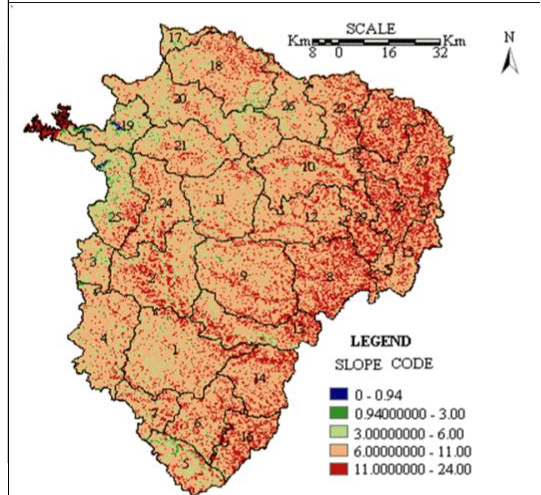
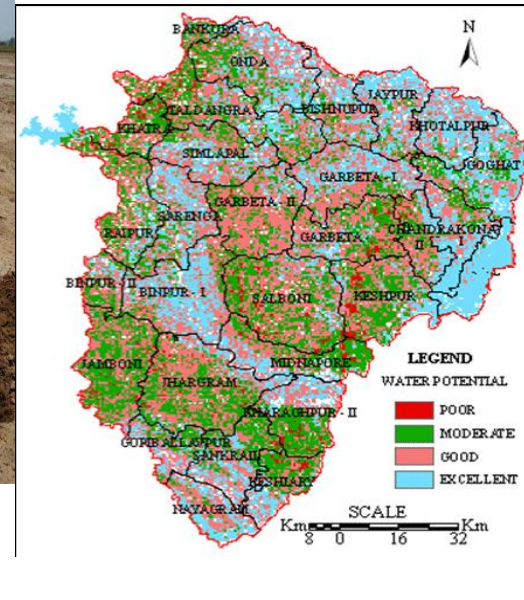




# Soil Health Card



100% Mobile App based authentication



# End to end process flow management

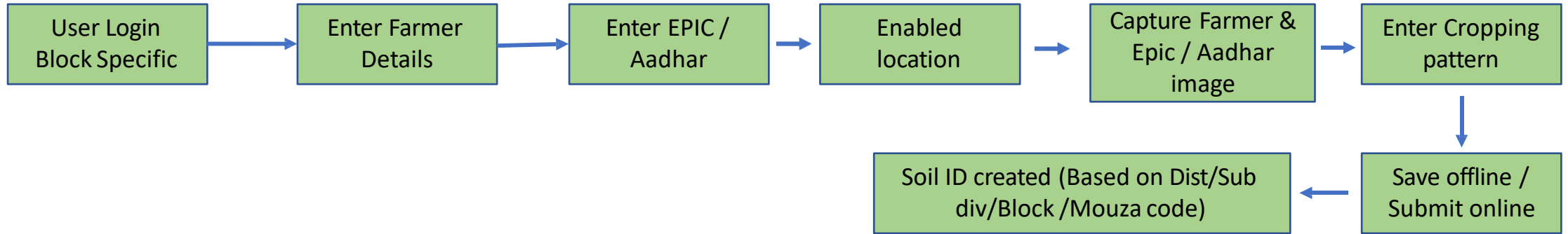
100% data sync with national portal

98,00,000  
cards given

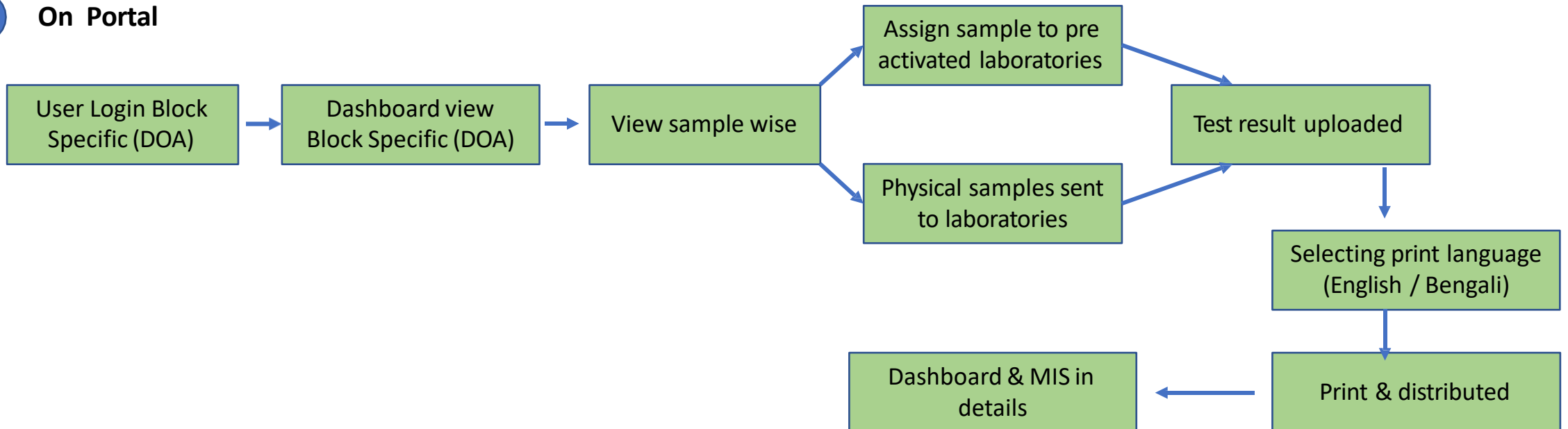
1. Source authentication
2. Online/ Offline Data capture
3. SHC to all farmers of WB
4. Land> Lab> SHC> Map automation
5. Custom made Nutrient Map
6. Farmer Friendly SHC
7. Data sync with Central portal
8. G2F Services
9. Project progress monitoring

## Operational Process

### 1 On App



### 2 On Portal



# App Based Collection

1



## SOIL HEALTH CARD - WB

InGreens

3+

9.0 MB

INSTALL

10 THOUSAND

Downloads

4.4

126



Tools



Similar

SHC-WB captures geo synchronized Soil Sample details with an unique ID.

READ MORE



2



## SOIL HEALTH CARD - WB

InGreens

3+

UNINSTALL

OPEN

Ads Related to this app



Plantix - grow smart  
5.8 MB



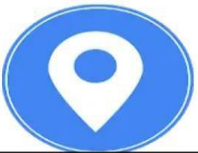
AgriApp  
7.8 MB



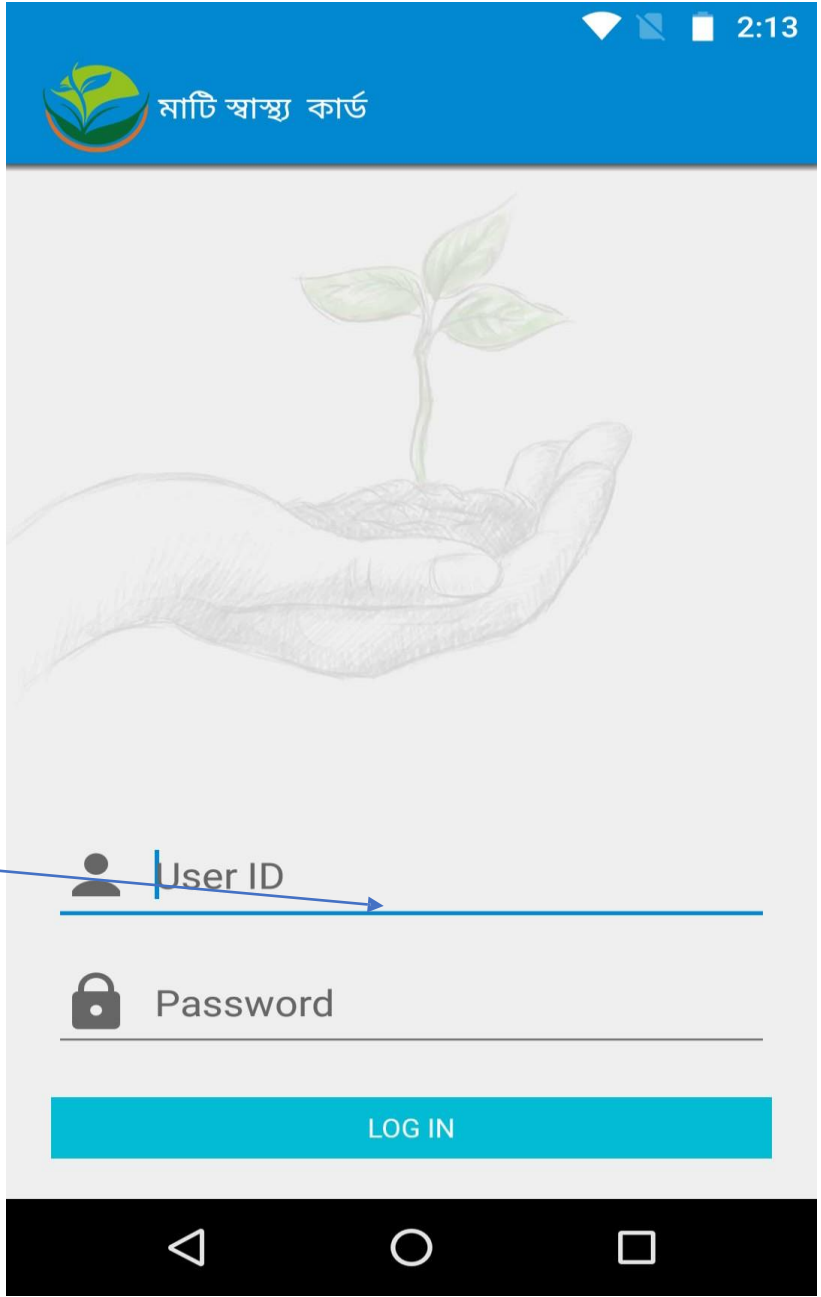
Ei Samay - Bengali Ne...  
6.7 MB

You Might Also Like

MORE



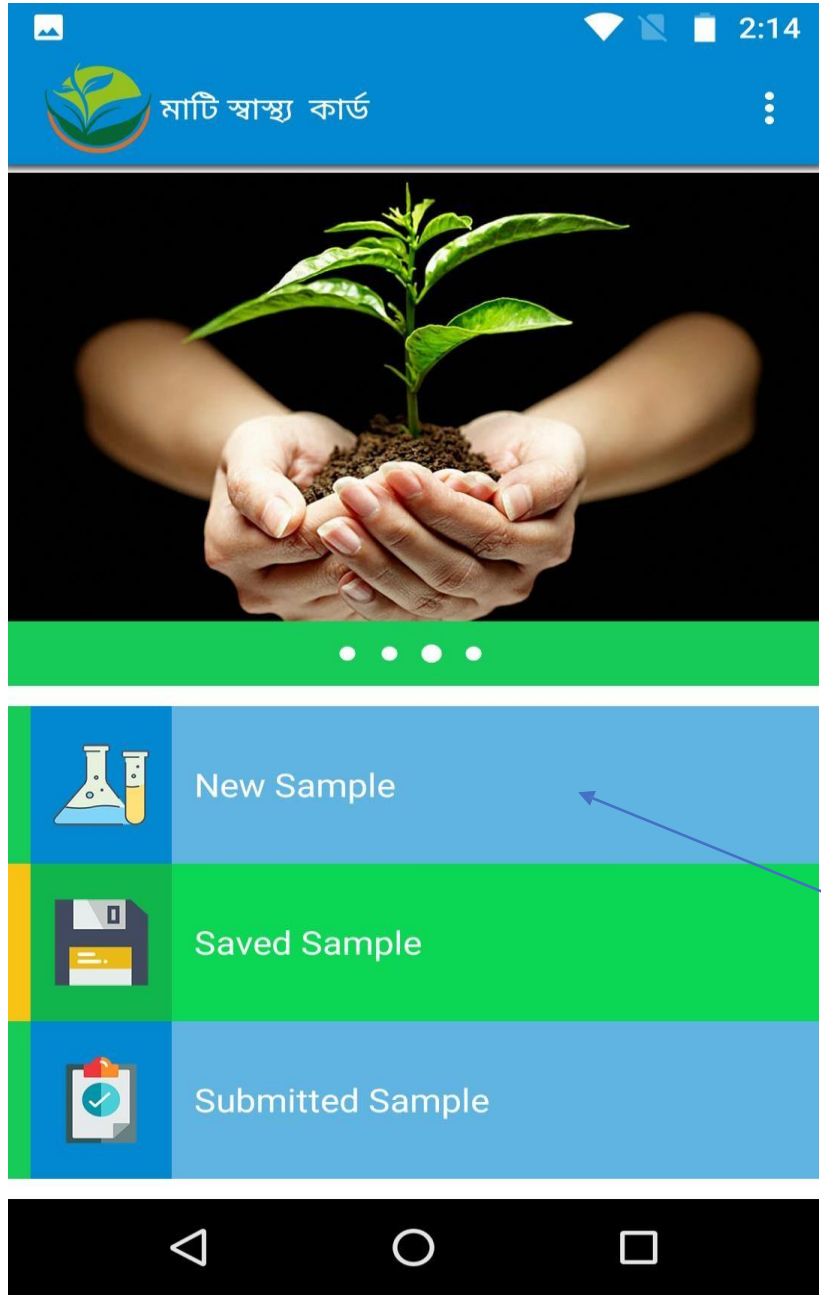
3



User Id & password being created in portal.

Collection through "soil health App"

4



After Successful Login

5

SHC - New Sample



Farmer's Name \*

TEST FARMER 1

Father's/Husband Name \*

TEST FATHER

Mobile Number \*

8335887308

KB No.

98765412369

Epic No. \*

Wsx123

Add Epic Photo 

Farmer's Aadhar No.

258369741258

Address \*

6

SHC - New Sample



District

Jalpaiguri

Block

MATIGARA (Slg Sub)

Mouza \*

[018] PATAN

JL No.

018

Plot No. \*

23

Latitude \*

22.5695613

Longitude \*

88.4362174

Slope \*

7

SHC - New Sample



Slope \*

Levelled

Land Type \*

Irrigated

Irrigation Source \*

Well

Soil Type \*

Sandy

Add Soil Image \* 

Crop Details : \*

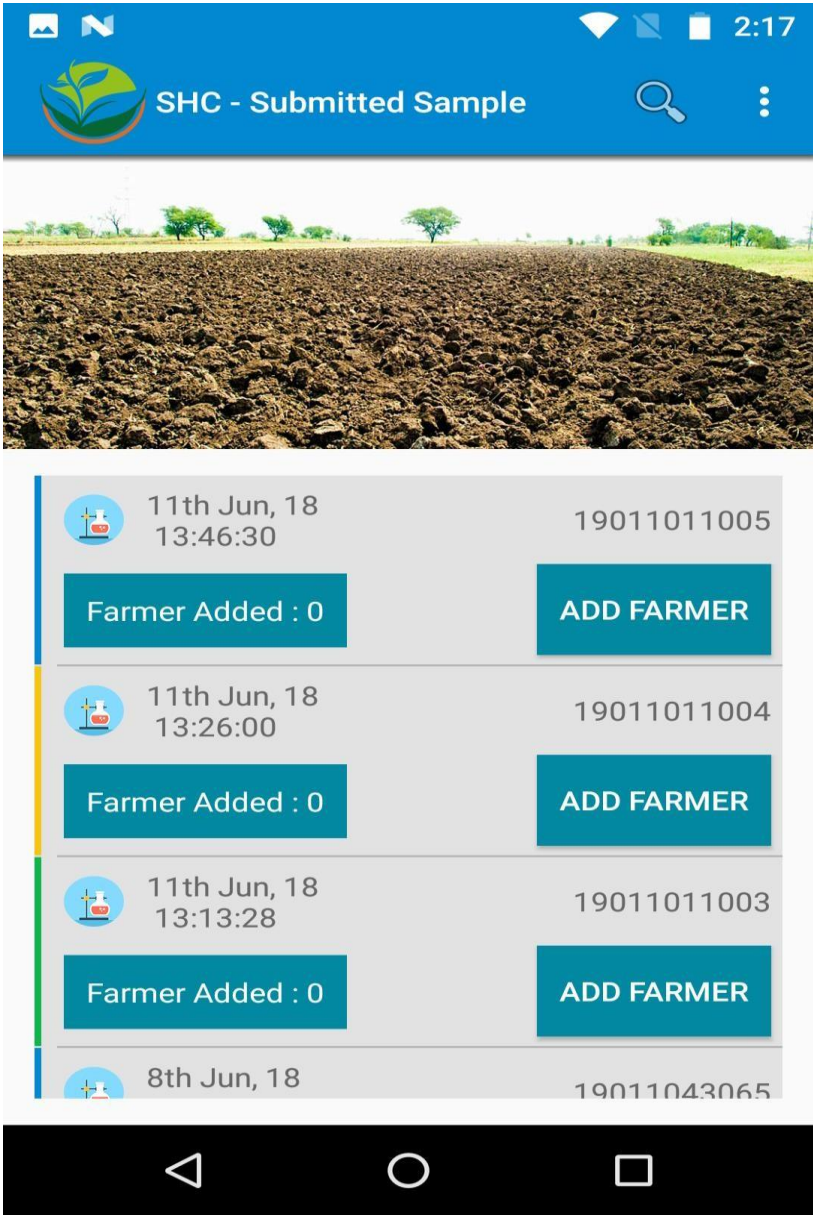
RABI

KHARIF

PRE KHARIF

Rabi Crops: Paddy, Potato

8



Soil ID being generated

Provision for Add Farmer

প্রারম্ভ » Matir Swasthya

## Matir Swasthya



SHC 2015-2017



SHC 2017-2019




SHC 2019-2021





DOA log in for a particular cycle



Email

sudipta.roy@ingreens.in


Password

.....

Remember me

**LOG IN**

DOA Dashboard



মাটির স্বাস্থ্য  
কৃষি মন্ত্রণালয়  
পশ্চিমবঙ্গ সরকার

- Dashboard
- Samples
- Farmers
- Laboratories
- Users
- Districts

« sudipta.roy@ingreens.in ▾

Sample Collected	Sample Assigned	Sample Tested	Total SHC
1383899	1346440	1192389	4658609

Alipurduar	32034
Bankura	62890
Birbhum	78750
Coochbehar	65568
Dakshin Dinajpur	53620

# Samples



Dashboard

Samples

Farmers

Laboratories

Users

Districts

Crops

Plot Slopes

Land Types

Irrigation Types

Soil Types

Navigation bar: sudipta.roy@ingreens.in

Filters: Enter Sample ID, Enter Farmer Mobile No., North 24 Parganas, AMDANGA, All Mouzas, Enter Plot Dag Number

<p>18301040044</p>	<p>18301040044</p>	<p>18301040044</p>	<p>18301040047</p>
10 Feb 2019 North 24 Parganas   AMDANGA Kumarduni   040	10 Feb 2019 North 24 Parganas   AMDANGA Kumarduni   040	10 Feb 2019 North 24 Parganas   AMDANGA Kumarduni   040	10 Feb 2019 North 24 Parganas   AMDANGA Kumarduni   040
<p>18301040046</p>	<p>18301040046</p>	<p>18301040046</p>	<p>18301040046</p>
10 Feb 2019 North 24 Parganas   AMDANGA Kumarduni   040	10 Feb 2019 North 24 Parganas   AMDANGA Kumarduni   040	10 Feb 2019 North 24 Parganas   AMDANGA Kumarduni   040	10 Feb 2019 North 24 Parganas   AMDANGA Kumarduni   040

14017001012  
Soil Collection Date: 22 Jul 2021  
Soil Submission Date: 22 Jul 2021



### RESULT

Processing..

Land information	
Slope of the Plot	Undulated
Type of Land	Irrigated
Irrigation type	Pond
Soil type	Sandy loam

Crops information	
Rabi	Mustard, Cabbage
Pre-Kharif	Brinjal, Pumpkin
Kharif	Paddy, Arhar

### Farmers

Name	TILAKA RAJOWAR	
Father/Husband's Name	SRISHTIDHAR RAJOWAR	



Latitude : 23.5844222  
Longitude : 86.4362859  
District : Purulia  
Block : PARA  
Mouza : [001] PARBAHAL  
JL Number : 001  
Plot Number : 461

# List of laboratories



Dashboard

Samples

Farmers

Laboratories

Users

Districts

Crops

Plot Slopes

Land Types

Navigation: << | sudipta.roy@ingreens.in

Filters: All Districts | All Blocks

District	Block	View details
Hooghly 2 - KVK	Chinsurah, Hooghly	View details
Purulia 2 - KVK	Kalayani, Purulia	View details
Howrah 2 - KVK	Jagatballpur, Howrah	View details
South 24 Parganas 4 -	STL Bankura	View details
North 24 Parganas 2 -	KVK Ashokenagar, North 24 Parganas	View details
Nadia 3 - STL	Ranaghat	View details
		+ (Add new)

Assign for Test

02009093001 ✕

- Hooghly 2 - KVK  
Chinsurah, Hooghly
- Purulia 2 - KVK  
Kalayan, Purulia
- Howrah 2 - KVK  
Jagatballvpur, Howrah
- South 24 Parganas 4 -  
STL Bankura

ASSIGN

Dashboard

Samples

Farmers

Laboratories

Users

Districts

Crops

sudipta.roy@ingreens.in

Enter Plot Dag Number

22 Jul 2021

Purulia | PARA

[001] PARBAHAL | 001

Click here for laboratory assign

# Laboratory User Dashboard



Dashboard

Samples

Laboratories

MIS Report



soillabmld@efrac.org

## Malda 4 - STL EFRAC

📄 Samples assigned for testing

3401

🔔 Samples pending for test

1

✅ Samples tested

3400

Enter Sample ID

All Districts

All Blocks

SEARCH

### Pending Samples details

No records!

### Tested sample details

DOWNLOAD

<input type="checkbox"/>	09016081495 09 Dec 2020	1
<input type="checkbox"/>	09016081569 07 Dec 2020	1
<input type="checkbox"/>	09009235073 07 Dec 2020	1
<input type="checkbox"/>	09016081430 07 Dec 2020	1
<input type="checkbox"/>		1

# Samples after result uploaded



Dashboard

Samples

Farmers

Laboratories

Users

Districts

Crops

Plot Slopes

Land Types

Irrigation Types



sudipta.roy@ingreens.in

Soil Collection Date: 10 Feb 2019

Soil Submission Date: 10 Feb 2019



Name of Laboratory		North 24 Parganas 1 - STL Tollygunge	
S. No.	Paramter	Test Value	
1	pH	5.1	
2	EC	0.64 dS/m	
3	Organic Carbon (OC)	0.59 %	
4	Available Nitrogen (N)	335.0 kg/ha	
5	Available Phosphorus (P)	62.0 kg/ha	
6	Available Potassium (K)	561.0 kg/ha	
7	Available Sulphur (S)	5.26 ppm	
8	Available Zinc (Zn)	0.8 ppm	
9	Available Boron (B)	0.56 ppm	
10	Available Iron (Fe)	20.28 ppm	
11	Available Manganese (Mn)	8.84 ppm	
12	Available Copper (Cu)	2.4 ppm	

# Digital SHC with recommendation & 12 parameter results



কৃষি বিভাগ

মাটি স্বাস্থ্য কার্ড নং :	09016081495/0001
বৈধতা :	2020-03-17 TO 2022-03-17
সংগ্রহের তারিখ :	17 Mar 2020

মাটি স্বাস্থ্য কার্ড	
কৃষকের বিবরণ	
নাম	AYERA
পিতা/স্বামীর নাম	FOJAR SEK
জেলা	Malda
ব্লক	KALIACHAK - I
বৌজা	[081] ALINAGAR
জে.এন.নং	081
মোবাইল নং	9732453107
এপিক নং	DLN0302893
মাটি নমুনার বিবরণ	
নমুনা নং	09016081495
মাটির প্রকৃতি	বেলে
ফসল/দাগ নং	605
বৈশিষ্ট্যিক অবস্থান (জিপিএস)	অক্ষাংশ: 24.88295796 দ্রাঘিমাংশ: 87.99684588

মাটি পরীক্ষাগার				Malda 4 - STL EFRAC			
মাটি পরীক্ষার ফলাফল							
ক্রম সংখ্যা	মাটির বৈশিষ্ট্য	পরীক্ষা মান	নির্ধারণ	ক্রম সংখ্যা	মাটির বৈশিষ্ট্য	পরীক্ষা মান	নির্ধারণ
1	পিএইচ	7.6	ক্ষরীয়	7	সালফার (ppm)	5.53	নিম্ন
2	ইসি (dS/m)	0.35	স্বাভাবিক	8	নিক্স (ppm)	0.43	অপর্যাপ্ত
3	জৈব কার্বন (%)	0.56	মধ্যম	9	বোরন (ppm)	0.15	অপর্যাপ্ত
4	নাইট্রোজেন (কেজি / হেক্টর)	258.0	নিম্ন	10	সোডা (ppm)	7.47	পর্দা
5	ফসফরাস (P2O5 - কেজি / হেক্টর)	31.88	নিম্ন	11	ম্যাঙ্গানীজ (ppm)	1.14	পর্দা
6	পটাশিয়াম (K2O - কেজি / হেক্টর)	114.18	নিম্ন	12	জামা (ppm)	0.88	পর্দা
মাটি সংশোধনের সুপারিশ							
ফসল							
ছিপসাম				200 Kg/Acre			
বৈধ্য সময়সীমার মধ্যে একবার প্রয়োগ করতে হবে, বীজ/ চারা রোপণের ৩/৪ সপ্তাহ আগে							

একর প্রতি সার প্রয়োগের সুপারিশ						অনুখান্ডা প্রয়োগের সুপারিশ					
ফসল	সময়	সার সংমিশ্রণ -১(কেজি / একর)	সার সংমিশ্রণ-২(কেজি / একর)	জৈব সার	বায়ো সার	সালফার (S)	দস্তা (Zn)	বোরন (B)	লোহা (Fe)	ম্যাঙ্গানীজ (Mn)	ডামা (Cu)
গম	রুবি	ইউরিয়া(N): 122 এসএসপি(P2O5): 175 এমওপি(K2O): 47	মিশ্র সার(10-26-26) প্রয়োজনীয় 108kg ইউরিয়া(N): 98 এসএসপি(P2O5): 0 এমওপি(K2O): 0	খামারজাকসার 2 টন / একর	Azotobactor & PSB @ 3 কেজি / একর	মৌলিক সালফার 8 কেজি / একর অথি প্রস্তুতির সময়	ছিন্ন সালফেট 10 কেজি / একর অথি প্রস্তুতির সময়	অথি প্রস্তুতির সময় বোরাক্স @ 4 কেজি / একর			
সরষে	রুবি	ইউরিয়া(N): 104 এসএসপি(P2O5): 150 এমওপি(K2O): 40	মিশ্র সার(10-26-26) প্রয়োজনীয় 92kg ইউরিয়া(N): 84 এসএসপি(P2O5): 0 এমওপি(K2O): 0	খামারজাকসার 2 টন / একর	Azotobactor & PSB @ 3 কেজি / একর	মৌলিক সালফার 8 কেজি / একর অথি প্রস্তুতির সময়	ছিন্ন সালফেট 10 কেজি / একর অথি প্রস্তুতির সময়	0.1% ডাইসেডিয়াম অকটোথেরেট টেট্রাহাইড্রেট ফসল বেনার পর 3 সপ্তাহে @ 250লিটার / হেক্টর এবং 6 সপ্তাহে @ 500 লিটার / হেক্টর			
						সমস্ত অনুখান্ডা বৈধ্য সময়সীমার মধ্যে একবার প্রয়োগ করতে হবে					



# Comprehensive detailed MIS



Dashboard

Samples

Farmers

Laboratories

Users

Districts

Crops

Plot Slopes

Land Types



sudipta.roy@ingreens.in

## MIS Report

### STL Data Report

User Email  From Date  To Date

DOWNLOAD CSV

User Email  From Date  To Date

DOWNLOAD PDF

### User ID Wise Total Collection Report

All   Gramdoot   From Date  To Date

DOWNLOAD CSV

### Sample-Wise Collection Report

All Districts   All Blocks   Admin user   From Date  To Date

DOWNLOAD CSV

# Comprehensive Dashboard for District & Block



Dashboard

Samples

Farmers

Laboratories

Users

Districts

Crops

Plot Slopes

Land Types



sudipta.roy@ingreens.in

Sample Collected

1383899

Sample Assigned

1346440

Sample Tested

1192389

Total SHC

4658609

Alipurduar

32034

Block	Samples collected	Samples assigned for testing	Samples tested	SHC generated
ALIPURDUAR - I	7980	7977	6728	19904
ALIPURDUAR - II	7709	7709	6740	16484
FALAKATA	8409	8397	6211	29634
KALCHINI	1355	1351	1222	2961
KUMARGRAM	3163	3159	2884	11020
MADARIHAT	3418	3418	1827	7030
<b>Total</b>	<b>32034</b>	<b>32011</b>	<b>25612</b>	<b>87033</b>

# THANK YOU

**Project Managed and Developed by**

