การเผาฟาง



ผลกระทบต่อโลก : ปัญหาโลกร้อนและปัญหาหมอกควัน

ประเทศไทยปล่อยก๊าซเรือนกระจกอันดับ 24 จาก 186 ประเทศทั่วโลก*

ภาคการเกษตรปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศอันดับ 2 รองจากภาคอุตสาหกรรม คิดเป็น 24%**

ปัญหาหมอกควันใน 9 จังหวัดภาคเหนือตอนบน ส่งผลกระทบต่อ สุขภาพ เศรษฐกิจ สังคม การท่องเที่ยว และก<u>ารคมนาคม</u>

พลกระทบต่อสุขภาพ : โรคเรื้อรัง โรคเฉียบพลัน

โรคระบบทางเดินหายใจ : โรคมะเร็ง หลอดลมอักเสบ หอบหืด ดุงลมโป้งพอง และปอดบวม

"ภาคเหนือมีอัตราผู้ป่วยมะเร็งปอดสูงสุด"

โรคระบบหัวใจและหลอดเลือด : โรคหลอดเลือดหัวใจ การเต้นหัวใจผิดปกติ และหัวใจวาย

ผลกระทบต่อดิน : ปัญหาดินเสื่อม

การเผาฟางทำลายโครงสร้างดิน ทำให้ดินแข็งตัว ทำลายธาตุอาหารที่สำคัญ ทำลายอินทรีย์วัตถุและระบบนิเวศน์ในดิน ทำให้ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ จากการสำรวจดิน 44 ซุดในเขตภาคอีสานพบว่า ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตำมาก***

"ดินเสื่อมคุณภาพ การทำการเกษตรจึงมีตันทุนการผลิตสูง แต่ได้ผลผลิตต่ำ"

*จำหรับปัญญากเต็มโซต์ Climate change © NSTDA - Thailand **จำหรับปัญญากาศานักงานเป็นนายมายงมารัพชากรธรรมชาติเลเซียเวดร้อน ***จำหรับปัญญากากรบพิณมาใต้ป

ลดต้นทน เพิ่มผลผลิต สร้างธรกิจชมชน

เกษตรกรสามารถเริ่มต้นทำเวษกรดีแกร์จี ด้วยการทำนับสินารีย์ วิธีรัสการรานที่จี 1 สิ่งนั้นวิธีที่รายมากา และให้ประกบภาพถึ เป็นที่ใช้ทดงานการใช้บันคมี งานตรกรสามารถลอดีนทานอภีย 1,000 นากต่อใช้ ผลพรัดเพิ่มขึ้นอภีย 125 กิโลกรับต่อใช้ เมื่อทำเทษตรอันทร์ย์ครบวงจรา และยังสามารถสร้างธรกิจขบยน สร้างความอย่ดีกับกับดีให้กับสมาชิกได้จักด้วย



ขั้นตอนและเทคนิคการทำปัยอันทรีย์สตร "วิศวกรรมแม่โจ้ 1"

การขึ้นกองปัย

หัวใจสำคัญ การขึ้นกองปุ่นเป็นรูปสามหลื่นน

ชื่นทองผู้หมืนรูปภามหลื่นม กว้าง 2.5 เมตร ความมาวถึนอยู่ กับปริมาณที่ต้องการ (4 มตรได้ขับ 1 ตัน) เลเสง 1.5 เมตร โดยขึ้นทองเป็นสัมา ลิเละ 10 อนซินาร จำนวน 15 ลับ ในเด่ ลเย็นให้กระจายพ่าง 4 ส่วน โรยบุลโก 1 ส่วน เลเรดน้ำให้นั้น

เกคนิก สามารถทำนัยเท่าไหร่ก็ได้ ด้วยการเพิ่มความยาว





หัวใจสำคัญ การรักษาความขึ้นในกระประให้เปิดวาแหนาะสมกัดแกระประเอ

วิธีการดแลกองปัยมีเพียง 2 ขั้นตอนเท่านั้น

• การทำให้ระบากกายแกกกกกลับได้เก็บสำ e no 10 ຄົນ ທີ່ມີໃຫ້ການການໃນການກົດນີ້ ຄົນຂວາ ກວາວໃນ ໂດຍຕົວການກ່າວຮອກກ່າວຮ 40 ຄົນ ຄົນກາ อากนั้นให้ดับเกิดงใป เลเบียร เพื่อมีออกับการสอบสัมเดวาบร้อนภายในกองใน

เคล็ดลับการไม่พลิกกลับกองปัย

คือการใช้หลักการทางวิศวกรรมในการออกแบบ กตกให้ใช้เป็นระโทรงสามาร์สมา ซึ่งเกิดการใหลดีสมา หลงลาดายทานธรรมหาที่ เมื่ออาก เรื่อนในคอดใน คอยดัวสงขึ้น จะกัดการใหลดียนของอากาศเป็น กว่าที่อยู่กายนอกใหลเข้าในในกองปัย เท่ากับเป็น การเดินอากาศให้กับอลินทรีย์ 24 ชั่วโมง ตลอด 60 วัน การพลิตภัยอินทริศิริธินี้จึงในต้องมีการ ผลิกกลับกลงแต่อะไทยใด



Kubata



ลักษณะการขึ้นกองปัย

เมื่อกรม 60 วัน ให้ข้ายกองนับไม่ไว้ในที่รับ ดากไว้จนหังก็จะได้นับอินทรัดที่มีคณากพดานนาดรวามนับ อินาซีเก็บองกระเดียวการเกษตร พ.ศ. 2551 และสามารถนำไปใช้ใช้ในที่ หรือเป็นวนธรรมระสอบตัวเราโดย ก็สามารถสร้างรายใต้ให้กับครอบครัว และยบขนอย่างยั่งขึ้น

ห้อใจสำคัญ ควรดากนับให้การ่งสมิก เพื่อให้จุลิบทรีย์สงบด้วลง และไม่เกิดปฏิภัธิบ อีกเมื่อนำนับไปใช้งาน หรือบรรดกระสาม



การลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต

ข้อมลเปรียบเทียบการใช้ปัยเคมีกับปัยอินทรีย์

മവവറ്	ปริมาณการใช้ปุ๋ย/ไร่	ตันทุนค่าปุ๋ย/ไร่	ผลผลิตต่อ/ไร่
erd Sunšá	50 nn/k 25-200 nn/k+	700-1,300 unn 0 unn**	380-420 ก.ก.ศัร 450-600 ก.ก.ศัร***
	- 1	ข้อมูลการสด	กต้นทุน เพิ่มผลผลิตต่อไร่

ลดด้นทุนคำปุ๋ยเคมี	ผลผลิตเพิ่มขึ้น
1,000 Unnils	125 nn/ls
ข้อแลดวรลดด้นาย เ	ขึ่นผลผลิกต่อการท่านๆ 1 ครั้ง ตามขนาดพื้นที

wind	ประหยัดต้นกุน	ผลผลิตเพิ่มขึ้น	รายได้เพิ่มขึ้น
20 Tsl 40 Tsl	20,000 มากการกำนา 1 ครั้ง 40,000 มากการกำนา 1 ครั้ง		57,500 มาก/การกำนา 1 ครั้ง 115,000 มาก/การกำนา 1 ครั้ง
60 Ts	60,000 มากการทำนา 1 ครั้ง	7,500 ก.ก./การทำนา 1 ครั้ง	172,500 มาก/การทำนา 1 ครั้ง

การสร้างธุรกิจชุมชน

เทษตรกรสามารถรวนกลุ่มทำนับอินกรีย์เพื่อสำหน่าย สร้างเป็นธรกิจยนชม โดยการใช้งานเครื่องตัดผ่างตราช้าง เพื่อการตัด การพ่างหลังการกับเกี่ยวอย่างนับหลังกรุกาพและปาฟางบายสิดในวันทิจัย ซึ่งนับอินทรีย์ วิธีวิสวกรรมมู่ได้ 1 แบบไปจัดนัด มีราคาอำหนายอยที่ 3-7 มากต่อที่โลกรับ แบบยัดเมื่อมีราคาอำหนายอยที่ 10-15 มากต่อที่โลกรับ* "Guarrint duri (COmmunical I mirrodromore de Satisfación ambienses d'autorità d'acces (2015

ตารางการสร้างรายได้จากธุรกิจชุมชน ด้วยการทำมัยอันทรีย์วิศวกรรมแม่โจ้ 1

		en en de	ปริมาณการทำบัย	สร้างธุรกิจชุมชน	
ขนาด จำนวนพื้นที่		aciw iolei	วิศวกรรมแม่ใจ้ 1**	ແບບໄມ່ອັດເມືດ***	แบบอัดเม็ด****
ıán	300 Tsi	9,000 ñou	225 đu	1,125,000 cm	2,700,000 unn
nano	500 Ts	15,000 ñau	375 đu	1,875,000 unn	4,500,000 unn
Inni	1,000 ⅓	30,000 ñou	750 đu	3,750,000 unn	9,000,000 unn

run i lá deshald 30 des deseños (el recentro i sin a minimo despaís sundanas en Consis na um de tier de

ผู้คิดคันการทำปุ๋ยอินทรีย์ สตรวิศวกรรมแม่โจ้ 1

"ปัญหาตับแต่ตัวแต่สีสีเดิน จะเล่นที่ที่ให้แบบเดินก เลาสับตัวหลากาศในปก

do-ene ล้ย่อยสาสบราจารณ์รีระพณี สว่างน้ำมาบางกร

uttrantuutoresu dru Edwardustry II 2552

อายิงเปิดอเนิน อาจารณ์ประสาสาขาจัสวกรรมกบตร คณะจัสวกรรมเละอาสาพาธรมกบตร มหาจักจาลัยหมีใช้ ราชวัล รางวัสแลนิธีโทธเพื่อการสมเสริมดีทยาศาสตร์แห่นประเทศไทย ปี 2547 รางวัตนติดกรรมเพ่นยาดี รวงชมหลัศตันตันสวง ต้านตั้งคม ปี 2548

> รางต้องการายใต้ของส่วนแหาวิทยาลัยแม่ได้ ปี 2549, 2552, 2553 รางวัลสุดขอดเมวิตกรรม รองชนะศึกซันต์แลขอ True Innovation Awards 2011



พลังขับเคลื่อมเกษตรกรณนักย

เกษตรกรตับแบบ



คุณสุรัญญา เจริญพร (พี่เดช) etrunoko (bu) สาดและให้เกิดเลือดให้เคยเล Serverage and Albertain disease.

Ustonoctowacomilation หรอสอเนินหนึ่ มีนาวก็ต้อเป็นหนึ่ иновидами инспаливаннова Confustifications นาอาการใช้แล้งการข้องเหติ nitritial/compatio kianostníh



ประชานทุนปรัชนธ์ dupotenum montalism establism

Guransarolidos Sandis Amine welffurnsebe รณะเหนืองหมอย์เหมือ Market Property and a บาร์จในกษณฑรพาทีย uscouderarisduct surradu doubleaussiere 370000 เมลิติ T

/Axiouwanna.noon



measure 100% (mars@imSt

name national constitution and it and acceptable state of the sta หรือสรอบานสมอ: สามารถทำ กิโดยที่ได้ อะไทส์เป็นกับการเลก sometrus atrestas abilidados District Advers Districts Artaba waxaarhaawaakt Aa aartiibha waxaadiiba day kooning me Montain wereduction Absolutostasilaisilai

aportours.*



คณอื่น โกกเพาะ เกษตรกรกมก่อประชาหมู่บ้าน

topurson upplic nonananionEditionanio strandadified edistronness สังกระสาธาติสาธาติก sensification in Property Military and activities sales in the contraction of the sufficientists. เสดาอิสายสมอดสอ Sanninger.



Anufoli Sports (Parosossão) เลงเปลี่ยวความของเสีย

*modesthown to Only Gallamanij 2-3 naucin พลกับกลังมีเดิมกรัสสามารถ Harwillian & Store washing all the property of the party of the assurate and a later to the second to the se 390,000 L/VI ABDIBTUNOWN undatasiksetroforco to riso Mounels บารคอบรัสษณิสมโดงอย่า เกรางกรรมาใช้กำมาตัวต่อง

การสร้างรายได้เพิ่มหลังการเก็บเกี่ยว

ธรกิจเครื่องอัดฟาง

เกษตรกรสามารถสร้างรายใต้พันหลังการกับเกี่ยวใต้ติยการทำอุรกิจหลังจดิงฝาง ซึ่งมีรูปแบบการตำนับ ธุรกิจ 2 แบบ สามารถสร้างรายได้ 2 ทาง คือ

 รับอ้างอักฟาง อัดฟางให้สำหลายปลายา โดยมีรายใต้ 13-15 มากต่อต้อน สล้างรายได้สาสด. 1.039.500 uppyiall*













1. จำหน่างฟางก่อน อักษาจะพื่ออำหนายใช้วันขอาดจินรื่อฟาง โดยสามารถขายฟางก่อนได้จึง 20-25 บาท ต่อก้อน (ราคาสอเมืองทำอยาดตลาด) สร้างรายได้สงสด 1,345,500 บากต่อปี*

ชั้นตอนการทำธรกิจ













ตลาดในการขายฟางก้อน







TSDuSnown-An







NECKSTRUMBURE

Kubata พลังขับเคลื่อนเกษตรกรรมไทย

ตารางแสดงรายได้ ค่าใช้จ่าย และกำไร จากธรกิจเครื่องอัดฟาง

รายละเอียด		รูปแบบธุรกิจ		
		รับจ้างอัดฟาง	จำหน่ายฟางก็อเ	
snukštrioki	รับจำเดิดฟาต (30 กัดแก็ร)	13-15 unnYiou	390 um	-
STURICIONS	อัดฟาง และจำหน่ายฟางก้อน	20-25 unn/fou		600 unn
ศาใช้จายต่อไร่	ค่าน้ำมันเรื่องเสีย (ฮัตรา 0.5 สิตร/โร้)	30 unn/acs*	15 um	15 unn
	ค่าเชือกรัสฟาง (เชือก 2 เมือน รัสฟาง 500 ก้อน)	450 บากน้วน	54 um	54 unn
	คำขนส่ง และค่าบรรกุกก้อนฟาง	3-5 unn/fau	90 um	150 unn
	กำหนาซื้อพ่างจากแปลงนา	80 unrils		80 unn
	รวมทำใช้จ่ายต่อไร่		159 unn	299 unn
กำไรสุทธิต่อไร่		30 ก่อนก็ร่	231 UND	301 Unn

ทำไร	กรณีท่างาน 30 ไร่ต่อวัน		กรณีท่างาน 50 ไร่ต่อวัน	
	รับจ้างอัดฟาง	จำหน่ายฟางก้อน	รับจ้างอัดฟาง	จำหน่ายฟางก้อน
rhiisdadu rhiisdadau** rhiisdangma**	6,930 unn 207,900 unn 623,700 unn	9,030 Unn 270,900 Unn 812,700 Unn	11,550 unn 346,500 unn 1,039,500 unn	15,050 unn 451,500 unn 1,354,500 unn

Houseworkstallands I stance 2005 Houseking to Satisface 5 Gausingstee

เครื่องอัดฟาง 🧓 ตราษ้าม สามารถทำงานร่วมกับแทรกเตอร์คโบต้า

ขนาด 24-50 แรงบ้า ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ท่างหนึ่งทุกพื้นที่ ทุกฤดูการ หรือของพ่างนั้น พลิกพิสต 20 กิโลกรับ ออริกษาการ

hausiye 0.5 Sescal

กล่องตัว สะดวกสมาย เหลือวยามพ้อง 1.2 เมตร unarefasa dorhunuk alnomiaada

*Securioreasu reprodukto de LNKS de edicatorhecistre 18100 free diferiorease discharges ad

เริ่มให้ส่วนรักษณ์จากหลาย ภาพใช้บารระบาย 718714 เครื่องในนั้น





