

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- ৬০৩


তারিখঃ ১৭-১০-২০২১ খ্রিঃ

প্রতি : মোঃ সাত্তার হোসাইন
আশুগঞ্জ, বিঃ বাড়িয়া।

বিষয় : ০৩ (তিন) টি সার নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষিত ফলাফল প্রেরণ প্রসঙ্গে।

উপরোক্ত বিষয়ের প্রেক্ষিতে আপনার প্রেরিত ০৩ (তিন) টি সার নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষিত ফলাফল (বিশ্লেষণ ফি বাবদ ৬,৯০০/- টাকা যাহা বহি নং- ৩৬৩ এর ৩৬২৩৩ নম্বর রশিদের মাধ্যমে পরিশোধ করা হয়েছে) এতদসঙ্গে প্রেরণ করা হলো।

সংযুক্তি : ফলাফল - ০১ (এক) পাতা।


১৭/১০/২০২১
(সামসুন নাহার 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।

রাসায়নিক সার নমুনার বিশ্লেষিত ফলাফল

শ্রেণক : মোঃ সান্তার হোসাইন, আশুগঞ্জ, বি:বাড়িয়া।

ক্রঃ নং	ল্যাব নং	সারের নাম ও তথ্যাদি	পরীক্ষায় প্রাপ্ত ফলাফল	সরকারী বিনির্দেশ	মন্তব্য
০১	৮৯৬৭	এনপিকেএস (১২:১৫:২০:৬)	মোট নাইট্রোজেন (N) ওজন ভিত্তিক = ৬.৮২%	মোট নাইট্রোজেন (N) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১২.০০%	সার ব্যবস্থাপনা আইন ২০০৬ এর ১৫(১) উপধারা মোতাবেক সারটি নাইট্রোজেন, ফসফরাস ও পটাশিয়াম ঘাটতি সম্পন্ন এবং সার নমুনাটিতে অর্দ্রতার আধিক্য রয়েছে।
			মোট ফসফেট (as P ₂ O ₅) ওজন ভিত্তিক = ৮.০৯%	মোট ফসফেট (as P ₂ O ₅) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১৫.০০%	
			পানিতে দ্রবণীয় পটাশিয়াম (as K ₂ O) ওজন ভিত্তিক = ১১.৭৪%	পানিতে দ্রবণীয় পটাশিয়াম (as K ₂ O) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ২০.০০%	
			মোট সালফার (S) ওজন ভিত্তিক = ৫.৪৮%	মোট সালফার (S) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৬.০০%	
			অর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক (দানাদার) = ১০.৬৩%	অর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক (দানাদার), সর্বোচ্চ = ২.০০%	
			ভৌত অবস্থা : দানাদার	ভৌত অবস্থা : দানাদার, পাউডার	
০২	৮৯৬৮	এনপিকেএস (৮:২০:১৪:৫)	মোট নাইট্রোজেন (N) ওজন ভিত্তিক = ৬.৩০%	মোট নাইট্রোজেন (N) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৮.০০%	সার ব্যবস্থাপনা আইন ২০০৬ এর ১৫(১) উপধারা মোতাবেক সারটি নাইট্রোজেন, ফসফরাস ও পটাশিয়াম ঘাটতি সম্পন্ন এবং সার নমুনাটির তে অর্দ্রতার আধিক্য রয়েছে।
			মোট ফসফেট (as P ₂ O ₅) ওজন ভিত্তিক = ১৫.১৩%	মোট ফসফেট (as P ₂ O ₅) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ২০.০০%	
			পানিতে দ্রবণীয় পটাশিয়াম (as K ₂ O) ওজন ভিত্তিক = ১১.৭৫%	পানিতে দ্রবণীয় পটাশিয়াম (as K ₂ O) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১৪.০০%	
			মোট সালফার (S) ওজন ভিত্তিক = ৬.৫০%	মোট সালফার (S) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৫.০০%	
			অর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক (দানাদার) = ১১.৭০%	অর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক (দানাদার), সর্বোচ্চ = ২.০০%	
			ভৌত অবস্থা : দানাদার	ভৌত অবস্থা : দানাদার, পাউডার	
০৩	৮৯৬৯	এনপিকেএস (৮:২০:১৪:৫)	মোট নাইট্রোজেন (N) ওজন ভিত্তিক = ৪.৭৬%	মোট নাইট্রোজেন (N) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৮.০০%	সার ব্যবস্থাপনা আইন ২০০৬ এর ১৫(১) উপধারা মোতাবেক সারটি নাইট্রোজেন ও ফসফরাস ঘাটতি সম্পন্ন এবং সার নমুনাটিতে অর্দ্রতার আধিক্য রয়েছে।
			মোট ফসফেট (as P ₂ O ₅) ওজন ভিত্তিক = ৮.৯৮%	মোট ফসফেট (as P ₂ O ₅) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ২০.০০%	
			পানিতে দ্রবণীয় পটাশিয়াম (as K ₂ O) ওজন ভিত্তিক = ১৬.৮১%	পানিতে দ্রবণীয় পটাশিয়াম (as K ₂ O) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১৪.০০%	
			মোট সালফার (S) ওজন ভিত্তিক = ৫.৯০%	মোট সালফার (S) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৫.০০%	
			অর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক (দানাদার) = ১০.৪২%	অর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক (দানাদার), সর্বোচ্চ = ২.০০%	
			ভৌত অবস্থা : দানাদার	ভৌত অবস্থা : দানাদার, পাউডার	

বিশ্লেষণ পদ্ধতি :

- ১। নাইট্রোজেন = Micro-Kjeldahl Method
- ২। ফসফরাস = Spectrophotometric Molybdovanadate Method
- ৩। পটাশিয়াম = Flame Photometric Method
- ৪। সালফার = Spectrophotometric Method.
- ৫। অর্দ্রতা = Gravimetric Method

Shaman
17.10.2021
Dr. S. M. Shamsuzzaman
Senior Scientific Officer
Divisional Laboratory
Soil Resource Department Institute
Ministry of Agriculture
Karishi Khmar Sarak, Dhaka-1215