Shri Sharda Bhavan Education Society's`

# YESHWANT MAHAVIDYALAYA, NANDED.

The Best College Award By SRTMU Nanded

College with Potential for Excellence (Status Awarded By UGC) Reaccredited "A" Grade (III Cycle) by NAAC Bengaluru

**DST-FIST Sponsored College** 

## Soil Testing Lab Report (2014-2022)

**Report Submitted by,** 

Dr. S. P. Vartale Head Soil Testing Lab Yeshwant Mahavidyalaya, Nanded

Dr. G. N. Shinde Principal, Yeshwant Mahavidyalaya, Nanded

## **About Us**

The Soil Testing Laboratory is established in 1 Jan 2014 at Yeshwant Mahavidyalaya, Nanded. It is an analytical service laboratory providing soil testing and the general public with quality analyses. With over 06 tests available, our goals are to provide a high level of analytical precision, quality, and accuracy, with timely results, to every client, for every sample tested.

Soil testing takes the guesswork out of fertilizer recommendations, ensures fertile soil without pollution of the environment, and makes good economic sense. Our recommendations are based on laboratory results, soil characteristics, crop history, and crop nutrient requirements and are specific to Minnesota locations and conditions.

## **Importance of Soil Testing**

Agricultural productivity depends on the farmland quality, and a soil test can timely report a problem in crop growth conditions. Field suitability analysis helps choose the appropriate crops or decide on land use for farming.

Regular soil testing is ultimately important not only for growers but can provide valuable field insights to all agribusiness players, including agri-coops, crop insurers, banks, input suppliers, or commodity traders. Nonetheless, designated laboratories describe only the current field properties. So, while analyzing soil test results for decisions on field amelioration, it's better to combine lab reports with historical data from satellite imagery analytics.

### What Is Soil Testing?

It is the farmland analysis for multiple parameters like chemical content, toxicity, pH level, salinity, earth-dwelling biota, etc. Such tests also provide information on chemical contamination, humic or organic content, electric conductivity, cation exchange capacity, and other physical and chemical properties.

## Types of Soil Tests available in Lab

The analysis type depends on the explored components or properties of the field ground that may beneficially or adversely impact crop development. The most frequently-used types analyze and measure:

- 1. pH level,
- 2. Organic carbon
- 3. SSP
- 4. MOP
- 5. Electro-conductivity meter
- 6. Soil Micro-Nutrient Testing

## Soil Acidity Test (pH)

Proper pH in the field is essential for plant productivity, and either too high or too low pH will adversely affect crop growth. Testing pH of soil, one calculates its hydrogen ions. pH values may range from 0 to 14. The neutral value is 7, lower levels are for acidity, and higher than 7 mean alkalinities. Acidic or alkaline fields are treated correspondingly. For example, pH can be raised with lime, and an accurate pH test helps determine its required quantity.



#### **Organic carbon**

The determination of soil organic carbon is based on the Walkley-Black chromic acid wet oxidation method. Oxidisable matter in the soil is oxidised by  $1 \text{ N NK}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$  solution. The reaction is assisted by the heat generated when two volumes of H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> are mixed with one volume of the dichromate. The remaining dichromate is titrated with ferrous sulphate. Thetitre is inversely related to the amount of C present in the soil sample

#### MOP

```
Stock KCl solution (1000 ppm K):
```

It is prepared by accurately weighing 1.908 g of analytical grade KCl and dissolving in about 200 ml of distilled water taken in a volumetric flask of 1 litre capacity and adding sufficient distilled water to make up to the mark.

Stock KCl solution (100 ppm K):

It is prepared by taking 10 ml of the stock solution of KCl (1000 ppm) in a 100 ml volumetric flask and diluting it to the mark with distilled water.

About 0.0, 5.0, 10.0, 15.0, 20.0, and 25.0 ml respectively of the standard 100 ppm K+ ion solution are taken in a series of 50 ml volumetric flasks labelled from Nos. 1 to 6. The volume of the solution are made up to the mark with distilled water to obtain standard solutions of 0, 10, 20, 30, 40 and 50 ppm K+ solutions. The instrument is calibrated by aspirating these solutions in the flame.



#### **Electro-conductivity meter**

1. Prepare a 1:5 soil:water suspension by weighing 10 g air-dry soil (<2 mm) into a bottle. Add 50 mL deionised water. Mechanically shake at 15 rpm for 1 hour to dissolve soluble salts.

2. Calibrate the conductivity meter according to the manufacturer's instructions using the KCl reference solution to obtain the cell constant.

3. Rinse the cell thoroughly. Measure the electrical conductivity of the 0.01M KCl at the same temperature as the soil suspensions.

4. Rinse the conductivity cell with the soil suspension. Refill the conductivity cell without disturbing the settled soil. Record the value indicated on the conductivity meter. Rinse the cell with deionised water between samples.



#### **Soil Nutrient Testing**

Valuable information on nutrients content allows accurate fertilization to support plant needs within precision agriculture implementations. This is why the chemical test for soil nutrients is the most common.

Primarily, soil tests report on the content of nitrogen (N), phosphorus (P), and potassium (K), which are the most important nutrients for crops. Secondary nutrients to examine are calcium (Ca), sulfur (S), and magnesium (Mg). An extended test also includes minor elements like iron (Fe), manganese (Mg), boron (B), molybdenum (Mo), and others.

To test soil nutrient content, a sample is added to an extractant solution and mixed (typically by shaking). Then, the liquid content is filtered and analyzed for chemical elements' presence and concentrations (converted to dry matter). The obtained number is the soil-test index



## **Benefits of Soil Lab to Farmers**

Soil test reports will generally provide with appropriate fertilizer application recommendations for phosphorous, potassium, copper, zinc etc. Soil testing lab provides soil testing services to all farmers of the Nanded district at very low cost. In this service, soil testing lab provides the micronutrient analysis of soil samples like Fe, Cu, Mn, Zn etc and pH level, Organic carbon, SSP, MOP, Electro-conductivity meter. Soil testing provides a farm management tool with a potential benefit to the farmer to increased yields. Reduced operating costs and superior environmental risk management. Additional benefits include; improved crop maturity and quality. Higher tolerance to disease and pest damage, and increased growth.

From Jan 2014 to Dec 2022, We have analyzed the total no of soil sample 8500. This sample were collected from fields of farmers of different villages individually and samples obtained from "Rastriya Krishi Vikas yojana" which run by Government of Maharashtra. Each sample were charged by 260/- rupees and carried out analysis of soil sample to find out pH level, Organic carbon, SSP, MOP, Electro-conductivity and micronutrient analysis of soil samples like Fe, Cu, Mn, Zn etc by using Atomic Absorption Spectrophotometer. The total no of soil sample 8500 was analyzed in soil testing lab. Through this soil analysis we have collected the total amount **17,50,000/-** rupee (Seventeen Lakhs fifty thousand rupees) from farmers.

Year	Yojna	Dist.	Taluka	Village	No.of Sample	Sample Rate	Total
2011- 2012	Rashtriya Krishi Vikas Yojna	Nanded		06	582	168/-	97717
2015- 2016	Rashtriya Krishi Vikas Yojna	Nanded		18	1199	168/-	201432
2016- 2017	Rashtriya Krishi Vikas Yojna	Nanded	Mudhkhed	38	1780	168/-	299040
2016- 2017	Rashtriya Krishi Vikas Yojna	Nanded	Ardhapur	36	1117	168/-	187656
2017- 2018	Rashtriya Krishi Vikas Yojna	Nanded	Mudhkhed	27	2170	260/-	564200
2017- 2018	Rashtriya Krishi Vikas Yojna	Nanded	Ardhapur	03	460	260/-	119600
2018- 2019	Rashtriya Krishi Vikas	Nanded	Ardhapur	28	2165	260/-	562900
	Individual Farmer				700	100	71565
	Bank Interest						94400
			Total -	156	10173		2198510

#### Yeshwant Collage Soil Testing Lab. + 2011 12 to 2021 2022

(Chemical / Glassware, audit fees, electricity bill & oyher expanses expandature amount - 498355/-, cash on hand bank account rupees 1700155/- )

Soil Testing Parameter are Organic Carbon, Single Super Phosphate, Murate of Potash, Ph, Electro Conductivity, Copper, Ferrous Mangneze, Zinc etc..

Result :-

- In all over 10173 Soil Sample deficiency of fertilizers a) Single Super Phosphate are Low occurred in Ardhapur &
  - Mudhkhed Taluka.
  - b) Organic Carbon are Low & Medium occured.
  - c) Murate of Pottash are high amount occurred.
  - d) Zinc & Ferrous Micronutrient deficiency occurred.

## Fertilizer Recomandation of 10173 Soil Sample are following given.

1. to increase the dose of Single Super Phosphate

- 2. to increase the dose of Organic Carbon.
- 3. to decrease the dose of Murate of Pottash.
- 4. to increase the dose of Zinc & Ferrous Micronutrient.

कृषी सहारराक माती परिक्षण प्रयोगणाळा

िगान प्रतान माति परिक्षण प्रयोगरहाळा यशवंत महाधिशालय,नांदेउ.

and the second second

A True Party and

The second second of the second secon

1.10

## Village Soil Sample Testing Report

## Anmal Village Soil Sample (micro nutrients) Analysis Results

Sr. No.	Name of farmer		Results	in ppm	
		Cu	Mn	Zn	Fe
1	Kalabai Nana Waghmare	2.7	0.549	0.234	0.2
2	Baliram Laxman Khillare	3.18	0.249	0.316	1.46
3	Jyotiram Badru Rathode	3.04	0.447	0.258	1.36
4	Tukaram Dhavaji Rathode	2.86	1.46	0.541	0.077
5	Madhav Tikaram Lokhande	3.237	0.249	0.259	1.083
6	Gokul Fulsingh Jadhave	3.567	1.188	0.313	0.327
7	Fakir Chotu	3.621	1.647	0.329	0.151
8	Devkibai Bhamaru Chavan	3.953	1.136	0.445	0.192
9	Subhash Ratan Rathod	2.807	0.894	0.261	0.652
10	Somla Pantu Zade	3.668	0.173	0.329	0.131
11	Nivrutti Ramrao Khupse	2.641	0.559	0.32	0.175
12	Devisinha Tatya Chavan	0.987	2.104	0.235	3.3
13	Datta Gomaji Khupse	1.966	0.599	0.123	3.526
14	Shaikh Moula S. Farid	2.128	0.882	0.088	6.162
15	Shaikh Ibrahim S. Babu	1.513	0.162	-0.01	3.366
16	Gajanan Laxman Bhumare	1.351	0.171	-0.01	2.62
17	Shamrao Govinda	1.577	0.227	0.004	3.5
18	Indubai Chandan Rathod	1.887	0.741	0.004	1.709
19	Godabai Aoudhut	4.512	0.93	0.605	0.725
20	Savitribai Kashiram	5.859	1.126	0.812	0.099
21	Deepak Sakharam Khupse	4.702	0.891	0.584	0.103
22	Motiram Punjaji Khupse	2.771	0.768	0.214	0.326
23	Narayan Sakharam	2.806	1.578	0.234	2.649
24	Champat Kishan Narwade	1.275	0.248	-0.08	0.519
25	Madhay Datta Dhone	2.029	1.213	0.222	1.104
25	Panchphula Littam Khupse	2.103	2.217	0.281	1.45
20	Layman Naryanrao Rathod	2.704	2.251	0.586	3.02
27	Shashmaa Jasa Chayan	3 2 5 5	3 348	0.613	2.69
20	Krichne Feride Chavan	2 894	3 4 5 4	0.624	3.02
29	Krisnna Farida Chavan	2.071	5.101	0.02	
30	Kamloddin	2.319	2.706	0.208	2.48
21	Soniay Dabusinha Rathode	2.42	1.45	-0.04	2.03
31	Sanjay Babushna Ratioue	2 885	3 263	0.47	4.92
32	Krisnna Santuka Bhaware	1 92	1 907	0 295	0.26
33	Khanduji Naryan Gayakwad	1.72	1.707	0.275	

34	Bharat Phulsingh Chavan	2.003	1.717	0311	0.112
35	Baliram Chandumal Agrawal	2.282	0.764	0.254	0.112
36	Uttam Ramji Khupse	2.216	1.113	0.299	0.082
37	Shivaji Dashrath Chavan	2.411	0.856	0.306	3.601
38	Ukanda Bhutaji Narwade	2.304	3.054	0.259	0.259
39	Devanand Kishan Bhaware	1.992	3.684	0.341	0.107
40	Bhavsingh Thawara Jadhave	2.061	0.944	0.197	0.084
41	Ganesh Tulsinha Chavan	2.631	2.501	0.36	0.919
42	Sambhaji Champat Khillare	3.069	1.898	0.448	1.751
43	Dinesh Bhika Rathod	2.292	2.121	0.272	1.578
44	Satish khirusinha Rathod	4.082	7.046	0.88	3.942
45	Vijay Devsinha Rathod	1.871	2.779	0.293	5.446
46	Govind Devisinha jadhav	1.865	1.363	0.209	2.201
47	Sadanand Sonba	2.179	1.26	0.182	2.242
48	Pramoad Janusing Zade	2.332	0.609	0.243	1.405
49	S Hujara B S Fakir	2.716	0.76	0.247	1.546
50	Uttam Rupla Jadhav	2.647	1.122	0.242	1.437
51	champat Kishan Narwade	2.664	0.812	0.182	2.133
52	Padurang Khanoji Devare	2.678	1.513	0.272	2.578
53	Tarasing Ramu	3.218	1.234	0.339	0.717
54	Sachin Dharma Chavan	7.358	1.196	4.462	0.246
55	Bhagawan Govind Deokar	5.252	1.021	3.874	0.129
56	Panjabrao Laxman Khupse	5.956	1.088	4.279	0.131
57	Pandit Nana Waghmare	4.558	0.702	3.939	0.063
58	Rama Masaji	7.023	1.336	3.152	0.236
59	Vitthal Jyotiram Khupse	7.126	1.334	5.493	0.183
60	Arjun Kishan Jadhav	4.604	0.753	4.81	0.089
61	Baliram Badru Rathod	4.701	0.739	5.641	0.197
62	Jivan Uttam Chavan	6.737	0.409	6.191	0.552
63	Santosh Datta Bhavre	4.008	-0.1	3.926	0.17
64	Bhikagi Digambar Ingale	2.916	-0.02	3.03	0.155
65	Deepak Kisan Narwade	4.378	-0.3	4.898	1.715
66	Mohan Pantu Aade	3.901	-0.28	2.391	0.111
167	Datta Rangrao Bhise	4.247	0.66	4.592	0.3
68	Eulsing Pupla	4.593	0.737	4.542	0.169
60	Narayan Fulsing Chavan	4.744	0.638	3.638	0.229
70	Palizam Chandumal A graval	3,865	2.416	0.03	1.879
70	Danram Chandumai Agrawar	2 73	5,624	0.585	0.649
/1	Dayanand Suresh Jadhav	4.05	3.004	0.17	0.418
72	S Kahemtulia S Fakhir	3 074	6 167	0.603	0.261
73	Somla Pantu Aade	2 472	5 901	0.002	0 586
74	Bhaurao Ramji Khupse	5.075	5.091	0.77.	0.000

Etc....



कृषी विभाग मुदखेड

YESHWANT MAHAVIDYALAYA, NANDED-431602 (M.Ş.) (Affiliated to Swami Ramanand Teerth Marathwada University, Nanded) NAAC Re Accredited "A" Grade COLLEGE WHILPOTENTIAL FOR EXCELLENCE STATUS COLLEGE WITH POTENTIAL FOR EXCELLENCE STATUS (Arts, Science, Commerce, BCS, PG-E conomics, History, English, Sociology, Mcont, Chemistry, Zoology, Env Sc., Micro., Compt., Dairy, MCM, Info Tech., Bio Tech. & Research Facility in History, Economics, Pol Sc., Phy. Chem., Botany, Zoology, Commerce, Hindi, Env Sc., ) Establishment Year: 1963 Dr.A.N.Jadhav Shei D.P.Savant

Shri Sharada Bhavan Education Society's

Hon'ble Ashokrao Chavan	Secretary	Principal	-
Phone No.s:- (02462) 25417	70, 254487(Office), 253726(Fa	x), 268560(Resi.) nnanded.in	0
जा.क. ल्यू. मि। वि मा. 4.4462	17		
प्रति, मा.तालुका कृषी अधिकारी		दिनांक : 15/05/2017	

विषय : मुदखेड तालुक्यातील 23 गावांतील 1160 मृद नमुन्यांचे जमीन आरोग्य पत्रीका तपासणी करून सादर करीत आहोत.

#### महोदय,

वरील विषयी विनंती पुर्वक अर्ज सादर करण्यात येतो की भाऊराव चव्हाण सहकारी साखर उद्योग व यशवंत महाविद्यालय नांदेड यांच्या संयुक्त विद्यमाने स्थापीत असलेल्या मृद परीक्षण प्रयोगशाळेतील आपण पाठविलेल्या जमीन आरोग्य पत्रीका अभियानातंर्गत मुदखेड तालुक्यातील 23 गावांतील 1160 चे जमीन आरोग्य पत्रीका तपासणी करून आम्ही आपल्या कार्यालयामध्ये सादर करीत आहोत.

havidyalaya Yeshwant M यशवंत महाविद्यालय, नांदेड

04

(Basilo la ris ' तालुका कृषि अधिकारी मुदखेड. @

## मृद आरोग्य पत्रिका अभियान मृद नमुना विश्लेषणाचे देयक

दिंनाक : 15/05/2017

नोंदणीकृत अशासकीय प्रयोगशाळेचे नांव : भाऊराव चव्हाण सहकारी साखर उद्योग व यशवंत महाविद्यालय

मृद परीक्षण प्रयोग शाळा नांदेड

नोंदणी क्रंमाक – JDA/NAD/PSTL-8/2013

अ.प्र	b. तालुक्याचे नांव	गांवाचे नाव	तपासलेले	प्रति नमुने	एकुण देय	जमिन
			मृद नमुने	तपासणी दर	रक्कम	आरोग्य
			संख्या	雨.168.00		पत्रिकांची
1	गरानेन		an Maria			संख्या
2	मुदखड	मुदखड	180	168 x180	30240	180
2	मुदखड	बारड	169	168 x 169	28392	169
3	मुदखड	हजापुर	31	168 x 31	5208	31
4	मुदखड	चिकाळा तांडा	16	168 x 16	2688	16
3	मुदखड	वाडी मुक्ताजी	16	168 x 16	2688	16
6	मुदखंड	डोंगरगांव	43	168 x 43	7224	43
7	मुदखेड	दरेगांव वाडी	19	168 x 19	3192	19
8	मुदखेड	न्याहाळी	23	168 x 23	3864	23
9	मुदखेड	वाई	64	168 x 64	10752	64
10	मुदखेड	धनज	30	168 x 30	5040	30
11	मुदखेड	ईजळी	60	168 x 60	10080	60
12	मुदखेड	पिपंळकौठा म.	60	168 x 60	10080	60
13	मुदखेड	वैजापुर	18	168 x 18	3024	18
14	मुदखेड	शेंबोली	53	168 x 53	8904	53
15	मुदखेड	जवळा मु.	24	168 x 24	4032	24
16	मुदखेड	खाबांळा	24	168 x 24	4032	24
17	मुदखेड	महाटी	16	168 x 16	2688	16
18	मुदखेड	चिकाळा	63	168 x 63	10584	63
19	मुदखेड	पांढरवाडी	35	168 x 35	5880	35
20	मुदखेड	मेंढका	74	168 x 74	12432	74
21	मुदखेड	सरेगांव	38	168 x 38	6384	38
22	मुदखेड	बेरगांव नाद्री	24	168 x 24	4032	24
23	मृदखेड ा	डोणगांव	80	168 x 80	13440	80
	1	एकुण	1160		194880	1160

प्रयोगशाळा प्रमुख्यि स्वाक्षरी/शिक्का विभाम प्रमुख व्यावसायीक शिक्षण विमार

## प्रमाणपत्र

.

प्रमाणित करण्यात येते की, उपरोक्त मृद चाचणी प्रयोगशाळेकडुन <u>23</u> गावांतील <u>1160</u> मृद नमुन तपासले असुन.त्स्रांच्या – *5820* जमिन आरोग्य पत्रिका सुस्थितीत प्राप्त झाल्या असुन सदर प्रयोशाळेस अदा करण्यास हरकत नाही.



Sinni Sharada Bhawan Education Society's

ESHWANT WAHAVIDYALAYA, NANDED

(Affiliated to Swami Ramanand Teerth Marathwada University, Nanded NAAC Accredited 'A' Grade 'COLLEGE WITH POTENTIAL FOR EXCELLENCE - UGC STATUS'

(Arts, Science, Commerce, BCS, PG-Economics, History, English, Sociology, Meon, Chemistry, Zoology, Env, Sc., Micro., Compt., Dairy, MCM, Info/Teeh., Bio/Teeh. & Research Facility in History, Economics, Pol.Sc., Phy., Chem., Botany, Zoology, Commerce, Hindi, Env.Sc., ) Establishment Year: 1963 Web Site : www.yeshwantcollege.org

Hon'ble Ashok.S.Chavan Shri D.P.Sawant President Secretary

Phone No.s:- (02462) 254170, 254487(Office), 253726(Fax), 268560(Resi.)

all a 2018 19 Jon Erin 4.1. 4 84 94

दिनांक : 04/12/2018

Dr.A.N.Jadhav

Principal

प्रति,

गा.तालुका कृषी अधिकारी कृषी विभाग, अर्धापुर

> विषय : अर्धापुर तालुक्यातील ०7 गावातील मृद नमुन्यांचे जमीन आरोग्य पत्रीका तपासणी करून सादर करीत आहोत.

महोदय,

वरील विषयी विनंती पुर्वक अर्ज सादर करण्यात येतो की भाऊराव चव्हाण सहकारी साखर उद्योग व यशवंत महाविद्यालय नांदेड यांच्या संयुक्त विद्यमाने स्थापीत असलेल्या मृद परीक्षण प्रयोगशाळेमध्ये आपण पाठविलेल्या मृद नमुन्यांचे सन 2018-2019 चे जमीन आरोग्य पत्रीका अभियानातंर्गत अर्धापुर तालुक्यातील 07 गावांच्या मृद नमुन्यांचे आरोग्य पत्रीका तपासणी करून आम्ही आपल्या कार्यालयामध्ये सादर करीत आहोत.

भाग कार्यालय तालुका कृषि अधिकारी 64 12 2018 अध्यपुर जि. नांदेड

0, 4

प्राचार्य

PRINCIPAL Yootmant Maloovityalaye NANDED. यशवंत महाविद्यालय, नांदेड

## मृद आरोग्य पत्रिका अभियान मृद नमुना विश्लेषणाचे देयक

दिनाक : 04/12/2018 ;;

नोंदणीकृत अशासकीय प्रयोगशाळेचे नांव : भाऊगव चव्हाण सहकारी साखर उद्योग व यशवंत महाविद्यालय मृद परीक्षण प्रयोग शाळा नांदेड नोंदणी कंमाक

IDA ALAT

अ.क.	तालुक्याचे नांत	गांवाचे नाव	तपासलेले मृद नमुने संख्या	प्रति नमुने तपासणी दर रू.260.00	एकुण देय रक्कम	जमीन आरोग्य पत्रिकांची	जमीन आरोग्य पत्रीकांचा
1	अर्धापुर	सावरगांव	63	260 x 63	16 380	137	<u>२१</u> २
2	अर्धापुर	मेंढला खु.	54	260 x 54	14 040	257	270
3	अर्थापुर	अमराबाद	68	$260 \times 68$	17 680	108	340
4	अर्धापुर	देगांव कु.	104	260 x 104	27.040	238	520
5	अर्धापुर	अमरापुर	45	·260 x 45	11 700	170	225
6	अर्धापुर	देळुब खु.	41	260 x 41	10,660	138	205
7	अर्धापुर	लहान तांडा	12	260 x 12	3,120	37	60
		एकुण	387		1,00,620	1175	1

प्रयोगशाळा प्रस्तुवांची स्तुश्रारी/शिक्का अभवसायीक शिक्षण विमान अलावंश मबाविद्यालय नाले?

तानुकाक

ता आधीवरणिता जिले

## प्रमाणपत्र

प्रमाणित करण्यात येते की, उपरोक्त मृद चानणी प्रयोगशाळेकडुन — १७७७ गावांतील <u>387</u> मृद नमुने तपासले असुन त्यांच्या <u>११७४</u> जमीन आरोग्य पत्रिका सुस्थितीत प्राप्त झाल्या असुन सदर प्रयोशाळेस देयक अदा करण्यास हरकत नाही.

College (Affiliated to Swam (Affiliated to Swam (Auts. Science, Commerce, BCS, PG-Economics, 1 Info Tech., Bio, Tech. & Research Facility in Establishment Year: 1963 Hon'ble Ashok S. Char	Shrif Sharada Bhavan Education Society's Shrif Sharada Bhavan Education Society's Affiliated to Swami Ramanand Teerth Marathwada University, Nanded NAC Accredited 'A' Grade 'COLLEGE WITH POTENTIAL FOR EXCELLENCE - UGC STATUS' Federator Bachty in History, English, Sociology, Mann, Chemistry, Zoology, Eav Sc., Micro, Compt., Dair, MCM. Year: 1963 Web Site : <u>WHWP, Peshwantcollege.org</u> NKS.Chavan Shri D.P.Sawant Dr.A.N.Jadhav Principal hone No.s:- (02462) 254170, 254487(Office), 253726(Fax), 268560(Resi.)	
President	Shri D.P.Sawant Secretary	Dr.A.N.Jadhay
Phone No.s:- (02462)	254170.254487(0ffice) 250	Principal
जा.क. <b>२०१८- १९/ 3</b> २.२० प्रति	, 253726(	Fax), 268560(Resi.) दिनांक : 28/02/2019

भा.तालुका कृषी अधिकारी

कृषी विभाग, अर्धापुर

विषय : अर्धापुर तालुक्यातील 19 गावातील मृद नमुन्यांचे जमीन आरोग्य पत्रीका तपासणी करून सादर करीत आहोत.

## महोदय,

वरील विषयी विनंती पुर्वक अर्ज सादर करण्यात येतो की भाऊराव चव्हाण सहकारी साखर उद्योग व यशवंत महाविद्यालय नांदेड यांच्या संयुक्त विद्यमाने स्थापीत असलेल्या मृद परीक्षण प्रयोगशाळेमध्ये आपण पाठविलेल्या मृद नमुन्यांचे सन 2018-2019 चे जमीन आरोग्य पत्रीका अभियानातंर्गत अर्धापुर तालुक्यातील 19 गावांच्या मृद नमुन्यांचे आरोग्य पत्रीका तपासणी करून आम्ही आपल्या कार्यालयामध्ये सादर करीत आहोत.

प्राचार्य

Principal Yoshwant Mahavidyalaya यशवंत महीविधल्लिय, नांदेड

# मृद आरोग्य पत्रिका अभियान मृद नमुना विश्लेषणाचे देयक

रिंगाक : 28/02/2019

नोंदणीकृत अशासकीय प्रयोग्रशाळेने नांन : भाऊराव चव्हाण सहकारी माखर उद्योग व यशवंत महाविद्यालय मृद परीक्षण प्रयोग शाळा नांदेड

नोंदणी कंमाक - JDA/NAD/PSTL-8/2013

.sb.	तालुक्याच नाव	गांवाचे नाव	तपासलेले	प्रति नमुने	एकुण देय	जमीन	जमीन
			मृद नमुने	तपासणी दर	रक्कम	आरोग्य	आरोग्य
			संख्या	雨.260.00		पत्रिकांची	पत्रीकांचा
1	्राधीयर					संख्या	लक्षांक
2	onalize	बलसर	32	260 x 32	8,320	112	
	अधापुर	डार	68	260 x 68	17,680	192	
3	अधीपुर	पिंपळगाव म.	134	260 x 134	34,840	342	
4	अर्घापुर	लहान	267	260 x 267	69,420	647	
5	अर्धापुर	भोगांव	66	260 x 66	17,160	191	
6	अर्धापुर	बामणी	22	260 x 22	5,720	75	
7	अर्चापुर	बाबापुर	-16	260 x 16	4,160	50	
8	अर्धापुर	देळुब बु.	154	260 x 154	40,040	443	
9	अर्धापुर	कल्ठदगांव	36	260 x 36	9,360	98	
1()	अर्थापुर	शेलगांव	44	260 x 44	11,440	101	
11	अर्धापुर	हमरापुर	24	260 x 24	6,240	105	
12	अर्थापर	शहापूर	26	260 x 26	6,760	98	
13		जाभंरूण	54	260 x 54	14,040	137	
14	अर्धापर	अंबेगांव	56	260 x 56	14,560	161	
15	ารายุโบร	गणपर	63	260 x 63	16,380	148	
15	orange	म्वेग्गांव ब	78	260 x 78	20,280	266	
10	अवापुर	वराग उ.	91	260 x 91	23,660	231	
17	अधापुर	<u> </u>	123	260 x 123	31,980	301	
18	अधापुर	childi	130	260 x 130	33,800	340	
19	) अर्धापुर	यळगाव	1404		3 85.840	4038	
		एकुण	1484		5,05,010		

2

30 प्रयोगशाळा सिन्धुम्बारी/शिक्का व्यायसायीक शिक्षण विभ्व इशवंस मदाविधान्य नाहे.

## प्रमाणपत्र

प्रमाणित करण्यात येते की, उपरोक्त मृद चाचणी प्रयोगशाळेकडुन \_\_\_\_\_\_\_ गावांतील \_\_\_\_\_\_ मृद नमुने तपासले असुन त्यांच्या \_\_<u>LeO38</u> जमीन आरोग्य पत्रिका सुस्थितीत प्राप्त झाल्या असुन सदर प्रयोशाळेस देयक अदा करण्यास हरकत नाही.

Taluka Agril Officer M.H.A. Šave Gut B ता.अर्थापुर जि.नांदेड Ardhapur

Shri Sharada Bhavan Education Society's YESHWANT MARANDYALL (Affiliated to Swami Ramanand Teerth Marathwada University, Nanded NAAC Accredited 'A' Grade COLLEGE WITH POTENTIAL FOR EXCLLENCE - UGC STATUS COLLEGE WITH POTENTIAL FOR EXCELLENCE - UGC STATUS' (Ans. Science, Commerce, BCS, PG-Economics, History, English, Sociology, Mean, Chemistry, Zoology, Jiny Se, Mierr, Compt., Dairy, MCM, Info Tech., Bio Tech. & Research Facility in History, Leonomics, Pol Se, Phy. Chem., Botany, Zoology, Commerce, Hinds, Env Se, .) Establishment Year: 1963 Web Site : www.yeshwantcollege.org Hon'ble Ashok.S.Chavan Shri D.P.Sawant President Dr.A.N.Jadhav Secretary Principal Phone No.s:- (02462) 254170, 254487(Office), 253726(Fax), 268560(Resi.) जा.क YMN 2019-20/141 दिनांक : 10/06/2019 11 प्रति. मा तालुका कृषी अधिकारी कृषी विभाग, अर्धापुर, ता अर्हापूर कि. गांदेड-

विषय : अर्धापुर तालुक्यातील पाटणुर व चेनापुर येथील 295 मृद नमुन्यांचे जमीन आरोग्य पत्रीका तपासणी करून सादर करीत आहोत.

महोदय,

वरील विषयी विनंती पुर्वक अर्ज सादर करण्यात येतो की भाऊराव चव्हाण सहकारी साखर उद्योग व यशवंत महाविद्यालय नांदेड यांच्या संयुक्त विद्यमाने स्थापीत असलेल्या मृद परीक्षण प्रयोगशाळेतील आपण पाठविलेल्या मृद नमुन्यांचे जमीन आरोग्य पत्रीका अभियानातंर्गत अर्धापुर तालुक्यातील पाटणुर व चेनापुर येथील 295 मृद नमुन्यांचे जमीन आरोग्य पत्रीका तपासणी करून आम्ही आपल्या कार्यालयामध्ये सादर करीत आहोत.

राविद्यालय. यशवत Voshwant Mahavidyalaya MANDED.

## मृद आरोग्य पत्रिका अभियान

मृद नमुना विश्लेषणाचे देयक

## दिनाफ : 10/06/2019

नोंदणीकृत अशासकीय प्रयोगशाळेचे नांच भाऊमत चल्हाण सहकामी मासम उद्योग व यंशवंत महाविद्यालय

मुद गरीक्षण प्रयोग शाळा नादिद 115.0

Succession of the second se				5.113564	11. (* 1)
वीरणी तमान	A CU.	NA	D/PS	TL-8	/2013

		एकुण	295		76700	1159
2	अधापुर	चनापुर	132	260 x 132	34320	570
2	ावपुर	पारणुर	163	260 x 163	42380	589
1	27531117		गरन्ता	₹ 260.00		117311
		i interesting	स्य नम्न	म्।म्। संग्रम्भागि द्य	रूक्ष्याः दंग	जमिन आरोग्र पशिकाची

١

प्रयोगशाब्धा-प्रमुखांची स्वाक्षरी/शिक्का

#### प्रमाणपत्र

्रभाणित करण्यात येते की, उपरोक्त मृद चाचणी प्रयोगशाळेकडुन ———— गावांतील ———— मृद नमुन तपासले असुन त्यांच्या — त्र्यूट्य जमिन आरोग्य पत्रिका सुस्थितीत प्राप्त झाल्या असुन सदर प्रयोशाळेस अदा करण्यास हरकत नाही.

Mine Marya

तालुका कृषि अधिकारी तातुमार्गपुर मि अखिकारी अर्धापुर

अ.क्र.	गावांचे नांत	
1	मेंढला ख.	सम्पल संख्या
2	सावरगांव	54
3	लहाण	63
4	लहाण तांडा	256
5	अमरापुर	12
6	देगावं कृ.	45
7	अमराबाद	67
8	डौर	67
9	भोगांव	64
10	देळुब खु.	41
11	पिपळंगाव म.	134
12	बामणी	22
13	बाबापुर	16
14	बेलसर	32
15	जाभंरून	53
16	हमरापुर	24
17	देळुब बु.	154
18	शेलगांव	44
19	शहापुर	25
20	कलदगांव	36
21	येळेगांव	124
22	गणपुर	62
23	दाभड	88
24	कोंढा	121
25	अंबेगांव	55
26	खैरगांव	107
27	चेनापुर	132
28	पाटनुर	163
	एकुण	2165

# मृद आरोज्य प्रत्रिका तपासणी इ.स. २०१८– २०१९

भा .च .स .सा .का व यशवंत महा माती परीक्षण प्रयोगशाळा नांदेड

		011 .	-	3						1	
नमूना प्रकार		जमीन उ	आरोग्य प	ज पत्रिका अ	मीन आरोग्य भियान	पत्रिका (सपि.पातवे 0	त्री) utward	10. 17 DT. 4.15	480	18 19 19-Febr	uary-2017
			001			जमीन आरोग्य पत्रिय	न क्रमांक	271505195	50000		
ायोगशाळा नमूना क्रमाव	5: 27120	A201501374	1001			भ्रमणध्वनी		0			
ोतक-याचे नावः	जितद्व दर	ાર્માલ	0			नारेर		तालका		अर्धापर	
ाज्य	महाराष्ट		ਹਿ	ल्हा	1	eiius 0		रेखांश			
गांव ः	गणपुर		स	के । गट	क्रमाक	U		अक्षांश			
आधार क्रमांक		1						III IIII	ाशेष सत	~লা	
अ.क. ग्णधर्म	ł	याचन	ſ	सर्वसाध	गरण मयोदा	शरा	-0-9	न संधित्र राजे राजारा	धैंना रदी	ट सग शेवरी	<b>जिलरीसीडी</b> या
1 साम्		7.90 सामु 6.5-7.5		5-7.5	मध्यम अल्कली	जामना या हिर	जमिनीत संद्रिय खते व ताग,धचा उडाद,मुंग,शवरा,ग्लरासाडाय या हिरवळीच्या खतांचा वापर करावा				
2 क्षारता(म	गती )	0.27 (	मिसा/सेंमी	(	0-1	साधारण	शिफार	स नाही			
3 10 1 2	गर्यन	0.81 (7	टक्के)	0.4	0-0.60	भरपूर					
<u>४ साद्रय प</u> 4 उच्फर	z	2.32 (1	किलो/हे)	1.	4-21	अत्यंत कमी					
		539.70 (	किलो/हे)	15	0-200	अत्यंत भरपूर					
<u> </u>					प्रक नि	हाय प्राफारस					
पुढाल पिक क्रमाय अपेक्षित उत्पन्न शेणखत गीकाची जात	\$	0.00 0.00 कोणतीही	सामाव	त्त्य		अपेक्षित उत्पन्न शेणखत पीकाची जात		0.00	स	ामान्य	
शेणखत			50.00	)(कि.ग्रा./	झाङ)	शेणख़त					
	गना					खताची आवश्यक	5 मात्रा				
खताचा जापरपय ग				पालाश		नत्र		स्फुरद		पालाश	
নর		स्फुरद		100	00						
150.00 रामायनिक खते देण्या	च्या खत	240.00 ाची आवश्यक व	मात्रा	(ग्राम	 /झाड)	रासायनिक खते दे	ण्याच्या	खताची आवश्यव	ह मात्रा		
येळा	यूरि	या	सिंग	ल सुपर	म्यूरेट ऑफ़ पोटॅंश	4001		यूरिया	सिंग फोस	ाल सुपर फेट	म्यूरेट ऑफ़ पोटॅश
नागवडीनंतर ३० दिवसां	ांच्या	0.00	1,	500.00	166.67						
 लागवडीनंतर ७५ दिवसां	ांनी	109.24		0.00	0.00						
लागवडीनंतर १२०		109.24		0.00	0.00				_	_	
लागवडीनंतर १६५		107.61		0.00	0.00						
<u> </u>	1					Tip :				-	
Tip:								٤.,	Atict	ant	

नोट: हा अहवाल कोर्टाच्या कामासाठी चालणार नाही.

agri assistant B.C.S.S.F & Yeshwant College Soil Testing Lab shyam nagar nanded

שוא יורשי איניא	THE REAL STRATES AND				-1-			CONTRACT CALLS	171111123 1423					
1848 201 111	के भेजकरी कल्याण मंत्रा	নয			शे	तकरी तपशील	माती चाचणी परिणाम							
्रिके भारत मर	कार			लाव		शेख मैल्लू	#		परिमाण वा	रान	ரக்க	वर्य		
or out	- A Charry			पता			1	साम		8.40	\$ 10.10	4.		
महाराष्ट्र १	शसन कृषा विमाग			माव		येळेगाव	2	क्षारता		0.14	डीएस/एम			
and a second				तालका		अर्धापुर	3	संदिय कर्व		0.33	%	कमी		
0				ब्लॉक नाव		अर्घापर	4	उपलब्ध नव		**	€. 1.0.7.			
G						~	5	उपलब्ध सफरद		8.25	कि.गॅ/हे.	कमी		
	and the			जिल्हा		नांटेड	6	उपलब्ध पालाश		75.26	कि.ग्रॅ/हे.	कमी		
				भाषार कमाक	5		7	उपलब्ध गंधक (S	)		वीपीएम			
				प्रोगत्व क्यांत	E		- 8	उपलब्ध जस्त (Z	n)		वीपीएम			
				Citt-Malo at	T-CN		- 9	उपलब्ध बोरॉन(8)			वीपीएम	_		
				ider.maie, der			10	उपलब्ध लोह (Fe	)		पीपीएम	_		
	Skith Share Kite	taria.		0	Ald	MH/2021-22/145853599/1	11	उपलब्ध मॅगनीज()	Mn)		पीपीएम			
आरोग्य पत्रिका क्रं		MH/2021-22/1	45853599/1	साती नमुना क्र	नमाक	10/2021-22/143033333/1	12	उपलब्ध ताबे (Cu	)	**	पीपीएम			
नाव		शेख मैललू		नमुना सकलन	तारीख	20-08-2021								
ाव		Contraction of the Contraction of the		सर्वक्षण क्रमाक	5	U								
		पासून: करण्यासाठी:		खसरा क्र./डाग	क्र.	*	_							
				शेताचा आकार		1.00 है.								
				बागायत		बागायत(Borewell)	_							
सामा चना / जिप्सन	ल्य शिफारशी						witter (	dard den der						
3.0.1.00.00					2000									
महाराष्ट्र १	शासन कृषी विभाग							ugi 4 acti dey						
महाराष्ट्र ।	शासन कृषी दिभाग	Fer	tilizers R	ecommer	ndations fo	or fruits and vegetable	crop	5						
महाराष्ट्र	शासन कृषी दिभाग	Fer	tilizers R	ecommer	ndations for	or fruits and vegetable	crop	6						
महाराष्ट्र ।	शासन कृषी दिभाग	Fer	tilizers R Fertilizer	ecommer Recommenda	ndations fo ations for Refer	or fruits and vegetable ence Yield (with Organic Manure) ा स्वीजन-	crop	5	यते ।	सयोजन				
महाराष्ट्र अनुक्रमांक	शासन कृषी दिभाग शासन कृषी दिभाग पीक वाण	Time of Application	tilizers R Fertilizer संदर्भ सेंत पीक	ecommer Recommenda दीय खते आणि प्रमाण	ndations for ations for Refer जैव खते आणि प्रमाण	or fruits and vegetable ence Yield (with Organic Manure) ਬਰੇ संयोजन-।	crop	5	यते ।	संयोजन		183 फ़िस् सेंग्रे		
महाराष्ट्र अनुक्रमांक 1	शासन क्षेप्रै दिमाग पीक वाण केन्द्रे	Fer Time of Application	tilizers R Fertilizer संदर्भ संद पीक	ecommer Recommenda द्रीय खते आणि प्रमाण	ndations fo ations for Refer । তাঁৰ অন	or fruits and vegetable ence Yield (with Organic Manure) छते संयोजन-। नीम कोटेड युरिया	crop	5 578 कि. यॅ/हे	खते । डायअमोनियम कॉस्फेट(18-46	संयोजन 3-0)		463 कि मैं/है.		
महाराष्ट्र अनुकर्माक 1	धासन क्षी डिमाग पीक वाण केल्ले	Fer Time of Application	tilizers R Fertilizer संदर्भ सँग पीक	ecommer Recommenda द्रीय खते आणि प्रमाण शेण खत	ndations fo ations for Refer जैव खते आणि प्रमाण	or fruits and vegetable ence Yield (with Organic Manure) छते संयोजन- नीम कोटेड युरिया सिंगल सुपर फॉस्फेट	crop	5 578 कि.मॅ/हे. 1331 कि.मॅ/हे.	खते । डायअमोनियम कॉस्फेट(18-46 नीम कोटेड युरिया	संयोजन 5-0)		483 कि में हैं. 397 कि में हैं.		
महाराष्ट्र अनुकमांक 1	शासन क्षी दिमाग गीक वाण केंद्रे	Fer Time of Application	tilizers R Fertilizer संदर्भ सँग पीक 6	ecommen Recommenda द्रीय खते आणि प्रमाण शेण खत 7 टन / हेक्टर	ndations fo ations for Refer जैव खते आणि प्रमाण	or fruits and vegetable ence Yield (with Organic Manure) खते संयोजन- नीम कोटेड युरिया सिंगल सुपर फॉस्फेट पोटॅशियम क्लोराईड (म्युरेट ऑफ पोटॅशियम क्लोराईड (म्युरेट ऑफ	crop	<ul> <li>5</li> <li>578 कि. ग्रे/हे</li> <li>1331 कि. ग्रे/हे</li> <li>443 कि. ग्रे/हे</li> </ul>	खते । डायअमोनियम फॉस्फेट(18–46 नीम कोटेड युरिया पोटेशियम क्लोराइंड (म्युरेट अं पोटेशियम क्लोराइंड (म्युरेट अं	संयोजन ३-०) नॉफ		483 फ़ि में हे 397 कि में हे 443 कि में है		
महाराष्ट्र मनुकमांक 1	शासन क्षी दिमाग सीक वाण केळे	Fer Time of Application	tilizers R Fertilizer संदर्भ सँग पीक 6	ecommeri Recommenda ट्रीय खते आणि प्रमाण शेण खत ७ टत / हेक्टर	ndations fo ations for Refer जैव खते आणि प्रमाण	or fruits and vegetable ence Yield (with Organic Manure) खते संयोजन-1 लीम कोटेड युरिया सिंगल सुपर फॉस्फेट पोर्टेशियम क्लोराईड (म्युरेट ऑफ पोर्टेश-दाणेदार)	crop	5 578 际道虎 1331 际道虎 443 际道虎	खते । डायअमोनियम फॉस्फेट(18-46 नीम कोटेड युरिया फोटॉसेयम क्लोसइंड (म्युरेट अं फोटेंस-दाणेदार)	संयोजन ३-०)		463 कि में है 397 कि में है 443 कि में है		
महाराष्ट्र : अनुकर्माक 1	धासन कृषी विभाग योक वाण केळे	Fer Time of Application	tilizers R Fertilizer संदर्भ सें वीक 6	ecommer Recommenda ट्रीय खते आणि प्रमाण शेण खत 7 टन / हेक्टर	ndations fo ations for Refer जैव खते आणि प्रमाण	or fruits and vegetable ence Yield (with Organic Manure) खते संयोजन-1 लीम कोटेड युरिया सिंगल सुपर फॉस्फेट पोर्टेशियम क्लोराईड (म्युरेट ऑफ पोर्टेश-दाणेदार)	crop	5 578 ほ.道虎 1331 ほ.道虎 443 ほ.道虎	यते : डायअमोनियम कॉस्फेट(18-46 जीम कोटेड युरिया पोटेशियम कलोराइंड (म्युरेट अं पोटेश-दाणेदार)	संयोजन ३-०) मॉफ		463 कि में है. 397 कि में है. 443 कि में है.		

7 828 (Se)	(adjura)	1 200 (2n) and	the state					Aler (party	and when the s		2	9		महाराष्ट्र शासन कृषी	भारत सरकार	र्मी आणि शेतकरी व	In India wadia web.
	बह (25-50 1% केंद्र अन्वत:	apets the %5"0 %5" %5" allow	अन्यदान को मिन्नरकी (मैदीय काम सह)					वास्त्रस लागेंद्र अरती	MH/2019-20/13432845			8		(SHI)		त्त्याण मंडालय	DIRA ALEMIAT OND
1. structur 2. paz	1 strutta		- 3	अपूर्वीक साल सटमें दी	41-1 AC	भौगोतिक नियती (जीपीएस)	सम्बद्ध अन्तर	ngkai tana Mili masa bita	माते जनुमा कमाक	1	मीड्यून क्रमाड	1		11	गितमनी जनव		
र्हण खत	And the Asia	शेण खत 8.00 हन / सेक्टर	THIN	<ul> <li>संदीय करे आणि</li> </ul>	ereiten (borewei	STRIN 19,26500	1.00 हेक्टर	41/3	MH/2019-20/13	माती नमुना तप		and a	मुद्रीय	बामगौ	जामन नगौर भराती	शेतकरी तपर	S brand 20
		रायड्रोवियम 25.000 ग्रॅनि वी		संदर जैव खते आणि प्रमाण	1)	0°N रेखांश 77.210000			34328426/1	হানি						ीन	14M
भोटींगियम स्लोगाईड (ज्युटेट और वोटेंगद्यायेदार)	तीम करिड युरिया हिंगल मुपर गरेंकहेट	तिंगल मुपर फॉस्फेट पोर्टेंचियम क्लोराईड (म्युरेट ऑफ पोर्टेश-यार्णदार)	नीम कोटेड युरिया	भे उत्पादन खते शिफारसी (सेंद्रीय खता सह) कते संबोजन । (कितीयाग/कटा)	11 उपलब्ध मॅंगलीज(Mn) 12 उपलब्ध लॉबे (Cu)	Dog 10 Junear sty (Fe)	9 उपलब्ध जीरॉल(8)	7 guarati intuse (S)	वित्रियादि सामाजन	5 प्रपन्नस्थ म्यनुरह	tur farente v ese niztur e	2 BITCH	1 mm	active activities		माती क्रमार	This administration
23.000 000 1000000 1000000000000000000000	435 तम्प्रभाषित्रमाः अंग्रवेश्व । 8-48-0] 419 तम्म भाटन पुरिचा	500भीषम् आदेषः पुरिया 33 पार्टविषयम् अस्तिराईडः स्पूरेट औरक जोटीवन्द	87 supporter mathema 87	at attar	1,14 वीधीएम जम्मरतः 9,34 वीधीएम पुरस	0.25 वीचीयम् कम्पतन		••• गीनीएम 0.34 <del>कड</del> े	547_36 <b>Basican</b> just	5.50 (Bardina)a ant	0.29 h autorate	1 23 marine	1.1	1122 784	माती वायणी परिवाम	Black soll	ना मा एम, यह पहुं वहारत मानज तादद
	(union and from and the state state of the state st	2     aber (ke)     flue (ber)     -0.25% gr     -0.25% gr	I and (a)     and manual     ot (a)     and manual     and manual	Apple         Apple <th< th=""><td>up us ub this maging       the maging       the maging       the maging       the maging         up us ub this maging       the maging       the maging       the maging       the maging         up us ub this maging       the maging       the maging       the maging       the maging         up us ub this maging       the maging       the maging       the maging       the maging       the maging         up us up this maging       the maging</td><td>All and all and all all all all all all all all all al</td><td>Index matching with the set of the</td><td>Manual       Manual       Manual</td><td>Model and the state       Observations (1)       Observations (1)</td><td>And a first window     And a first window     And a first window     And a first window     And a first window       And a first window     and a first window     and a first window     and a first window     and a first window       And a first window     and a first window     and a first window     and a first window     and a first window       And a first window     and a first window     and a first window     and a first window     and a first window       And a first window     and a first window     and a first window     and a first window     and a first window       And a first window     and a first window     and a first window     and a first window     and a first window       And a first window     and a first window     and a first window     and a first window     and a first window       And a first window     and a first window     and a first window     and a first window     and a first window       And a first window     and a first window     and a first window     and a first window     and a first window       And a first window     and a first window     and a first window     and a first window     and a first window       And a first window     and a first window     and a first window     and a first window     and a first window       And a first window     and a first window     and a first window     and a fi</td><td>and ratio under the set of the set</td><td>And the matched in t</td><td></td><td>All of a line medicity       All of a line medicity       A</td><td>Note with the methods       Note with the method       <t< td=""><td>Mark matching ma</td><td>No.         Reference         No.         Reference         Reference&lt;</td></t<></td></th<>	up us ub this maging       the maging       the maging       the maging       the maging         up us ub this maging       the maging       the maging       the maging       the maging         up us ub this maging       the maging       the maging       the maging       the maging         up us ub this maging       the maging       the maging       the maging       the maging       the maging         up us up this maging       the maging	All and all and all all all all all all all all all al	Index matching with the set of the	Manual       Manual	Model and the state       Observations (1)       Observations (1)	And a first window       And a first window     and a first window     and a first window     and a first window     and a first window       And a first window     and a first window     and a first window     and a first window     and a first window       And a first window     and a first window     and a first window     and a first window     and a first window       And a first window     and a first window     and a first window     and a first window     and a first window       And a first window     and a first window     and a first window     and a first window     and a first window       And a first window     and a first window     and a first window     and a first window     and a first window       And a first window     and a first window     and a first window     and a first window     and a first window       And a first window     and a first window     and a first window     and a first window     and a first window       And a first window     and a first window     and a first window     and a first window     and a first window       And a first window     and a first window     and a first window     and a first window     and a first window       And a first window     and a first window     and a first window     and a fi	and ratio under the set of the set	And the matched in t		All of a line medicity       A	Note with the methods       Note with the method       Note with the method <t< td=""><td>Mark matching ma</td><td>No.         Reference         No.         Reference         Reference&lt;</td></t<>	Mark matching ma	No.         Reference         No.         Reference         Reference<



	Soil Health Card
F	armer Details
Name	
Address	
Village	
Taluka	
District	
Pin Code	
Aadhar Number	
Mobile No.	
Gender And Category:	
Soll Sa	imple Detail
Soil Sample No.	
Date of sample collection	
Survey No.	
Khasara No./Stain No.	1
	the second se
Size of Field	
Size of Field Orchard	

L	aboratory Name	BCSF & Yeshwant College, Nanded								
	S	oil Test Results								
Sr.Ne	Component	Reading	Unit	Categories						
1	Samu									
2	Alkality									
3	Organic Curb									
4	Available Otherwise		-							
5	Available Phosphorous		-							
6	Available Palash		1000							
7	Available Sulfur	1								
8	Available Zinc									
9	Available Boran									
10	Available Iron									
11	Available Magnesium									
12	Available Copper									

	Refernce Product Fertilizer Recommendations (including organic fertilizers)										
Crop wise Bio Fertilizer Recommendations	Sr.No.	Crop Type	Reference Crop	Org Fertilizers And Quantity	Biofertilizers	Fertilizer Combination -1	-	Fertilizer Combination -2			
1 Organic fertilizers and quantity											
Department of Agriculture Government of Maharashtra											
								-			
							R				