सर्वात मोठ्या शेतकरी बायोगॅस नेटवर्कमध्ये आपले स्वागत आहे.

तिसरा आवृत्ती

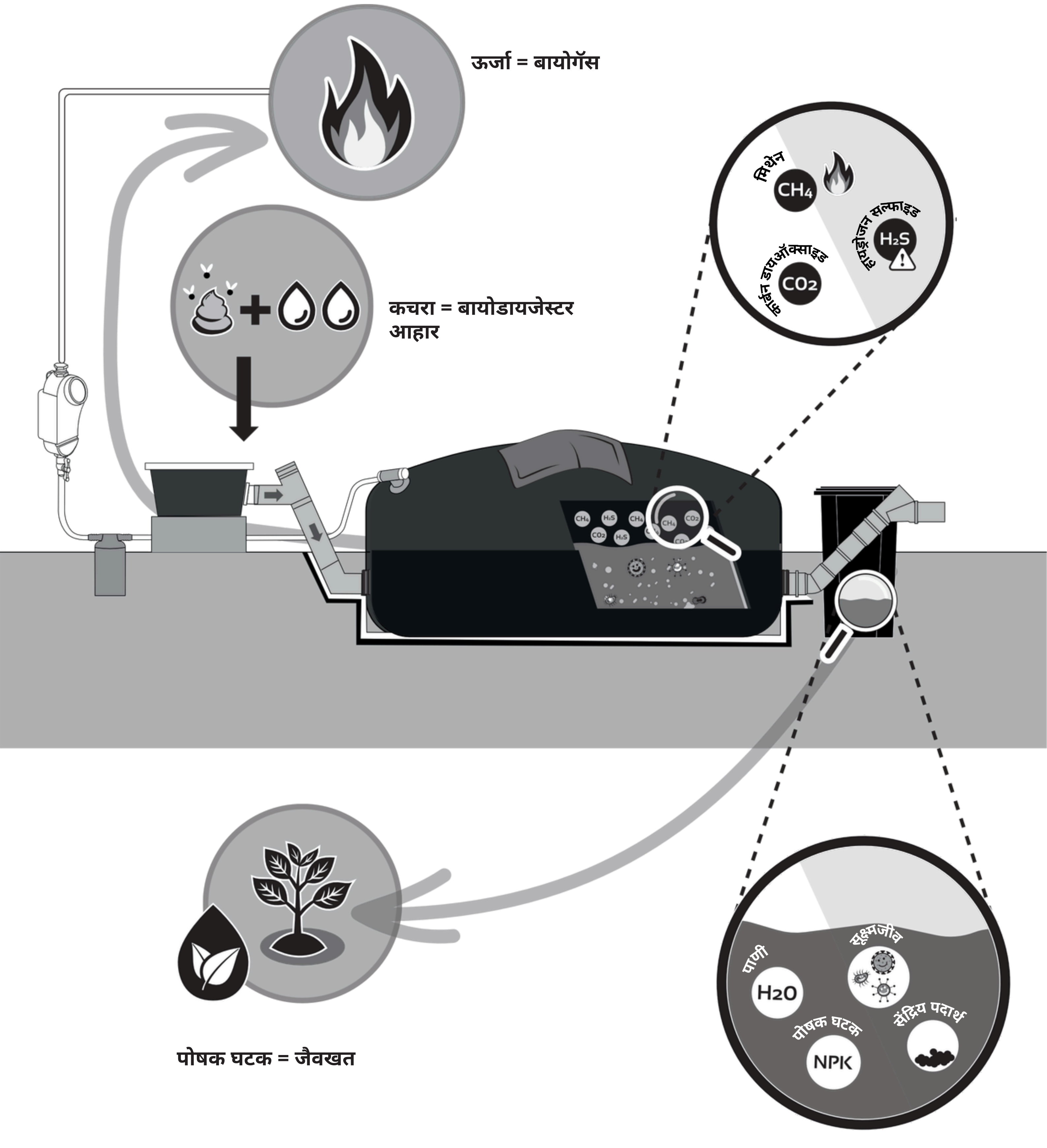
पुनरुत्पादक शेतीचा सुचना समाविष्ट आहेत

आपल्या बायोडायजेस्टरचा जास्तीत जास्त फायदा घ्या!

वापरकर्ता मॅन्युअल ३.०

SISTEMA.bio

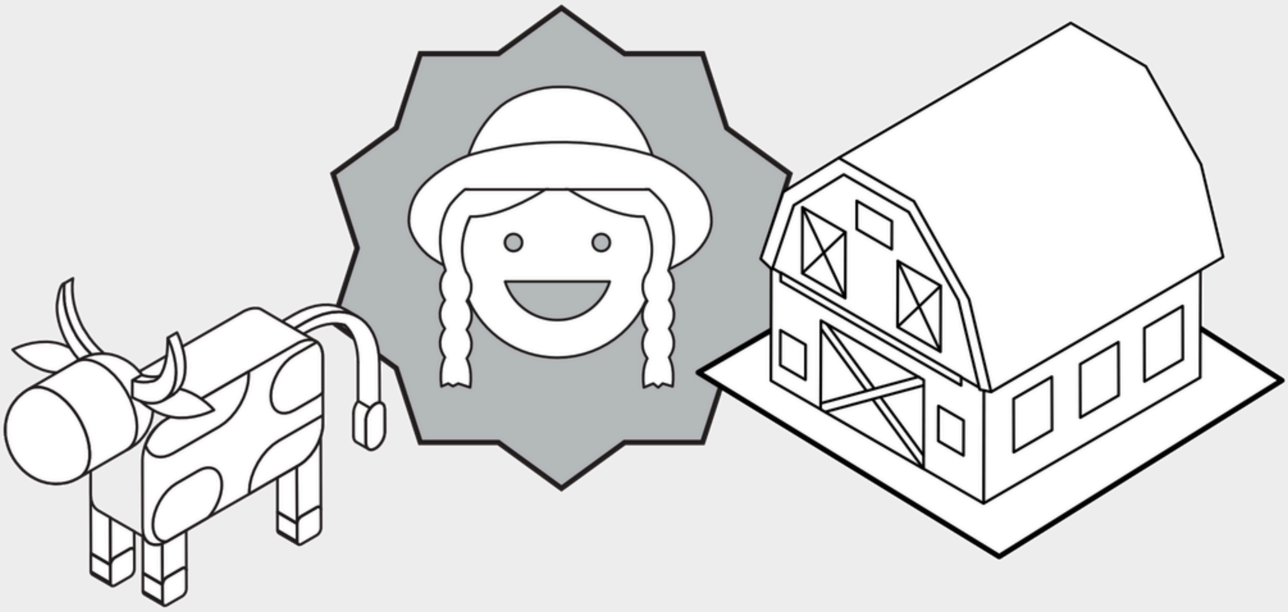
आपल्या बायोडायजेस्टर समजून घेणे

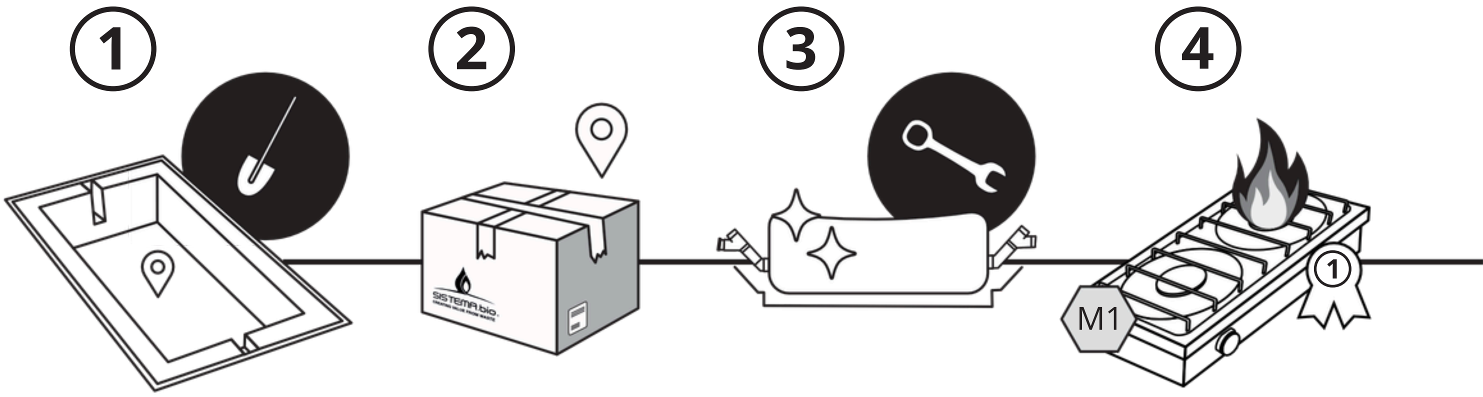


अनुक्रमणिका

2 Sistema.bio सोबतचा तुमचा प्रवास
4 चिन्हे आणि प्रतीकांची शब्दावली
5 हे मॅन्युअल कसे वापरावे
6 स्थापित बायोडायजेस्टर
7 बायोडायजेस्टर कार्यात्मक घटक
9 Safety
9 बायोडायजेस्टर
10 बायोस्लरी
13 बायोगॅस
15 बायोडायजेस्टर स्टार्टअप
19 तुमची प्रणाली कशी वापरायची
19 तुमची पचनसंस्था सुस्थितीत ठेवा
22 बायोडायजेस्टर उत्पादकता
23 बायोगॅसचा वापर
26 बायोस्लरीचा वापर
28 बायोस्लरी आणि पुनरुत्पादक शेती
30 बायोडायजेस्टरचे फायदे वाढवा
32 सुटे भाग
33 बायोडायजेस्टर तपशील
34 देखभाल आणि निगा योजना
36 मूलभूत समस्यानिवारण
42 Disposal
42 लक्षात ठेवण्यासारखे तपशील
43 Notes
45 देखरेख आणि सेवा भेटीचे वेळापत्रक
47 Warranty
48 Sistema.bio सह तुमचे आरोग्य
48 तक्रार कशी करावी
49 शेतकऱ्यांसाठी सुरक्षिततेचा सल्ला
52 ग्राहक सेवा

Sistema.bio सोबतचा तुमचा प्रवास





दिवस -७*
जागेची तयारी (स्थानिक पातळीवर केली जाते)

दिवस -३
डिलिव्हरी

दिवस -०
स्थापना

दिवस ३०
वापरकर्ता प्रशिक्षण आणि कमिशनिंग

देखरेख

MX भेटींचे निरीक्षण करणे

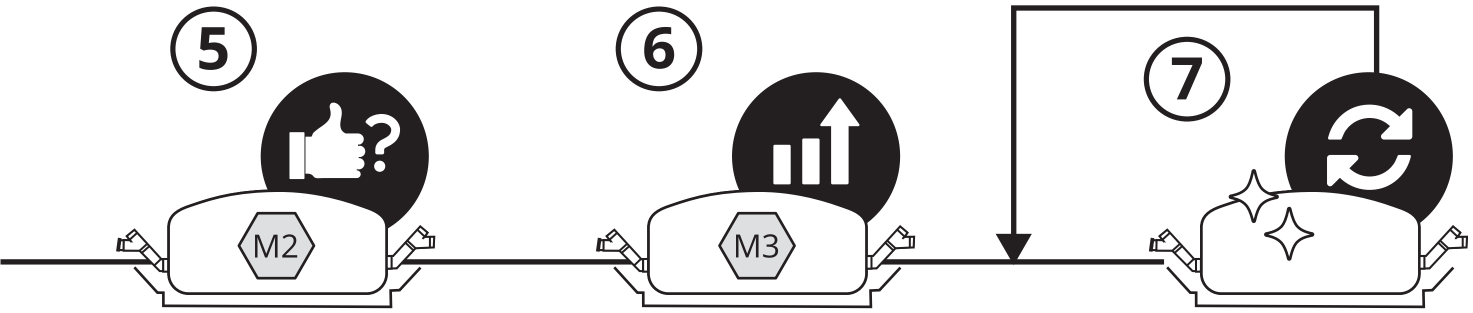
*सर्व तारखा अंदाजे आणि माहितीसाठी आहेत. **कॉलला उत्तर न दिल्यास, तुम्हाला एसएमएस पाठवला जाईल.

ग्राहक प्रवासाचे फायदे काय आहेत?

गॅस लाईन व उपकरणांसाठी १ वर्षाची वॉरंटी आणि बायोडायजेस्टरच्या काळ्या आवरणाच्या उत्पादन दोषासाठी १० वर्षांची वॉरंटी.

इन्स्टॉलेशन, तुमचे वापरकर्ता प्रशिक्षण आणि इन्स्टॉलेशननंतरचा पाठपुरावा या बाबींचा समावेश असलेल्या ३ प्रत्यक्ष भेटी.

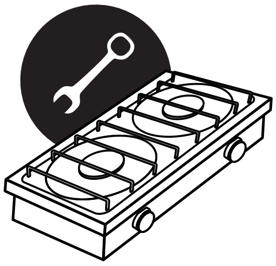
तुमच्या कोणत्याही शंकांचे निरसन करण्यासाठी किंवा आवश्यकतेनुसार तुमच्या इन्स्टॉलेशनची दुरुस्ती करण्यासाठी ग्राहक सहाय्यता उपलब्ध आहे!



दिवस ९०
दूरध्वनीद्वारे कॉल आणि पर्यायी भेट

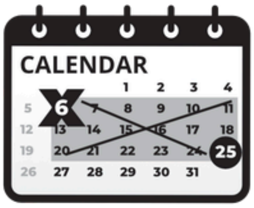
दिवस १८०
प्रभावाचे मोजमाप आणि प्रशिक्षण

वर्ष ५
सक्रिय स्थापना व समायोजन



जेव्हा गरज असेल
सेवा भेटी

प्रतीके आणि चिन्हांचा शब्दकोष

सामान्य चिन्ह	
	करू नका
	करा
	वारंवारता
	काउंटरवेट
	माती
	असमाधानी ग्राहक
	अनुकूल/ प्रतिकूल पर्यावरणीय परिणाम
	पुनर्वापर/ पुनर्वापर

सुरक्षा चिन्ह	
	बायोगॅस गळती/गळती
	आगीचा धोका
	खबरदारी
	प्राणघातक

माहिती पुस्तिका कसे वापरावे

वापरकर्त्यासाठी

सर्व बायोडायजेस्टर वापरकर्त्यांना आणि तुमच्या कुटुंबाला एकत्र आणा, लक्षपूर्वक ऐका आणि सहभागी व्हा! तुमचे तंत्रज्ञ या टप्प्यांमध्ये प्रशिक्षण देतील:

- स्थापना: ३० मिनिटे
- निरीक्षण १:४५ मिनिटे
- निरीक्षण ३:३० मिनिटे

तुमच्या सिस्टमचा वापर करताना तुम्हाला काही समस्या आल्यास, या मॅन्युअलमधील पृष्ठ 36 ते 41 वरील समस्यानिवारण चरणांचा संदर्भ घ्या. समस्या कायम राहिल्यास, मदतीसाठी ग्राहक सेवेशी संपर्क साधण्यास संकोच करू नका (पृष्ठ 48 पहा).

युट्यूब यादीतील युट्यूब व्हिडिओ आणि त्यांचे संदर्भ क्रमांक

तंत्रज्ञांसाठी

00 • भेट द्या

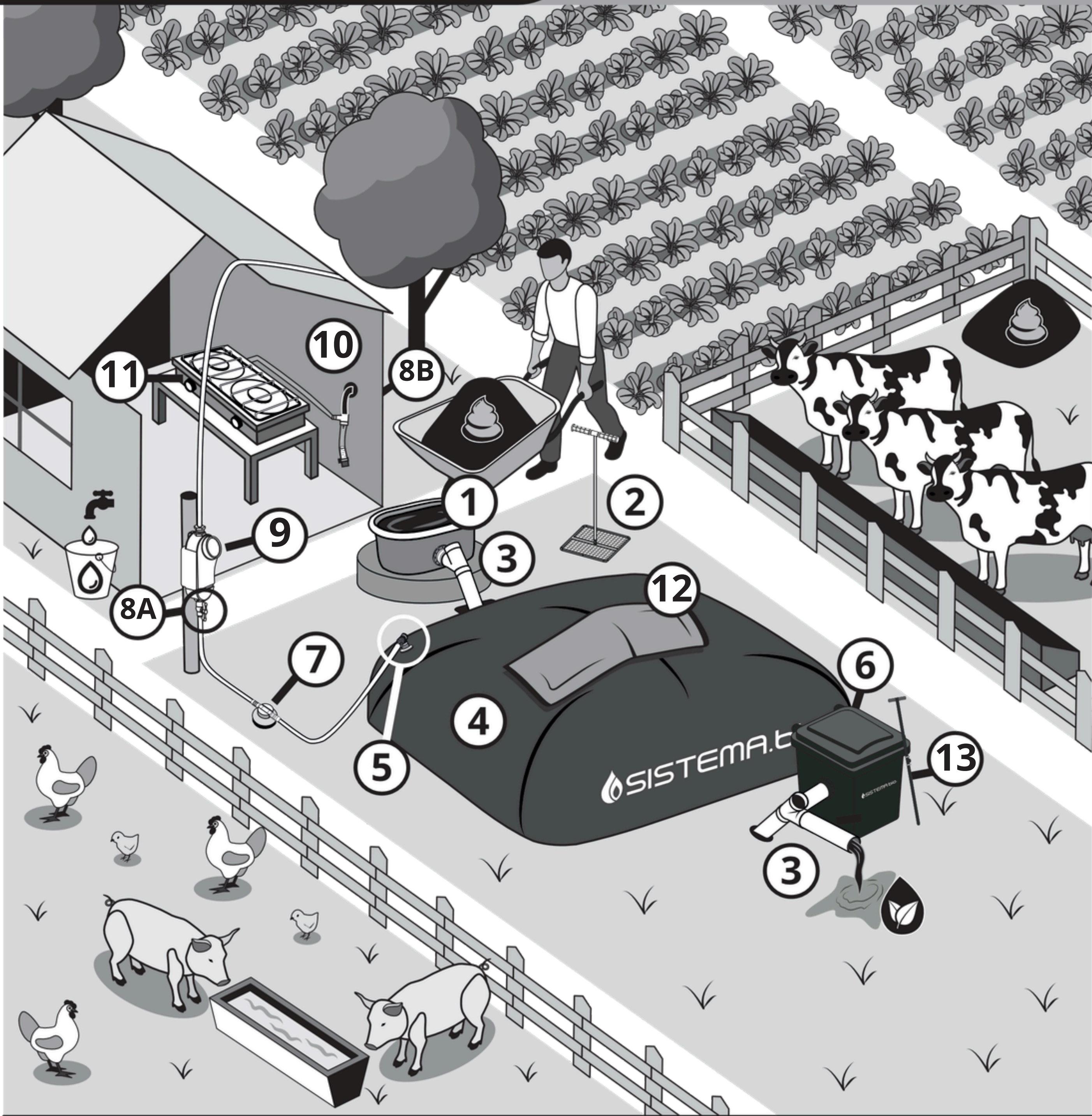
विशिष्ट भेटींदरम्यान कोणती पृष्ठे समाविष्ट करायची आहेत हे ओळखण्यासाठी पृष्ठाच्या तळाशी दिलेल्या सहाय्यक सूचनांचे अनुसरण करा.

पेनने पृष्ठ क्रमांक ४२ ते ४६ आणि इतर संबंधित पृष्ठांवर योग्य तपशिलांना गोल करा/हायलाइट करा आणि भरा.

या माहिती पुस्तिकेत समाविष्ट सर्व व्हिडिओंसह मुख्य व्हिडिओ यादीमध्ये प्रवेश करण्यासाठी हा QR कोड स्कॅन करा. संपूर्ण माहिती पुस्तिकेत, तुम्हाला आवश्यक असलेल्या ठिकाणी प्रक्रिया-विशिष्ट प्लेलिस्ट देखील सुलभतेने उपलब्ध असतील.

स्थापित केलेले बायोडायजेस्टर

SISTEMA.bio



तुमच्या स्थापनेचे घटक जाणून घ्या

१. खाद्य टाकी
२. शेण मिसळणारे यंत्र
३. रिॲक्टरची इनलेट आणि आउटलेट पाइपिंग ४. बायोडायजेस्टर
५. बायोगॅस आउटलेट

६. बायोस्लरी आउटलेट टाकी
७. प्रेशर रिलीफ व्हॉल्व्ह ८. आयसोलेशन व्हॉल्व्ह
९. बायोगॅस फिल्टर

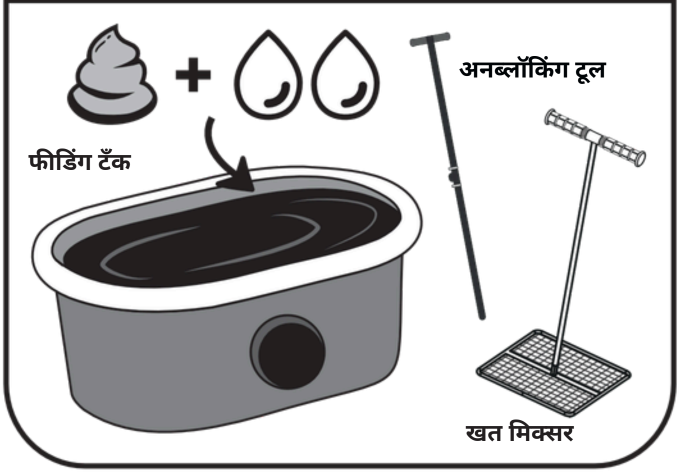
१०. पाण्याचा सापळा
११. बायोस्टोव्ह
१२. काउंटरवेट १३. अडथळा दूर करणारे साधन

टीप: प्रकल्पाच्या प्रदेश आणि स्थानिक संदर्भानुसार घटक भिन्न असू शकतात.

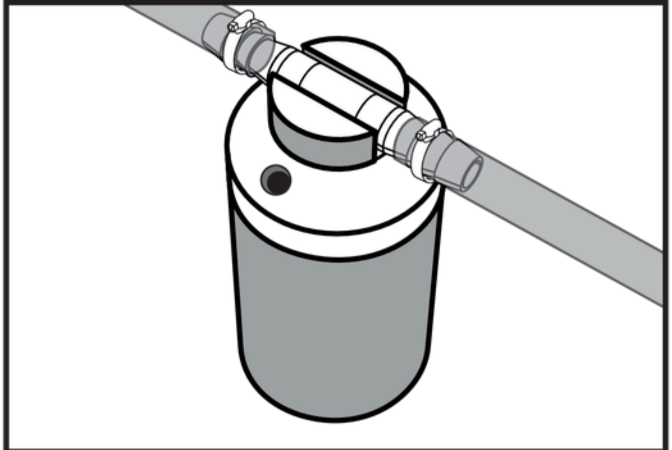
बायोडायजेस्टरचे कार्यात्मक घटक

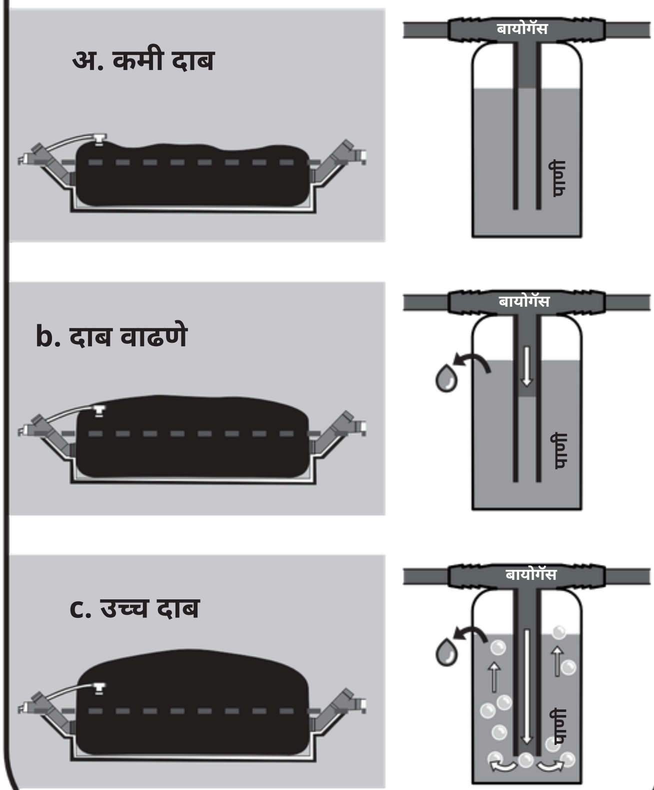
SISTEMA.bio

1 **खाद्य टाकी: शेण मिक्सरचा वापर करून शेण आणि पाणी मिसळण्याची सोय देते. तसेच, यामुळे तुम्हाला नको असलेले घटक ओळखण्यास आणि काढून टाकण्यास मदत होते.**

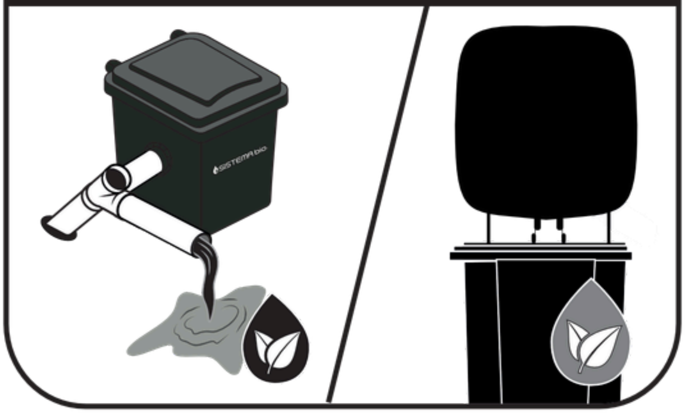


7 **प्रेशर रिलीफ व्हॉल्व्ह (PRV):** ते प्रति-दाबासाठी पाण्याचा वापर करून बायोडायजेस्टरमधील दाब नियंत्रित करते.



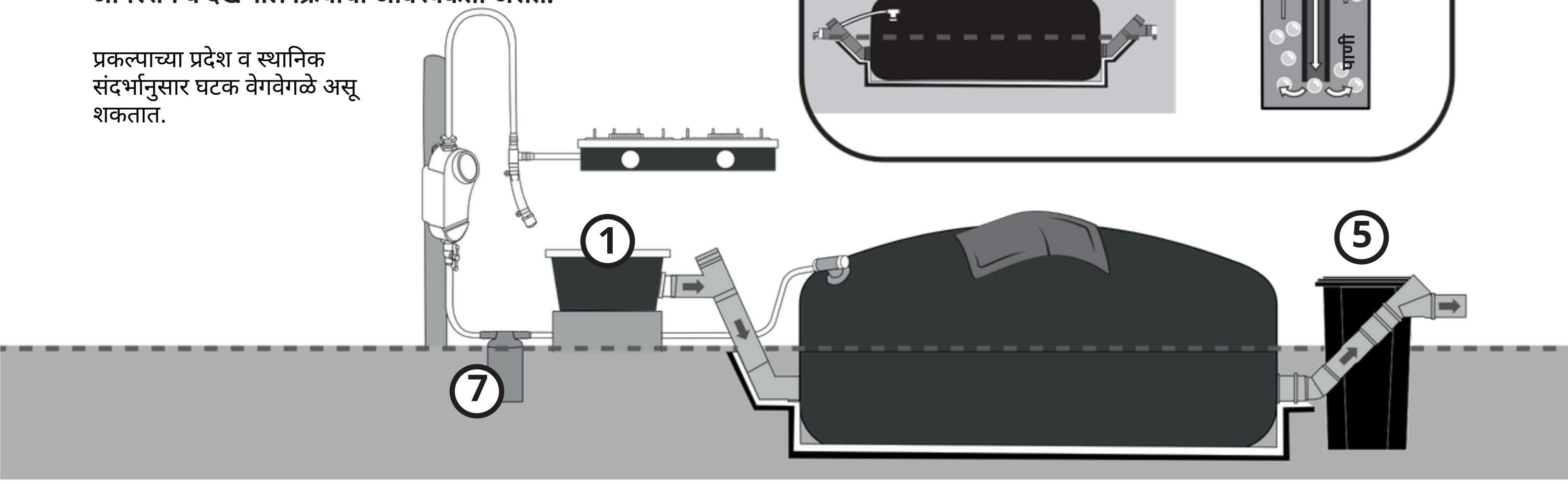


6 **बायोस्लरी आउटलेट टँक: तुम्हाला बायोस्लरी साठवण्याची आणि वापरण्याची सोय देते.**



टीप: या सर्व घटकांना माहिती पुस्तिकेत पुढे स्पष्ट केल्याप्रमाणे नियमित ऑपरेशन व देखभाल क्रियांची आवश्यकता असते.

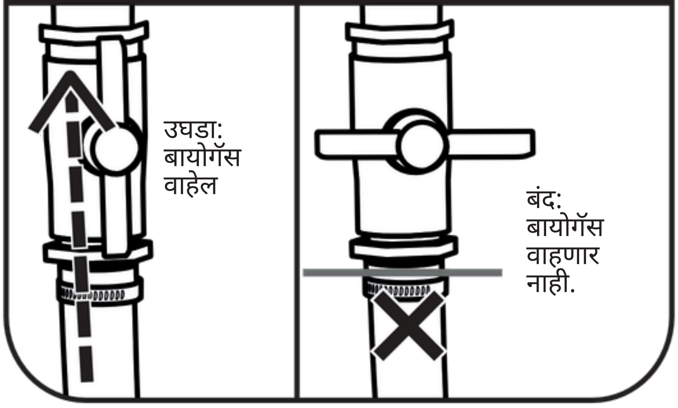
प्रकल्पाच्या प्रदेश व स्थानिक संदर्भानुसार घटक वेगवेगळे असू शकतात.



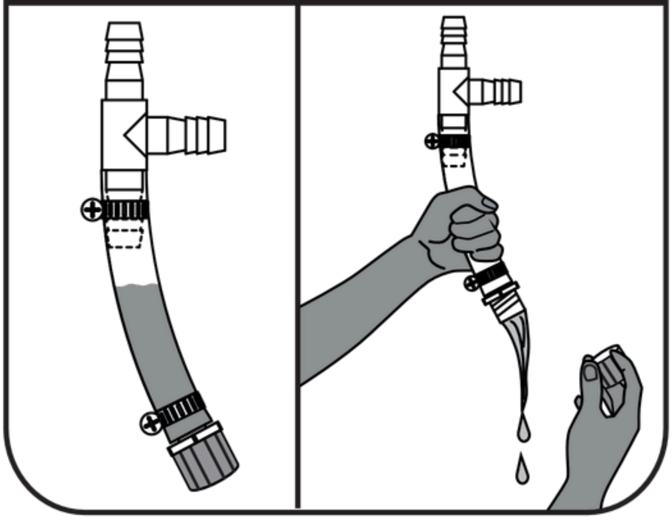
बायोडायजेस्टरचे कार्यात्मक घटक

SISTEMA.bio

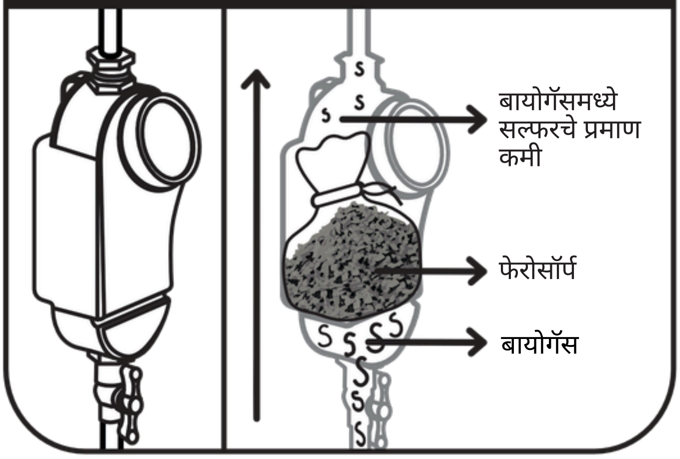
8 **आयसोलेशन व्हॉल्व्ह:** हे तुम्हाला बायोगॅसचा प्रवाह बंद करण्यास आणि थांबवण्यास अनुमती देते.



10 **पाण्याचा सापळा:** जेव्हा तापमान कमी होते, तेव्हा बायोगॅसमधील पाणी घनरूप होते आणि पाण्याच्या सापळ्यांद्वारे ते गोळा केले जाते.



9 **बायोगॅस फ्लटर:** बायोगॅसमधून H2S काढून टाकते, ज्यामुळे प्रणाली अधिक सुरक्षित होते आणि धातूच्या उपकरणांचे आयुष्य वाढते.

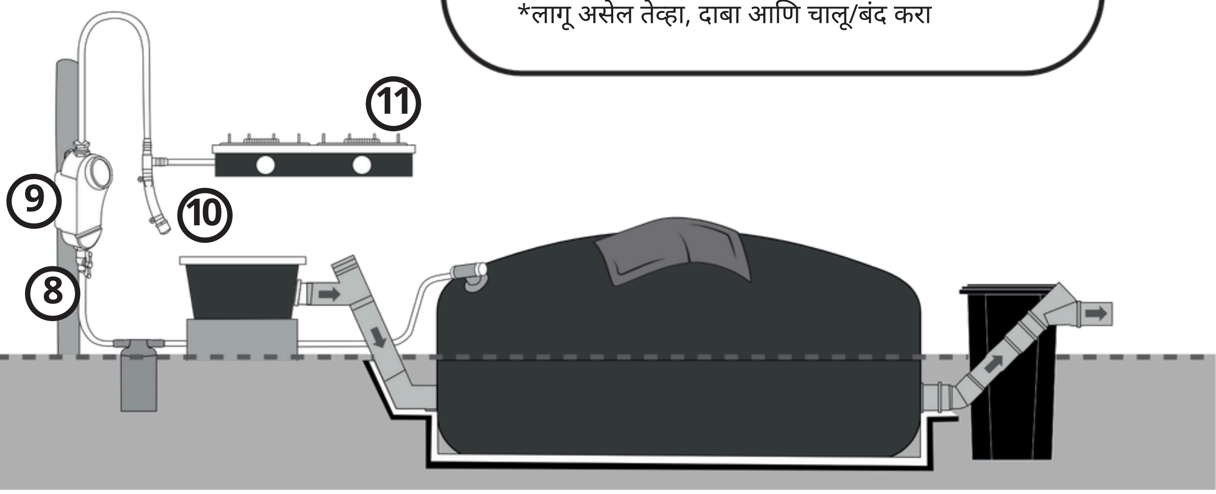


11 **बायोस्टोव्ह:** मानक किटमध्ये समाविष्ट असलेले उपकरण.

*लागू असेल तेव्हा, दाबा आणि चालू/बंद करा

टीप: या सर्व घटकांना माहिती पुस्तिकेत पुढे स्पष्ट केल्याप्रमाणे नियमित ऑपरेशन व देखभाल क्रियांची आवश्यकता असते.

प्रकल्पाच्या प्रदेश आणि स्थानिक संदर्भानुसार घटक वेगवेगळे असू शकतात.



सुरक्षितता

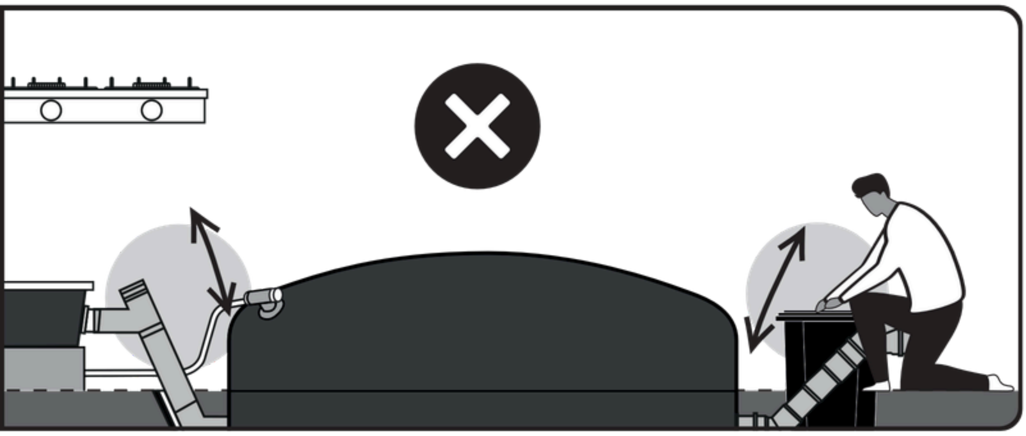
बायोडायजेस्टर

करू नका:

डायजेस्टरभोवती मुलांना निष्काळजीपणे राहू देऊ नका. डायजेस्टरवर उडी मारू नका किंवा त्यावर धावू नका.

करू नका:

डायजेस्टरमध्ये आत येणाऱ्या किंवा बाहेर जाणाऱ्या पाईप्सची पातळी ओढू नका, उचलू नका किंवा वाढवू नका.

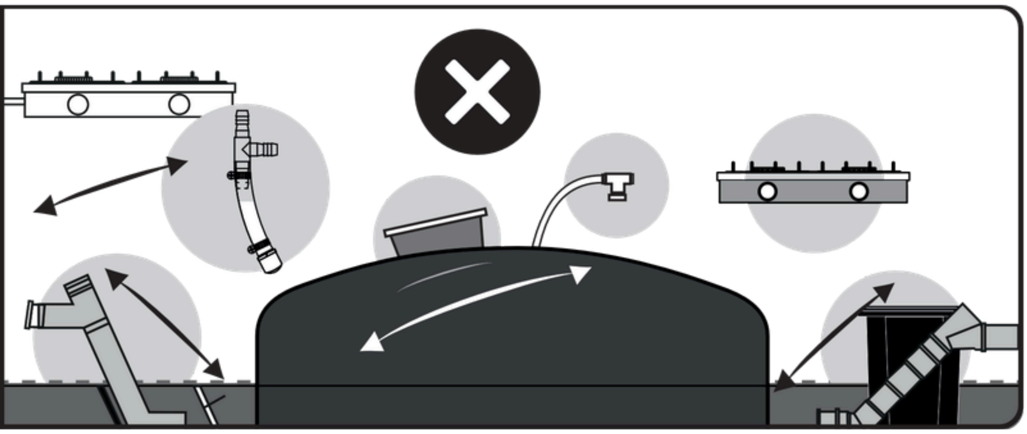


करू नका:

बायोडायजेस्टर परिसरात धूम्रपान करू नका, कोणत्याही प्रकारच्या तीक्ष्ण वस्तू वापरू नका तसेच त्या परिसरात आग निर्माण होईल असे कोणतेही कृत्य करू नका.

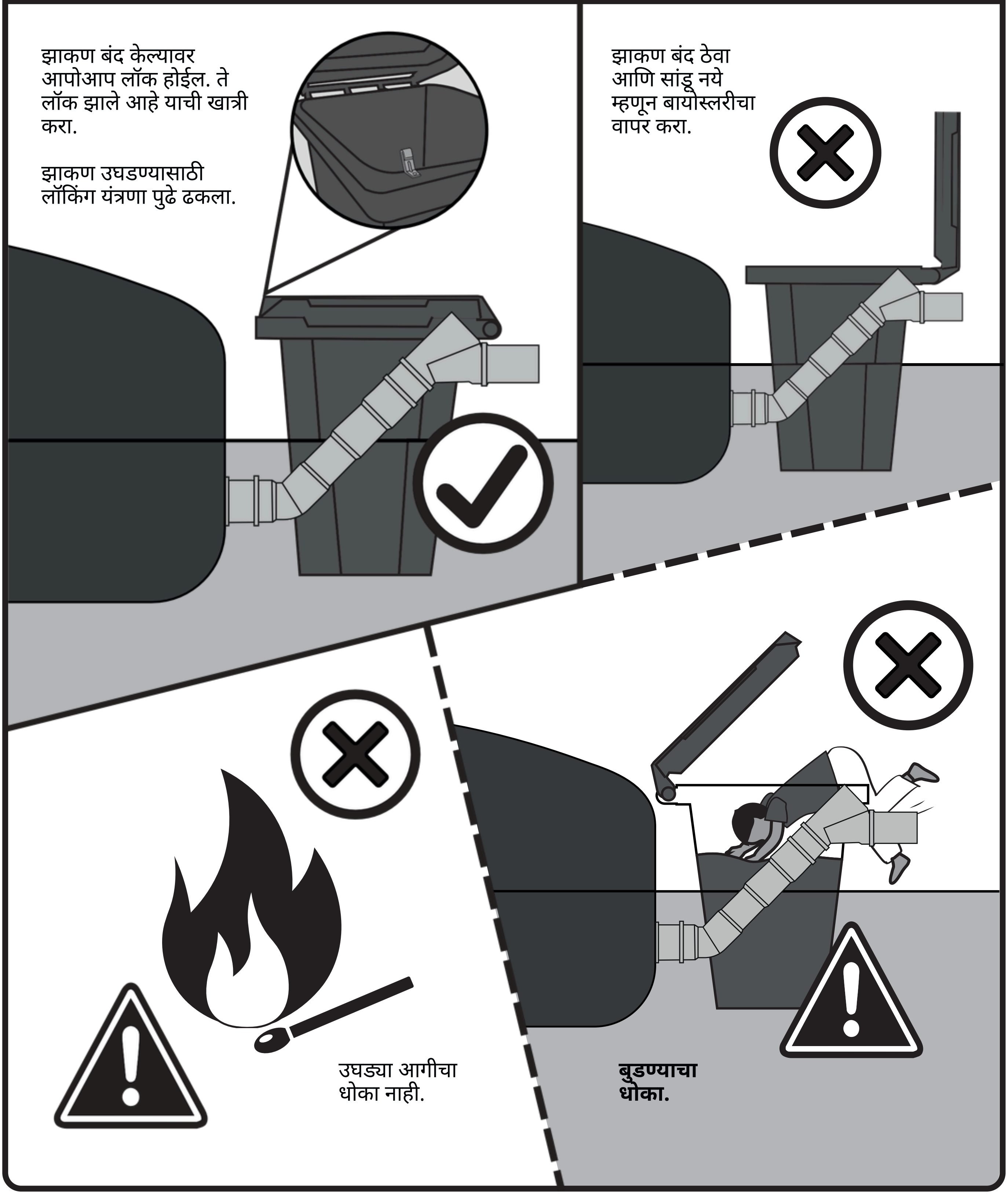
करू नका:

बायोगॅस प्रणालीतील कोणत्याही घटकांची स्थिती स्वतःहून बदलू नका.



डायजेस्टर ३.० साठी (झाकणासह बायोस्लरी आउटलेट टाकी समाविष्ट आहे)

बायोस्लरी आउटलेट टाकीचे झाकण नेहमी बंद आणि कुलूपबंद असले पाहिजे. ते फक्त बादली किंवा पंपाच्या साहाय्याने बायोस्लरी गोळा करण्यासाठीच उघडले पाहिजे.



जर तुम्ही तुमची स्वतःची बायोस्लरी आउटलेट टाकी बनवली तर

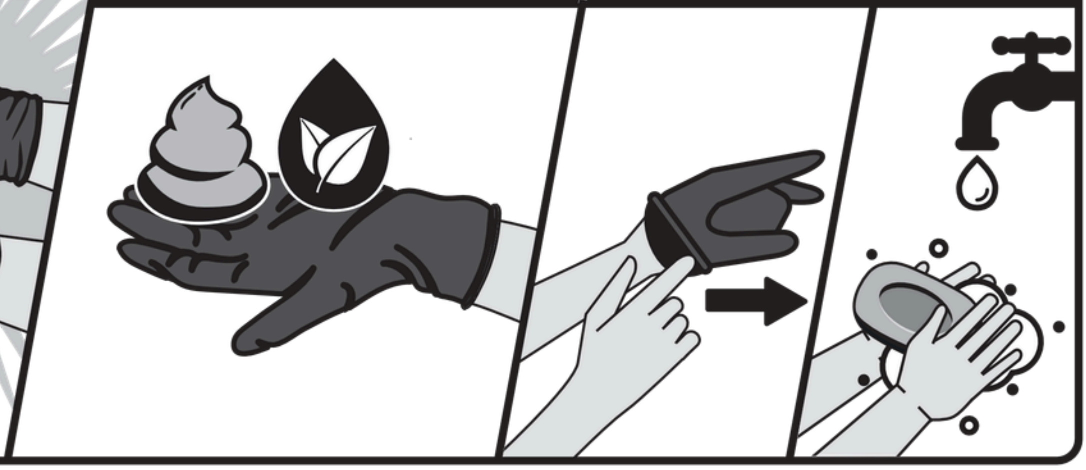
अपघात टाळण्यासाठी त्याच्या प्रवेशमार्गाचे संरक्षण करा. कुंपण लहान मुलांसाठी सुरक्षित, ३० किलो वजन सहन करण्याइतके मजबूत, दीर्घकाळ टिकणारे असावे आणि त्यात कोणतीही मोकळी जागा नसावी, जेणेकरून प्राणी आणि मुले आत पडू नयेत. तुमची टाकी सुरक्षित ठेवण्यासाठी, तुमच्या कुंपणाची वारंवार तपासणी करा आणि कोणतेही नुकसान आढळल्यास त्वरित त्याची देखभाल करा.

बायोस्लरी पिऊ नका, डोळे आणि त्वचेशी थेट संपर्क टाळा.

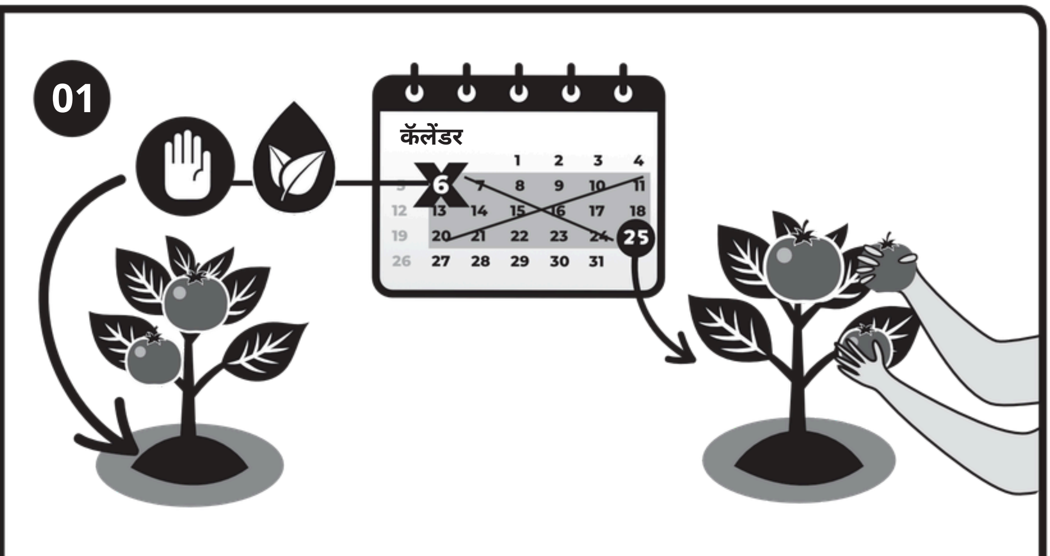
मातीची धूप आणि खंदकाच्या भिंती कोसळणे टाळण्यासाठी, पृष्ठभागावरून वाहणारे पाणी डायजेस्टरपासून दूर वळवा.

१. खत आणि जैविक खत हाताळताना हातमोजे वापरा.

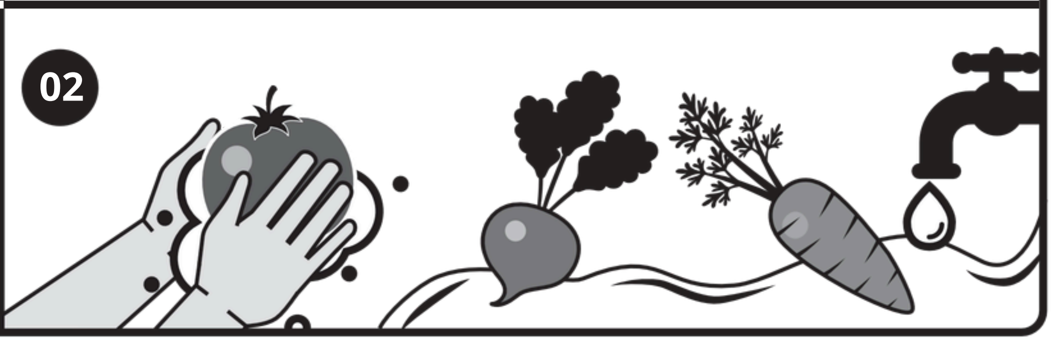
२. हाताळणीनंतर हात धुवा.



१. कापणीच्या ३ आठवडे आधी जैविक खतांचा वापर थांबवा.



२. खाण्यापूर्वी फळे आणि भाज्या धुवा.



सुरक्षितता

बायोगॅस

SISTEMA.bio

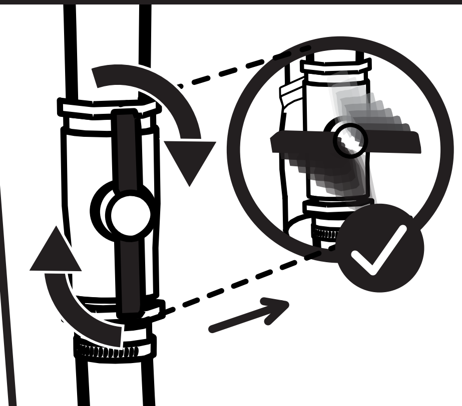
कोणत्याही परिस्थितीत बायोगॅसचे थेट श्वासोच्छवास घेऊ नका.

बायोगॅस विषारी आहे आणि तो श्वासाच्या माध्यमातून घेतल्यास प्राणघातक ठरू शकतो.

१. बायोगॅस गळतीमुळे कुजलेल्या अंड्यासारखा वास येऊ शकतो.

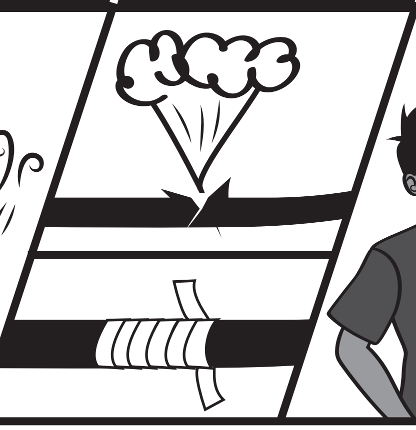
२. घरात बायोगॅस गळती आढळल्यास त्वरित घराबाहेर पडा, कारण यामुळे आग लागण्याचा आणि विषारीपणाचा धोका असतो.

३. बायोगॅसचा प्रवाह थांबवण्यासाठी आयसोलेशन व्हॉल्व्ह बंद करा.



४. घरात योग्य हवेशीर व्यवस्था करा, जेणेकरून बायोगॅस विरघळेल.

५. गळती शोधा आणि दुरुस्त करा.



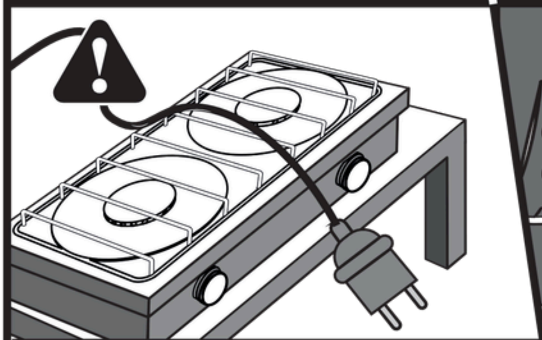
6. दीर्घकालीन दुरुस्तीसाठी तुमच्या ग्राहक सेवा केंद्राला कॉल करा. कृपया पृष्ठ 48 पहा.

सुरक्षितता

बायोगॅस

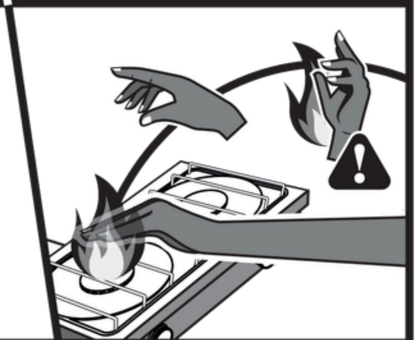
SISTEMA.bio

स्टोव्हवरून कोणतेही तार किंवा कनेक्शन जाऊ देऊ नका. बायोस्टोव्ह एका घन आणि स्थिर पृष्ठभागावर ठेवा.

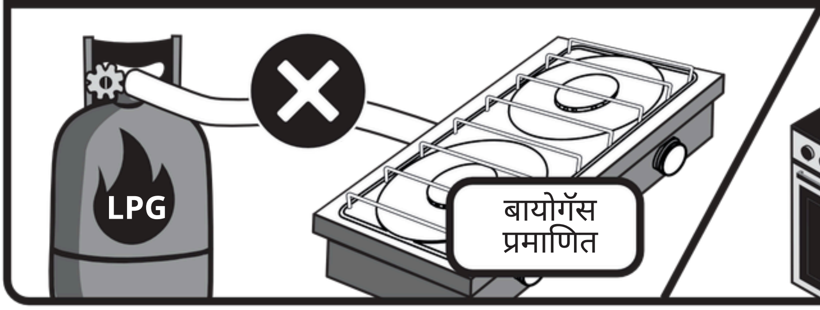


ज्वालांजवळ पडदे किंवा इतर कोणतीही ज्वलनशील वस्तू ठेवू नका.

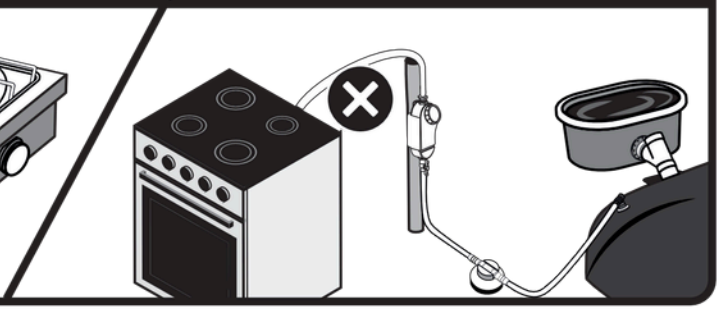
बायोस्टोव्ह वापरताना सावध रहा; चुकीच्या हाताळणीमुळे तुम्हाला जखम लागू शकते..



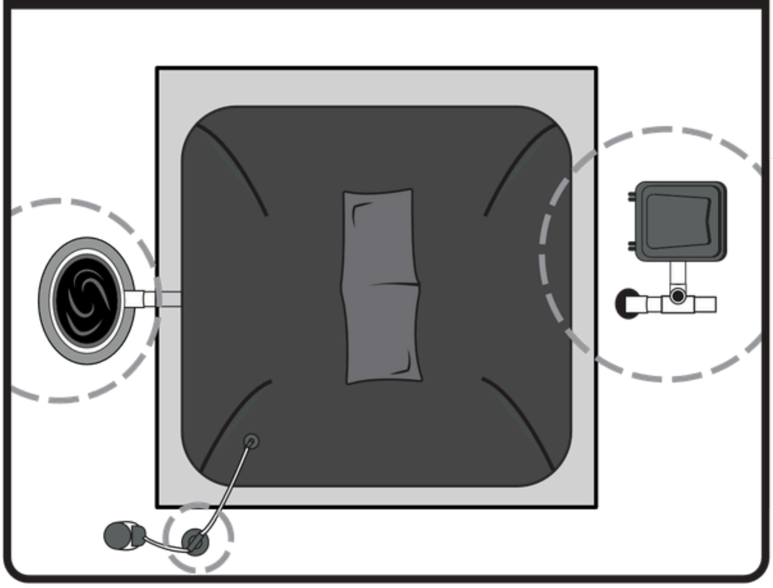
बायोस्टोव्हला बायोडायजेस्टर व्यतिरिक्त इतर कोणत्याही गॅस स्रोताशी जोडू नका.



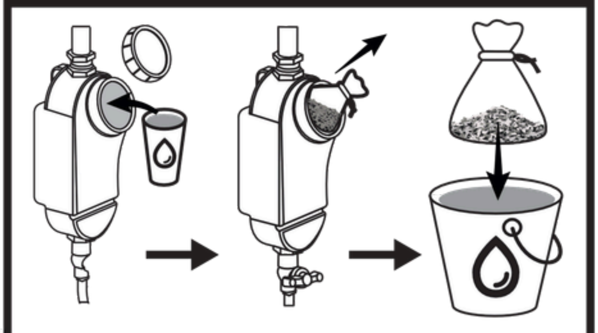
बायोगॅस लाइन नैसर्गिक गॅसच्या चुलीला जोडू नका.



जर बायोडायजेस्टर हरितगृहात बसवला असेल, तर प्रेशर रिलीफ व्हॉल्व्ह आणि बायोस्लरी टँक हरितगृहाच्या बाहेर बसवले पाहिजेत. आत प्रवेश करण्यापूर्वी हरितगृह पूर्णपणे हवेशीर केले पाहिजे.



पुनर्जन्मादरम्यान सुरक्षितता



इशारा: हवेच्या संपर्कात आल्यास गाळण माध्यमाला आग लागू शकते. व्हॉल्व्ह बंद करून आणि झाकण काढून, फिल्टरमध्ये एक लिटर पाणी ओता. त्यानंतर, त्याच्या पुनर्निर्मितीसाठी, बायोगॅस फिल्टरमधून पिशवी काढून, ती गरम होऊन आग लागू नये म्हणून पाण्याच्या बादलीत बुडवा.

बायोडायजेस्टर सुरू करणे

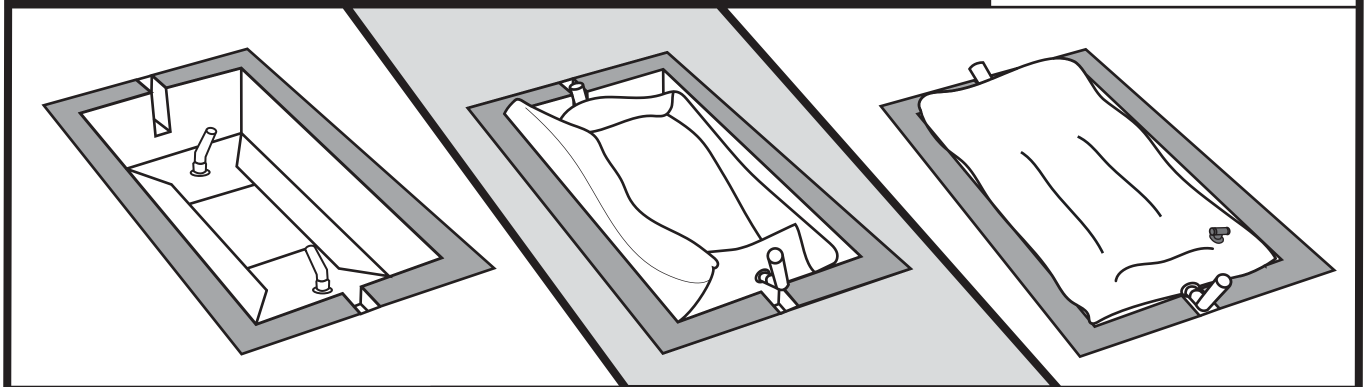
SISTEMA.bio

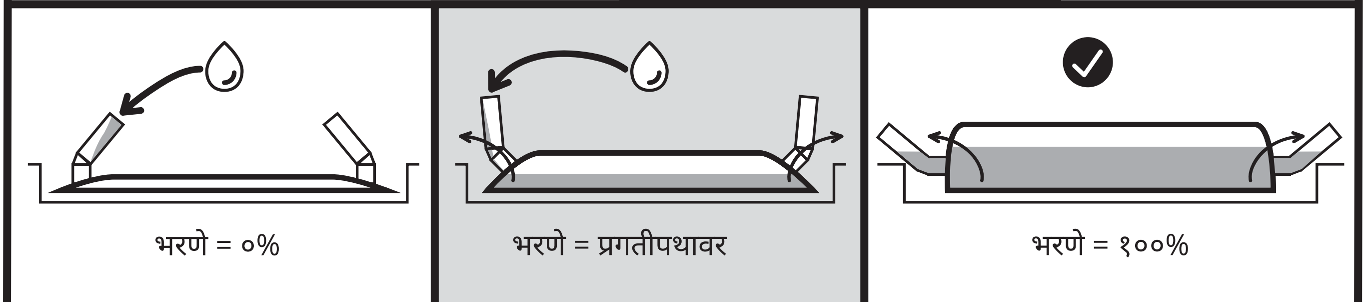
बाजूचे QR कोड स्कॅन करा किंवा त्यावर क्लिक करा दस्तऐवज.

“बायोडायजेस्टर सुरू करणे” या विभागाशी संबंधित व्हिडिओ पाहण्यासाठी हा QR कोड स्कॅन करा किंवा क्लिक करा.

पायरी १ पाणी इनलेट आणि आउटलेट कोपरांपर्यंत पोहोचेपर्यंत रिअ◌ॅक्टर पाण्याने भरा.

(i5)



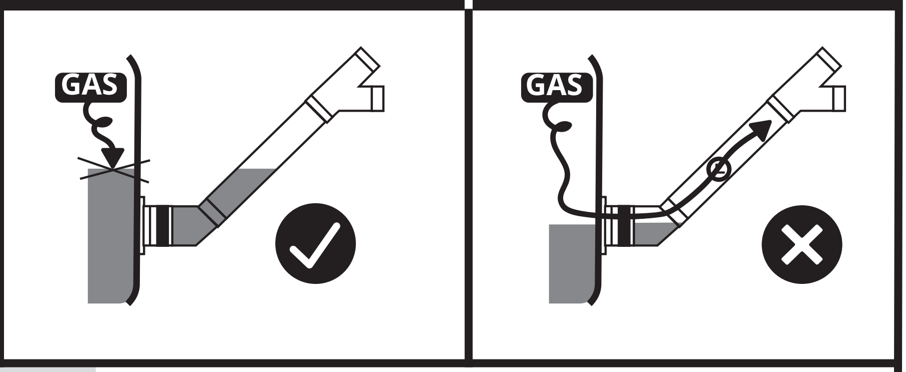


बायोडायजेस्टर भरण्यासाठी आवश्यक पाण्याचे प्रमाण

	एम	लिटर
सिस्टम ६	३ ३	३,०००
सिस्टम ८	४	४,०००
सिस्टम १२	६	६,०००
सिस्टम १६	८	८,०००
सिस्टम २०	१०	१०,०००
सिस्टम ३०	१५	१५,०००
सिस्टम ४०	२०	२०,०००

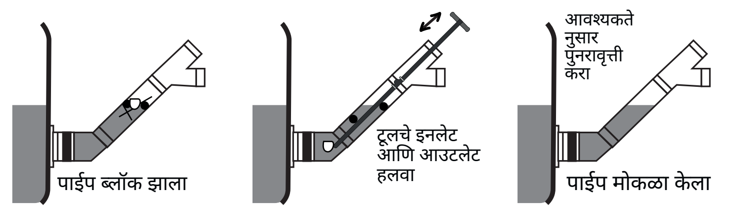
चांगला हायड्रॉलिक सील: गॅस आहे अणुभट्टीच्या आत अडकले.

हायड्रॉलिक सील नाही: गॅस बाहेर पडू शकतो.



पाईपमधील अडथळा दूर करण्यासाठी अनब्लॉकिंग टूलचा वापर कसा करावा

तंतुमय आणि इतर कोरडे व घन पदार्थ इनलेट आणि आउटलेट पाईप्समध्ये अडथळा निर्माण करू शकतात.



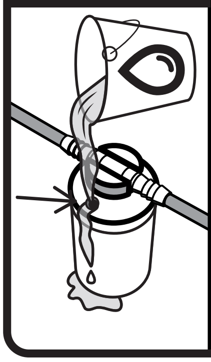
बायोडायजेस्टर सुरू करणे

SISTEMA.bio

पान १५ वरील व्हिडिओंसाठी क्यूआर कोड

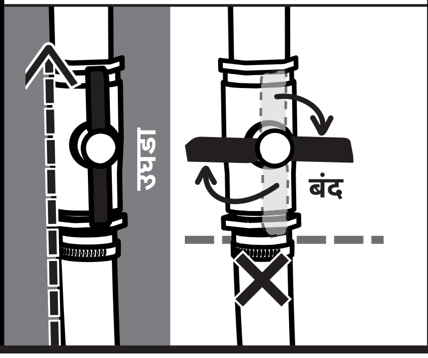
पायरी २

पीआरव्ही पाणी भरा, जोपर्यंत ते जास्त पाणी बाहेर येऊ लागणार नाही.

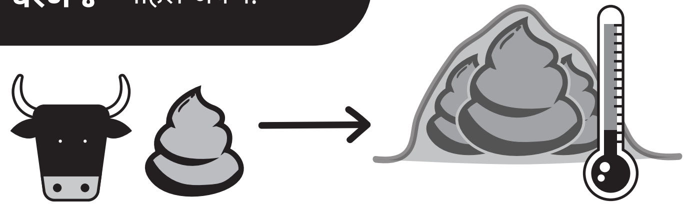


पायरी ३ गॅस लाइन बंद करा.

(OM3), (OM3bis), (OM4)



चरण ४ पहिले जेवण.



यासाठी गाईच्या शेणाचा वापर करण्याची आम्ही शिफारस करतो. **पहिले खाद्य.**

पहिल्या खाद्यापूर्वी ५ दिवस ताडपत्रीखाली शेणाचा ढीग साठवून ठेवल्यास सुधारणा होईल. डायजेस्टरची सुरुवात.

स्टार्टअप वेळ कमी करण्यासाठी, चालू असलेल्या डायजेस्टरमधून शक्य तितकी बायोस्लरी (ज्याला डायजेस्टेट असेही म्हणतात) घाला.

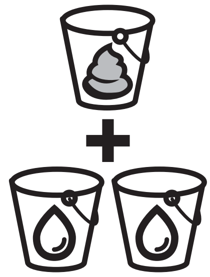
पायरी ४

पहिल्या खाद्यासाठीचे प्रमाण*

**	**प्रथम गाईचे शेण** किलोमध्ये खाद्य देणे			**प्रथम गाईचे शेण** २० लिटरच्या बादल्यांमधून खाद्य देणे		
	उष्ण >२५°C	समशीतोष्ण १५ ते २५ अंश सेल्सिअस	थंड १० ते १५ अंश सेल्सिअस	उष्ण >२५°C	समशीतोष्ण १५ ते २५ अंश सेल्सिअस	थंड १० ते १५ अंश सेल्सिअस
सिस्टम ६	५००	४००	२५०	२५	२०	१३
सिस्टम ८	६५०	५००	३५०	३३	२५	१८
सिस्टम १२	९००	७००	४५०	४५	३५	२३
सिस्टम १६	१३००	१०००	६५०	६५	५०	३३
सिस्टम २०	१८००	१३५०	९००	९०	६८	४५
सिस्टम ३०	२५००	१८००	१२००	१२५	९०	६०
सिस्टम ४०	३५००	२५००	१७००	१७५	१२५	८५

पातळ

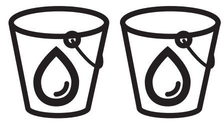
१ भाग शेणासह
२ भाग पाणी



*पहिल्यांदा खाद्य दिल्यावर पचन सुरू करण्यासाठी जिवाणू डायजेस्टरमध्ये येतात, त्यानंतर हवा भरण्यासाठी विश्रांतीचा वेळ दिला जातो.
**इतर कोणत्याही प्रकारच्या कचऱ्यासाठी, तुमचे तंत्रज्ञ या मॅन्युअलच्या पान क्रमांक ४२ वर सूचना लिहून देतील.

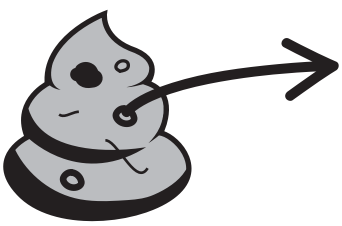
उदाहरण: सिस्टम ६
उष्ण हवामान

शेण: ५०० किलो किंवा २० लिटरच्या २५ बादल्या +



पाणी: १००० लिटर किंवा २० लिटरच्या ५० बादल्या

डायजेस्टरमध्ये टाकण्यापूर्वी शेणातील खालील घटक काढून टाका.



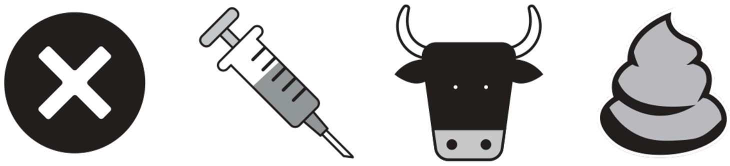
काढा
- वाळू, दगड - गवत, तंतू, पाने, लाकूड, लाकडाचे तुकडे - माती - प्लास्टिक, धातू, काच - लिंबूवर्गीय फळे - स्वयंपाकाचे तेल, कारण त्यामुळे ऑपरेशनल समस्या उद्भवू शकतात.

बायोडायजेस्टर सुरू करणे

SISTEMA.bio

संबंधित QR कोड उघडण्यासाठी कृपया पृष्ठ १५ पहा.

ज्या प्राण्यांना विषाणूरोधक औषध दिले आहे, त्यांची विष्ठा खाऊ घालू नका.
किंवा मागील ५ दिवसांत अँटिबायोटिक औषधोपचार घेतला आहे.

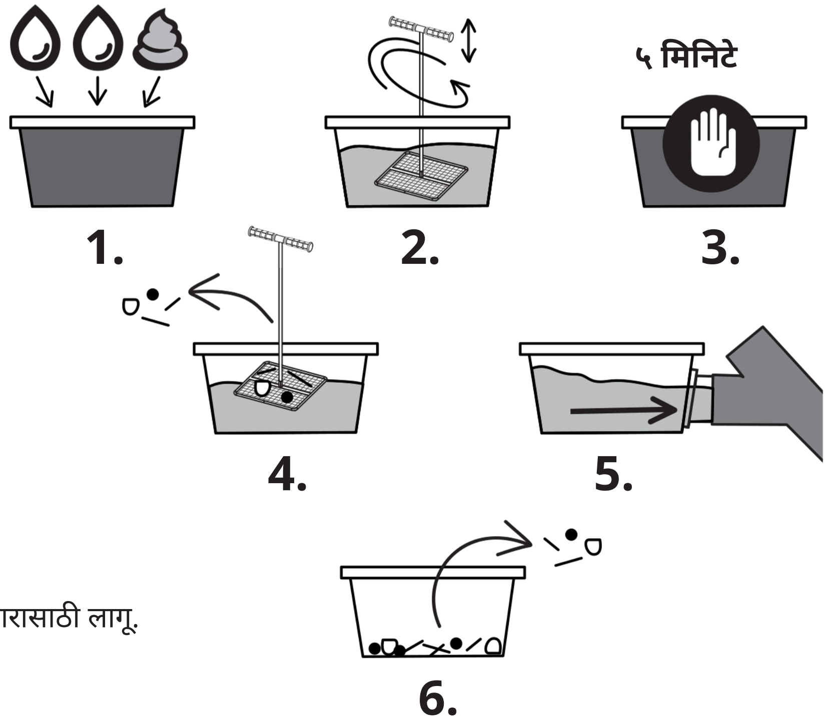


आहार देण्याच्या 5 दिवस आधी

आहार देण्याचे टप्पे*

(OM7)

१. शेण पातळ करा.
२. शेण आणि पाणी एकत्र करण्यासाठी शेण मिक्सरचा वापर करा.
३. मिश्रणाला (स्लरीला) ५ मिनिटे तसेच राहू द्या.
४. तरंगणारे पदार्थ काढून टाका.
५. रिॲक्टरला फीड द्या.
६. दगड आणि वाळू यांसारखे खाली बसणारे पदार्थ वारंवार काढून टाका.



*पहिल्या आहारासाठी तसेच दररोजच्या आहारासाठी लागू.

बायोडायजेस्टर सुरू करणे

SISTEMA.bio

अणुभट्टी फुगण्याची वाट पहा

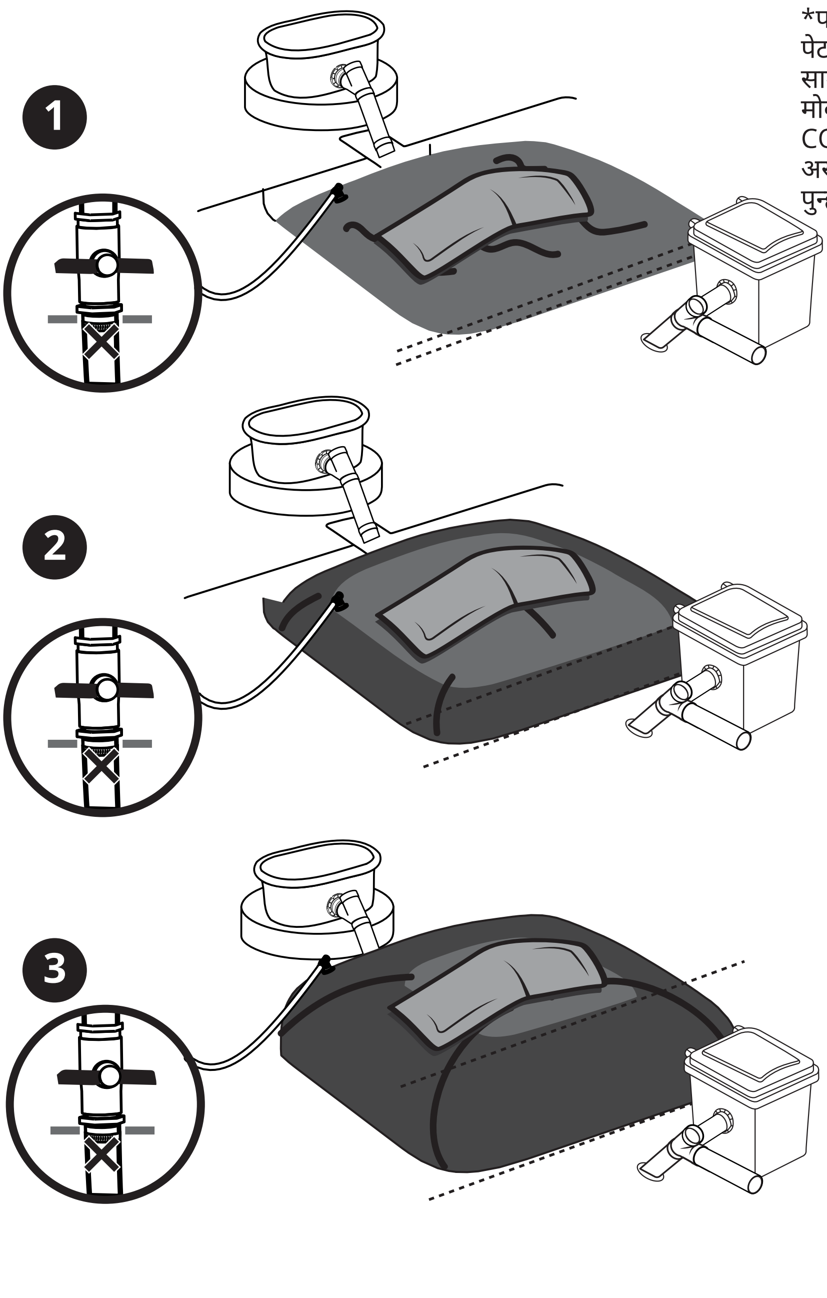
फुगवण्याची वेळ:*

उबदार हवामान/हंगामात ३ आठवड्यांपर्यंत

समशीतोष्ण हवामान/ऋतूमध्ये ३ आठवडे ते १.५ महिने

थंड हवामान/हंगामासाठी १.५ ते २.५ महिने

*पहिल्या फुगवणीनंतर बायोगॅस पेटत नाही हे सामान्य आणि सामान्य आहे: PRV मधून बाहेर मोकळ्या जागेत वायू (मुख्यतः CO2 - कार्बन डायऑक्साइड असलेला) काढून टाका आणि तो पुन्हा एकदा फुगवू द्या.



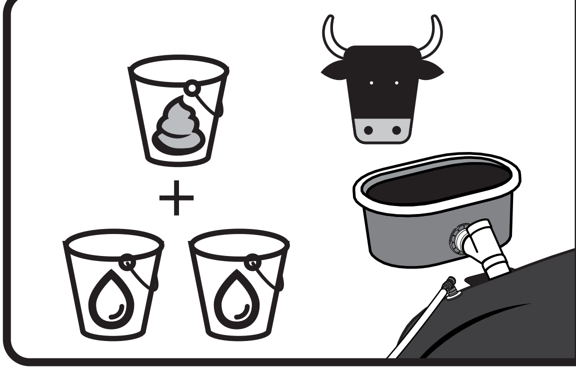
तुमची प्रणाली कशी वापरायची

SISTEMA.bio

तुमचा डायजेस्टर सांभाळा

आहार देणे. तुमच्या डायजेस्टरला दररोज १ भाग शेण आणि २ भाग पाणी द्या.

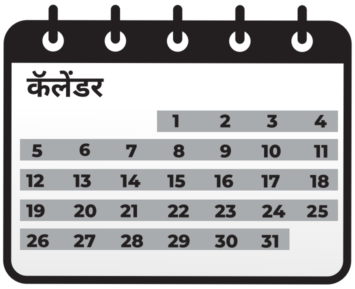
टीप: इतर प्रकारच्या कचऱ्यासाठी, कृपया तुमच्या तंत्रज्ञांचा सल्ला घ्या.



दररोजचा आहार*

*खाद्य देण्याच्या पायऱ्या पृष्ठ १७ आणि दररोजच्या खाद्याचे प्रमाण पृष्ठ २२ व ४२ पहा.

(OM8)



आंदोलन

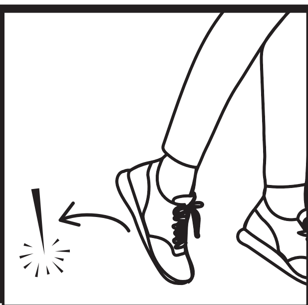
आठवड्यातून एकदा आंदोलन करा

डायजेस्टर फुगलेला नसल्यास (डिफ्लेटेड) फक्त त्यावेळी हलवा.

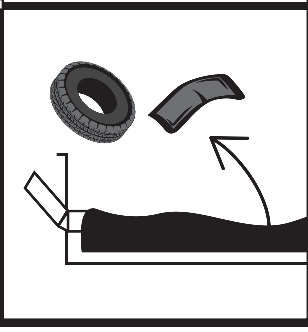
आंदोलन करू नका

जेव्हा फुगवले जाते

1. अणुभट्टीला नुकसान होऊ नये म्हणून जूत्यांमधील कोणतीही तीक्ष्ण वस्तू काढा.

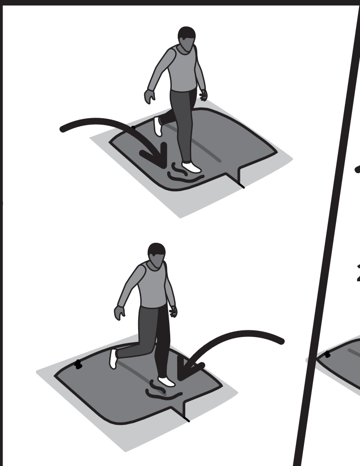


2. डायजेस्टर हलवण्यापूर्वी सर्व काउंटरवेट्स काढून टाका.

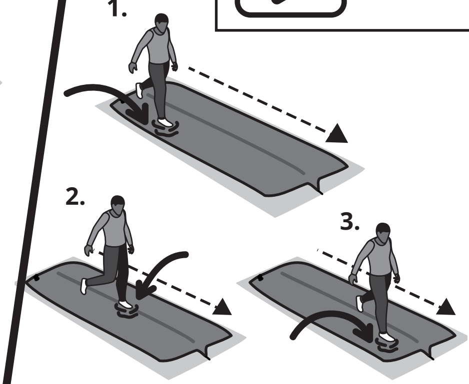


3. तुमच्या बायोडायजेस्टरवरून हळू हळू चालत जा, तुमचे सर्व वजन एका पायावरून दुसऱ्या पायावर टाका.

(OM13)



प्रणाली ६ ते १२



प्रणाली १६ ते ४०

तुमची प्रणाली कशी वापरायची

SISTEMA.bio

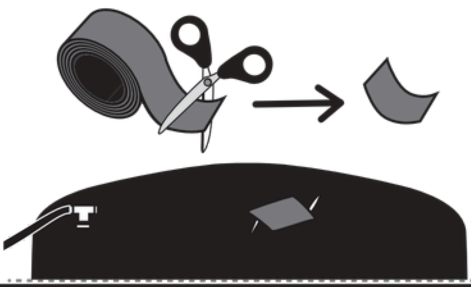
पडद्याच्या नुकसानीची दुरुस्ती

१. साबण आणि ब्रशने धुवा

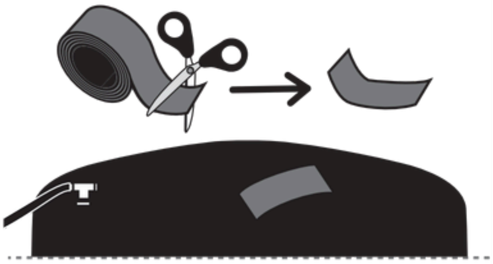
२. स्वच्छ पाण्याने धुवा.

३. पडदा कोरडा करा

४. ब्यूटाइल टेपचा एक छोटासा पॅच लावा.



५. पहिला पॅच झाकणारा मोठा पॅच लावा.



टीप: ही एक मध्यम मुदतीची दुरुस्ती आहे जी तुम्हाला तुमचा रिअॅक्टर वापरण्याची परवानगी देते! दीर्घकालीन दुरुस्तीसाठी कृपया तुमच्या ग्राहक सेवा सेवेला कॉल करा.

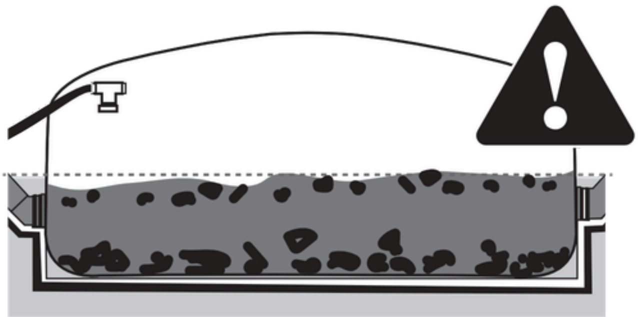
दीर्घकालीन देखभाल

कॅलेंडर

दर ५ ते ७ वर्षांनी किंवा जेव्हाही असेल तेव्हा आवश्यक.

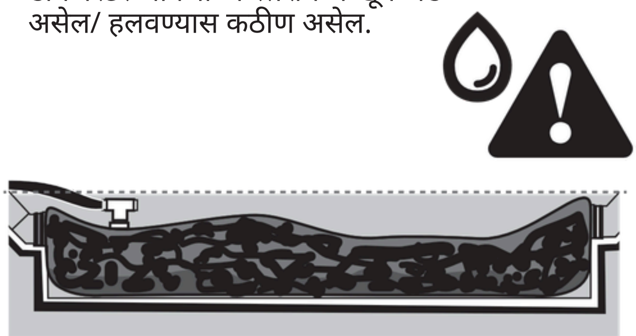
डायजेस्टर पुन्हा सक्रिय करणे कधी आवश्यक आहे?

- जेव्हा आत घन पदार्थ जमा होतात.



- जेव्हा ते बराच काळ हलले नाही.

- जेव्हा पुरेसे पाणी घातले नसेल तेव्हा डायजेस्टर अविभाज्य स्लरीमध्ये खूप जड असेल/ हलवण्यास कठीण असेल.

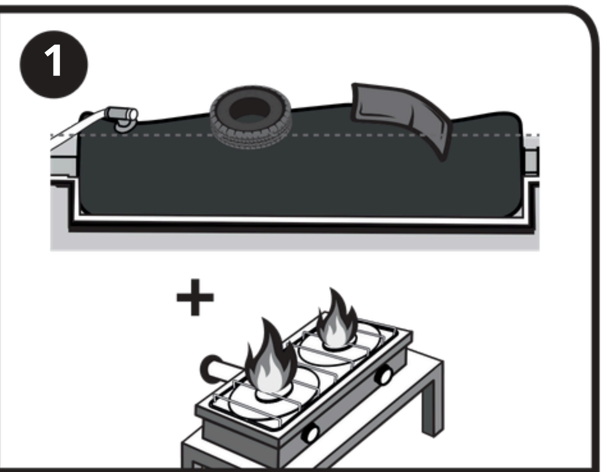


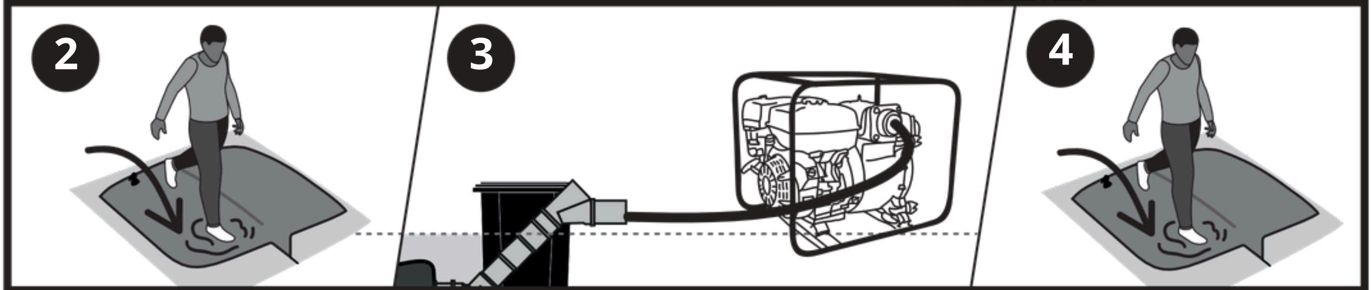
तुमची प्रणाली कशी वापरायची

SISTEMA.bio

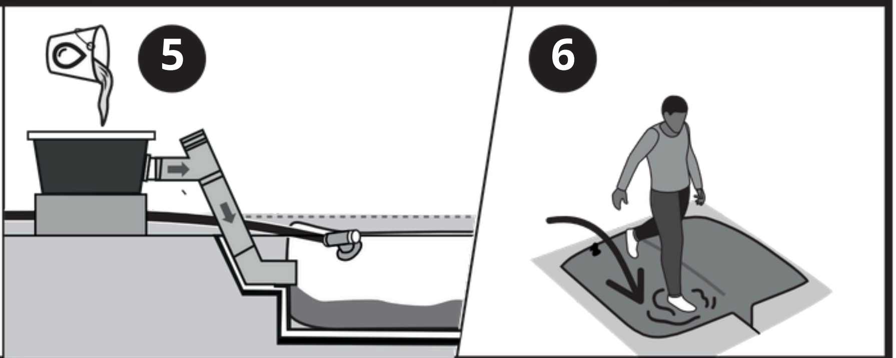
प्रक्रिया: डायजेस्टर पुन्हा सक्रिय करणे

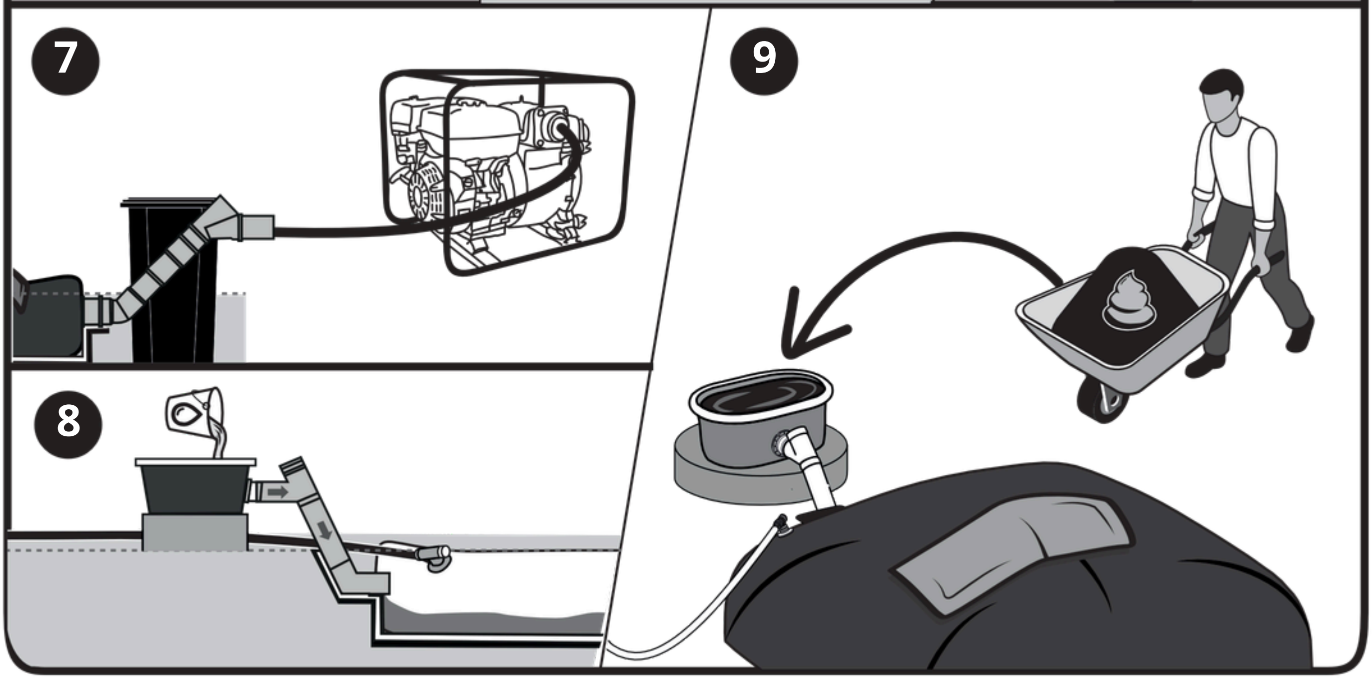
१. काउंटरवेट्स वापरून डायजेस्टर डिफ्लेट करा. उर्वरित बायोगॅस जाळण्यासाठी बायोस्टोव्हचे सर्व बर्नर वापरा.
२. डायजेस्टर जोरात हलवा.
३. ३” स्लीरी पंप वापरून डायजेस्टरमधील slurry खंदकाच्या अर्ध्या उंचीपर्यंत ओता.
४. डायजेस्टर जोरात पुन्हा हलवा.





५. डायजेस्टरमध्ये पाणी भरा.
६. डायजेस्टर जोरात हलवा.
७. डायजेस्टरमधील slurry खंदकाच्या अर्ध्या उंचीपर्यंत ओता.
८. डायजेस्टरमध्ये पुन्हा पाणी भरा.
९. पहिल्या आहारास सुरुवात करा (पान १५ वरील चरणांचे पालन करा).





बायोडायजेस्टर उत्पादकता

	डायजेस्टर आकार	SIS ६	SIS ८	SIS १२	SIS १६	SIS२०	SIS ३०	SIS ४०
उबदार हवामान >२५ अंश सेल्सिअस	कमाल ताज्या शेणाचा पुरवठा	**५० लिटर** किंवा किलो/ दिवस	**६५ लिटर** किंवा किलो/ दिवस	**९० लिटर** किंवा किलो/ दिवस	**१३० लिटर** किंवा किलो/ दिवस	**१८० लिटर** किंवा किलो/ दिवस	**२५० लिटर** किंवा किलो/ दिवस	**३५० लिटर** किंवा किलो/ दिवस
	सरासरी दैनिक बायोगॅस उत्पादन	**२** m3/ दिवस	**२.५** m3/ दिवस	**३.५** m3/ दिवस	**५** m3/ दिवस	**७** m3/ दिवस	**१०** m3/ दिवस	**१४** m3/ दिवस
	सरासरी दैनंदिन स्वयंपाकाचे तास	**३** तास	**४** तास	**६** तास	**८** तास	**१२** तास	**१७** तास	**२३** तास
	मासिक बायोस्लरी उत्पादन	**४.५** m3/महिना	**६** m3/महिना	**८** m3/महिना	**१२** m3/महिना	**१६** m3/महिना	**२२** m3/महिना	**३१** m3/महिना
समशीतोष्ण हवामान १५ - २५ अंश सेल्सिअस	कमाल ताज्या शेणाचा पुरवठा	**४० लिटर** किंवा किलो/ दिवस	**५० लिटर** किंवा किलो/ दिवस	**७० लिटर** किंवा किलो/ दिवस	**१०० लिटर** किंवा किलो/ दिवस	**१३५ लिटर** किंवा किलो/ दिवस	**१८० लिटर** किंवा किलो/ दिवस	**२५० लिटर** किंवा किलो/ दिवस
	सरासरी दैनिक बायोगॅस उत्पादन	**१.५** m3/ दिवस	**२** m3/ दिवस	**२.५** m3/ दिवस	**३.५** m3/ दिवस	**५** m3/ दिवस	**६.५** m3/ दिवस	**९** m3/ दिवस
	सरासरी दैनंदिन स्वयंपाकाचे तास	**२.५** तास	**३** तास	**४** तास	**६** तास	**८** तास	**११** तास	**१५** तास
	मासिक बायोस्लरी उत्पादन	**३.५** m3/महिना	**४.५** m3/महिना	**६** m3/महिना	**९** m3/महिना	**१२** m3/महिना	**१६** m3/महिना	**२२** m3/महिना
छान हवामान १० - १५ अंश सेल्सिअस	कमाल ताज्या शेणाचा पुरवठा	**२५ लिटर** किंवा किलो/ दिवस	**३५ लिटर** किंवा किलो/ दिवस	**४५ लिटर** किंवा किलो/ दिवस	**६५ लिटर** किंवा किलो/ दिवस	**९० लिटर** किंवा किलो/ दिवस	**१२० लिटर** किंवा किलो/ दिवस	**१७० लिटर** किंवा किलो/ दिवस
	सरासरी दैनिक बायोगॅस उत्पादन	**०.८** m3/ दिवस	**१.२** m3/ दिवस	**१.५** m3/ दिवस	**२** m3/ दिवस	**३** m3/ दिवस	**४** m3/ दिवस	**५.५** m3/ दिवस
	सरासरी दैनंदिन स्वयंपाकाचे तास	**१.५** तास	**२** तास	**२.५** तास	**३** तास	**५** तास	**७** तास	**९** तास
	मासिक बायोस्लरी उत्पादन	**२** m3/महिना	**३** m3/महिना	**४** m3/महिना	**६** m3/महिना	**८** m3/महिना	**११** m3/महिना	**१५** m3/महिना

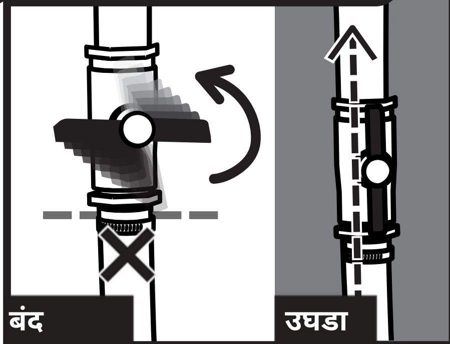
SISTEMA.bio

संबंधित QR कोड उघडण्यासाठी कृपया पृष्ठ १९ पहा.

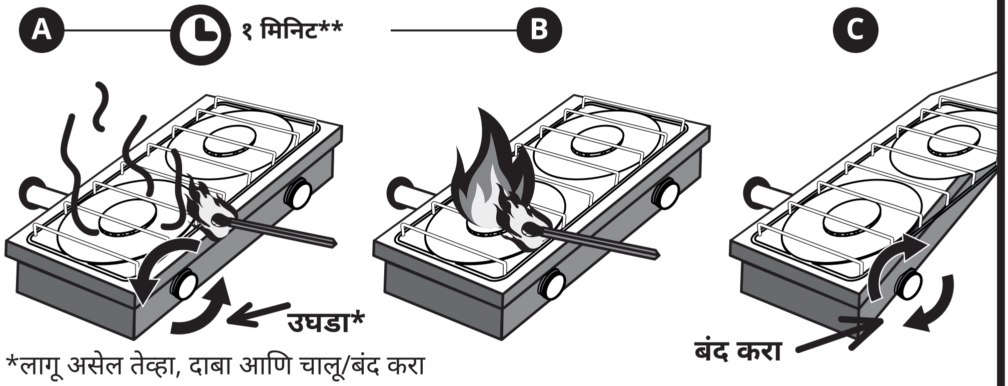
तुम्ही निर्माण करत असलेली ऊर्जा वापरा आणि तुमच्या बायोगॅस प्रणालीची योग्य देखभाल करा.!

(OM9), (OM11), (OM12), (OM2), (OM3), (OM4)

पहिली बायोगास ज्योत



१. झडप उघडा

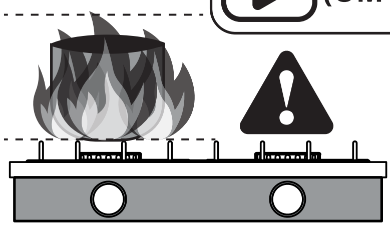


२. हँडल फिरवा आणि बायोगॅस सुटू द्या (A), तसेच माचिस पेटीने जाळण्याचा प्रयत्न करा. जेव्हा ज्वलनशील बायोगॅस बर्नरपर्यंत पोहोचेल, तेव्हा तुम्हाला ज्वाला दिसेल (B). पहिली ज्वाला येण्यासाठी सुमारे एक मिनिट लागू शकतो. बंद करण्यासाठी, हँडल तासगडी दिशेने फिरवा (C).

करू नका

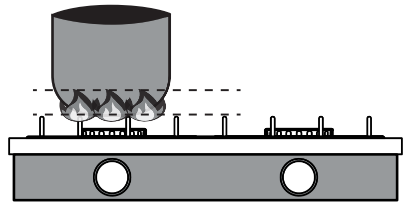
तुमच्या बायोगॅसच्या उष्णतेचा काही भाग वाया जाईल म्हणून ज्वाला खूप मोठी होऊ द्या!

(OM17)



करा

कढईच्या तळाशी ज्वालेला नीट जुळवा.



काउंटरवेट्स वापरून तुमची ज्वाला सुधारा

अणुभट्टीला नुकसान पोहोचवू शकतील अशा कोणत्याही धारदार वस्तू वापरू नका.

(TS5)

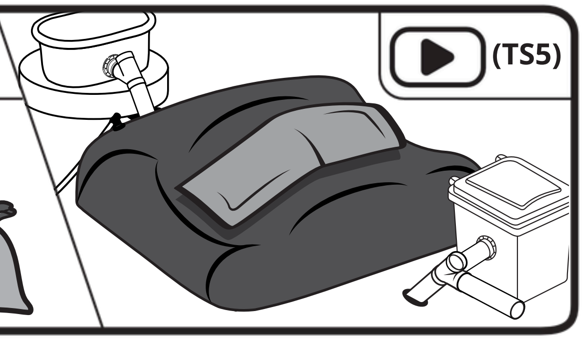
रिअॅक्टरच्या वर एक काउंटरवेट ठेवा. काउंटरवेट ३० किलोपेक्षा जास्त नसावे.

खालीलपैकी फक्त एक पर्याय वापरा:

अ. बायोकाउंटरवेट

ब. टायर्स

c. वाळूच्या पिशव्या



बर्नर साफ करणे

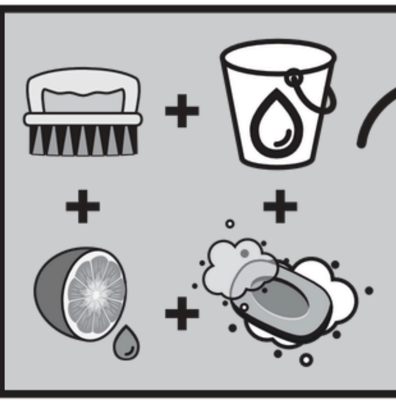
कॅलेंडर

दर आठवड्याला
दरमहा
गरजेनुसार.

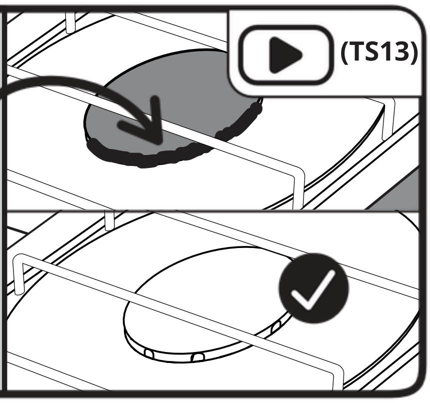
वापरा

- ब्रश
- लिंबाचा रस असलेले पाणी
- साबणयुक्त पाणी

बर्नरमधील छिद्रे मोकळी करण्यासाठी कुकस्टोव्ह बर्नर स्वच्छ करा.



(TS13)



तुमची प्रणाली कशी वापरायची

SISTEMA.bio

पान १९ वरील व्हिडिओंसाठी क्यूआर कोड

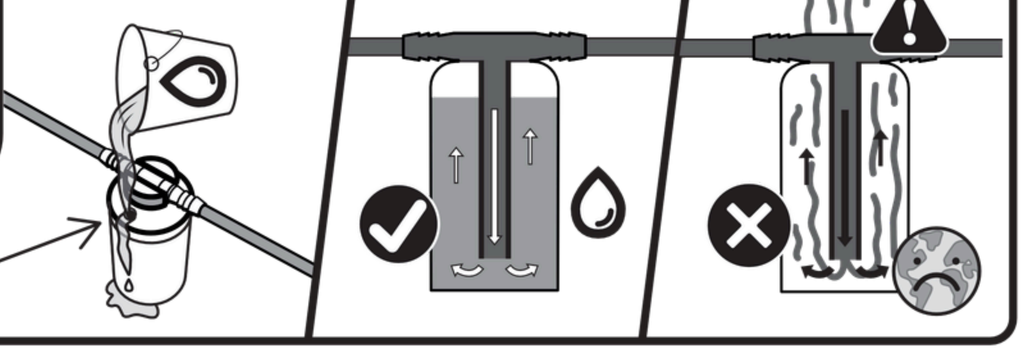
प्रेशर रिलीफ व्हॉल्व्ह (PRV)

(OM2), (OM1)

टीप: पीआरव्हीमध्ये घाण साचणार नाही याची खात्री करा.

भरलेला PRV: अणुभट्टीमध्ये वायू साठवला जातो

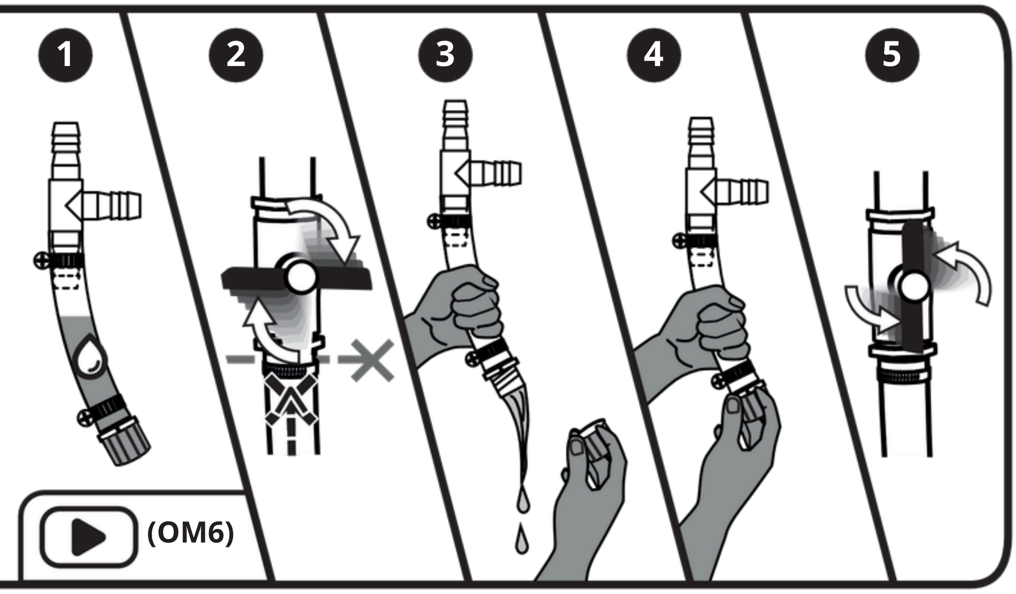
रिकामा पीआरव्ही: वायू बाहेर पडू शकतो



आठवड्यातून २ वेळा प्रेशर रिलीफ व्हॉल्व्ह पाण्याने भरा.

पाण्याच्या सापळ्याची तपासणी

आठवड्यातून २ वेळा



१. पाण्याचा सापळा भरला आहे.
२. बायोगॅस व्हॉल्व्ह बंद करा.
३. पाण्याचा सापळा काढून टाका
४. पाण्याचा सापळा बंद करा
५. बायोगॅस व्हॉल्व्ह पुन्हा उघडा

(OM6)

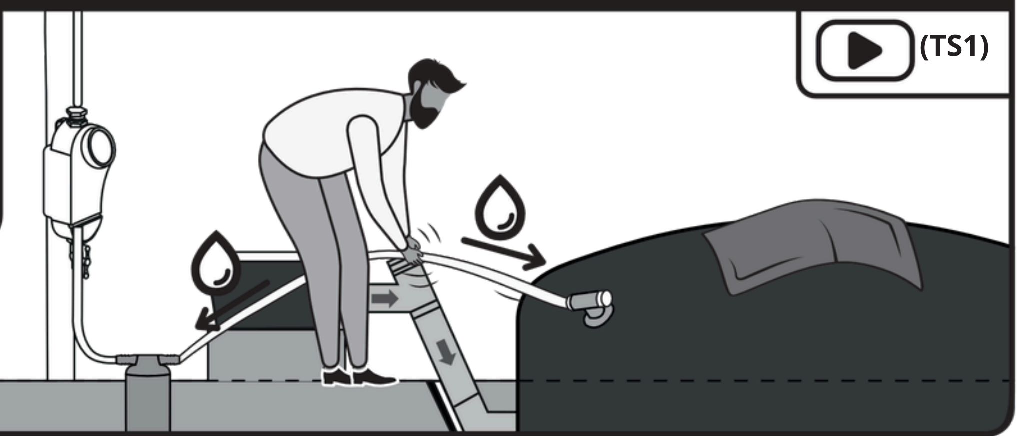
गॅस लाईनमध्ये पाणी साचणे

स्वच्छ पाईपमध्ये पाणी साचले आहे का ते तपासा आणि ते नियमितपणे उचलून काढून टाका. पाईप दुमडलेला किंवा वाकलेला नाही याची खात्री करा. साचलेले पाणी अखेर बायोगॅसचा प्रवाह रोखेल.

दररोज

टीप: गॅस लाईनवर कपडे यांसारखे सामान लटकवू नका.

(TS1)



तुमची प्रणाली कशी वापरायची

SISTEMA.bio

संबंधित QR कोड उघडण्यासाठी कृपया पृष्ठ १९ पहा.

फिल्टर मीडिया पुन्हा कसे तयार करावे

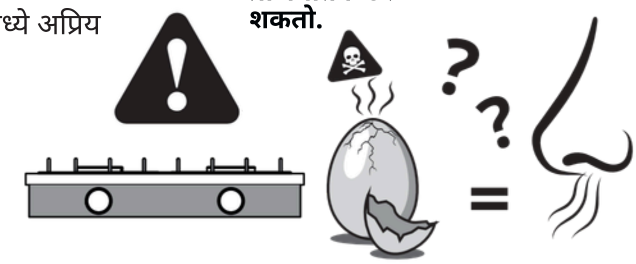
दर महिन्याला तपासा

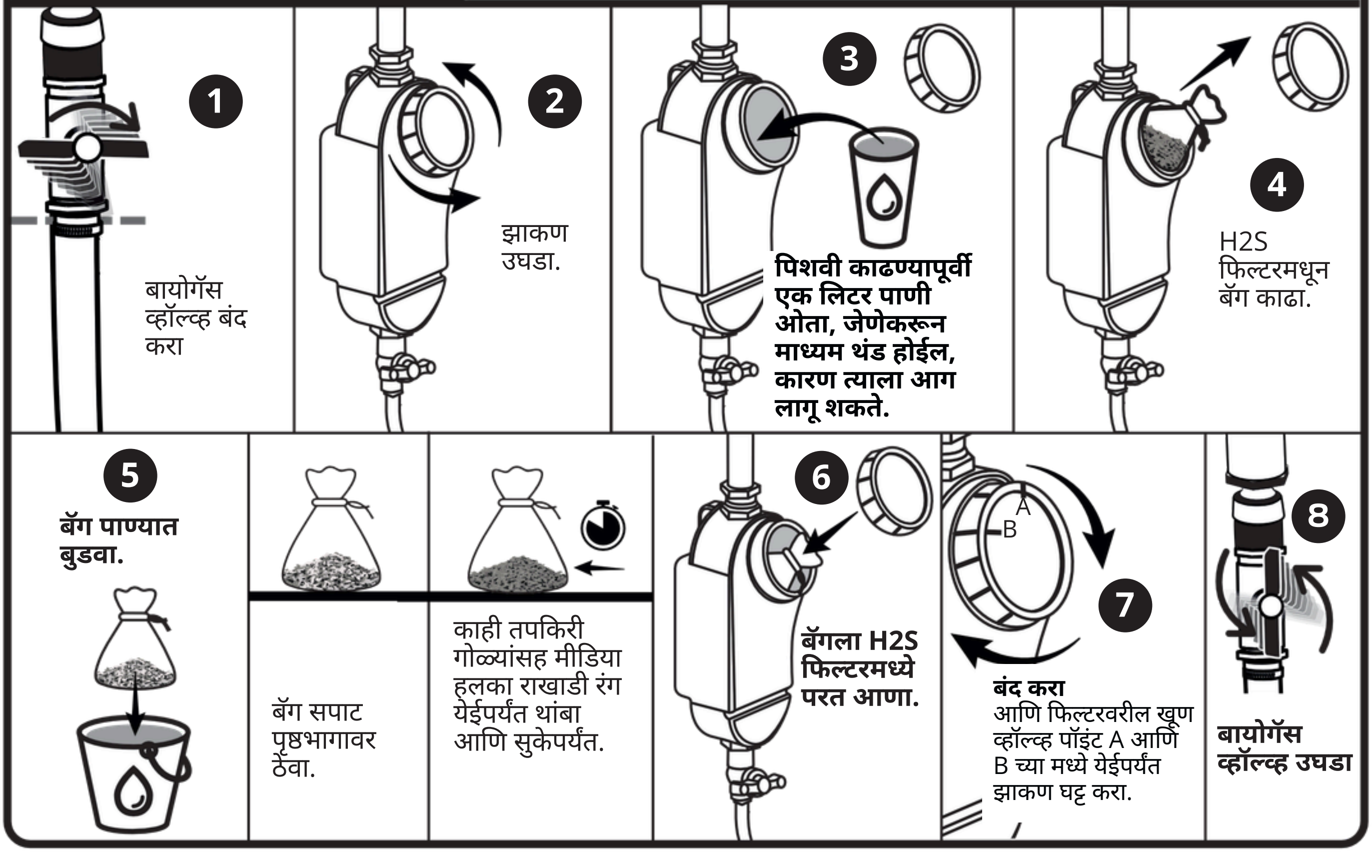
फ्लटर मीडियाला पुनर्जन्म आवश्यक असल्याचे संकेतक:

(OM5)

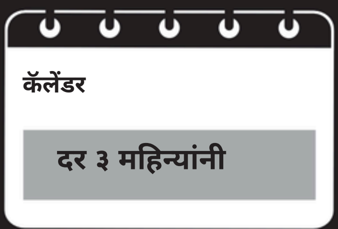
- बायोगॅसमध्ये अप्रिय वास

बायोगॅस विषारी असून तो प्राणघातक ठरू शकतो.





गॅस गळती तपासणी



डायजेस्टर फुगवलेला असताना प्रत्येक गॅस लाईन कनेक्शनवर (फिल्टर, व्हॉल्व्ह, पाईप आणि फिटिंग्ज) साबणयुक्त पाण्याचा वापर करा जेणेकरून बुडबुडे (गळती) आहेत का ते तपासता येईल. जर तुम्हाला कोणतेही बुडबुडे दिसले तर कस्टमर केअरला कॉल करा.

तुमचा आयसोलेशन व्हॉल्व्ह उघडा आहे याची खात्री करा!

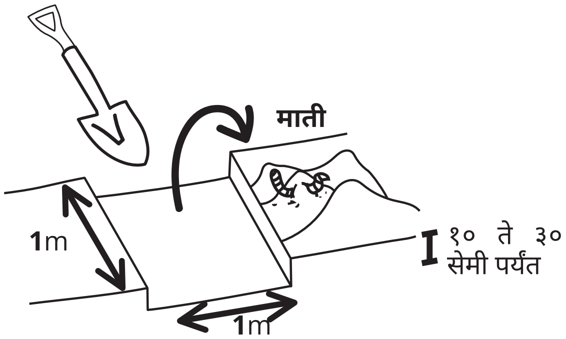
दरवर्षी प्रति चौरस मीटर ५ लिटर बायोस्लरीचा वापर करा आणि प्रत्येक पीक चक्रासाठी व प्रत्येक मशागत चक्रासाठी २.५ लिटरचा डोस वापरा.

बायोस्लरी मॅन्युअल

बायोस्लरी प्रोटोकॉल

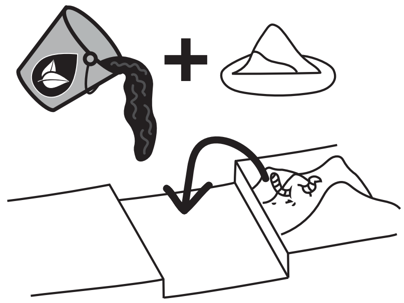
लागवडीपूर्वी मातीची तयारी

1 माती काढा.

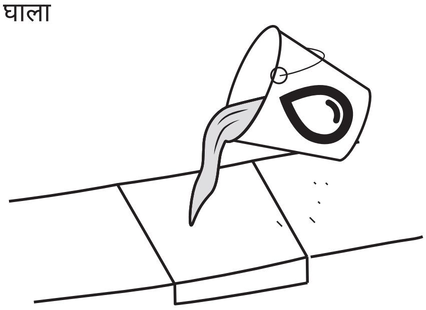


2 मिसळा आणि स्थिरावू द्या. प्रति चौरस मीटर २ ते ५ लिटर बायोस्लरी लावा.

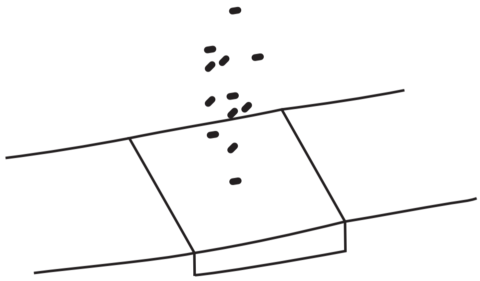
टीप: पिक लावण्याआधी माती किमान २ दिवस ठेवून ठेवा.



3 लागवड करण्यापूर्वी: पाणी घाला



4 रोप: बिया किंवा रोपे घाला

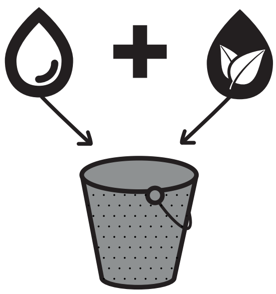


पीक आणि भाजीपाला खतीकरण

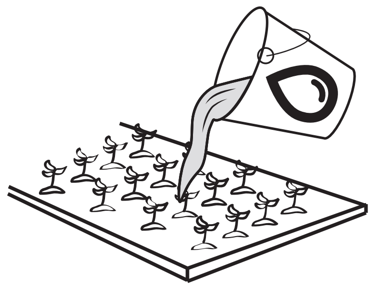
कोरड्या हंगामात, बायोस्लरीचा १ भाग खालीलप्रमाणे पातळ करा: पाण्याचा १ भाग.

पावसाळ्यात पातळ करण्याची गरज नाही.

1 १ पाणी मिसळा **१ बायोस्लरीसाठी**

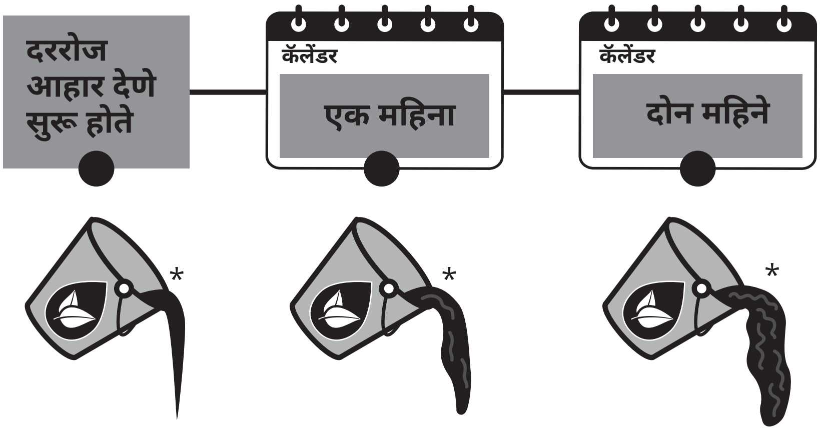


2 **ओतणे: प्रति चौरस मीटर २ ते ५ लिटर बायोस्लरी टाका (बायोस्लरी पातळ केल्यावर: ४ ते १० लिटर)**



सूचना: काढणीच्या किमान ३ आठवडे आधी बायोस्लरीचा वापर थांबवा. सर्व फळे आणि भाज्या खाण्यापूर्वी चांगल्या प्रकारे धुवा.

बायोस्लरी सुसंगतता



पहिल्या २ महिन्यांत, बायोस्लरी:

- खूप पाणचट आहे
- दुर्गंधी येऊ शकते
- डासांना आकर्षित करू शकते

बायोस्लरी कालांतराने घट्ट होईल.

बायोस्लरी साठवण आणि संकलन

बायोस्लरीचा संचय आणि ओव्हरफ्लो टाळण्यासाठी, परिदृश्य A किंवा B चे अनुसरण करा.

तुमची साठवण क्षमता तुमच्या हवामानावर अवलंबून असते.

- ६ दिवस (उष्ण हवामान)
- ९ दिवस (समशीतोष्ण हवामान)
- १३ दिवस (थंड हवामान)

⚠ सुरक्षा सूचना: लक्षात ठेवा की स्लरी किंवा द्रवपदार्थ असलेल्या कोणत्याही उघड्या तलावाला कुंपण घालून संरक्षित करणे आवश्यक आहे.

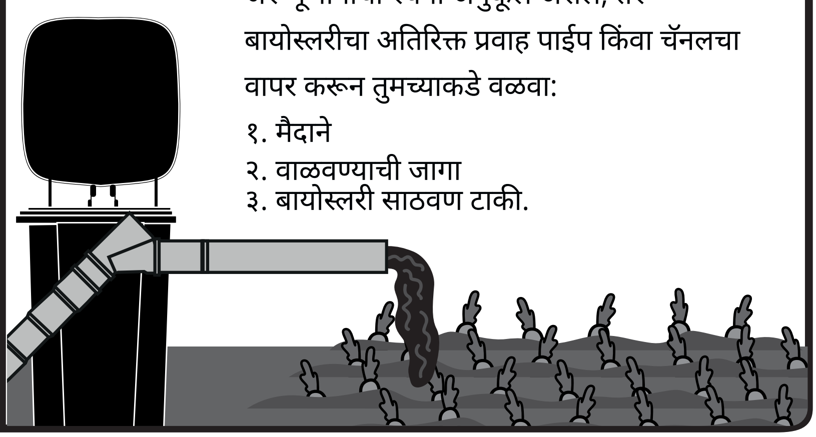
परिस्थिती अ

जमिनीवर सांडणे टाळण्यासाठी, आठवड्यातून ३ ते ४ वेळा बादली किंवा पंपाच्या साहाय्याने बायोस्लरी गोळा करा. ती थेट तुमच्या शेतात वापरा किंवा कोरड्या कंपोस्ट खतामध्ये मिसळा.

परिदृश्य बी

जर भूभागाची रचना अनुकूल असेल, तर बायोस्लरीचा अतिरिक्त प्रवाह पाईप किंवा चॅनलचा वापर करून तुमच्याकडे वळवा:

१. मैदाने
२. वाळवण्याची जागा
३. बायोस्लरी साठवण टाकी.



जैवखत आणि पुनरुत्पादक शेती

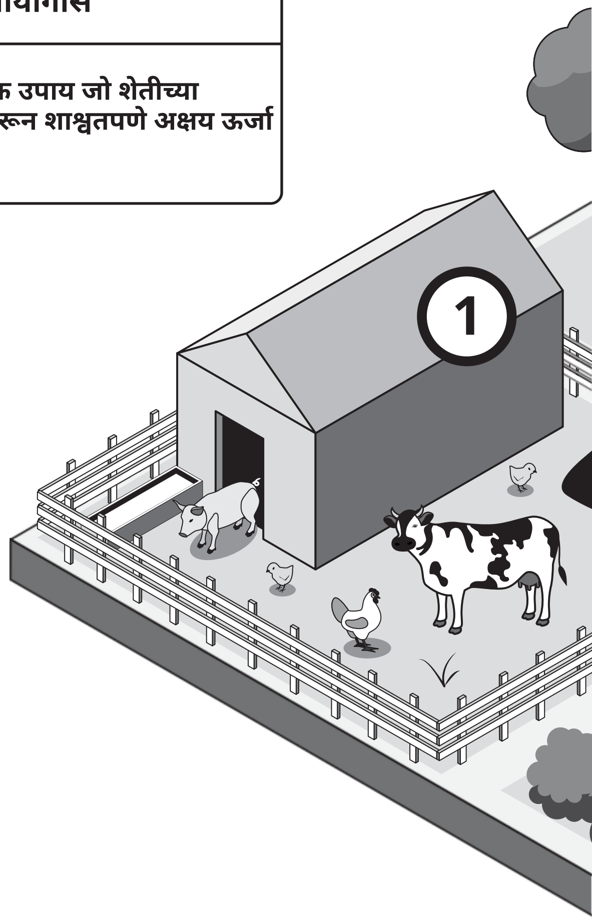
SISTEMA.bio

१_पशुधन एकत्रीकरण

आळीपाळीने चराई केल्याने शेतकरी कळपाच्या नैसर्गिक हालचालींचे अनुकरण करू शकतात, खत म्हणून समान प्रमाणात खत पसरवू शकतात आणि जास्त चराई रोखू शकतात. यामुळे मातीचे आरोग्य वाढते, वनस्पतींच्या वाढीस चालना मिळते आणि जमिनीत कार्बन साठवण्यास मदत होते.

२_बायोगास

एक स्वच्छ स्वयंपाक उपाय जो शेतीच्या कचऱ्याचा वापर करून शाश्वतपणे अक्षय ऊर्जा निर्मिती करतो.



३_जैविक द्रवखत

हे एक असे खत आहे जे शेतीतील उत्पन्न, जमिनीची रचना, जलधारण क्षमता, पोषक द्रव्यांचे चक्र आणि जैवविविधता सुधारते.

रासायनिक वापर कमी करणे: मातीचे जीवशास्त्र जतन करण्यासाठी आणि लवचिक माती तयार करण्यासाठी रासायनिक खते आणि कीटकनाशकांचा वापर हळूहळू कमी करा.

उदाहरण:
वर्ष १: १० ते २०% कपात वर्ष २: २० ते ४०% कपात वर्ष ३: रासायनिक खतांमध्ये ४० ते ६०% कपात

४_पाणी व्यवस्थापन

"पाणी वाचवण्यासाठी आणि मातीची क्षरण टाळण्यासाठी पाणी बचत करणाऱ्या पद्धती वापरा. उदा. ड्रीप पाणीपुरवठा, झाई भुयार (आर्द्रता ठेवणारे खड्डे) आणि पावसाचे पाणी साठवणे.

५_कमी नांगरणी किंवा नांगरणी न करता शेती

नांगरणीमुळे मातीची रचना तुटते. त्याऐवजी, माती हलकीच तयार करून बियाणे लावा, जेणेकरून मातीची क्षरण कमी होईल आणि मातीची जैविक स्थिती सुरक्षित राहील.

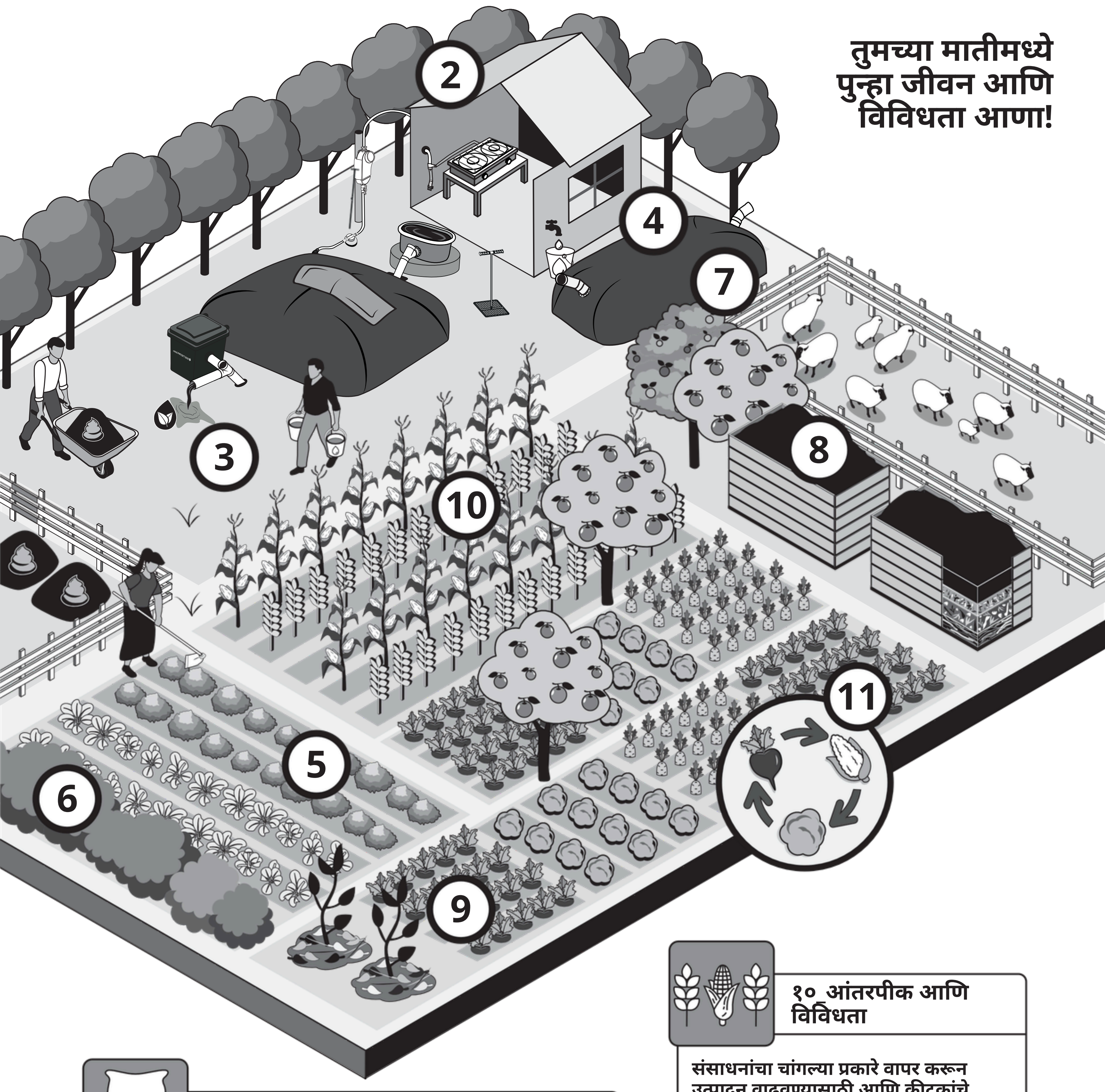
६_झुडुपांच्या कुंपणासह कडा खंदके

जैवविविधता वाढवण्यासाठी, पाणी धरून ठेवण्यासाठी आणि मातीची नासाडी टाळण्यासाठी झुडुपांची फेन्स लावा आणि कडा खंदके तयार करा.

७_कृषीवनीकरण

शेतीतील जैवविविधता वाढवण्यासाठी आणि उत्पन्न मिळवण्यासाठी देशी फळे आणि काजूची झाडे लावा. झाडे लाकूड आणि सावली देतात, वारा थांबवतात आणि मातीतील पाणी धरून ठेवण्यास मदत करतात.

तुमच्या मातीमध्ये पुन्हा जीवन आणि विविधता आणा!



१०_आंतरपीक आणि विविधता

संसाधनांचा चांगल्या प्रकारे वापर करून उत्पादन वाढवण्यासाठी आणि कीटकांचे नियंत्रण करण्यासाठी एकाच शेतात एकाच वेळी दोन किंवा अधिक पिके घ्या.

८_सेंद्रिय कंपोस्ट

शेतीतील उरलेले अन्न आणि हिरव्या साहित्याचा वापर जैविक खतामध्ये मिसळून सेंद्रिय कंपोस्ट बनवा.

११_पिकांची फेरफार

मातीतील पोषक तत्वे पुनर्संचयित करण्यासाठी आणि अधिक अन्न पिकवण्यासाठी एकाच क्षेत्रात वेगवेगळ्या वेळी वेगवेगळी पिके लावा.

९_ मातीचे आच्छादन/आच्छादन राखणे

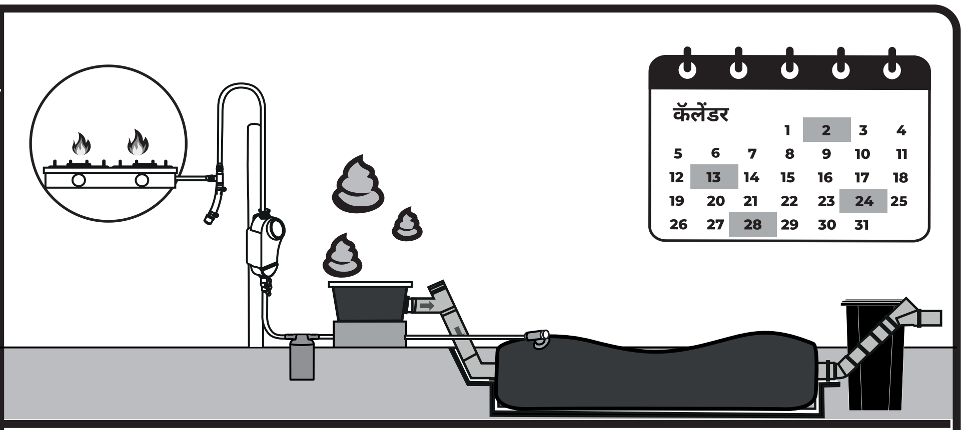
तुमच्या पिकाभोवती माती झाकण्यासाठी पाने आणि इतर जैविक साहित्य वापरा, ज्यामुळे मातीतील ओलसरपणा टिकतो.

बायोडायजेस्टरचे फायदे वाढवा

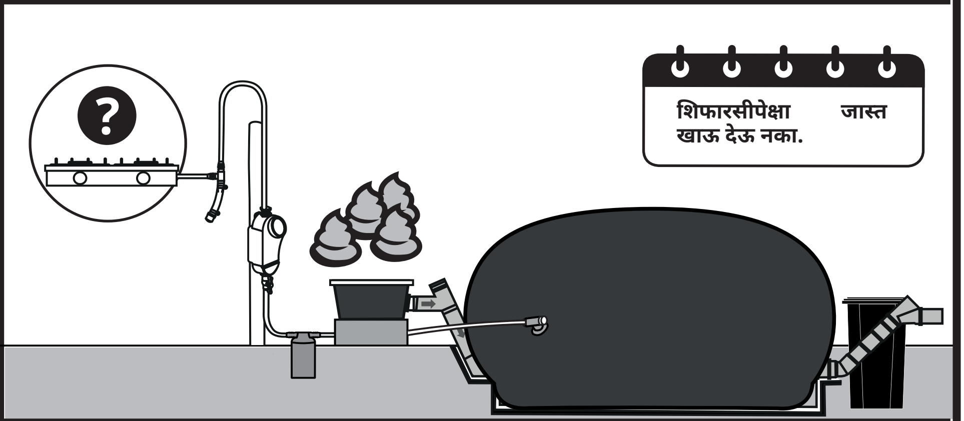
SISTEMA.bio

आहार देण्याची नियमितता

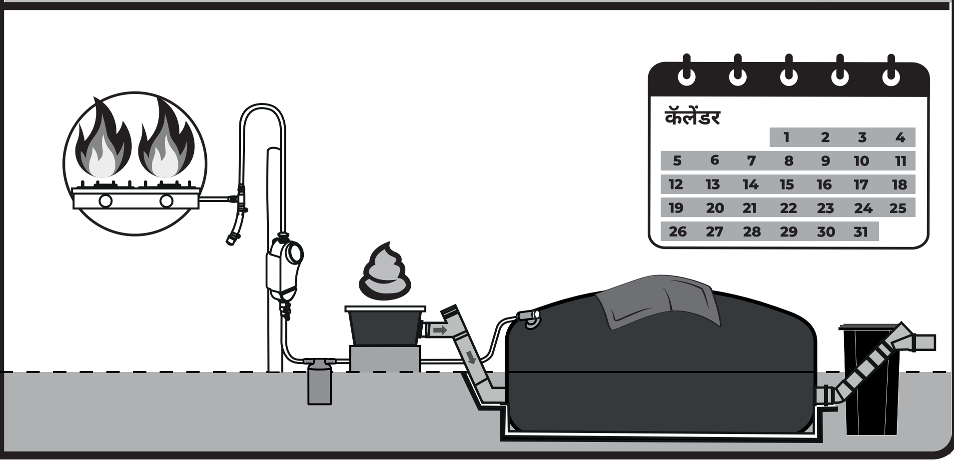
अनियमित आहार:
- डायजेस्टरला पुरेसा खाद्यद्रव्य मिळत नाही
- ज्वाला कमी/लहान येते



अतिआहार:
- **डायजेस्टरमध्ये CO_2 जास्त होते आणि CH_4 (मिथेन) कमी राहते**
- **ज्वाला लागत नाही**

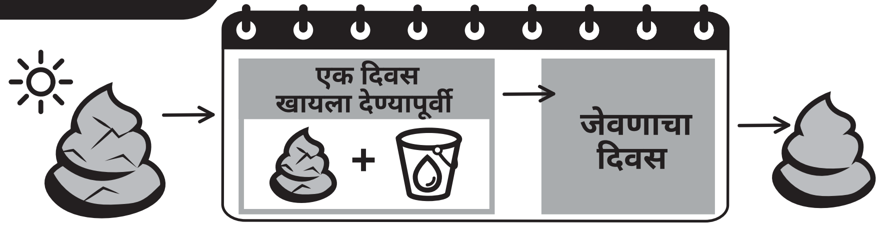


योग्य आहार :
- **डायजेस्टर नीट काम करतो**
- **छान, स्थिर ज्वाला लागते**

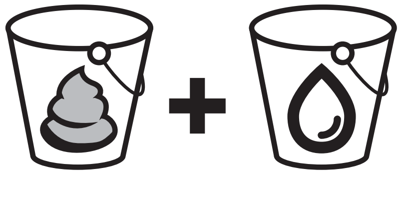


सुक्या शेणाचा

जर तुमच्याकडे कोरडे शेण असेल तर



१. खुराक देण्याच्या एक दिवस आधी: १ भाग कोरडे शेण १ भाग पाण्यात भिजवा, नंतर थोडे पाणी घालून ओल्या गाईच्या शेणासारखी घट्टसर सुसंगतता (पातळ-घट्ट) तयार करा.



२. आहार देताना:
पाणी समतोल ठेवा — १ भाग शेण : १ भाग पाणी असे प्रमाण ठेवा.

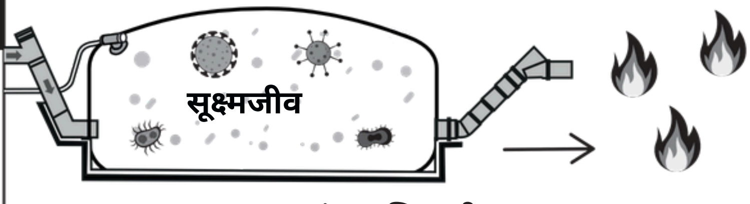
बायोडायजेस्टरचे फायदे वाढवा

SISTEMA.bio

तापमान आणि जैविक उत्पादकता

हवामान जितके थंड असेल तितके बायोगॅस उत्पादन कमी आणि मंद होईल.

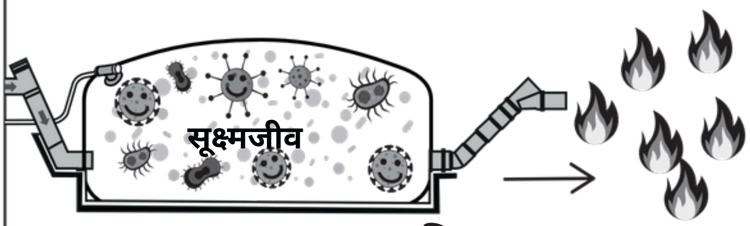
<15º



मंद आणि कमी उत्पादन

हवामान जितके उबदार असेल, तितक्या वेगाने आणि अधिक प्रमाणात जीवाणू बायोगॅस तयार करतील.

>20º

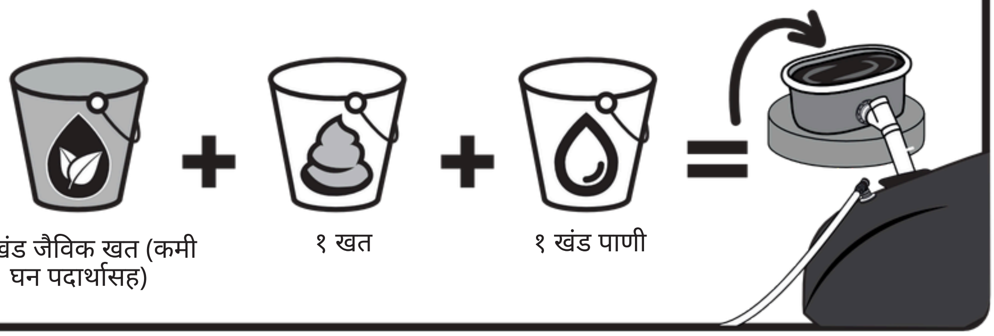


जलद आणि उच्च उत्पादन

बायोफर्टिलायझर रिकिरक्युलेशन

यामुळे थंड भागात/ ऋतूंमध्ये अणुभट्टीची कार्यक्षमता सुधारते आणि पाण्याचा वापर कमी करण्यास मदत होते.

थंड हवामानासाठी आणि पाण्याचा वापर कमी करण्यासाठी दररोज पुनर्प्रवाह करा:



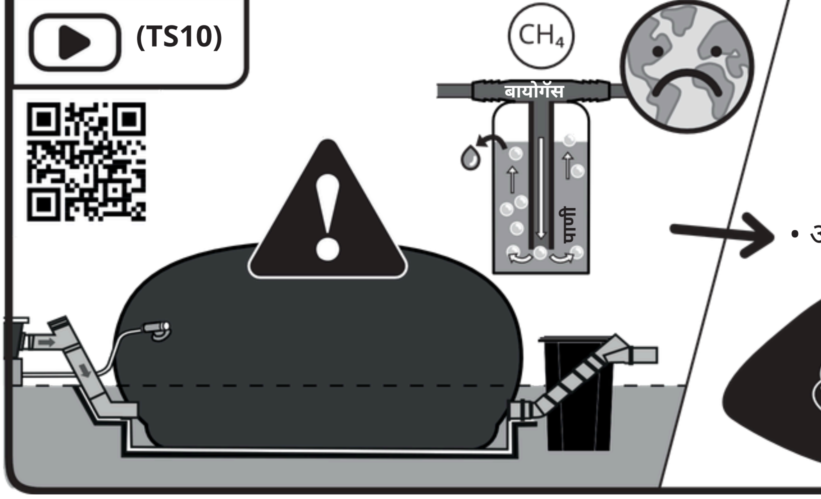
१ खंड जैविक खत (कमी घन पदार्थासह) + १ खत + १ खंड पाणी =

⚠ जर तुम्ही बायोस्लरी नियमितपणे पुनर्वापर करत असाल, तर पावसाळ्यात ती पातळ करण्यासाठी मिसळताना पाणी घाला. बायोडायजेस्टरच्या आकारमानाच्या १५% वापरा (उदा., ६००० लिटरच्या S6 साठी, १००० लिटर घाला).

तुमच्या बायोगासला पळून जाऊ देऊ नका

(TS10)

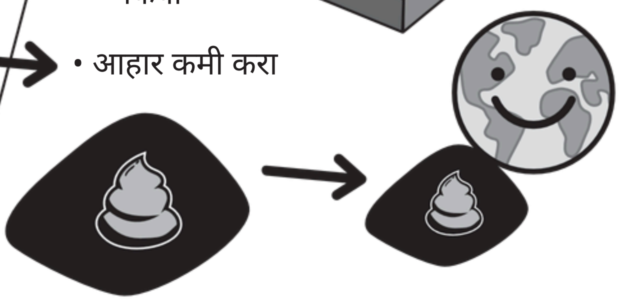
जर तुमचा बायोडायजेस्टर खूप जास्त फुगलेला असेल आणि PRV मधून बुडबुडे येत असतील:



• तुमचा गॅस जाळून टाका जेणेकरून PRV आता बुडबुडे होणार नाही.

किंवा

• आहार कमी करा



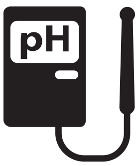
बायोडायजेस्टरचे फायदे वाढवा

SISTEMA.bio

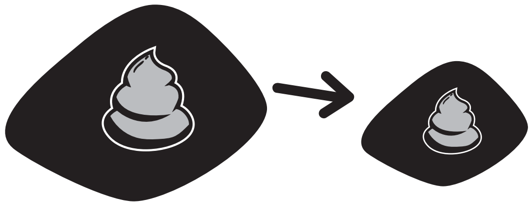
प्राण्यांचा आहार

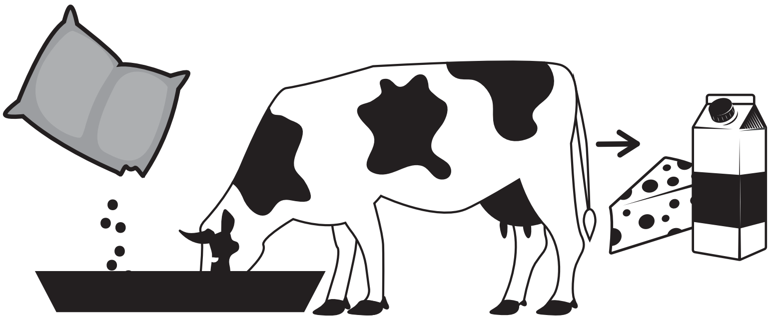
जर तुमच्या गायींना समृद्ध (जास्त पौष्टिक) खाद्यपूरक दिले जात असतील,
तर शेण अधिक समृद्ध होते,
यामुळे डायजेस्टरमध्ये आम्लता (अॅसिडिटी) वाढू शकते.
अशा वेळी असे पूरक खाद्य सुरू असल्यास,
डायजेस्टरला दिला जाणारा आहार थोडासा कमी करा!

कमी



दररोज दिला जाणारा आहार कमी करा.



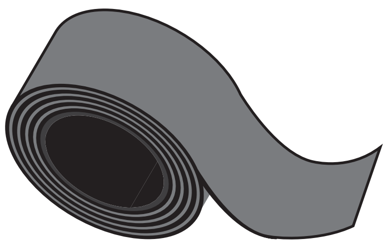


जर तुमच्या गायांचा आहार अधिक समृद्ध झाला (उदा. दुग्धासाठीचे खाणे),
तर यामुळे तुमच्या बायोगॅसमधील H_2S (हायड्रोजन सल्फाईड) चे प्रमाण वाढेल.
बायोगॅसच्या योग्य उपचारासाठी आमच्याशी संपर्क साधा.

सुटे भाग

"**पारदर्शक लवचिक नळाची बदली:** साधारण २ ते ३ वर्षांनी करावी. बदली हवी असल्यास Sistema.bio शी संपर्क करा

बाह्य नुकसान झाल्यास तात्पुरत्या पडद्याच्या दुरुस्तीसाठी ब्युटाइल टेप वापरा..



बायोडायजेस्टर तपशील

SISTEMA.bio

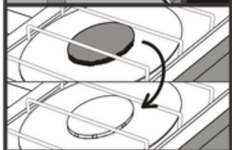
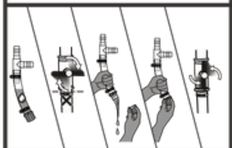
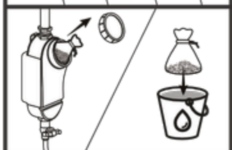
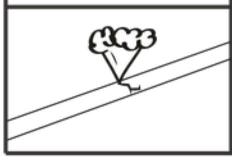
घटक	साहित्य	तपशील
खाद्य टाकी	एचडीपीई	११० लिटर
शेण मिक्सर	गॅल्व्हनाइज्ड/झिंक प्लेटेड एमएस पाईप	७६ सेमी x २६ सेमी x २०.५ सेमी (उंची x लांबी x रुंदी)
अनब्लॉकिंग टूल	एचडीपीई	१.७ मीटर
रिॲक्टर	एलएलडीपीई	संबंधित डायजेस्टर मॉडेलचा संदर्भ घ्या
बायोस्लरी टाकी	एचडीपीई	२४० लिटर
दाब कमी करणारा झडप	एचडीपीई आणि यूपीव्हीसी	६ इंच व्यास, २० मिलीबार बॅक प्रेशर
आयसोलेशन बॉल व्हॉल्व्ह	यूपीव्हीसी	१ इंच व्यास
बायोगॅस फिल्टर	एचडीपीई	४८ मिमी x १८.५ मिमी x २० मिमी (उंची x लांबी x रुंदी)
पारदर्शक / लवचिक गॅस लाइन	पीव्हीसी	१ इंच व्यास
गॅस लाइन	एचडीपीई	१ इंच व्यास
पाणी सापळा	एबीएस आणि यूपीव्हीसी	१ इंच व्यास
एकल बर्नर (लागू असल्यास)	कास्ट अ◌ॅल्युमिनियम	७ x ४५ x १० सेमी (उंची x लांबी x रुंदी)
बायोस्टोव्ह	**संरचना: स्टेनलेस स्टील किंवा कोटेड माइल्ड स्टील बर्नर: कास्ट ॲल्युमिनियम**	बायोस्टोव्ह-२: १९ x ५८ x ३६ सेमी (उंची x लांबी x रुंदी) बायोस्टोव्ह-३ एसएस: १० x ५७.५ x २७ सेमी (उंची x लांबी x रुंदी)

टीप: प्रकल्पाच्या प्रदेश आणि स्थानिक संदर्भानुसार घटक भिन्न असू शकतात.

	डायजेस्टर ३.० आकार						
	सिस्टम ६	सिस्टम ८	सिस्टम १२	सिस्टम १६	सिस्टम २०	सिस्टम ३०	सिस्टम ४०
पचन करणारा वजन (किलो)	३०	३६	४९	६५	८५	११४	१५५

देखभाल आणि काळजी योजना

ग्राहक समर्थनासाठी कृपया पृष्ठ ४८ पहा.

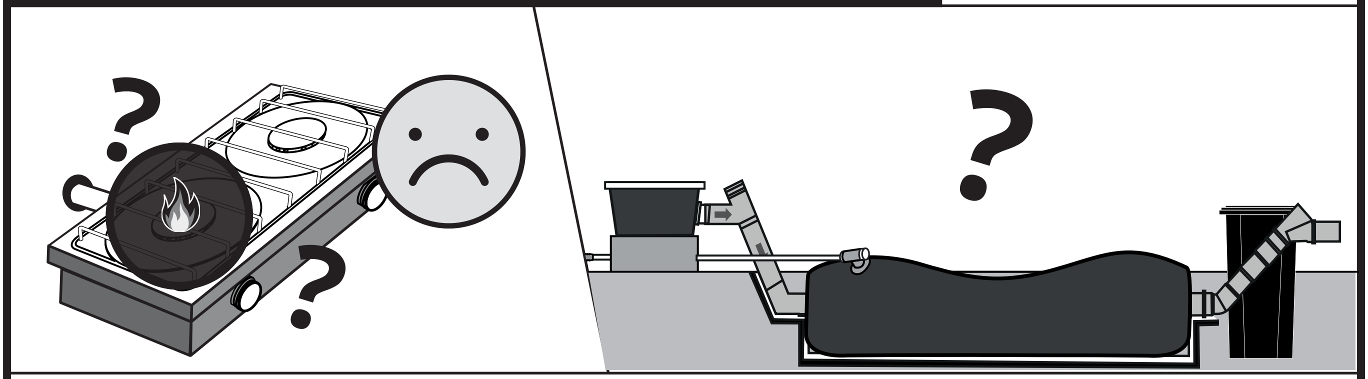
प्रतिमा	क्रियाकलाप	व्हिडिओ क्यूआर
	आहार देणे (आणि स्थिर आणि तरंगणारे घन पदार्थ काढून टाकणे)	
	तुमचा बायोगॅस वापरा! म्हणजे PRV मधून बुडबुडे येणार नाहीत!	
	तुमची बायोस्लरी वापरा! (तुमच्याकडे अतिरिक्त असल्यास, ती तुमच्या शेतात दान करण्यासाठी किंवा शेजाऱ्यांना विकण्यासाठी घेऊन जाण्याचा विचार करा). आठवड्यातून दर ३ ते ४ वेळा बायोस्लरी काढा आणि वापरा किंवा थेट वापर/उपयोग किंवा साठवणुकीच्या जागेवर लावा.	1 2 3
	तुमच्या डायजेस्टरला आतल्या स्लरीमध्ये तरंगणारा थर मिसळण्यासाठी हालचाल करणे. डायजेस्टर	
	गॅस लाईनमध्ये पाणी साचले आहे का ते तपासा	
	बर्नर साफ करणे (गरजेनुसार)	
	पीआरव्ही पाण्याने भरणे	
	पाण्याच्या सापळ्याची तपासणी	
	H2S फिल्टर मीडिया रीजनरेशन (दर महिन्याला रीजनरेशन तपासा. जर मीडिया काळा असेल तर रीजनरेशन करा) *If the media is black)*	
	मीडिया रिप्लेसमेंट (संपर्क नवीन ऑर्डर करण्यासाठी ग्राहक सेवा)	
	गॅस लाईन गळती तपासणी	

सारणीमध्ये ओ अँड एम सारांश

व्हिडिओचे नाव	एक पान	दैनिक	आठवड्यातून २ वेळा	आठवड्याला	द्विवार्षिक	दरवर्षी
OM8	14 & 15	✓				
OM13, OM9, OM11, OM12, OM2, OM3, OM4, OM17, TS5 & TS13	21 & 29	✓				
Bioslurry Manual (1), Bioslurry Protocols (2) & Sistema.bio fertilizer Uses Series (3)	24		✓			
OM13	17			✓		
TS1	17		✓			
TS13	21			✓		
OM1	22		✓			
OM6	22		✓			
OM5	23	गरजेनुसार - जेव्हा मीडिया काळेपणा दाखवतो				
नवीन ऑर्डर करण्यासाठी ग्राहक सेवेशी संपर्क साधा						✓
N/A	23				✓	

समस्या:

• माझ्याकडे स्वयंपाक करण्यासाठी पुरेसा बायोगॅस नाही.
• माझ्या बायोस्टोव्हमध्ये बायोगॅस नाही आणि माझा डायजेस्टर सपाट आहे!



• प्रवेशद्वारामध्ये पुरेसे पाणी आहे का आणि
आउटलेट पाईप? ते भरलेले असल्याची खात्री करा. बायोगॅस बाहेर पडू शकत नाही. विभाग पहा. बायोडायजेस्टर सुरू करणे "रिॲक्टरमध्ये भरा "पाणी इनलेट आणि आउटलेट एल्बोपर्यंत पोहोचेपर्यंत पाणी सोडा." पृष्ठ १५ वर. व्हिडिओ: I3, I5.

• तुमचे पहिले जेवण पूर्ण झाले आहे का? पृष्ठ १६ आणि १७ वरील "बायोडायजेस्टर स्टार्टअप", "फर्स्ट फीडिंग" हा विभाग पहा. व्हिडिओ: OM7.

पहिल्यापासून पुरेसा वेळ गेला आहे का? खाद्यपुरवठा? "बायोडायजेस्टर स्टार्टअप", "रिॲक्टरला खाद्यपुरवठा सुरू होईपर्यंत प्रतीक्षा करा" हा विभाग पहा. पान १८ वरील "फुगवा".

**तुम्ही आहाराचे पालन करत आहात का? सूचनांसाठी, "तुमची प्रणाली कशी वापरावी", "तुमच्या डायजेस्टरची देखभाल करा" या विभागांचा संदर्भ घ्या. पान १४ आणि "बायोडायजेस्टरचा जास्तीत जास्त वापर करा
पानावर", "खाद्य नियमितता"
३०. व्हिडिओ: ओएम७, ओएम८.**

**• तुमचा प्रेशर रिलीफ व्हॉल्व्ह भरलेला आहे का? पाणी? पृष्ठ क्रमांकावरील "तुमची प्रणाली कशी वापरावी" या विभागातील "प्रेशर रिलीफ व्हॉल्व्ह" पहा.
२४. व्हिडिओ: ओएम२, ओएम१.**

• बायोस्टोव्हचे व्हॉल्व्ह, वॉटर ट्रॅप किंवा बायोगॅस फिल्टर उघडे राहिले होते का? ते बंद करा! "तुमची प्रणाली कशी वापरावी" हा विभाग, पान २३ वरील "पहिली बायोगॅस ज्योत", पान २४ वरील "वॉटर ट्रॅप तपासणी" आणि पान २५ वरील "फिल्टर मीडिया कसे पुनरुज्जीवित करावे" पहा. व्हिडिओ: OM6, TS12, OM5.

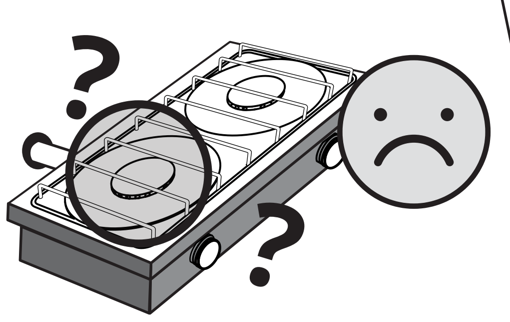
• गळती आहे का? पृष्ठ २५ वरील "तुमची प्रणाली कशी वापरावी" या विभागातील "गॅस लाइन गळती तपासणी" पहा.

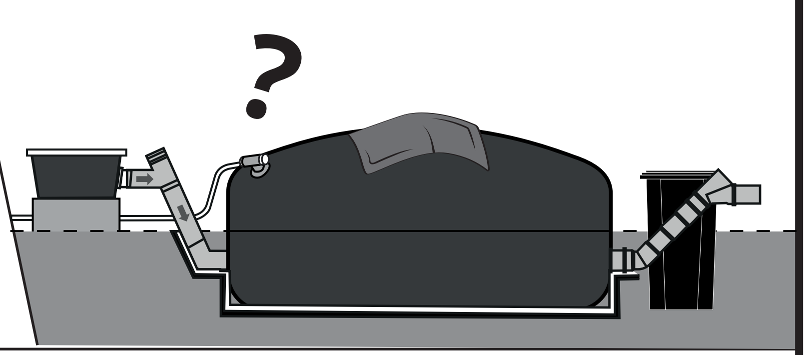
थंडीचे दिवस, पावसाळा? थंडीच्या दिवसांत • बायोडायजेस्टरची उत्पादकता सुधारण्यासाठी तुम्ही तुमच्या बायोस्लरीचा पुनर्वापर करू शकता. पृष्ठ ३१ वरील बायोडायजेस्टरचे फायदे वाढवा", "तापमान आणि" .बायोडायजेस्टर उत्पादकता" हा विभाग पहा

बर्नर आणि बायोस्टोव्ह वेगवेगळ्या खोल्यांमध्ये बसवले • आहेत का? बायोगॅसचा वापर इतर कोणी करत आहे का, हे !तपासा

तुमचे बायोगॅस उत्पादन अजूनही कमी असल्यास: ग्राहक सेवेशी संपर्क साधा - पृष्ठ ४८ पहा.

समस्या: • माझ्या बायोस्टोव्हमध्ये बायोगॅस नाही किंवा ते पेटत नाही, आणि माझा डायजेस्टर आत आहे- सपाट!





• तुम्ही तुमच्या डायजेस्टरवर काउंटरवेट ठेवला आहे का? पृष्ठ २३ वरील "तुमची प्रणाली कशी वापरावी" या विभागातील "काउंटरवेट वापरून तुमची ज्योत वाढवा" पहा. व्हिडिओ: TS5.

गॅस व्हॉल्व्ह बंद राहिले होते का? ते उघडा! पृष्ठ २३ वरील • तुमची प्रणाली कशी वापरावी" आणि "तुम्ही निर्माण केलेली" "!ऊर्जा वापरा आणि तुमच्या बायोगॅस लाइनची देखभाल करा .हा विभाग पहा. व्हिडिओ: OM3, OM3bis, OM4

तुम्ही तुमचे वॉटर ट्रॅप्स नियमितपणे रिकामे करता का? पृष्ठ • २४ वरील "तुमची प्रणाली कशी वापरावी" या विभागातील .वॉटर ट्रॅप तपासणी" पहा. व्हिडिओ: TS3 आणि OM6"

तुमची बायोगॅस लाईन खाली झुकली आहे का? बायोगॅस • लाईनच्या सखल भागांमध्ये पाणी साचून बायोगॅसचा प्रवाह थांबू शकतो! साचलेले पाणी त्या दिशेने वाहून जाण्यासाठी .गॅस लाईन उंच करा
वॉटर ट्रॅप किंवा पीआरव्ही. पृष्ठ २४ वरील "तुमची प्रणाली कशी वापरावी" या विभागातील "गॅस लाइनमध्ये पाणी साचणे" पहा. व्हिडिओ: टीएस१, टीएस६.

बायोगॅस फिल्टरमधील गाळण माध्यम बायोगॅसचा प्रवाह • अडवत आहे का? पुढील गोष्टींचे अनुसरण करा

पान २३ वरील प्रोटोकॉल "फिल्टर मीडिया कसे पुनरुज्जीवित करावे, किंवा ते नवीन कसे बदलावे." तुमच्या बायोस्टोव्हवर गॅस जाळून पहा! पान २५ वरील "तुमची प्रणाली कशी वापरावी", "फिल्टर मीडिया कसे पुनरुज्जीवित करावे" हा विभाग पहा. व्हिडिओ: OM5.

• गॅस लाईन कुठल्याही ठिकाणी दुमडलेली आहे का? तुमच्या गॅस लाईनची तपासणी करा आणि त्यात कुठेही अडथळा नाही याची खात्री करा.

• जर २ बायोस्टोव्ह बर्नरपैकी फक्त १ मध्ये ज्योत नसेल, तर बर्नर व्हॉल्व्ह ब्लॉक झाला असण्याची शक्यता आहे. ग्राहक सेवेशी संपर्क साधा.

तुम्ही तुमच्या पचनसंस्थेला गरजेपेक्षा जास्त खाद्य देत आहात का?
पृष्ठ ३० वरील "बायोडायजेस्टरचे फायदे वाढवा", "खाद्य नियमितता" हा विभाग पहा. कॅलिब्रेटेड pH मीटर वापरून तुमच्या आउटलेट पाईपमधील बायोस्लरीचा pH मोजा (कृपया pH मीटर कॅलिब्रेशनच्या सूचनांचे पालन करा). जर बायोस्लरीची pH पातळी कमी असेल आणि तुम्ही तुमच्या डायजेस्टरला खाद्य देणे सुरू ठेवले, तर त्यामुळे जिवाणू बायोगॅस तयार करणे थांबवू शकतात. यामुळे कार्बन डायऑक्साइडचे प्रमाण खूप जास्त होईल आणि मिथेनचे प्रमाण पुरेसे राहणार नाही.

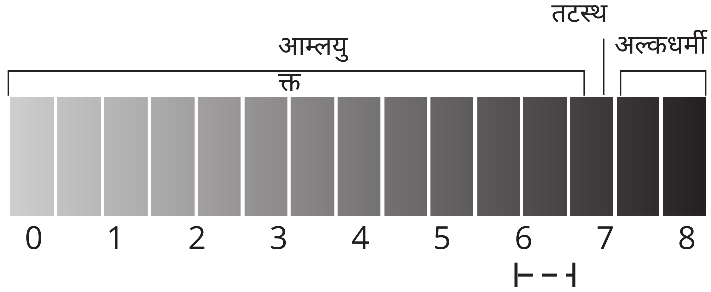
तुमचे बायोगॅस उत्पादन अजूनही कमी असल्यास: ग्राहक सेवेशी संपर्क साधा - पृष्ठ ४८ पहा.

मूलभूत समस्यानिवारण

SISTEMA.bio

समस्या:

• किंचित आम्लीकरण:
पीएच ६ ते ६.५ आणि बायोगॅस
जळत नाही



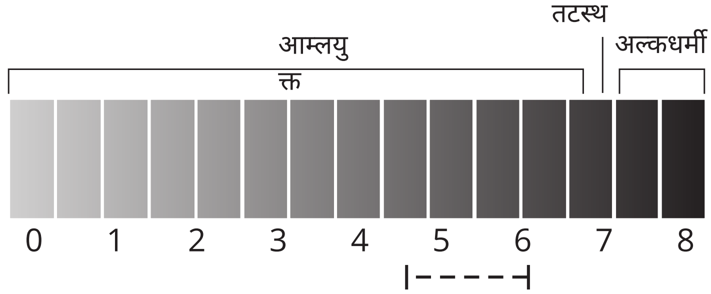
1. **डायजेस्टरला आहार देणे थांबवा आणि बायोगॅस फिल्टरमार्गे सर्व बायोगॅस रिकामे करा, आणि दूर राहा.**
2. **डायजेस्टर नीट हलवा (Agitate) आणि मिश्रण करा.**
   व्हिडिओ: OM13

३. ते ३ दिवस किंवा फुगून होईपर्यंत तसेच राहू द्या.
४. बायोगॅस स्टोव्ह पेटवण्याचा प्रयत्न करा.
५. जर गॅस जळत नसेल, तर पायरी १ पासून पुन्हा करा.

तुमचा बायोगॅस अजूनही पेटत नसेल तर: ग्राहक सेवेशी संपर्क साधा - पृष्ठ ४८ पहा.

समस्या:

• किंचित आम्लीकरण:
पीएच ४.५ ते ६ आणि बायोगॅस
जळत नाही



१. डायजेस्टरला आहार देणे थांबवा आणि सर्व बायोगॅस बायोगॅस फिल्टरमार्गे रिकामे करा, आणि दूर राहा.

२. डायजेस्टर पूर्णपणे हलवा.

व्हिडिओ: OM13.

३. डायजेस्टरचा किमान अर्धा भाग रिकामा करा.

४. डायजेस्टर पुन्हा भरा:
A) शक्य तितके बायोफर्टिलायझर मिसळलेले पाणी
B) Sistema 6 साठी 5–10 कि.ग्रा. चुना

(Limestone) पावडर मिसळलेले पाणी (डायजेस्टरच्या

आकारानुसार प्रमाणानुसार वाढवा)

५. १-३ आठवडे किंवा तोपर्यंत विश्रांती घेऊ द्या ते फुगवते.

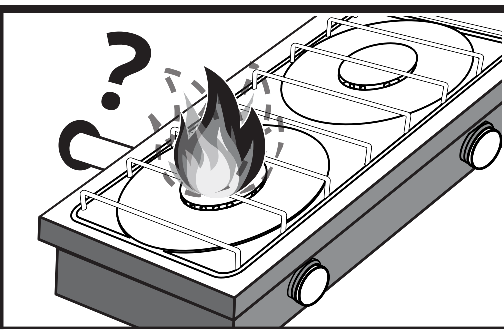
६. बायोस्टोव्ह पेटवण्याचा प्रयत्न करा.

७. जर गॅस जळत नसेल, तर बायोगॅस फिल्टरमधून बायोगॅसचे डायजेस्टर रिकामे करा आणि तेथून दूर राहा. नंतर ते १-३ आठवडे किंवा ते फुगून ज्वलनशील वायू तयार होईपर्यंत राहू द्या.

जर तुमचा बायोगॅस अजूनही जळत नसेल तर: ग्राहक सेवेशी संपर्क साधा - पृष्ठ ४८ पहा.

समस्या:

• माझ्या बायोस्टोव्हमधील ज्वाला अधूनमधून/नाचत आहे.



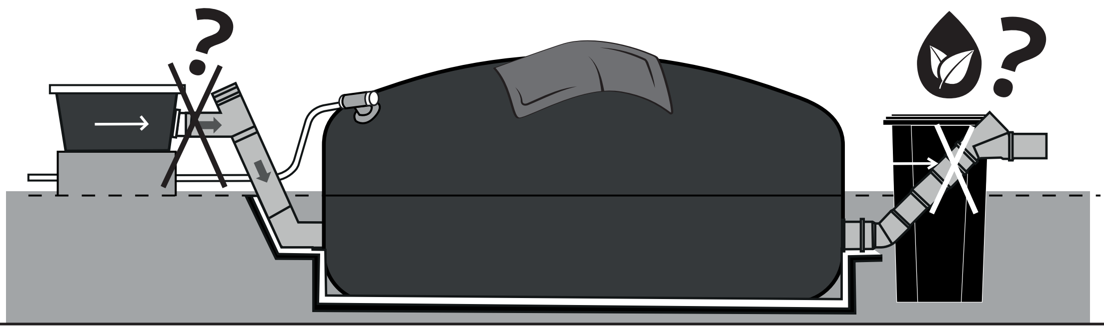
• तुमची बायोगॅस लाईन खाली झुकली आहे का? बायोगॅस लाईनच्या सखल भागांमध्ये पाणी साचून बायोगॅसचा प्रवाह थांबू शकतो! साचलेले पाणी वॉटर ट्रॅप किंवा PRV कडे वळवण्यासाठी गॅस लाईन उंच करा. पृष्ठ २४ वरील “तुमची प्रणाली कशी वापरावी” या विभागातील “गॅस लाईनमध्ये पाणी साचणे” हा भाग पहा. व्हिडिओ: TS1, TS6.

• तुम्ही तुमचे वॉटर ट्रॅप्स नियमितपणे रिकामे करता का? पृष्ठ २४ वरील “तुमची प्रणाली कशी वापरावी” या विभागातील “वॉटर ट्रॅप तपासणी” पहा. व्हिडिओ: TS3, OM6.

तुमचा बायोगॅस अजूनही पेटत नसेल तर: ग्राहक सेवेशी संपर्क साधा - पृष्ठ ४८ पहा.

समस्या:

• स्लरी डायजेस्टरमध्ये जात नाही.
• जैविक खत डायजेस्टरमधून बाहेर पडत नाही.



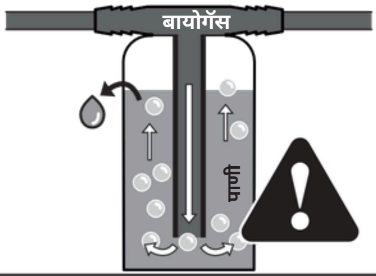
• जर तुमची बायोस्लरी फक्त बाहेर येत असेल **जेव्हा डायजेस्टर फुगवला जातो, तेव्हा** काही हरकत नाही!

• तुमच्या इनलेट किंवा आउटलेट पाईपमधील प्रवाहात अडथळा निर्माण करणारा कोरडा किंवा घन पदार्थ काढून टाका. पाईप मोकळा करण्यासाठी सोबत दिलेले साधन किंवा बांबूसारखी पातळ, लवचिक काडी वापरा. वाय फिटिंग. व्हिडिओ: टीएस११.

• इनलेट पाईप पेक्षा कमी उंचीवर आहे का? **आउटलेट पाईप? फीडिंग टँकच्या खाली दगड किंवा माती ठेवून त्याला थोडे उंच करा.**
जर तुमचे मिश्रण अजूनही वाहत नसेल तर: ग्राहक सेवेशी संपर्क साधा - पृष्ठ ४८ पहा.

समस्या:

• माझ्या प्रेशर रिलीफ व्हॉल्व्हमधून खूप वेळा बुडबुडे येतात!

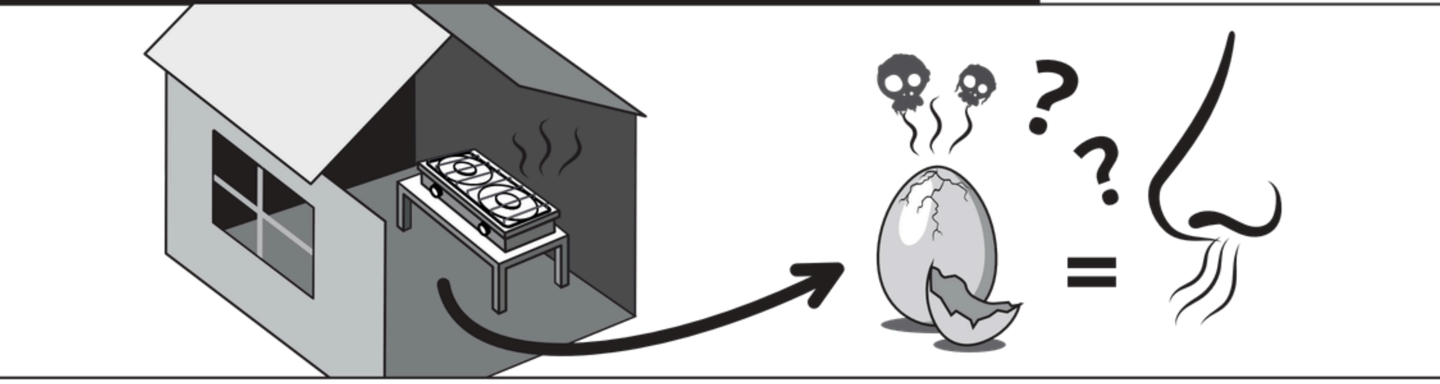


• तुम्ही तुमचा प्रेशर रिलीफ व्हॉल्व्ह नियमितपणे भरत आहात का? पृष्ठ २४ वरील “तुमची प्रणाली कशी वापरावी”, “प्रेशर रिलीफ व्हॉल्व्ह” हा विभाग पहा. व्हिडिओ: OM2, OM1.
• तुमच्याकडे कदाचित जास्त बायोगॅस तयार होत असेल! कृपया तुमचा अतिरिक्त गॅस जाळून टाका किंवा पातेल्यातील पाणी गरम करण्यासाठी वापरा! तरीही जर त्यात नियमितपणे बुडबुडे येत असतील,

• खाद्य हळूहळू कमी करा. पृष्ठ ३१ वरील “बायोडायजेस्टरचे फायदे वाढवा”, “तुमचे बायोगॅस बाहेर पडू देऊ नका” हा विभाग पहा. व्हिडिओ: TS10.
जर तुमच्या डायजेस्टरमधून अजूनही जास्त बायोगॅस तयार होत असेल तर: ग्राहक सेवेशी संपर्क साधा - पृष्ठ ४८ पहा.

समस्या:

• स्वयंपाकघरात गॅस/सडलेल्या अंड्यांचा वास येतो.



• बायोस्टोव्ह पेटवताना वास येतो का? न जळलेल्या बायोगॅसचे उत्सर्जन मर्यादित करण्यासाठी, बर्नरला काडी लावण्यापूर्वी जास्त वेळ थांबू नका. पृष्ठ २३ वरील “तुमची प्रणाली कशी वापरावी”, “काउंटरवेट्स वापरून तुमची ज्योत सुधारा” हा विभाग पहा. व्हिडिओ: OM11, OM12.

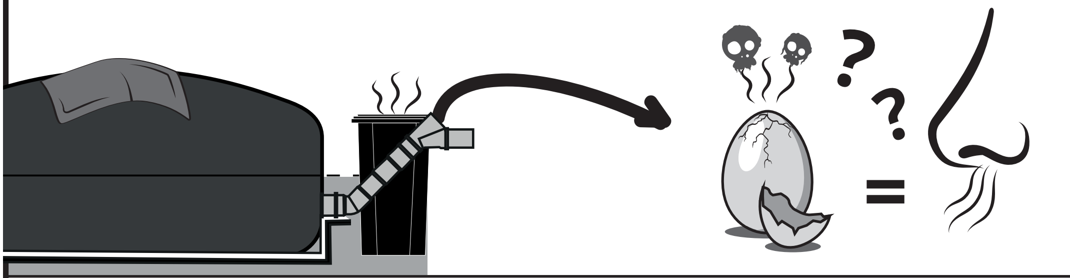
• तुम्ही तुमच्या फिल्टरमधील मीडिया वारंवार रिजनरेट करत आहात का? पृष्ठ २५ वरील “तुमची सिस्टीम कशी वापरावी” या विभागातील “फिल्टर मीडिया रिजनरेट कसे करावे” हा भाग पहा. व्हिडिओ: OM5.

• बायोस्टोव्हचे व्हॉल्व्ह, वॉटर ट्रॅप किंवा बायोगॅस फिल्टर उघडे राहिले होते किंवा व्यवस्थित बंद केले नव्हते का? ते बंद करा! “तुमची प्रणाली कशी वापरावी”, पृष्ठ २३ वरील “पहिली बायोगॅस ज्योत”, पृष्ठ २४ वरील “वॉटर ट्रॅप तपासणी” आणि पृष्ठ २५ वरील “फिल्टर मीडिया कसे पुनरुज्जीवित करावे” या विभागांचा संदर्भ घ्या. व्हिडिओ: OM6, TS12, OM5.

• गळती आहे का? पृष्ठ २५ वरील “तुमची प्रणाली कशी वापरावी”, “गॅस लाइन गळती तपासणी” आणि पृष्ठ १३ वरील “सुरक्षितता”, “बायोगॅस” हे विभाग पहा.

जर तुम्हाला तुमच्या स्वयंपाकघरात अजूनही बायोगॅसचा वास येत असेल तर: ग्राहक सेवेशी संपर्क साधा - पृष्ठ ४८ पहा.

समस्या: • डायजेस्टरजवळ गॅस/सडलेल्या अंड्यांचा वास येतो.



• तुम्हाला इनलेट आणि आउटलेट पाईपमध्ये पाणी दिसत आहे का? ते पाण्याने भरलेले असल्याची खात्री करा जेणेकरून बायोगॅस बाहेर पडू शकणार नाही. पृष्ठ १५ वरील "बायोडायजेस्टर स्टार्टअप" या विभागाचा संदर्भ घ्या. "पाणी इनलेट आणि आउटलेट एल्बोपर्यंत पोहोचेपर्यंत रिॲक्टर पाण्याने भरा." व्हिडिओ: i3.

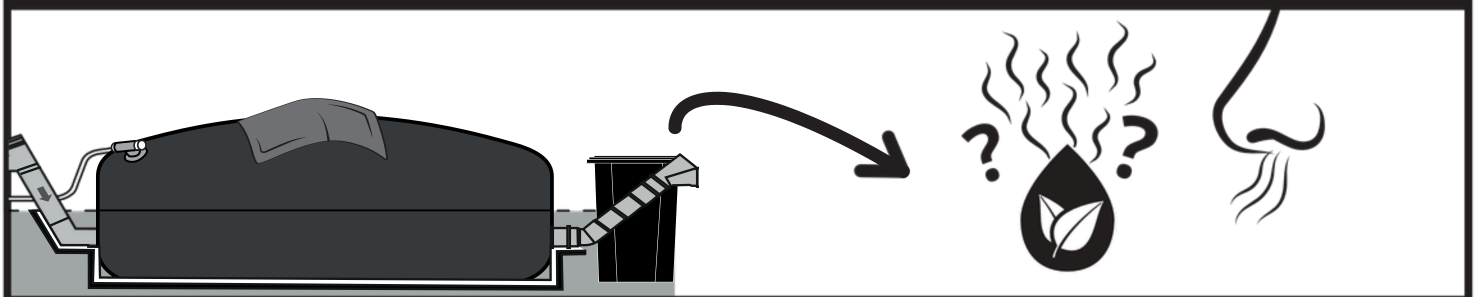
• तुमचा प्रेशर रिलीफ व्हॉल्व्ह पाण्याने भरला आहे का? पृष्ठ २४ वरील "तुमची प्रणाली कशी वापरावी" या विभागातील "प्रेशर रिलीफ व्हॉल्व्ह" पहा. व्हिडिओ: OM1, OM2.

• गळती आहे का? "कसे" हा विभाग पहा. तुमची प्रणाली वापरण्यासाठी", पृष्ठ २५ वरील "गॅस लाइन गळती तपासणी".

• तुमचा बायोगॅस फिल्टर फिल्टर गॅस्केटसह व्यवस्थित घट्ट केला आहे का? पृष्ठ २५ वरील "तुमची प्रणाली कशी वापरावी", "फिल्टर मीडिया कसे पुनर्निर्मित करावे" हा विभाग पहा. व्हिडिओ: OM5.

डायजेस्टर आणि फिल्टरमधील पारदर्शक पाईपला तडा गेला आहे का? ग्राहक सेवेशी संपर्क साधा - पृष्ठ ४८ पहा.

समस्या: • माझ्या बायोस्लरीला दुर्गंध येतो!



तुम्ही तुमच्या पचनसंस्थेला गरजेपेक्षा जास्त खाद्य देत आहात का?
पृष्ठ ३० वरील "बायोडायजेस्टरचे फायदे वाढवा", "खाद्य नियमितता" हा विभाग पहा आणि पृष्ठ ४० व पृष्ठ २० वरील सूचनांचे पालन करा. कॅलिब्रेटेड pH मीटर वापरून तुमच्या आउटलेट पाईपमधील बायोस्लरीचा pH मोजा (कृपया pH मीटर कॅलिब्रेशनच्या सूचनांचे पालन करा). जर बायोस्लरीची pH पातळी कमी असेल आणि तुम्ही तुमच्या डायजेस्टरला खाद्य देणे सुरू ठेवले, तर त्यामुळे जिवाणू उत्पादन करण्यापासून थांबू शकतात. बायोगॅस: खूप जास्त कार्बन डायऑक्साइड आणि पुरेसा मिथेन नाही.

तुम्ही तुमच्या पचनसंस्थेला काय खायला घालत आहात? जनावरांच्या शेणाव्यतिरिक्त इतर सेंद्रिय कचरा? काही कचरा इतका जड असतो की त्याचे योग्य पचन होऊ शकत नाही आणि त्यावर विशिष्ट नियंत्रणाची आवश्यकता असते.
खाद्याचे प्रमाण! ग्राहक सेवेशी संपर्क साधा
- पान ४८ पहा.

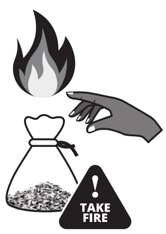
विल्हेवाट लावणे

• आपल्या बायोडायजेस्टर किटचे पॅकेजिंग पुनर्वापरयोग्य आहे. आम्ही तुम्हाला ते जवळच्या पुनर्वापर केंद्रात किंवा समतुल्य* घेऊन जाण्याची शिफारस करतो.

• फिल्टरिंग माध्यमातील वापरलेले फेरोसॉर्प डब्यात टाकता येते किंवा कंपोस्टमध्ये मिसळून ते लोह आणि सल्फरने समृद्ध करता येते - वापरण्यापूर्वी बारीक करा!

• आपल्या डायजेस्टरचा २० वर्षांचा वापर कालावधी पूर्ण झाल्यानंतर आणि तो वापरात नसल्यास, त्याचे सर्व घटक जवळच्या स्थानिक पुनर्वापर केंद्रात जमा करा.

• पुनर्वापर केंद्रांविषयी माहिती हवी असल्यास, कृपया आम्हाला नि:संकोचपणे संपर्क करा.



निष्क्रिय केलेले फिल्टर मीडिया काळजीपूर्वक हाताळावे कारण त्याला आग लागू शकते. आगीचा धोका कमी करण्यासाठी ते ज्वलनशील पदार्थांपासून दूर ठेवावे आणि मातीवर त्वरित लावावे. पृष्ठ २५ वरील सूचनांचे पालन करा.

लक्षात ठेवण्यासाठी तपशील

तंत्रज्ञांचे नाव:

स्थापनेची तारीख:

डायजेस्टरला दिल्या जाणाऱ्या फीडस्टॉकचा प्रकार:

डायजेस्टरला दररोज द्यावयाच्या फीडस्टॉकचे प्रमाण:

पातळ करणे:

अनुक्रमांक:

प्रशिक्षण प्राप्त झाल्याची पुष्टी करणारी ग्राहकाची स्वाक्षरी:

नोट्स

ग्राहक समर्थनासाठी कृपया पृष्ठ ४८ पहा.

नोट्स

ग्राहक समर्थनासाठी कृपया पृष्ठ ४८ पहा.

देखरेख आणि सेवा भेट वेळापत्रक

भेटींचे निरीक्षण	
मॉनिटरींग १ (एम१)	
भेटीची तारीख	
तंत्रज्ञांचे नाव	
ग्राहकास दिलेल्या सूचना	
ग्राहकाची स्वाक्षरी	
मॉनिटरींग 2 (M2) | दूरस्थपणे / फोनद्वारे केले जाईल.	
कॉलची तारीख	
ग्राहक प्रतिनिधीचे नाव	
ग्राहकास दिलेल्या सूचना	
ग्राहकाची स्वाक्षरी	
मॉनिटरींग ३ (एम३)	
भेटीची तारीख	
तंत्रज्ञांचे नाव	
ग्राहकास दिलेल्या सूचना	
ग्राहकाची स्वाक्षरी	

ग्राहक समर्थनासाठी कृपया पृष्ठ ४८ पहा.

सेवा भेटी	
सेवा भेट १ (एसव्ही)	
भेटीची तारीख	
तंत्रज्ञांचे नाव	
ग्राहकास दिलेल्या सूचना	
ग्राहकाची स्वाक्षरी	
सेवा भेट २ (एसव्ही)	
भेटीची तारीख	
तंत्रज्ञांचे नाव	
ग्राहकास दिलेल्या सूचना	
ग्राहकाची स्वाक्षरी	
सेवा भेट ३ (एसव्ही)	
भेटीची तारीख	
तंत्रज्ञांचे नाव	
ग्राहकास दिलेल्या सूचना	
ग्राहकाची स्वाक्षरी	

हमी (वॉरंटी)

वॉरंटी कालावधी

विक्रेत्या कडून स्थापनेच्या दिवसापासून एक (१) वर्षाची वॉरंटी दिली जाते, जी Sistema.bio घटकांच्या साहित्य किंवा उत्पादन प्रक्रियेमध्ये झालेल्या कोणत्याही नुकसानीसाठी लागू होते.
त्याचबरोबर, डायजेस्टरच्या जिओमेम्ब्रेनसाठी विशेषतः दहा (१०) वर्षांची वॉरंटी देखील दिली जाते, जी स्थापनेच्या दिवसापासूनच सुरु होते.

गॅस लाइन
आणि
उपकरणांसाठी

बायोडायजेस्टरच्या
काळ्या पडद्यासाठी!

वॉरंटीमध्ये काय समाविष्ट आहे?

महत्वाचे म्हणजे, वॉरंटी खरेदीदाराच्या दुर्लक्षामुळे, अपघात, तोडफोड, खरेदीदाराकडून Sistema.bio घटकांमध्ये बदल, अयोग्य साठवणूक किंवा खरेदीदाराने जोखीम प्रतिबंधक सूचना व वापरकर्ता मार्गदर्शक पाळले नाहीत त्यामधील नुकसान यासाठी लागू होत नाही.

वरील वॉरंटी दुरुस्ती, बदल, उत्पादनाची अदलाबदल, कच्चा माल, कामगार व वाहतुकीच्या खर्चापुरती मर्यादित आहे. विक्रेत्याची खरेदीदारापुढील जबाबदारी Sistema.bio च्या किंमतीपेक्षा जास्त होऊ शकत नाही. विक्रेता कोणत्याही प्रकारच्या परिणामी नुकसानीसाठी जबाबदार ठरणार नाही.

स्थापनेपूर्वीच्या जबाबदाऱ्या

वितरण आणि प्रतिष्ठापन यांच्या दरम्यानच्या काळात (पूर्व-प्रतिष्ठापन), युनिट आणि त्याच्या सर्व घटकांची सुरक्षित देखभाल शेतकरी किंवा अंमलबजावणी भागीदाराची जबाबदारी असते.

या कालावधीत कोणतेही नुकसान, जसे की उंदीराचे चावणे, शारीरिक तोडफोड, पर्यावरणीय परिणाम किंवा नैसर्गिक आपत्ती, वॉरंटीमध्ये समाविष्ट नाही.
जर प्रतिष्ठापनापूर्वी कोणताही घटक नुकसान झालेला, हरवलेला, चोरीला गेलेला, चुकीच्या हाताळणीमुळे खराब झालेला किंवा बदललेला आढळला, तर त्याची दुरुस्ती किंवा बदलाची सर्व जबाबदारी शेतकरी किंवा भागीदाराची असेल.

Sistema.bio ला दुरुस्ती किंवा बदलाची मान्यता देण्यापूर्वी दावा तपासण्याचे व सत्यापित करण्याचे अधिकार आहेत. वॉरंटी संबंधित सर्व बाबतीत Sistema.bio चे निर्णय अंतिम आणि बंधनकारक असतील

Sistema.bio सोबत, आपली सुरक्षा आणि कल्याण

SISTEMA.bio

Sistema.bio मध्ये, आपली सुरक्षा आणि कल्याण हे आमचे सर्वोच्च प्राधान्य आहेत

तुमच्या आरोग्याबद्दल, अन्याय्य वागणूक, किंवा बायोडायजेस्टर सिस्टमशी संबंधित इतर कोणतीही चिंता किंवा आमची टीम तुमच्यासोबत काम करण्याच्या पद्धतीबद्दल, कृपया आम्हाला कळवा. कृपया तुमची चिंता कळवा*.

महत्वाची सुरक्षा सूचना

आम्ही आपल्याला सर्व सुरक्षा सूचना या वापरकर्ता मार्गदर्शकात दिलेल्या प्रमाणे वाचण्याची आणि पाळण्याची जोरदार शिफारस करतो आणि बायोडायजेस्टर सिस्टमचे वापर वर्णन केलेल्या पद्धतीने करण्याचे निर्देश देतो.

जर आपण या सूचनांचे पालन करणे निवडलं नाही, तर कंपनी कोणत्याही अपघात, जखमा, मालमत्तेचे नुकसान किंवा इतर हानीबाबत जबाबदार ठरणार नाही.

तक्रार कशी नोंदवावी*

आम्ही ऐकण्यासाठी, कृती करण्यासाठी आणि प्रत्येकजण सुरक्षित राहावा याची खात्री करण्यासाठी येथे आहोत. संपर्क साधण्यास अजिबात संकोच करू नका!

१. आम्हाला येथे कॉल करा:
• जागतिक ग्राहक यश
ईमेल: customersuccess@sistema.bio

• ग्राहक सेवा, भारत
ईमेल: customercare.india@sistema.bio
फोन: +९१ ९६०७६०६६६०

• ग्राहक सेवा, आफ्रिका (केनिया आणि युगांडा)
ईमेल: customercare.africa@sistema.bio फोन: +२५४ ७११ ०८२८८८

• ग्राहक सेवा, LATAM
ईमेल: atencionalcliente@sistema.bio
मेक्सिकोसाठी फोन: +52 1 55 9199 2411
कोलंबियासाठी फोन: +57 310 3482 564

• वेबसाइट विनंती फॉर्म
तुम्ही आमच्या वेबसाइटवर थेट विनंती देखील सादर करू शकता.

२. गुप्त तक्रार नोंदणी
आपण आमच्या ऑनलाइन फॉर्मद्वारे गुप्त तक्रार देखील नोंदवू शकता.

स्वयंपाकघरात सुरक्षितता

हायड्रोजन सल्फाईड (H_2S) मुळे विषारीपणा आणि मृत्यूचा धोका
दीर्घकाळ श्वासोच्छवास केल्यास, यामुळे श्वसनातील अडचणी, आजार आणि मृत्यू होऊ शकतो.

प्रतिबंध

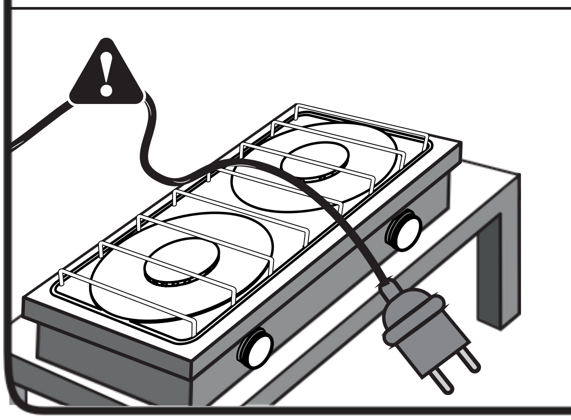
- वापरकर्ता मार्गदर्शकात दिलेल्या सूचनांनुसार, बायोगॅस फिल्टरमधील फिल्टर मीडियम नियमितपणे पुनर्जन्मित करा किंवा बदला.
- आग लावण्याआधी अधिक प्रमाणात अधजळलेला गॅस सोडू नका.
- गॅस जळवण्याचा स्रोत (इग्निशन) स्टोव्हवर ठेवा आणि नंतर गॅस नॉब चालू करा जेणेकरून गॅस प्रवाह होईल.
- बायोगॅस लाइनचे नियमित तपासणी करा.
- बायोगॅस गळती झाल्यास त्यातून सडलेली वस्तू किंवा कुजलेल्या अंडी सारखा वास येतो.
- घरातील गळती आढळल्यास तत्काळ घर सोडा, कारण विषारीपणाचा धोका असतो, आणि आइसोलेशन व्हॉल्व बंद करा, जेणेकरून बायोगॅसचा प्रवाह थांबेल.

जर तुम्हाला कुजलेला वास (कुजलेली अंडी) आला तर

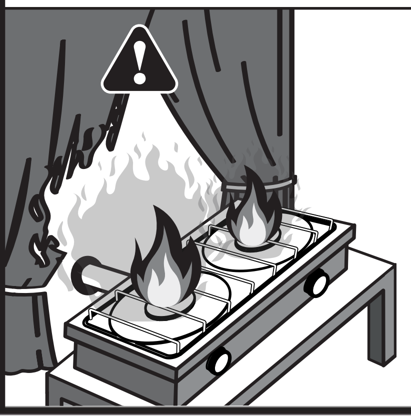
- खिडक्या आणि दारे उघडा आणि तत्काळ घराबाहेर जा.
- जर डोळ्यांमध्ये दुखणे, खोकला, श्वास घेण्यात अडचण, उलट्या किंवा डोकेदुखी जास्त असेल, तर आपत्कालीन सेवा ला कॉल करा.

आग लागण्याचा आणि जळण्याचा धोका

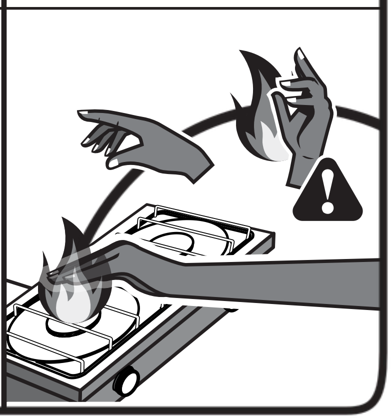
स्टोव्हवरून कोणतेही तार किंवा कनेक्शन जाऊ देऊ नका. बायोस्टोव्ह एका घन आणि स्थिर पृष्ठभागावर ठेवा.



ज्वालांजवळ पडदे किंवा इतर कोणतीही ज्वलनशील वस्तू ठेवू नका.



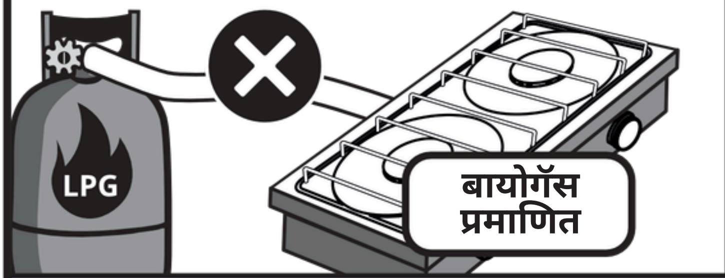
बायोस्टोव्ह वापरताना काळजी घ्या कारण तुम्ही स्वतःला जाळू शकता.

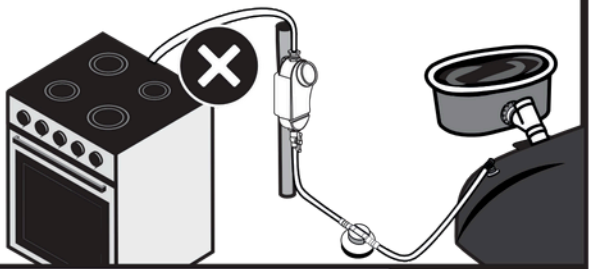


शेतकऱ्यांसाठी सुरक्षिततेचा सल्ला

SISTEMA.bio

बायोस्टोव्हला बायोडायजेस्टर व्यतिरिक्त इतर कोणत्याही गॅस स्रोताशी जोडू नका.	बायोगॅस लाइन नैसर्गिक गॅसच्या चुलीला जोडू नका.





आग लागल्यास

- आइसोलेशन व्हॉल्व बंद करा, जेणेकरून बायोगॅसचा प्रवाह थांबेल.
- तत्काळ परिसर रिकामा करा.
- सुरक्षित असल्यास, लहान आग पाण्याने किंवा उपलब्ध असल्यास अग्निशामक यंत्र वापरून विझवा.

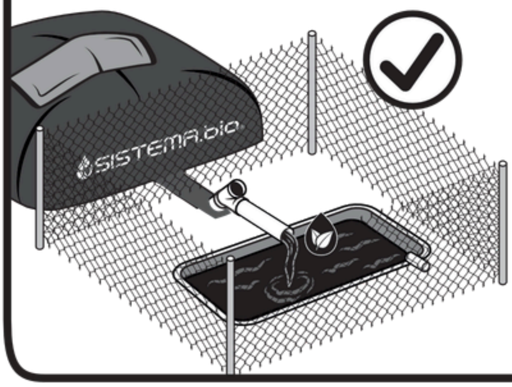
जळल्यास

- जखमेच्या भागावर थंड पाणी चालू करा.
- साहाय्य मागा: लक्षणे गंभीर असल्यास आपत्कालीन सेवा ला कॉल करा.

बायोडायजेस्टरमध्ये सुरक्षितता

बुडण्याचा धोका

प्रतिबंध



बायोस्लरी टाकीला नेहमी कुंपण घाला किंवा झाकून ठेवा.

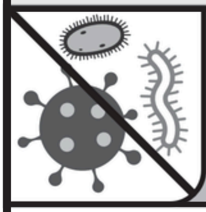
बायोगॅस प्रणाली आणि बायोस्लरी टाकीजवळ मुलांना एकटे सोडू नका.

शेतकऱ्यांसाठी सुरक्षिततेचा सल्ला

SISTEMA.bio

अपघात झाल्यास

बायोस्लरी टाकीमध्ये पडल्यास, प्राण्याला/व्यक्तीला खड्ड्यातून बाहेर काढण्यास मदत करा आणि प्रथमोपचार द्या, त्यानंतर तात्काळ वैद्यकीय मदत घ्या.

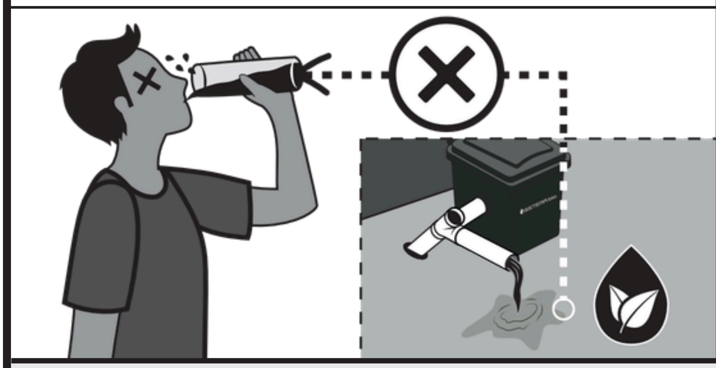


बायोस्लरी आणि खतामध्ये जीवाणूंच्या उपस्थितीमुळे संसर्गाचा धोका

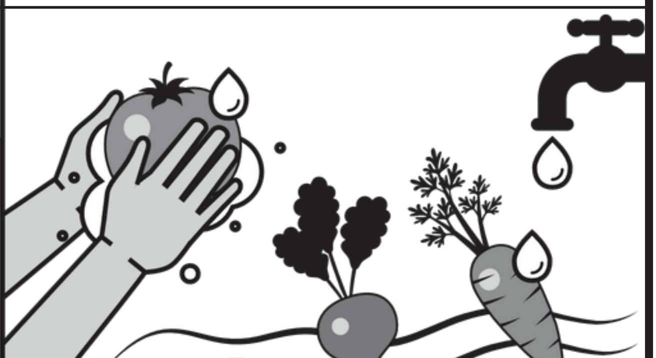
शेण आणि जैविक स्लरी हाताळताना हातमोजे वापरा.

साबण आणि पाण्याने हात धुवा.

बायोस्लरी पिऊ नका



तुमच्या भाज्या धुवा.



बायोस्लरीच्या संपर्कात आल्यास

सामान्य सुरक्षा सूचना

• संरक्षक साधन वापरा: शेण आणि जैविक स्लरी हाताळताना नेहमी हातमोजे वापरा.
• आपत्कालीन संपर्क: तुमच्या स्थानिक आपत्कालीन क्रमांकांची यादी सहज उपलब्ध होईल अशा ठिकाणी ठेवा, उदा. रुग्णालय, क्लिनिक, दवाखाने आणि अग्निशमन दलाच्या गाड्या (लागू असल्यास).
• त्वचेच्या संपर्कात आल्यास: तो भाग साबण आणि पाण्याने किमान ३ मिनिटे धुवा.

- डोळ्याशी संपर्क झाल्यास: स्वच्छ पाण्याने किमान ५ मिनिटे धुवा.
- अन्नासोबत किंवा श्वासोच्छवासाद्वारे सेवन झाल्यास: तत्काळ वैद्यकीय मदत घ्या.

अशा घटना घडल्यास, कृपया पृष्ठ ४८ वर दिलेल्या ग्राहक सेवा क्रमांकाचा वापर करून *Sistema.bio* शी संपर्क साधा.

ग्राहक सेवा

महत्वाचे!

कृपया खालील परिस्थितीत आम्हाला कॉल करणे विसरू नका:

- फोन नंबर बदलल्यास: जेणेकरून आम्ही आपला नवीन नंबर अद्ययावत करू आणि आपल्याशी सतत संपर्क ठेवू शकू.
- डायजेस्टरच्या स्थितीत बदल झाल्यास: उदाहरणार्थ, आपला डायजेस्टर आता काम करत नाही आणि दुरुस्तीची आवश्यकता आहे, किंवा आपण आपला डायजेस्टर आता वापरत नाही.

आमच्याशी सतत संपर्क ठेवल्याबद्दल धन्यवाद!

स्थानिक Sistema.bio ग्राहक सेवा

प्रादेशिक आणि जागतिक ग्राहक सेवा फोन नंबर आणि ईमेल पत्ते मिळवण्यासाठी कृपया पृष्ठ ४८ पहा.

जर आपल्याला कोणतीही समस्या असेल, तर कृपया Sistema.bio ग्राहक सेवेशी संपर्क करा.
QR कोड स्कॅन करा आणि आमच्या वेबसाईटवर प्रादेशिक फोन नंबर आणि ईमेलची अद्ययावत यादी पाहा.

sistema.bio/for-farmers/#contact-customer-care

सिस्टेमा.बायो वापरकर्ता मॅन्युअल ३.०

3री आवृत्ती, 2026. सर्व हक्क राखीव © 2026 Buen Manejo del Campo, S.A. de C.V.

ए.व्ही. Álvaro Obregón 213, Roma Nte., Cuauhtémoc, 06700 Mexico City, CDMX.

www.sistema.bio

हे कार्य, त्याची आवृत्ती आणि त्याची वैशिष्ट्ये ही Buen Manejo del Campo, S.A. de C.V. यांची मालमत्ता आहे.

संघीय कॉपीराइट कायद्यानुसार, बौद्धिक संपदा हक्कांच्या मालकाच्या पूर्व लेखी परवानगीशिवाय, स्पॅनिश किंवा इतर कोणत्याही भाषेत, संपूर्ण किंवा अंशतः, प्रत्यक्ष किंवा अप्रत्यक्ष पुनरुत्पादन करण्यास मनाई आहे. मेक्सिकोमध्ये बनवलेले.

अधिक माहितीसाठी, भेट द्या
www.sistema.bio

www.sistema.bio
Sistema Biobolsa / Sistema.bio
Sistema_bio
Sistema.bio

ग्राहक सेवा आफ्रिका (केनिया आणि युगांडा)
ईमेल: customercare.africa@sistema.bio
फोन: +254 711 082888