বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট

নশিপুর, দিনাজপুর-৫২০০

Bangladesh Wheat and Maize Research Institute

Nashipur, Dinajpur-5200

www.bwmri.gov.bd

কৃষিই সমৃদ্ধি

টেলিফোন : +880531-63342
+880173363630
পিএবিএক্স : 63957
ফ্যাক্স : 0531-51060
ই-মেইল : dg.bwmri@gmail.com
mdisrail@gmail.com

স্মারক নং ১২.২৬.০০০০.০০১.৯৯.০০১.১৮-১১৬৩

তারিখ: ১৪ ফেব্রুয়ারি ২০২১

অফিস আদেশ

সংশ্লিষ্ট সকলের অবগতির জন্য জানানো যাচ্ছে যে, সেবা সহজিকরণের অংশ হিসেবে পরীক্ষণ মাঠে/কৃষক মাঠে ডিজিটাল অ্যাপ ব্যবহার করে গমের পাতার মরিচা রোগ, কান্ডের মরিচা, ব্লাস্ট ইত্যাদি রোগের উপাত্ত সংগ্রহের জন্য SAARC Surveillance Tool box ব্যবহার করার জন্য অনুরোধ জানানো হলো। ডিজিটাল অ্যাপ ব্যবহারের সুবিধা এতদসঙ্গে সংযুক্ত করা হলো।

১৪/২/২০২১

(ড. মো. এছরাইল হোসেন)
মহাপরিচালক (চলতি দায়িত্ব)

সংযুক্তি: পরীক্ষণ মাঠে/কৃষক মাঠে ডিজিটাল অ্যাপ ব্যবহারের সুবিধা

গবেষণা/কৃষক মাঠে ডিজিটাল অ্যাপ (SAARC surveillance tool box) ব্যবহার করে ডাটা সংগ্রহের সুবিধা

সার্ক সারভিলেন্স টুল বক্স (SAARC surveillance tool box) একটি এনড্রোয়েড ভিত্তিক অ্যাপ যা মোবাইল ফোন বা ট্যাবলেট এ ইনস্টল কার যায়। কাগুজে নোট বুক এর বিকল্প হিসেবে এটি ব্যবহার করে খুব সহজেই নির্ভূলভাবে ডাটা সংগ্রহ করা যায়। এর মাধ্যমে উপাত্ত সংগ্রহের ভৌগলিক অবস্থান, সময়, তারিখ সয়ংক্রিয়ভাবে ডাটা রেকর্ড হয় এতে সময় ও জনবলের সাশ্রয় হয়। গমের পাতার মরিচা, কান্ডের মরিচা, ব্লাস্ট ইত্যাদি রোগের তথ্য কোন প্রকার নোট বই তৈরী ছাড়াই সরাসরি সার্ক সারভিলেন্স টুল বক্স মোবাইল অ্যাপে আপলোড করা হয়। এরপর মোবাইল বা ট্যাবে ডাটা ইনপুট করে ইন্টারনেট সংযোগের মাধ্যমে সেই ডাটা সার্ভারে প্রেরণ করে পুনরায় কম্পিউটারে ডাউনলোড করা যায়।

14.02.2021

ড. মো. আশরাফুল আলম
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা
বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট
নশিপুর, দিনাজপুর

14/02/2021

ড. মোহাম্মদ রেজাউল কবীর
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (উদ্ভিদ প্রজনন)
বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট
নশিপুর, দিনাজপুর।

১৪/০২/২১

ড. মো. আবু জামান সরকার
পরিচালক (অতিরিক্ত দায়িত্ব)
প্রশাসন ও অর্থ উইং
বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট
নশিপুর, দিনাজপুর

বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট
নশিপুর, দিনাজপুর-৫২০০
Bangladesh Wheat and Maize Research Institute
Nashipur, Dinajpur-5200
www.bwmri.gov.bd

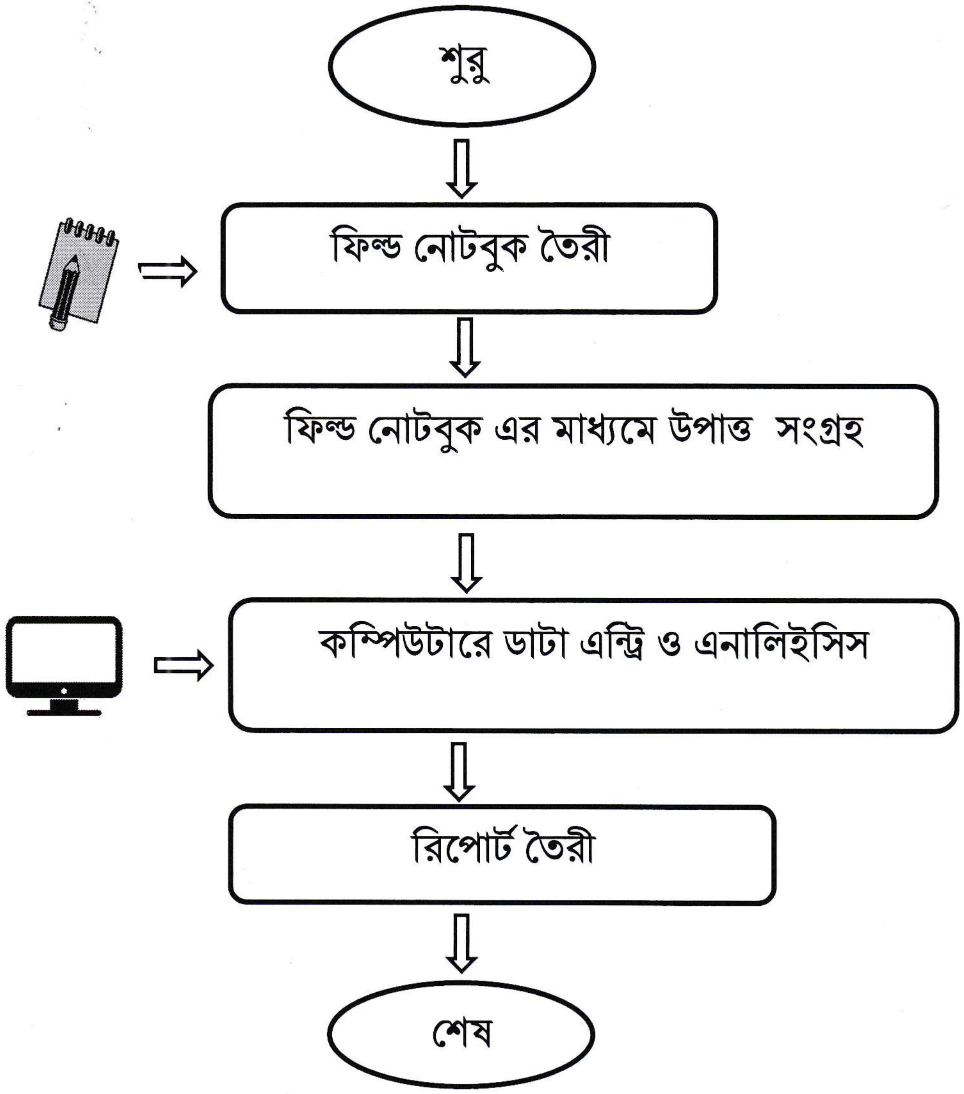
কৃষিই সমৃদ্ধি

টেলিফোন : +880531-63342
+880173363630
পিএবিএক্স : 63957
ফ্যাক্স : 0531-51060
ই-মেইল : dg.bwmri@gmail.com
mdisrail@gmail.com

স্মারক নং ১২.২৬.০০০০.০০১.৯৯.০০১.১৮-১১৬৪ তারিখ: ১৪ ফেব্রুয়ারি ২০২১

বিদ্যমান প্রসেস ম্যাপ

প্রচলিত পদ্ধতিতে উপাত্ত সংগ্রহের প্রসেস ম্যাপ



14.02.2021
ড. মো. আশরাফুল আলম
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা
বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট
নশিপুর, দিনাজপুর

14/02/2021
ড. মোহাম্মদ রেজাউল কবীর
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (উদ্ভিদ প্রজনন)
বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট
নশিপুর, দিনাজপুর।

১৪/০২/২১
ড. মো. আবু জামান সরকার
পরিচালক (অতিরিক্ত দায়িত্ব)
প্রশাসন ও অর্থ উইং
বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট
নশিপুর, দিনাজপুর

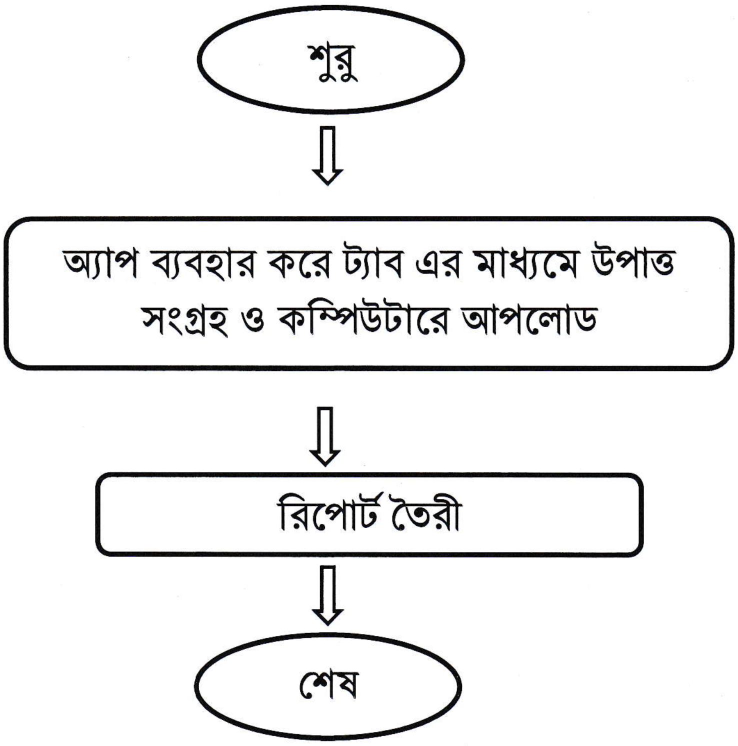
বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট
নশিপুর, দিনাজপুর-৫২০০
Bangladesh Wheat and Maize Research Institute
Nashipur, Dinajpur-5200
www.bwmri.gov.bd

কৃষিই সমৃদ্ধি

টেলিফোন : +880531-63342
+880173363630
পিএবিএক্স : 63957
ফ্যাক্স : 0531-51060
ই-মেইল : dg.bwmri@gmail.com
mdisrail@gmail.com

প্রসেস ম্যাপ: পরীক্ষণ মাঠে/কৃষক মাঠে ডিজিটাল অ্যাপ ব্যবহার করে গমের পাতার মরিচা রোগ, কান্ডের মরিচা, ব্লাস্ট ইত্যাদি রোগের উপাত্ত সংগ্রহের মাধ্যমে সেবা সহজীকরণ

সহজীকরণ প্রসেস ম্যাপ:

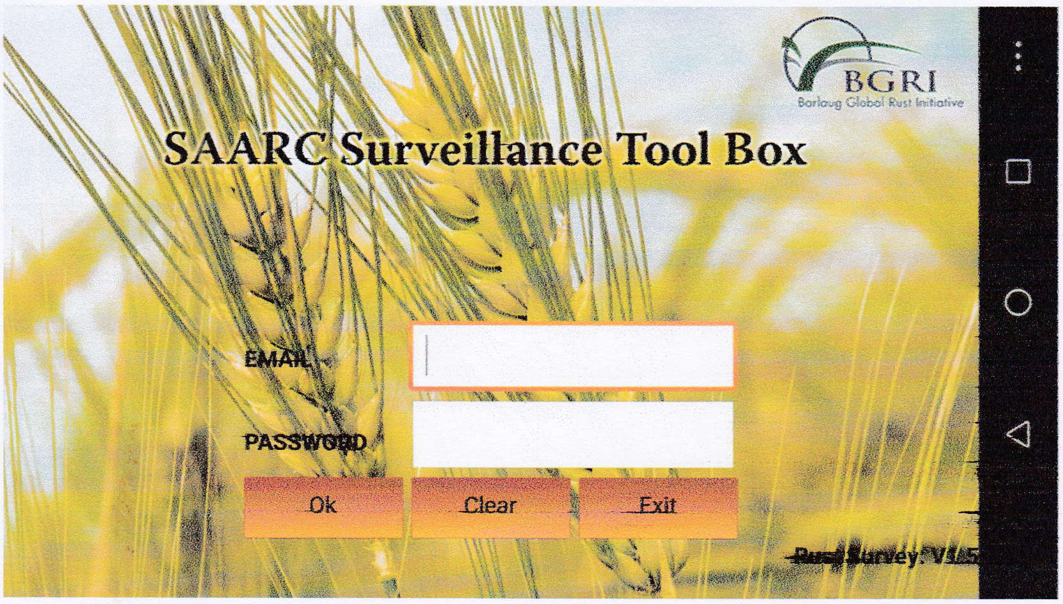


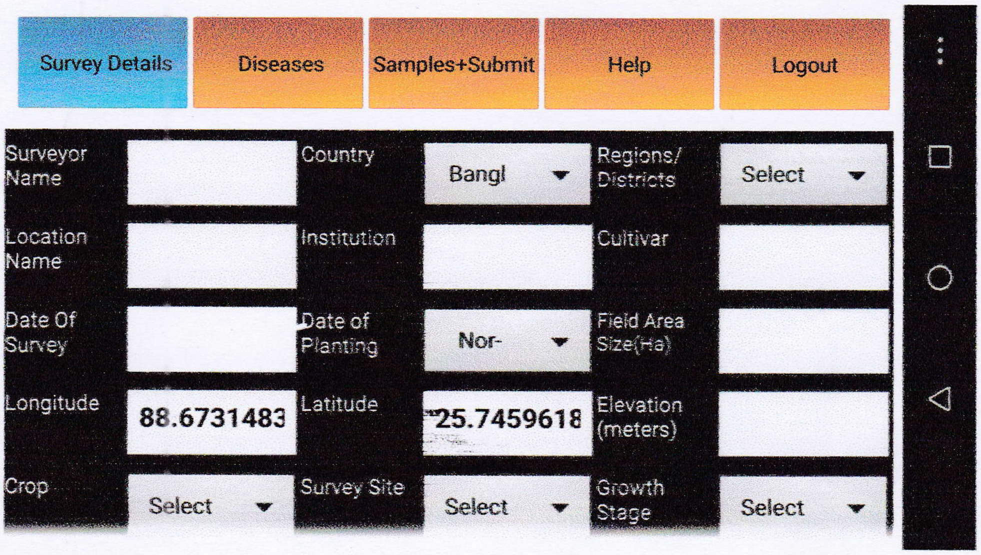
14.02.2021
ড. মো. আশরাফুল আলম
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা
বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট
নশিপুর, দিনাজপুর

14/02/2021
ড. মোহাম্মদ রেজাউল কবীর
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (উদ্ভিদ প্রজনন)
বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট
নশিপুর, দিনাজপুর।

14/02/21
ড. মো. আবু জামান সরকার
পরিচালক (অতিরিক্ত দায়িত্ব)
প্রশাসন ও অর্থ উইং
বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট
নশিপুর, দিনাজপুর

সার্ক সারভিলেন্স টুল বক্স এর ছবি

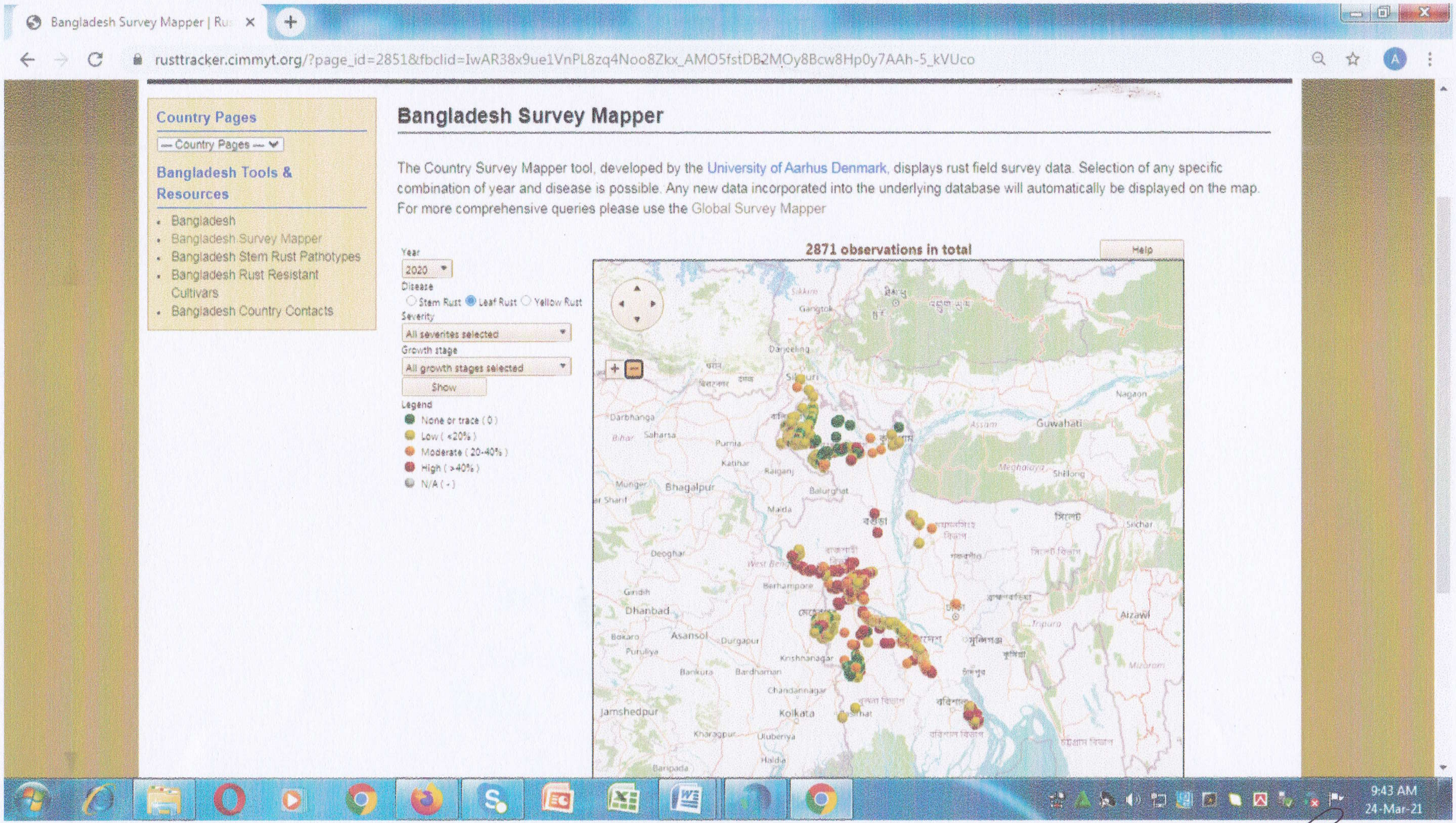




14.02.2021
ড. মো. আশরাফুল আলম
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা
বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট
নশিপুর, দিনাজপুর

14/02/2021
ড. মোহাম্মদ রেজাউল কবীর
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (উদ্ভিদ প্রজনন)
বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট
নশিপুর, দিনাজপুর।

ড. মো. আবু জামান সরকার
পরিচালক (অতিরিক্ত দায়িত্ব)
প্রশাসন ও অর্থ উইং
বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট
নশিপুর, দিনাজপুর



চিত্র: SAARC Surveillance Tool box ব্যবহার করে গমের পাতার মরিচা রোগের উপাত্ত সংগ্রহের ছবি (উপাত্ত সংগ্রহের তারিখ ও প্লটের অবস্থান সহ)

14.02.2021
ড. মো. আশরাফুল আলম
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা
বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট
নশিপুর, দিনাজপুর

14/02/2021
ড. মোহাম্মদ রেজাউল কবীর
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (উদ্ভিদ প্রজনন)
বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট
নশিপুর, দিনাজপুর।

১৪/০২/২১
...বু জামান সরকার
পরিচালক (অতিরিক্ত দায়িত্ব)
প্রশাসন ও অর্থ উইং
বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট
নশিপুর, দিনাজপুর

SAARC surveillance Toolbox ব্যবহার করে সহজেই গমের মাঠ থেকে ডাটা ইনপুট করা যায় যা সাথে সাথে সার্ভারে চলে যায়। এতে Location সহ রোগের প্রকোপ সার্ভারে দেখা যায়। এতে আলাদা কোন ডাটা শিট ব্যবহার করতে হয়না।

[signature]

14.02.2021

ড. মো. আশরাফুল আলম
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা
বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট
নশিপুর, দিনাজপুর

SARRC Surveillance Toolbox এ Login করার আগে আগে Date, location দিয়ে দেয় আলাদা কিছু তথ্য Entry করতে হয়, কোনটি ডাটা select করে পরবর্তী step এ চলে যাওয়া যায় ফলে অল্প সময়ে সঠিক ভাবে বেশী সংখ্যক ডাটা সংগ্রহ করা যায়।

[signature]

28.02.22

কিশওয়ার-ই-মুস্তারিন
ঊর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (উদ্ভিদ রোগতত্ত্ব)
বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট
নশিপুর, দিনাজপুর

SAARC Surveillance Tool Box হচ্ছে গমের বিভিন্ন রোগের তথ্য-উপাত্ত সংগ্রহ করার একটি যুগোপযোগী ও প্রযুক্তি কার্যকরী digital software। এই software ব্যবহার করে খুব সহজেই ও অল্প সময়ে গমের বিভিন্ন রোগের তথ্য সংগ্রহ ও আদান-প্রদান করা যায়। এর মাধ্যমে গমের রোগের প্রকোপ ছাড়াও উক্ত মাঠের Latitude, Longitude এবং অন্যান্য প্রয়োজনীয় তথ্য digitally ইনপুট করা যায়। এই software ব্যবহার করে Big data সংগ্রহ করা যায় এবং data management খুব সহজ হয়। এছাড়া এটি ব্যবহার করে বিভিন্ন দেশের গমের রোগের প্রকোপ সম্পর্কে সম্যক ধারণা পাওয়া যায় এবং রোগের প্রকোপের উপর graph তৈরি করা যায়।

14.2.2021

কৃষ্ণ কান্ত রায়
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (উদ্ভিদ রোগতত্ত্ব)
বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট
নশিপুর, দিনাজপুর