

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- ৭৪ ৬

তারিখঃ ৩০/০২/২০২০ খ্রিঃ

প্রতি : উপজেলা কৃষি অফিসার
কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর
শরিয়তপুর সদর, শরিয়তপুর।

বিষয় : ০৮ (আট) টি সার নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষিত ফলাফল প্রেরণ প্রসংগে।

সূত্র : নং- ১২.১৮.৮৬৬৯.০৪১.৯৯.০২১.২১/১০০; ১৪-০৬-২০২১ খ্রিঃ।

উপরোক্ত বিষয় ও সূত্রেয় পত্রের প্রেক্ষিতে আপনার প্রেরিত ০৮ (আট) টি সার নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষিত ফলাফল (বিশ্লেষণ ফি বাবদ ৩,২০০/- টাকা যাহা বহি নং- ৩৬৩ এর ৩৬২৪৯ নম্বর রশিদের মাধ্যমে পরিশোধ করা হয়েছে) পরবর্তী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য এতদসংগে প্রেরণ করা হলো।

সংযুক্তি : ফলাফল ০১ (এক) পাতা।

স্বাক্ষর
৩০/০২/২০২০
(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, অ্যানালাইটিক্যাল সার্ভিসেস উইং, মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট, কৃষি খামার সড়ক, ঢাকা।
- ৩। উপ-পরিচালক, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, শরিয়তপুর।
- 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

সার নমুনা প্রেরণকারীঃ উপজেলা কৃষি অফিসার, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, শরিয়তপুর সদর, শরিয়তপুর।

সূত্র : নং-১২.১৮.৮৬৬৯.০৪১.৯৯.০২১.২১/১০০; ১৪-০৬-২০২১ খ্রিঃ।

ক্রঃ নং	নমুনা নং	সারের নাম ও তথ্যাদি	পরীক্ষায় প্রাপ্ত ফলাফল	সরকারী বিনির্দেশ	মন্তব্য
০১	৮৯৯৮	জিপসাম	মোট ক্যালসিয়াম (Ca) ওজন ভিত্তিক = ২৩.০৬% মোট সালফার (S) ওজন ভিত্তিক = ১৭.৭০%	মোট ক্যালসিয়াম (Ca) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ২০.০০% মোট সালফার (S) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১৬.০০%	---
০২	৮৯৯৯	এমওপি	মোট পটাশ (K ₂ O) ওজন ভিত্তিক = ৬০.০২% আর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক = ০.৪৩%	মোট পটাশ (K ₂ O) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৬০.০০% আর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ০.৫০%	---
০৩	৯০০০	ইউরিয়া	মোট নাইট্রোজেন (N) ওজন ভিত্তিক = ৪৬.০০% আর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক = ০.৯৫%	মোট নাইট্রোজেন (N) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৪৬.০০% আর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ১.০০%	---
০৪	৯০০১	ডিএপি	মোট নাইট্রোজেন (N) ওজন ভিত্তিক = ১৮.০৬% মোট ফসফেট (P ₂ O ₅) ওজন ভিত্তিক = ৪৬.৫৩% পানিতে দ্রবণীয় ফসফেট (P ₂ O ₅) ওজন ভিত্তিক = ৪১.৫৭% আর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক = ০.৮৯%	মোট নাইট্রোজেন (N) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১৮.০০% মোট ফসফেট (P ₂ O ₅) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৪৬.০০% পানিতে দ্রবণীয় ফসফেট (P ₂ O ₅) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৪১.০০% আর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ১.০০%	---
০৫	৯০০২	ডাই-সোডিয়াম ট্রেট্রাবোরেট পেন্টাহাইড্রেট (বোরন ১৫%)	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক = ১৫.১৪%	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১৫.০০%	---
০৬	৯০০৩	জিংক সালফেট (মনোহাইড্রেট)	মোট জিংক (Zn) ওজন ভিত্তিক = ২৫.৮৭% সালফার (SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ১৫.৫০%	মোট জিংক (Zn) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৩৬.০০% সালফার (SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১৭.৫০%	সার ব্যবস্থাপনা আইন ২০০৬ এর ১৫(১) উপধারা মোটাবেক সারটি জিংক ও সালফার ঘাটতি সম্পন্ন
০৭	৯০০৪	বরিক এসিড	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক = ১৫.০৯%	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১৭.০০%	সার ব্যবস্থাপনা আইন ২০০৬ এর ১৫(১) উপধারা মোটাবেক সারটি বোরন ঘাটতি সম্পন্ন
০৮	৯০০৫	জিংক সালফেট (মনোহাইড্রেট)	মোট জিংক (Zn) ওজন ভিত্তিক = ৩০.৮৯% সালফার (SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ১৭.৭০%	মোট জিংক (Zn) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৩৬.০০% সালফার (SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১৭.৫০%	সার ব্যবস্থাপনা আইন ২০০৬ এর ১৫(১) উপধারা মোটাবেক সারটি জিংক ঘাটতি সম্পন্ন

বিশ্লেষণ পদ্ধতি :

১। ক্যালসিয়াম ও জিংক = Atomic Absorption Spectrophotometric Method.

২। নাইট্রোজেন = Micro-Kjeldahl Method.

৩। ফসফরাস = Spectrophotometric Molybdovanadate Method.

৪। পটাশিয়াম = Flame Photometric Method.

৫। সালফার ও বোরন = Spectrophotometric Method.

৬। আর্দ্রতা = Gravimetric Method

Shaman
30.11.2021

Dr. S. M. Shamsuzzaman
Senior Scientific Officer