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

স্মারক নং- ১২.০৩.৩০২৬.০৭১.৫৭.০০২.১৬-৩২৬

তারিখঃ 09/06/2022 খ্রিঃ

প্রতি ঃ উপজেলা কৃষি অফিসার
কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর
কালিগঞ্জ, গাজীপুর।

বিষয় ঃ ০৯ (নয়) টি সার নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষিত ফলাফল প্রেরণ প্রসংগে।

সূত্র ঃ নং- ১২.১৮.৩৩৩৪.০৪১.৯৯.০০৩.১২.২৩১; ১৬-০৩-২০২১ খ্রিঃ।

উপরোক্ত বিষয় ও সূত্রেয় পত্রের প্রেক্ষিতে আপনার প্রেরিত ০৯ (নয়) টি সার নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষিত ফলাফল (বিশ্লেষণ ফি বাবদ ৩,৩০০/- টাকা যাহা বহি নং- ৩৬৩ এর ৩৬২০২ নম্বর রশিদের মাধ্যমে পরিশোধ করা হয়েছে) পরবর্তী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য এতদসংগে প্রেরণ করা হলো।

সংযুক্তি ঃ ফলাফল - ০১ (এক) পাতা।

9/6/2022
(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। উপ-পরিচালক, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, গাজীপুর।
৪। 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

প্রেরক ঃ উপজেলা কৃষি অফিসার, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, কালিগঞ্জ, গাজীপুর।
সূত্রঃ নং- ১২.১৮.৩৩৩৪.০৪১.৯৯.০০৩.১২.২৩১; ১৬-০৩-২০২১ খ্রিঃ।

ক্রঃ নং	ল্যাব নং	সারের নাম ও তথ্যাদি	পরীক্ষায় প্রাপ্ত ফলাফল	সরকারী বিনির্দেশ	মন্তব্য
০১	৮৬৯৩	টিএসপি KUFS- ০১	মোট ফসফেট (as P_2O_5) ওজন ভিত্তিক = ৪৬.০২%	মোট ফসফেট (as P_2O_5) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৪৬.০০%	---
			পানিতে দ্রবণীয় ফসফেট (as P_2O_5) ওজন ভিত্তিক = ৪০.১৬%	পানিতে দ্রবণীয় ফসফেট (as P_2O_5) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৪০.০০ %	
			আর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক = ৩.৫১%	আর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ৫.০০%	
০২	৮৬৯৪	ডিএপি KUFS- ০২	মোট নাইট্রোজেন (N) ওজন ভিত্তিক = ১৮.৪৯%	মোট নাইট্রোজেন (N) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১৮.০০ %	সার ব্যবস্থাপনা আইন ২০০৬ এর ১৫(১) উপধারা অনুযায়ী সারটি ফসফরাস ঘাটতি সম্পন্ন।
			মোট ফসফেট (as P_2O_5) ওজনভিত্তিক = ৪৪.১৩%	মোট ফসফেট (as P_2O_5) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৪৬.০০%	
			পানিতে দ্রবণীয় ফসফেট (as P_2O_5) ওজন ভিত্তিক = ৩৯.০১%	পানিতে দ্রবণীয় ফসফেট (as P_2O_5) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৪১.০০ %	
			আর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক = ০.৩১%	আর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ১.০০%	
০৩	৮৬৯৫	ম্যাগনেসিয়াম সালফেট KUFS- ০৩	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক = ৯.৫৭%	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৯.৫০%	---
			সালফার (as SO_4-S) ওজন ভিত্তিক = ১২.৫২%	সালফার (as SO_4-S) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১২.৫০%	
০৪	৮৬৯৬	জিংক সালফেট (মনোহাইড্রেট) KUFS- ০৪	মোট জিংক (Zn) ওজন ভিত্তিক = ৩৩.৩৬%	মোট জিংক (Zn) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৩৬.০০%	সার ব্যবস্থাপনা আইন ২০০৬ এর ১৫(১) উপধারা অনুযায়ী সারটি জিংক ঘাটতি সম্পন্ন
			সালফার (as SO_4-S) ওজন ভিত্তিক = ১৭.৫৩%	সালফার (as SO_4-S) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১৭.৫০%	
০৫	৮৬৯৭	বোরন KUFS- ০৫	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক = ১৭.৪০%	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১৭.০০%	বরিক এসিড
০৬	৮৬৯৮	জিংক সালফেট (মনোহাইড্রেট) KUFS- ০৬	মোট জিংক (Zn) ওজন ভিত্তিক = ৩৩.৯৮%	মোট জিংক (Zn) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৩৬.০০%	সার ব্যবস্থাপনা আইন ২০০৬ এর ১৫(১) উপধারা অনুযায়ী সারটি জিংক ঘাটতি সম্পন্ন
			সালফার (as SO_4-S) ওজন ভিত্তিক = ১৭.৫৪%	সালফার (as SO_4-S) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১৭.৫০%	
০৭	৮৬৯৯	এমওপি KUFS- ০৭	মোট পটাশ (as K_2O) ওজন ভিত্তিক = ৬০.০১%	মোট পটাশ (as K_2O) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৬০.০০%	---
			আর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক = ০.৩১%	আর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ০.৫০%	
০৮	৮৭০০	ম্যাগনেসিয়াম সালফেট KUFS- ০৮	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক = ৯.৫১%	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৯.৫০%	---
			সালফার (as SO_4-S) ওজন ভিত্তিক = ১২.৫০%	সালফার (as SO_4-S) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১২.৫০%	
০৯	৮৭০১	বোরন KUFS- ০৯	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক = ২০.০৭%	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ২০.০০%	সলুবর বোরন

বিশ্লেষণ পদ্ধতি ঃ

১। ফসফরাস = Spectrophotometric Molybdovanadate Method
২। নাইট্রোজেন = Micro-Kjeldahl Method
৩। পটাশিয়াম = Flame Photometric Method
৪। সালফার ও বোরন = Spectrophotometric Method
৫। আর্দ্রতা = Gravimetric Method
৬। জিংক ও ম্যাগনেসিয়াম = Atomic Absorption Spectrophotometric Method

Shawan
07.06.2021
Dr. S. M. Shamsuzzaman
Senior Scientific Officer
Divisional Laboratory
Soil Resource Development Institute
Ministry of Agriculture