



Photo showing pig farming deep bed system (Joseline Kashagama)

Epunu

Indigenous Micro Organisms (IMO) are homemade microbe mixtures which foster rapid anaerobic digestion of waste to create and maintain a healthy deep bed litter flooring leaving behind a fertilizer rich material whilst ensure no smells or flies. The microbe mixtures are produced by fermenting natural plants with sugar.

ສະຖານທີ່

A map of Uganda showing the location of Lake Kyoga. The lake is situated in the northern part of the country, near the border with Sudan. Major cities labeled include Juba, Kampala, and Entebbe. Neighboring countries shown are Sudan, Kenya, and Rwanda. The map also indicates the locations of Lake George and Lake Edward. A red dot marks the location of Lake Kyoga.

ຈຳນວນ ພັນທີ ທີ່ໃຊ້ ເຕັກໂນໂລຢີ ທີ່ໄດ້ວິເຄາະ: ພັນທີ ໐໓໑

ການຄັດເລືອກພື້ນທີ່ ທີ່ອີງໃສ່ຂໍ້ມູນທາງພູມິສາດ
 • 30.19235, 0.53345

ການແຜ່ກະຈາຍຂອງເຕັກໂນໂລຢີ: ນາ໊ ຊີ ນຈຸດ
ສະເພາະ / ນາ໊ນສີ ຊີ ນິດທິຂຸນ າດສິຍ

ວັນທີຂອງການປະຕິບັດ: 2016

ປະເພດຂອງການນໍາສະເໜີ

- ☐ ດຍໝູ່ນວວິຕະກາຄຸດີຄຸນຂອງຜູ້ນຸດ ສິດິນ
ເປັນສູດິນ ີຕຂອງລະບົບຟືນເວີອງ (>50 ປ)
- ☐ ນ ລະະກາິນທອງ / ການຄືນຄວາ
- ☐ ດຍໝູ່ ຄງການ ການຂຸດິຍເອີອາກພາຍນອກ



Photo showing a four months old piglet having tapped water (Joseline Kashagama)



Decomposed wood dust turned organic manure (Joseline Kashagama)

ການ ຄຸ ຍກໂຕ ນ ິລຢ

ຈຸດປະສົງຕົ້ນຕໍ

- ປັບປຸງ ການຜະລິດ
 - ຫຼຸດຜົນ, ປັບປຸງ, ປັບປຸງ ການເຊື່ອມ ຊຸມຂອງ
 - ການອະນຸລັກ ລະບົບນິເວດ
 - ປັບປຸງກຳລັງການ / ນັກປັບປຸງ ປະສົມປະສານກັບ ເຕັກ ນ ິລຢ
 - ປັບປຸງກຳລັງການ / ການປັບປຸງຊີວະນາໄມ
 - ຫຼຸດຜົນຄວາມສ່ຽງ ທາງ ພຶດຕະກຳມະຊາດ
 - ປັບປຸງຕົວຕົນການປັບປຸງ ປັບປຸງຄວາມກາດ / ທີ່ອາໄສ ຮຽນ ລະບົບກະທົບ
 - ຫຼຸດຜົນຜົນກະທົບ ຈາກການປັບປຸງ ປັບປຸງຄວາມກາດ
- ສ້າງຜົນກະທົບ ທາງເສດຖະກິດ ທີ່ເປັນປະ ຫຍດ
- ສ້າງຜົນກະທົບ ທີ່ເປັນທາງບວກ ຫຼື ສິ່ງດີ
- Control disease out break, source of organic manure

ການນຳໃຊ້ດິນ



ດິນທີ່ປູກພືດ - ການປູກພືດປະຈຳປີ, ເປັນ ມືນຕີ ລະ ມືນ ຈາກການປູກພືດ
ການປູກພືດຫຼັກ (ທີ່ສາມາດສ້າງລັບຮັບ ເປັນເງິນສົດ ລະ ປັນພືດສະບຽງອາຫານ): Cabbages, Passion fruits, Coffee



ທົ່ງຫຍ້າວຽງສັດ - ທົ່ງຫຍ້າວຽງສັດທຸກປະເພດ: ບັບຊາກ ທົ່ງຫຍ້າວຽງສັດ ບັບຊາກ ການຜະລິດອາຫານສັດ: ຕັດຫຍ້າ ລະ ຂົນຫຍ້າ / ບັບຊາກທົ່ງຫຍ້າວຽງສັດ ຊະນິດພັນສັດຕ່າງໆ ລະ ຜະລິດຕະພັນ: Pigs (Large white and Hampshire breeds)

ການສະໜອງນ້ຳ

- ນ້ຳຝົນ
- ປະສົມປະສານ ກັນລະຫວ່າງນ້ຳຝົນ ລະ ນ້ຳຊົນລະປະທານ
- ນ້ຳ ຊົນລະປະທານ ພຽງຢູ່ດຽວ

ຈຳນວນລະດູການປູກພືດຕໍ່ປີ: 2

ການນຳໃຊ້ດິນ ກ່ອນທີ່ຈະປະຕິບັດ ເຕັກນິກນີ້: n.a.

ຄວາມໝາຍຂອງສັດວັດ: 200 pigs per 0.5 acre

ຈຸດປະສົງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການເຊື່ອມໂຊມຂອງດິນ

- ປັບປຸງການເຊື່ອມ ຊຸມຂອງ
 - ຫຼຸດຜົນການເຊື່ອມ ຊຸມຂອງ
 - ການພັດທະນາ / ພັດທະນາດິນທີ່ອຸດ ຊຸມ
 - ປັບປຸງຕົວຕົນເຊື່ອມ ຊຸມຂອງ
 - ບັບຊາກ ຊຸມ

ການເຊື່ອມໂຊມ ທີ່ຕ້ອງໄດ້ເອົາໃຈໃສ່



ການເຊື່ອມໂຊມ ຂອງດິນ ທາງເຄມີ - Cn: ຄວາມອຸດົມສົມບູນ ລົດ ສູງ ຖອຍລົງ ລະ ສາຍອັນຊີ້ວັດຖຸລົດລົງ (ບັບຊາກ ມັດສາເຫດມາຈາກການເຊື່ອມໂຊມ)



ການເຊື່ອມໂຊມ ທາງຊີວະພາບ - B1: ການສູນເສຍ ຈຸລິນຊີ ນິດ, Bp: ສັດຕູພືດ ລະ ພະຍາດເພີ່ມຂຶ້ນ, ສູນເສຍນັກລູກ ມາດຕິ ຊາບສັດຕູພືດ ລະ ພະຍາດຂອງພືດ

ກຸ່ມການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ

- ການຄຸ້ມຄອງພືດ ລະ ລະດູສັດ ບັບປະສົມປະສານ
- ການຈັດການອຸດົມສົມບູນ ຂອງດິນປະສົມປະສານ
- ການຈັດການສິ່ງເສດເຫຼືອ ການຄຸ້ມຄອງນ້ຳ / ສິ່ງເສດເຫຼືອ

ມາດຕະການ ການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ



ມາດຕະການ ທາງການກະສິກຳ - A2: ອັນຊີ້ວັດ ຫຼື ຄວາມອຸດົມສົມບູນ ນິດ



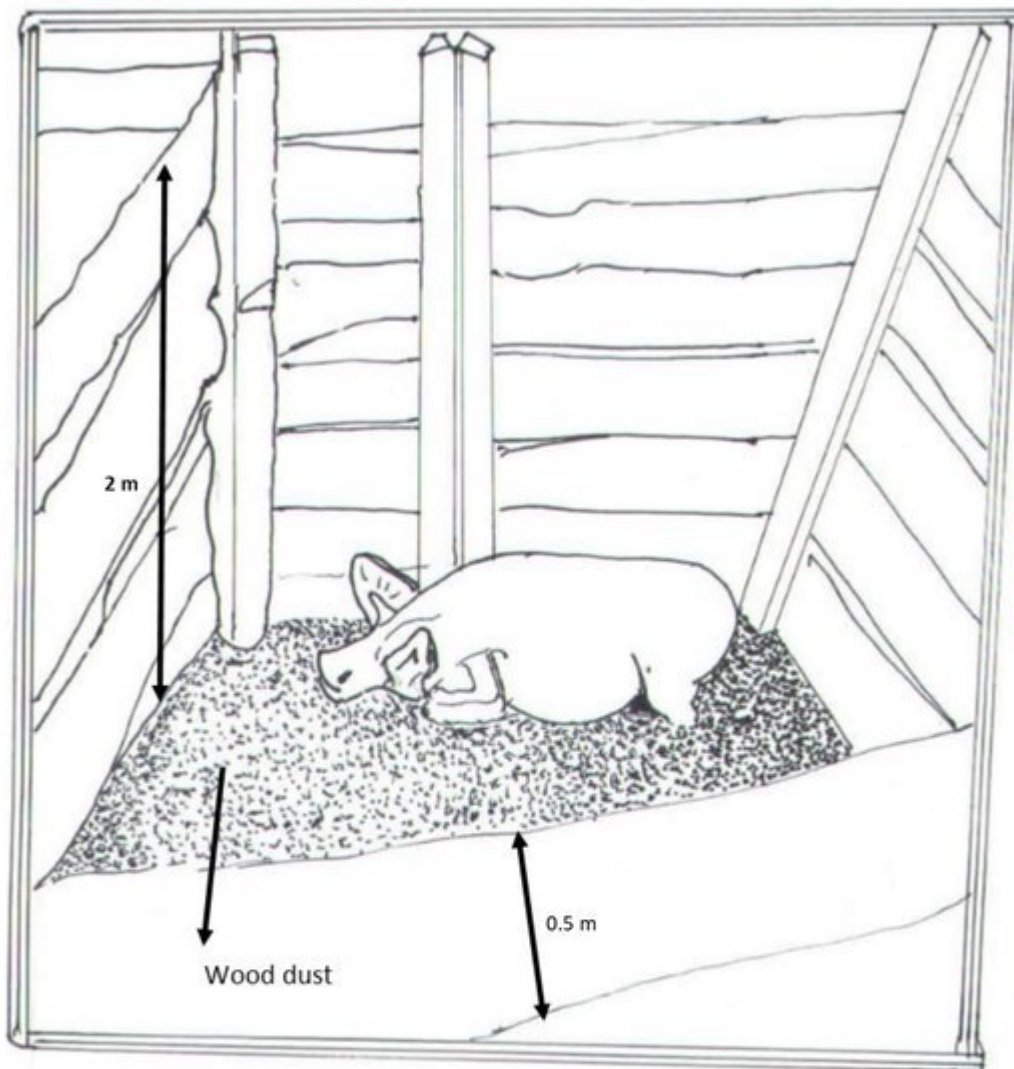
ມາດຕະການໂຄງສ້າງ - S8: ຄຸ້ມຄອງ ດຽນສຸຂະອານາ ຫຼື ການບັດ ສິ່ງເສດເຫຼືອ, S9: ນວັດພືດ ລະ ສັດລຽງ



ມາດຕະການ ທາງດ້ານການຄຸ້ມຄອງ - M2: ການປັບປຸງ ປະສົມປະສານ ຄຸ້ມຄອງ / ລະດັບຄວາມ ຈຸ ຫຼື M6: ການຈັດການສິ່ງເສດເຫຼືອ (ຂີ້ເຫຼືອ, ນ້ຳ ຊົນ ຫຼື ຫຼຸດຜົນ)

ເຕັກນິກການ ຫຼື ຮູບ

ຂໍ້ກຳນົດທາງເຕັກນິກ



ຜູ້ຊີ້ນຳ: Prossy Kaheru

The sty is 50 m by 40 m and 1.5 m deep below the ground. Materials needed to construct included bricks to build the wall up to 1.2 meters high, wooden poles, roofing sheets (some transparent), welded wire mesh for the upper portion to allow proper ventilation. The floor is covered with wood dust to a depth of about 0.5 m, mixed with IMO solution while tapped water provided.

ການຈັດຕັ້ງ ແລະ ການລະບົບສາ: ກິດຈະກຳ, ວັດຖຸດິບ ແລະ ສິນເຊີງ

ການຄຳນວນ ປັດໃຈການຜະລິດ ແລະ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ

- ຄິດ ຄຸ້ມ ສຸດ: ຕັ້ງ 1 ມື້ ທີ່ ຕັ້ງ ປັດ ຕັ້ງ ນັ້ນ (ຫົວ ມື້: Piggery Unit)
- ສະກຸນເງິນທີ່ ສຸດລົບການຄິດ ຄຸ້ມ ສຸດ: ໂດລາສະຫະລັດ
- ອັດຕາ ລາງືນ (ເປັນເງິນ ຕໍ່ ຕລາ 1 USD = 3600.0)
- ຄຸ້ມ ຮ່າງກາຍສະເລ່ຍ ຂອງການຈັດຕັ້ງ ຮ່າງກາຍ 1.389

ປັດໄຈທີ່ສຳຄັນສຸດທີ່ສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ

Initial pig sty establishment costs and regular deworming costs.

ກິດຈະກຳການສ້າງຕັ້ງ

1. Plan and make the budget (ຄ່າ ລະບົບ ຄວາມຖີ່ Monthly)
2. Purchase of the IMO ingredients (ຄ່າ ລະບົບ ຄວາມຖີ່ Monthly)
3. Prepare the mixture (ຄ່າ ລະບົບ ຄວາມຖີ່ Monthly)
4. Storage of the mixture (ຄ່າ ລະບົບ ຄວາມຖີ່ Monthly)

ປັດໄຈນຳເຂົ້າໃນການຈັດຕັ້ງ ແລະ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ (per Piggery Unit)

ລະບຸ ປັດໄຈ ນຳເຂົ້າ ໃນການຜະລິດ	ຫົວໜ່ວຍ	ປະລິມານ	ຕົ້ນທຶນ ຕໍ່ ຫົວໜ່ວຍ (ໂດລາ ສະຫະລັດ)	ຕົ້ນທຶນທັງໝົດ ຂອງປັດໄຈ ຂາເຂົ້າ ໃນການ ຜະລິດ (ໂດລາ ສະຫະລັດ)	% ຂອງຕົ້ນທຶນ ທັງໝົດ ທີ່ຜູ້ນຳ ໃຊ້ທຶນ ໃຊ້ ຈ່າຍເອງ
ແຮງງານ					
Labour	Wage	1.0	111.1	111.1	100.0
ອຸປະກອນ					
Potatoes	Kg	20.0	0.417	8.34	100.0
Water	Litres	400.0	0.028	11.2	100.0
Sauce pan	piece	1.0	8.33	8.33	100.0
Sugar	kg	5.0	0.972	4.86	100.0
Salt	kg	2.5	0.56	1.4	100.0
100 Litre Contianer / drum	piece	1.0	13.89	13.89	100.0
ຕົ້ນທຶນທັງໝົດ ໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ເຕັກໂນໂລຢີ				159.12	

ກິດຈະກຳບຳລຸງຮັກສາ

1. Changing of wood shavings / dust (☐ ລຍະເວລາ ໑ ຄວາມຖີ່ After 9 months)
2. Turning of wood shavings / dust (☐ ລຍະເວລາ ໑ ຄວາມຖີ່ Everyday)
3. Provision of feeds (☐ ລຍະເວລາ ໑ ຄວາມຖີ່ Everyday)

ປັດໄຈນຳເຂົ້າໃນການບຳລຸງຮັກສາ ແລະ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ (per Piggery Unit)

ລະບຸ ປັດໄຈ ນຳເຂົ້າ ໃນການຜະລິດ	ຫົວໜ່ວຍ	ປະລິມານ	ຕົ້ນທຶນ ຕໍ່ ຫົວໜ່ວຍ (ໂດລາ ສະຫະລັດ)	ຕົ້ນທຶນທັງໝົດ ຂອງປັດໄຈ ຂາເຂົ້າ ໃນການ ຜະລິດ (ໂດລາ ສະຫະລັດ)	% ຂອງຕົ້ນທຶນ ທັງໝົດ ທີ່ຜູ້ນຳ ໃຊ້ທຶນ ໃຊ້ ຈ່າຍເອງ
ແຮງງານ					
Labour	Month	12.0	111.1	1333.2	100.0
ອຸປະກອນ					
Wood shavings / dust	Bags	200.0	0.139	27.8	100.0
Sweet potatoes	kg	12.0	0.417	5.0	100.0
ຝຸ່ນ ແລະ ຢາຊີວະພາບ					
Mineral licks	Kg	100.0	0.278	27.8	100.0
Feeds	Kg	100.0	0.19	19.0	100.0
Sugar	kg	30.0	0.97	29.1	100.0
Salt	kg	10.0	0.056	0.56	100.0
Water	Litres	2400.0	0.028	67.2	100.0
ຕົ້ນທຶນທັງໝົດ ທີ່ໃຊ້ໃນການບຳລຸງຮັກສາ ເຕັກໂນໂລຢີ				1'509.66	

ສະພາບ ☐ ວັດຖຸມຫຼັກມະຊາດ

ສະເລ່ຍປະລິມານນ້ຳຝົນປະຈຳປີ

- < 250 ມິລີແມັດ
- 251-500 ມິລີແມັດ
- 501-750 ມິລີແມັດ
- 751-1,000 ມິລີແມັດ
- 1,001-1,500 ມິລີແມັດ
- 1,501-2,000 ມິລີແມັດ
- 2,001-3,000 ມິລີແມັດ
- 3,001-4,000 ມິລີແມັດ
- > 4,000 ມິລີແມັດ

ເຂດກະສິກຳ-ສະພາບອາກາດ

- ຄວາມຊຸມ
- ເຄິ່ງຄວາມຊຸມ
- ເຄິ່ງ ໙ ໘ ໙
- ໙ ໙ ໙

ຂໍ້ມູນຈຳເພາະກ່ຽວກັບສະພາບອາກາດ

ປະລິມານນ້ຳຝົນສະເລ່ຍຕໍ່ປີມີລິດ: 1233.0

The driest month is July with 35 mm of rain. The greatest amount of precipitation occurs in November with an average of 154 mm.

ຊື່ຂອງສະຖານີອຸຕຸນິຍົມ: Bushenyi District Local Government Report 2018. (<https://www.bushenyi.go.ug/lg/population-culture>)

ຄວາມຄ້ອຍຊັນ

- ພື້ນທີ່ຮາບພຽງ (0-2%)
- ອື່ນ (3-5 %)
- ປານກາງ (6-10 %)
- ມືດ (11-15 %)
- ເນັ້ນ(16-30%)
- ຸ້ງ (31-60%)
- ຊັນຫຼາຍ (>60%)

ຮູບແບບຂອງດິນ

- ພູພຽງ / ທົ່ງພຽງ
- ສັນຍູ
- ເປີພູ
- ເນີນຍູ
- ຕີນຍູ
- ຮີມຍູ

ລະດັບຄວາມສູງ

- 0-100 ັດ a.s.l.
- 101-500 ັດ a.s.l.
- 501-1,000 ັດ a.s.l.
- 1,001-1,500 ັດ a.s.l.
- 1,501-2,000 ັດ a.s.l.
- 2,001-2,500 ັດ a.s.l.
- 2,501-3,000 ັດ a.s.l.
- 3,001-4,000 ັດ a.s.l.
- > 4,000 ັດ a.s.l.

ເຕັກໂນໂລຢີໄດ້ຖືກນຳໃຊ້ໃນ

- ລັກສະນະສວດ
- ລັກສະນະກີດ
- ບປຸງຂອງ

ຄວາມເລິກຂອງດິນ

- ຕື້ພູຫຼາຍ (0-20 ຊັງຕີແມັດ)
- ຕື້ພູ (21-50 ຊຕມ)
- ເລິກປານກາງ (51-80 ຊຕມ)
- ເລິກ (81-120 ຊຕມ)
- ເລິກຫຼາຍ (> 120 cm)

ໂຄງສ້າງຂອງດິນ (ເທິງໜ້າດິນ)

- ຫຍາບ / ເບົາ (ດິນຊາຍ)
- ປານກາງ (ດິນ ຽວດິນ ຄຸນ
- ບາງລະອຽດ / ຸ້ງ (ຽງ

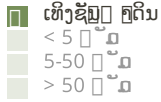
ໂຄງສ້າງຂອງດິນ (ເລິກລົງ 20 ຊັງຕີແມັດ)

- ຫຍາບ / ເບົາ (ດິນຊາຍ)
- ປານກາງ (ດິນ ຽວດິນ ຄຸນ
- ບາງລະອຽດ / ຸ້ງ (ຽງ

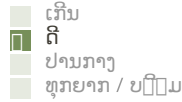
ທາດອິນຊີບູເທິງໜ້າດິນ

- ສູງ (> 3 %)
- ປານກາງ (1-3 %)
- ຕໍ່າ(<1 %)

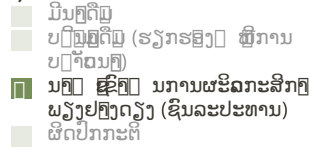
ນ້ຳໃຫ້ດິນ



ມີນ້ຳໜ້າດິນ



ຄຸນນະພາບນ້ຳ (ການຮັກສາ)



ດິນເຄັມເປັນບັນຫາບໍ່?



ການເກີດນ້ຳຖ້ວມ



ຄວາມຫຼາກຫຼາຍຂອງຊະນິດ

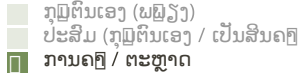


ຄວາມຫຼາກຫຼາຍຂອງສິ່ງທີ່ມີ

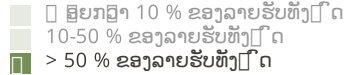


ຄຸນລັກສະນະຂອງຜູ້ມີ ສິ່ງທີ່ມີ ຫຼື ນ້ຳດືງ

ການວາງແນວທາງຕະຫຼາດ



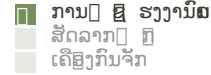
ລາຍຮັບທີ່ໄດ້ມາຈາກກິດຈະກຳອື່ນ ຫຼື ບໍ່ແມ່ນການຜະລິດກະສິກຳ



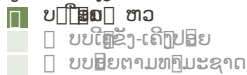
ລະດັບຄວາມຮັ່ງມີ



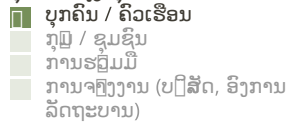
ລະດັບຂອງການເປັນເປັນກິນຈັກ



ຢູ່ປະຈຳ ຫຼື ເລື້ອຍ



ບຸກຄົນ ຫຼື ກຸ່ມ



ເພດ



ອາຍຸ



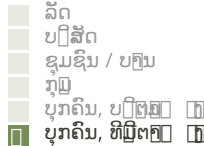
ເຂດພື້ນທີ່ການນຳໃຊ້ຄົວເຮືອນ



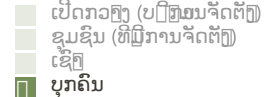
ຂະໜາດ



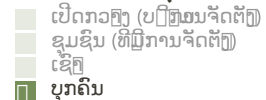
ເຈົ້າຂອງບໍລິຫານ



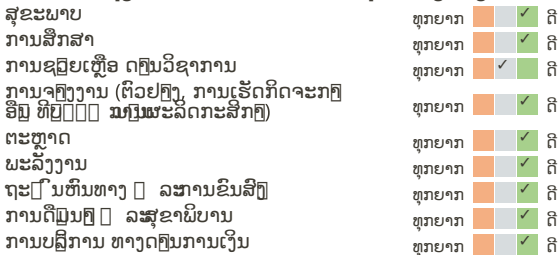
ສິດທິການນຳໃຊ້ບໍລິຫານ



ສິດທິການນຳໃຊ້ນ້ຳ



ການເຂົ້າເຖິງການບໍລິຫານ ແລະ ພື້ນຖານໂຄງລ່າງ



ຜົນກະທົບ

ຜົນກະທົບທາງສັງຄົມ ແລະ ເສດຖະກິດ

ຜົນຜະລິດ



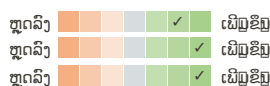
Micro-organisms help break down fecal matter rapidly leaving a fertilizer rich material which improves crop production.

ຄຸນນະພາບຂອງພືດ

ການຜະລິດອາຫານສັດ

ຄຸນນະພາບຂອງອາຫານສັດ

ຜົນຜະລິດຂອງສັດ

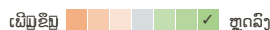


ປະລິມານ ກຸ່ມການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ດີນີ້ ບໍ່ມີຍິ່ງ: Less weight

ປະລິມານ ຫຼັງການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ດີນີ້ ບໍ່ມີຍິ່ງ: More weight gain

The micro organisms in the IMO solution rapidly break down the fecal matter into environmental friendly matter rather than wet slurry which promotes bad smell and flies hence controlled pests and disease attacks

ຄວາມສູງ ຕະຫຼາດຜະລິດ



Indigenous Micro Organisms are a source of organic manure that improves the soil health.

ການຈັດການຄູໂຄງຄອງທີ່ເງິນ ມີນຄູ ☐ ສັດລຽງ	ອຸປະສັກ  ເຮັດ ☐ ຫຼຸດລົງ	
	ຫຼຸດລົງ  ເພີ່ມຂຶ້ນ	Rain water is harvested from the animal shed and stored in the reservoir.
ຄຸກ ☐ ສຸກຍ ☐ ປັດ ☐ ຈຸກ ☐ ຂີ້ ☐ ນການຜະລິດກະສິກຳ	ເພີ່ມຂຶ້ນ  ຫຼຸດລົງ	Reduced feed costs and labour since there's no regular cleaning of the sty and only one permanent worker is employed at the farm to feed the pigs.
ລາຍຮັບ ຈາກການຜະລິດ	ຫຼຸດລົງ  ເພີ່ມຂຶ້ນ	Reduced maintenance costs and high piggery productivity.
ຄວາມຫຼາກຫຼາຍ ຂອງ ☐ ຫຼືລາຍຮັບ	ຫຼຸດລົງ  ເພີ່ມຂຶ້ນ	Incomes from sale of the organic manure and crops.
ຄວາມ ☐ ຕກສຶງ ທາງດ້ານເສດຖະກິດ	ເພີ່ມຂຶ້ນ  ຫຼຸດລົງ	Increased incomes.
ມີວຽກ ☐ ກ	ເພີ່ມຂຶ້ນ  ຫຼຸດລົງ	ປະລິມານ ກຊິນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ການຄູໂຄງຄອງ ທີ່ເງິນ ☐ ບປົນຍົງ: 3 full time labourers ປະລິມານ ຫຼັງການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ການຄູໂຄງຄອງ ທີ່ເງິນ ☐ ບປົນຍົງ: 1 full time labourer Less since there's no regular cleaning of the sty and only one permanent worker is employed at the farm to feed the pigs.

ຜົນກະທົບທາງສັງຄົມ ວັດທະນະທຳ

ການຄຸກປະກັນ ສະບັງອາຫານ / ກູໂຄງຄອງ ກິນ	ຫຼຸດລົງ  ປັບປຸງ	Increased pigs and crop production.
ສິດທິ ☐ ນການ ☐ ສິດທິ ☐ ນຄູ	ຮຸກຮຸນ  ປັບປຸງ	Improved land use since more land has been put into use for piggery and crop production (Coffee, seedling bed and Cabbages).
☐ ອກາດ ☐ ນການພັດທະນາຢູ່ອື່ນ ☐ ຈ	ຫຼຸດລົງ  ປັບປຸງ	The farm is being used for agricultural related study tours.
ສະຖາບັນ ການຈັດຕັ້ງຊຸມຊົນ	ຈຸດອື່ນ  ຈຸດ ☐ ຂງ	Community Institutions come for study tours regarding piggery and IMO use.
ສະຖາບັນ ☐ ຫຼືຊາດ	ຈຸດອື່ນ  ຈຸດ ☐ ຂງ	Local Government institutions bring farmers for study tours at the Farm.
ຄວາມຮູ້ຄູໂຄງຄອງ ການຄູໂຄງຄອງ ທີ່ເງິນ ☐ ບປົນຍົງ / ການເຊື່ອມ ☐ ຊຸມຊົນ	ຫຼຸດລົງ  ປັບປຸງ	Land use and environmental study tours

ຜົນກະທົບຕໍ່ລະບົບນິເວດ

ການທັບຖິ້ມຂອງດິນ	ຫຼຸດລົງ  ເພີ່ມຂຶ້ນ	Use of organic manure
ວົງຈອນ ຂອງສານອາຫານ ☐ ນິດ	ຫຼຸດລົງ  ເພີ່ມຂຶ້ນ	Use of organic manure

ຜົນກະທົບນອກສະຖານທີ່

ມີນລະພິດ ທາງນຄູ / ນຄູ ☐ ຄືນ	ເພີ່ມຂຶ້ນ  ຫຼຸດລົງ	Non-polluting litter disposal.
ພື້ນທີ່ຫຼັກການຜະລິດ ຂອງເພີ່ມຂຶ້ນບາງທີ ☐ ☐ ຄືນ ☐ ສັບຜົນກະທົບ	ເພີ່ມຂຶ້ນ  ຫຼຸດລົງ	The pigs are paddocked.

ການວິເຄາະຕົວເຫັນ ☐ ລະບົບປະ ☐ ຫຍດ

ຜົນປະໂຫຍດເມື່ອທຽບກັບຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການສ້າງຕັ້ງ

ຜົນຕອບ ☐ ຫຍດ ☐ ນ ☐ ລະບົບສັບ	ຜົນກະທົບທາງລົບ  ຜົນກະທົບທາງບວກ ☐ ຫຍດ
ຜົນຕອບ ☐ ຫຍດ ☐ ນ ☐ ລະບົບຍາວ	ຜົນກະທົບທາງລົບ  ຜົນກະທົບທາງບວກ ☐ ຫຍດ

ຜົນປະໂຫຍດເມື່ອທຽບກັບຄ່າໃຊ້ຈ່າຍບໍາລຸງຮັກສາ

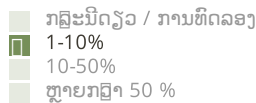
ຜົນຕອບ ☐ ຫຍດ ☐ ນ ☐ ລະບົບສັບ	ຜົນກະທົບທາງລົບ  ຜົນກະທົບທາງບວກ ☐ ຫຍດ
ຜົນຕອບ ☐ ຫຍດ ☐ ນ ☐ ລະບົບຍາວ	ຜົນກະທົບທາງລົບ  ຜົນກະທົບທາງບວກ ☐ ຫຍດ

The establishment costs are very high compared to the benefits gained in the short run but the benefits increase over time.

ການປຸງ ☐ ປຸງສະພາບິດພິດອາກາດ

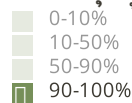
ການຍອມຮັບ ຫຼື ລະຫານປັບຕົວ

ອັດຕາສ່ວນຂອງຜູ້ຊົມໃຊ້ທີ່ດິນໃນເຂດພື້ນທີ່ທີ່ໄດ້ຮັບຮອງເອົາ ເຕັກໂນໂລຢີ



ຈຳນວນຄົວເຮືອນ ແລະ / ຫຼືບໍລິເວນກວມເອົາ
10 households in the village.

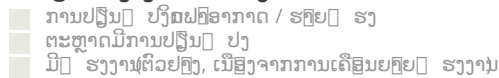
ທັງໝົດນັ້ນ ມີໃຜແດ່ທີ່ສາມາດປັບຕົວຕໍ່ເຕັກໂນໂລຢີ, ມີຈັກຄົນທີ່ໄດ້ຮັບ ການກະຕຸກຊຸກຍູ້ ແລະ ອຸປະກອນ?



ໄດ້ມີການຕັດແປງເຕັກໂນໂລຢີ ເພື່ອປັບໃຫ້ເຂົ້າກັບເງື່ອນໄຂການ ປ່ຽນແປງບໍ່?



ໄດ້ປ່ຽນແປງເງື່ອນໄຂຫຍັງແດ່?



ບົດສະຫຼຸບ ຫຼື ລະຫານຮຽນທີ່ ສູ້

ຄວາມເຂັ້ມແຂງ: ທັດສະນະມຸມມອງ ຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ

- It's a clean system of piggery using IMO which create a healthy environment since it eliminates bad smell.
- The wood dust can cheaply be obtained locally.

ຄວາມເຂັ້ມແຂງ: ທັດສະນະມຸມມອງ ຂອງຜູ້ປ່ອນຂີ້ມູນ

- The technology is environmentally friendly as it does not produce bad smell which is common in normal piggery enterprises.
- The technology is not labour demanding since only one full time labourer is employed.
- The saw dust once removed from the sty is used as manure which improves the soil health hence increases crop production.

ຈຸດອ່ອນ / ຂໍ້ເສຍ / ຄວາມສ່ຽງ: ທັດສະນະມຸມມອງ ຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ ວິທີການແກ້ໄຂແນວໃດ

- The technology is relatively expensive to establish

ຈຸດອ່ອນ / ຂໍ້ເສຍ / ຄວາມສ່ຽງ: ທັດສະນະມຸມມອງ ຂອງຜູ້ປ່ອນຂີ້ມູນ ເອງວິທີການແກ້ໄຂແນວໃດ

- High initial costs to start the technology Once established, it can be used for a very long time

ເອກກະສານອ້າງອີງ

ການລວບລວມ

JOSELINE KASHAGAMA

Editors

Kamugisha Rick Nelson

ການທົບທວນຄືນ

Nicole Harari

Udo Höggel

Donia Mühlematter

ວັນທີຂອງການປະຕິບັດ: Jan. 31, 2018

ປັບປຸງລ່າສຸດ: Jan. 7, 2020

ບຸກຄົນທີ່ສ້າງ

Benjamin Mujuruzi - ຜູ້ຊີ້ນຳ ສູ້

ການບັນຍາຍລາຍລະອຽດ ໃນຖານຂໍ້ມູນ ຂອງ WOCAT

https://qcat.wocat.net/lo/wocat/technologies/view/technologies_3366/

ວິດີໂອ <https://player.vimeo.com/video/261459887>

ຂໍ້ມູນການເຊື່ອມໂຍງຂໍ້ມູນການຄຸ້ມຄອງການນຳໃຊ້ດິນແບບຍືນຍົງ

n.a.

ເອກກະສານ ແມ່ນໄດ້ອໍານວຍຄວາມສະດວກໂດຍ

ສະຖາບັນ

- National Agricultural Research Organisation (NARO) - ອູເຈນຕາ

ໂຮງງານ

- Scaling-up SLM practices by smallholder farmers (IFAD)

ເຊື່ອມໂຍງກັບ ຂໍ້ມູນຕ່າງໆ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງທີ່ມີ

- None: <https://www.scribd.com/doc/54536534/Organic-Piggery-in-Uganda-IMO>
- Natural Pig farming: <https://www.naturalpigfarming.com/microorganismuse.htm>
- None: <https://insteading.com/blog/indigenous-microorganisms-imo/>
- Bushenyi District Local Government: <https://www.bushenyi.go.ug/lg/population-culture>

This work is licensed under [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International](#)

