอให้หนอน
ยุบตัวลงก่อนนำไปใช้

ผู้ถอดองค์ความรู้ นางสาวอัญชลี ลมูลภักตร์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
สำนักงานเกษตรอำเภอดงเจริญ จังหวัดพิจิตร