# **Manual of AgDMM**

#### for

## **Agro Diseases Monitoring & Management**

#### **Features:**

AgDMM (Agricultural Disease Monitoring and Management) নামে উন্নত মোবাইল অ্যামের ননম্ননলনিত ববনিষ্ট্য রম্মেমে:

- 1. আফগাননস্তান (AF), কমবানিো (KH), লাওস (LA), নফনলোইন (PH) এবং ধান, োট, গে, সোনবন এবং ভু ট্টার স্পেরংনিেভামব কু নি মরাগ সনাক্তকরণ এবং ব্যবস্থােনার জন্য মােবাইল অ্যােসেটি বতনর করা হ্য়েমে। এনিো়ে বাংলামেি (নবিনি)।)
- 1. কু নি মরাগ িনাক্তকরণ, মেণীনবভাগ এবং ব্যবস্থােনার জন্য মােবাইল অ্যােন্সে সেনিত উন্নত নিত্র প্রনিোকরণ।
- 2. মোবাইল অ্যাতেস মিমভলেমেমে উনিতে মরামগর সতকক তা এবং সোধামনর জনয ANN নভনিক অ্যালগনরেতে ব্যবহার করা হুমেনেল।
- 3. উনিমের মরাগ ের্কমবক্ষণ এবং বযবস্থােনার জনয মােবাইল অ্যােস সােধানগুনলমত আর্দর্ক তা, pH, আর্দর্ক তা এবং তােোেগ্রা মসন্সমরর মিটা অ্ন্তভুক ক্ত করা হ্মেনেল।
- 4. ধান, োট, গে, সোনবন এবং ভু ট্টার মরাগ সনাক্ত এবং মেণীবদ্ধ করার জনয উনিমের োতার মেহ অ্ংমির RGB োন এবং প্রান্ত সনাক্তকরণ নবমবিনা করা হমেনেল।
- 5. মোবাইল অ্যানেস মিমভলেমেমে মেকট্রানে নবমেণি এবং ইমেজ প্রমসনসং এর োত্রা একনত্রত করা হমেমে।
- 6. কৃ নিমক্ষমত্রর নরমেল টাইে ের্কমবক্ষমণর জনয মোবাইল অ্যানেস মিমভলেমেমের সামে IoT নভনিক মসন্সর মনটপ্রোনকক ং রৃক্তি করা হমেমে।
- 7. মরামগর লক্ষণ এবং মরামগর প্রনতকামরর নবিেবস্ত কৃ িক, কৃ নি গমবিক এবং কেককতক ামের জনয মোবাইল অ্যামে আেমলাি করা হমেমে।
- 8. মোবাইল অ্যামের ন্বিেবস্তু ব্যবস্থােনা প্রকল্প কেককতক ামের দ্বারা ন্নেনেতভামব বতনর করা, প্রকাি করা এবং আেমিট করা সহজ হণ্ডো উনিত।

## Attractive property

# **Advanced tools in the Mobile Apps:**

- I. Image processing
- II. Data of Humidity Sensor
- III. RGB values of plant leaves/change hobe
- IV. Spectrum analysis of images V. Filtering of images
- VI. ANN tools
- VII. Soil salinity
- VIII. IoT services
- IX. Disease information
- X. Disease Management suggestion
- XI. Feedback
- XII. Survey
- XIII. Wiki
- XIV. Help menu

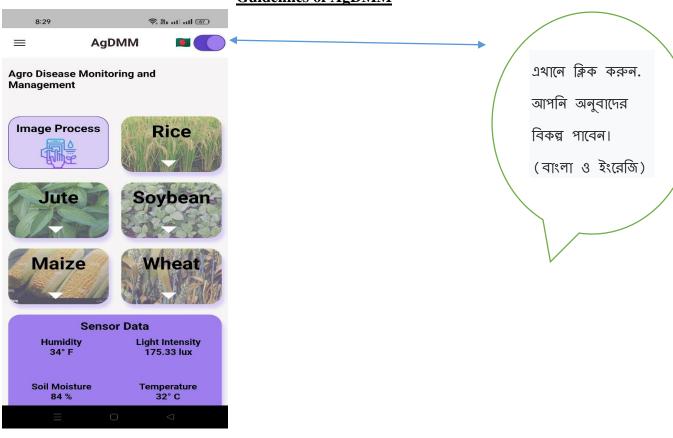
#### Main features

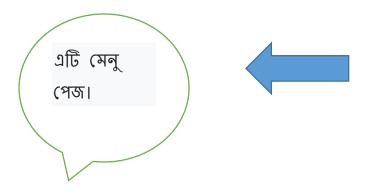
- a. কাস্টোইজমর্াগ্য রমের নিে এবং নবন্যাস।
- b. মোবাইল অ্যামের ননরাে প্রোণীকরণ
- c. স্বেংনিভোমৰ এবং সহমজ নৰনভন্ন উনিতে মরামগর লক্ষণ এবং সোধান মর্াগ করার ক্ষেতা।
- d. সহজ েনরিালনামর্াগয এবং বযবহারকারী-বন্ধু অ্যানিমকিন।
- e. কৃ নিমক্ষমত্র উনিতে মরাগ সনাক্তকরণ এবং বযবস্থােনার প্রনতনিোর উের প্রনতমবেন মেিার এবং বতনর করার ক্ষেতা।

## **Additional features:**

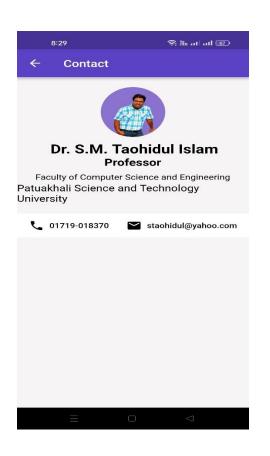
- f. মোবাইল নিভাইমস মননভমগট করার জনয একটি আধুননক প্রনত্নিোিীল এবং অ্যামেসমর্াগয ইোরমফস।
- g. োতার রে এবং োটির োেকাঠি অনুসামর গামের মরামগর িতাংি এবং মরামগর ধরন প্রেতিকন।
- h. মরামগর একটি িাটক র্া মরামগর নিমের তেয রামি র্ামত কৃ িক সহমজই কৃ নি মরাগ সনাক্ত করমত েোমর।
- একটি সহজ এবং সুনবধাজনক উনি েমরামগর সোধান র্া মোবাইল অ্যাতেস েনরমিবার তমেষর োধ্যমে কৃ নি মরাগ েনরিলিনা করমত সক্ষে।
- j. ক্লাঙি সাভক ামরর োধযমে মোবাইল অ্যামে োটির আদর্ক তা এবং নেএই এবং তােেোত্রার োন মর্াগ করা হে।
- k. নবনভন্ন প্রম্নোজনীেতা েূরমণর জনয মরামগর তেয নিজাইন এবং েনরিালনা করার ক্ষেতা।
- 1. মোবাইল অ্যামে োটির ববনিষ্ট্য এবং নবিেবস্তা-ীনলত েরােেক অস্তভুক ক্ত রমেমে।
- m. কৃ িকমের জনয কৃ নি ননমেক নিকা অ্ন্তভুক ক্ত করার ক্ষেতা।
- n. ধান, েোট, গে, সোনবন ও ভু ট্টার কৃ নি মরাগ সনাক্তকরমণর তেয।
- o. কৃ িক, কৃ নি কেককতক ামের মরামগর েরােেিক এবং ননমেক নিকা অ্স্তভুক ক্ত করার ক্ষেতা।
- p. কু নি মরাগ এবং োঠ ব্যবস্থােনার নবনভন্ন নলঙ্ক একনত্রত করার ক্ষেতা।
- q. গ্রুণে েযামনজমেতে সুনবধা, অ্নভজ্ঞতা ভাগ কমর মন্থোর জন্য, নিলোকলাত্ত্তনলমক আলাতো করা এবং েমলর
   কামজর সুনবধামেক।
- r. ের্কামলািনা এবং সরাসনর ইন-লাইন প্রনত্নিো প্রোন করার ক্ষেতা।
- s. কৃ িক এবং কৃ নি কেককতক ামের সামে ন্বিেবস্তু ভাগ করা।

# **Guidelines of AgDMM**







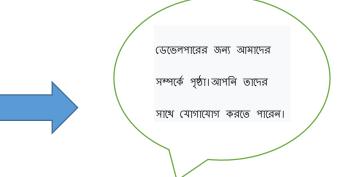












সেন্সর ডেটা স্ট্রিম ফর্ম ফায়ারবেস।

