

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
কৃষি মন্ত্রণালয়
মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট
বিভাগীয় গবেষণাগার, ঢাকা
মৃত্তিকা ভবন, কৃষি খামার সড়ক, ঢাকা-১২১৫।

স্মারক নং- ১২.০৩.৩০২৬.০৭১.৫৭.০০২.১৬-৭৭৭

তারিখঃ ২৪/১২/২০২০ খ্রিঃ

প্রতি : ম্যানটেক এগ্রো এল, এস, এস,
বাড়ী নং-৯/৪, এভিনিউ#৫
ব্লক#বি, সেকশন#৬
মিরপুর, ঢাকা-১২১৬।

বিষয় : এক (০১) টি জৈব সার নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষিত ফলাফল প্রেরণ প্রসঙ্গে।

উপরোক্ত বিষয়ের প্রেক্ষিতে আপনার প্রেরিত এক (০১) টি জৈব সার নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষিত ফলাফল (বিশ্লেষণ ফি বাবদ ৫,৭৫০/- টাকা যাহা বহি নং- ৩৯৩ এর ৩৯২৭২ নম্বর রশিদের মাধ্যমে পরিশোধ করা হয়েছে) পরবর্তী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য এতদসঙ্গে প্রেরণ করা হলো।

সংযুক্তি : ফলাফল - ০১ (এক) পাতা।

স্বাক্ষর
২৪/১২/২০২০
(সামসুন নাহির বেগম)
মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা
ফোন- ০২-৯১১১২৮০।

সদয় জ্ঞাতার্থে অনুলিপি :

- ১। মহাপরিচালক, মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট, মৃত্তিকা ভবন, কৃষি খামার সড়ক, ঢাকা।
- ২। পরিচালক, অ্যানালাইটিকেল সার্ভিসেস উইং, মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট, কৃষি খামার সড়ক, ঢাকা।
- ৩। অফিস কপি।

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
কৃষি মন্ত্রণালয়
মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট
বিভাগীয় গবেষণাগার, ঢাকা
মৃত্তিকা ভবন, কৃষি খামার সড়ক, ঢাকা-১২১৫।

জৈব সার নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষিত ফলাফল

সার নমুনা প্রেরণকারীঃ ম্যানটেক এগ্রো এল, এস, এস, বাড়ী নং-৯/৪, এভিনিউ#৫, ব্লক#বি, সেকশন#৬, মিরপুর,
ঢাকা-১২১৬।

ক্রঃ নং	ল্যাব নং	সারের নাম ও তথ্যাদি	পরীক্ষায় প্রাপ্ত ফলাফল	সরকারী বিনির্দেশ	মন্তব্য
০১	৯৪০৫	ভার্মি কম্পোস্ট	Colour : Blackish Brown	Colour : Dark grey to Black	---
			Physical Condition : Non granular form	Physical Condition : Non granular form	
			Odour : Absence of foul odour	Odour : Absence of foul odour	
			Moisture = 16.30%	Maximum 10.0-20.0%	
			pH = 8.1	pH = 6.5- 8.5	
			Organic Carbon = 10.80%	Organic Carbon = 10.0-25.0%	
			Total Nitrogen (N) = 0.86%	Total Nitrogen = 0.5- 4.0%	
			C : N = 12.55:1	Maximum 20 :1	
			Phosphorus (P) = 0.69%	Phosphorus (P) = 0.5-3.0%	
			Potassium (K) = 0.61%	Potassium (K) = 0.5-3.0%	
			Sulphur (as SO ₄ -S) = 0.15%	Sulphur (as SO ₄ -S)= 0.1-0.5%	
			Zinc (Zn) = 0.023%	Zinc (Zn) = Maximum 0.10%	
			Copper (Cu) = 0.001%	Copper (Cu) = Maximum 0.05%	
			Lead (Pb) = 9.10 ppm	Lead (Pb)= Maximum 30.00 ppm	
			Cadmium (Cd) = 0.10 ppm	Cadmium(Cd)= Maximum 5.00 ppm	
			Chromium (Cr) = 9.32 ppm	Chromium (Cr)= Maximum 50.00 ppm	
			Nickel (Ni) = 11.71 ppm	Nickel (Ni) = Maximum 30.00 ppm	

বিশ্লেষণ পদ্ধতি :

- ১। আর্দ্রতা = Gravimetric Method
- ২। পিএইচ = Glass Electrode Method
- ৩। জৈব কার্বন = Wet Oxidation Method
- ৪। নাইট্রোজেন = Micro-Kjeldahl Method
- ৫। ফসফরাস = Spectrophotometric Molybdovanadate Method
- ৬। পটাশিয়াম = Flame Photometric Method
- ৭। সালফার = Spectrophotometric Method
- ৮। জিংক, ক্রোমিয়াম, ক্যাডমিয়াম, কপার, নিকেল এবং লেড = Atomic Absorption Spectrophotometric Method

Staman

14.12.2021