



Marata Vidya Prasarak Samaj's

Karmveer Abasaheb Alias N. M. Sonawane Arts, Commerce and Science College

Morenagar, Baglan (Satana), Nashik – 422301, (MS) India

(Affiliated to Savitribai Phule Pune University)

Re-Accredited by NAAC- 'A' Grade (CGPA-3.19)

4<sup>th</sup> Cycle

Assessment and Accreditation

## Criterion-VII: Institutional Values and Best Practices

«Key Indicator: 7.3 »:« Best Practices »

«QnM»:7.1.3

Best Practices: 1. One students and one plant



MARATHA VIDYA PRASARAK SAMAJ'S  
Karmveer Abasaheb Alias N. M. Sonawane  
**ARTS, COMMERCE AND SCIENCE COLLEGE, SATANA**

Tal. Baglan, Dist. Nashik (MS) INDIA. Pin - 423 301

NAAC Re-Accredited "A" Grade

**Dr. Vijay J. Medhane**  
M.Sc., Ph.D.  
Principal

**BEST RURAL COLLEGE AWARD OF SAVITRIBAI PHULE PUNE UNIVERSITY**

Affiliated to Savitribai Phule Pune University  
Id No. PU/NS/ACS/008 (1967)

College Code No.: 026  
Center Code No.: 052

Junior College Index No.  
13.12.002

Date: - 10/06/2023


**DECLARATION**

This is to declare that the information, reports, true copies of the supporting documents, numerical data etc. submitted/presented in the files is verified by Internal Quality Assurance Cell (IQAC) and it is correct as per the record.

This declaration is for the purpose of NAAC accreditation of HEI for the 4<sup>th</sup> cycle period 2017-18 to 2021-22

Date: 10/06/2023

Place: Satana

  
**Dr. Prashant B. Koli**  
(IQAC Co-ordinator)  
**Co-ordinator**  
Internal Quality Assurance Cell (IQAC)  
K. A. A. N. M. S. Arts, Commerce &  
Science College, Satana (Nashik)

  
**Dr. Vijay J. Medhane**  
(IQAC Chairman and Principal)  
**Principai**  
Kam. Abasaheb Alias N.M. Sonawane  
Arts, Commerce & Science College  
SATANA, Tal. Baglan (Nashik)



• Principal e-mail id : vjmedhane1664@gmail.com, vj\_medhane@rediffmail.com • Mobile No. : 9423968434

• College Phone No. : (02555) 223042 Fax : (02555) 223042 • e-mail id : nmsasc@yahoo.co.in • website : www.kaanmssatanacollege.edu.in

Central Office : Maratha Vidya Prasarak Samaj, Nashik, Shivaji Nagar, Gangapur Road, Nashik - 422 002.

• Phone No. : (0253) 2574511, 2573422 • Fax No. : (0253) 2579863 • e-mail id : ndmvpsamajnashik@yahoo.co.in • website : www.mvp.edu.in

## Index

<b>Sr.No</b>	<b>Content</b>	<b>Page No</b>
1.	One Student One Plant	4
2.	Map of Canopy Cover of the College Campus	6
3.	Geotag Photographs of the college campus	7
4	Photographs Green spots of college campus	8
5	Top view of the college campus	13

## BEST PRACTICE

### 1. Title : One Student One Plant

**2.Objectives :** The department of Botany was organized activity on the occasion of world environment day the main aim of the activity are One plant one student is an initiative in line of a green and healthy environment as a helping hand to this noble initiative and for making the college students socially responsible institution carry out a plantation drive. The Department Botany Department students were involve in planting at least one tree themselves.

**3.Context :** One student one plant will educate and encourage the student about the benefits of planting trees for our planet. College student will be involved in searching a tree for the preservation of environment in an eco friendly manner. One student one plant is that each student should plant one tree and also nurture that tree.

**4. Practice :** At the beginning new academic year we announced the scheme of one student one plant it under that scheme we motivate students to donate a plant to college. Students become climate ambassadors and pass on their knowledge and encourage other students to take on social responsibility and shape their future. Throughout the year 2017-18 to 2018-2019 our most of the students donated plants to the college. Students prepared plant by marking 1st plantation points students fill up plant with cow dung manure and soil students have planted plants of various varieties like **Mango, Guava, Jackfruit, Neem, Gulmohar, Cesalpinia Pulchirima, Pimpal, Nepherolepis, Ashok, Rose, Hibiscus, Umbar, Coconut, Dalberjia, Silver oak, Medicinal plants, Chandan, Kokum, Ficus Sps, Madhuca indica, Ixora, Rose, Ficus bengalenis, Hisbibus, Nilmohor, Cesalpinia sps** etc different varieties of plants have been planted in different areas from 2017 to till day 2021. The college has made a conscious effort to bring unutilized land under cultivation of medicinal ornamental and conservation of local plants as well as other productive plants through NSS staff and college students.

**5. evidence of success:** Department of Botany organized tree plantation Programme on the occasion of world environment day 5<sup>th</sup> June 2020 We planted near about 80 different types of plants in our college campus. Department of NSS also organized tree plantation Programme at

barren land at various villages is near our college. Through this program we plant first tree on its own planting area and makes a promise that we will take care of every tree we have planted.

**6. Problem encountered and resource required and future plain:**

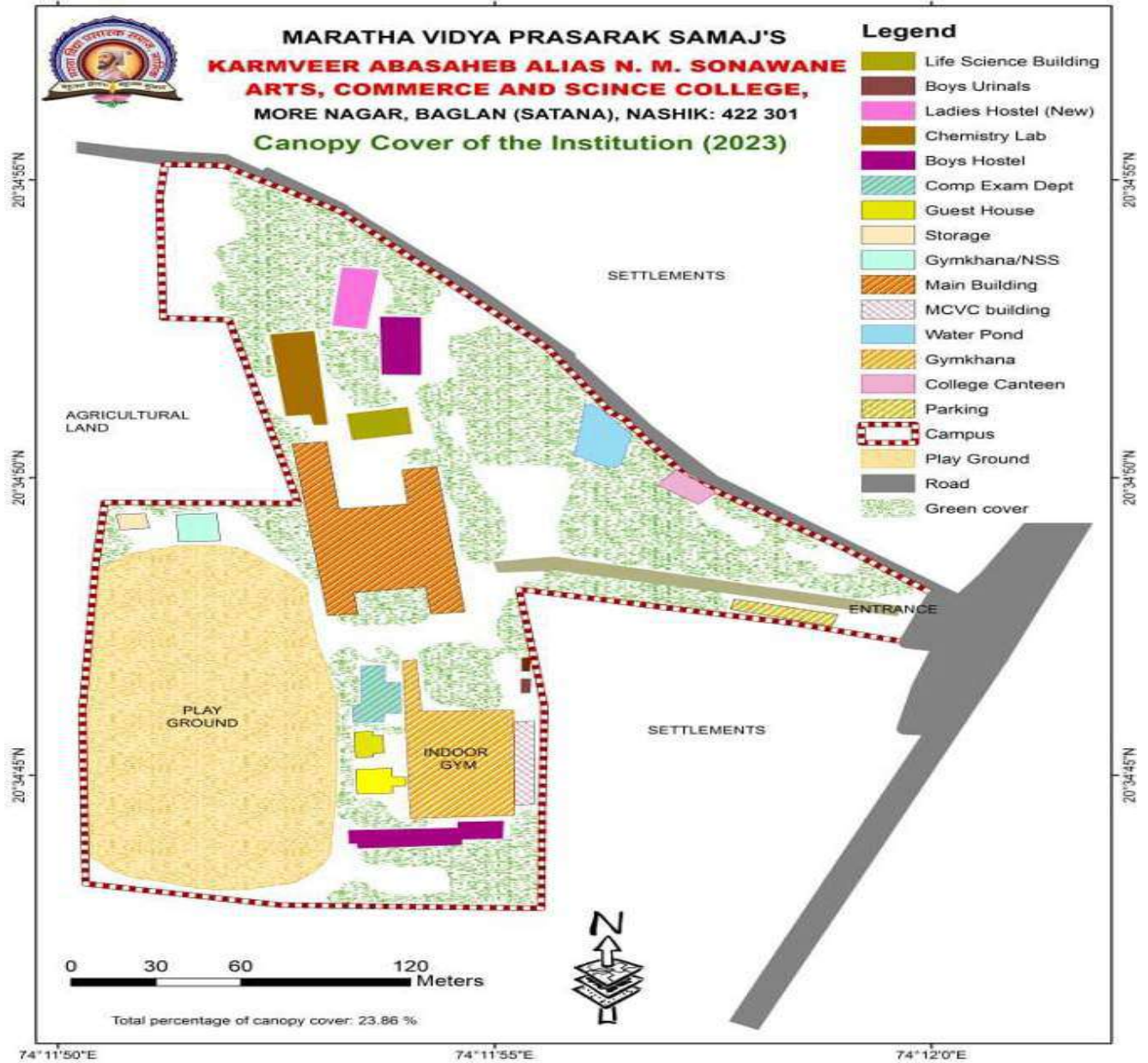
- Difficulties raised after plantation care of samplings at remote area- students and civilians were made aware about importance of tree plantation
- Duet to draft prone area there is a water shortage during summer season
- Needs funding for installation of tree guards to protect from grazing animals
- Needs funding for pesticides and other protective measures for strengthening of tree life
- College appealed to forest department and NGOs for such funding



*Mohini*  
**Principal**  
Karm. Abasaheb Atlas N.M. Sonawane  
Arts, Commerce & Science College  
SATANA, Tal. Baglan (Nashik)



## Map of Canopy Cover of the College Campus



*Mohini*  
Principal  
Karm. Abasaheb Alias N.M. Sonawane  
Arts, Commerce & Science College  
SATANA, Tal. Baglan (Nashik)

## Geotag Photographs



Tree Planted by Students



Tree planted by T.Y.Bsc Student in Medicinal Garden



Plant Distributed into students by HOD of Botany  
Prof.M.G.Gavit & Prof.D.S.Antapurkar



Top view of the College Campus



**Green Spots of the College Campus**



**College Entry Gate**



**Competitive Exam**



**Medicinal Garden**



**Life Science Building**



*Mollen*  
**Principal**  
Karm. Abasaheb Alias N.M. Sonawane  
Arts, Commerce & Science College  
SATANA, Tal. Baglan (Nashik)





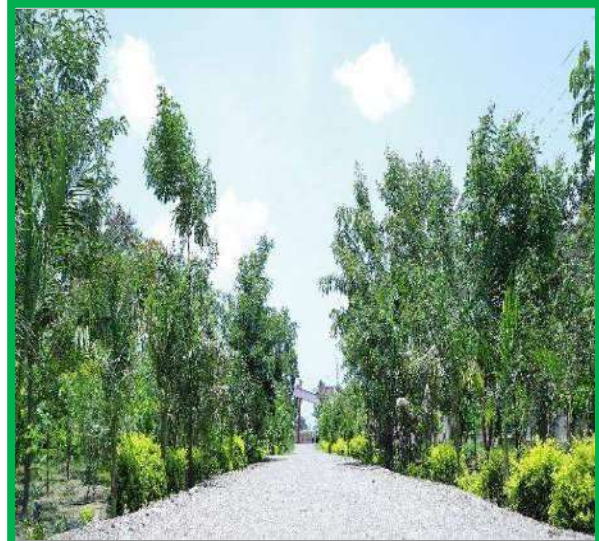
**Botanical Garden**



**College Main Gate**



**MCVC Building**



**Front side of college**



*Karim*  
**Principal**  
Karm. Abasaheb Alias N.M. Sonawane  
Arts, Commerce & Science College  
SATANA, Tal. Baglan (Nashik)



**Photographs of the college campus**



**T.Y.Bsc students preparing Plants**



**Dept.of Botany Staff with students**



**Student were planted tree**



**College Entry gate Green spot**



*Mohini*  
**Principal**  
Karm. Abasaheb Alias N.M. Sonawane  
Arts, Commerce & Science College  
SATANA, Tal. Baglan (Nashik)



## Green Spots Developed By Students



**College Main Building Green Spot**



**Chemistry Department Backside green Spot**



**Medicinal Garden**



## Greenery the college campus



MCVC Building



College Entry Gate



Tree Plantation by Asst.Prof.M.G.Gavit

HOD Botany



Tree planted by Hon.Principal Dr.k.N.Gaikwad

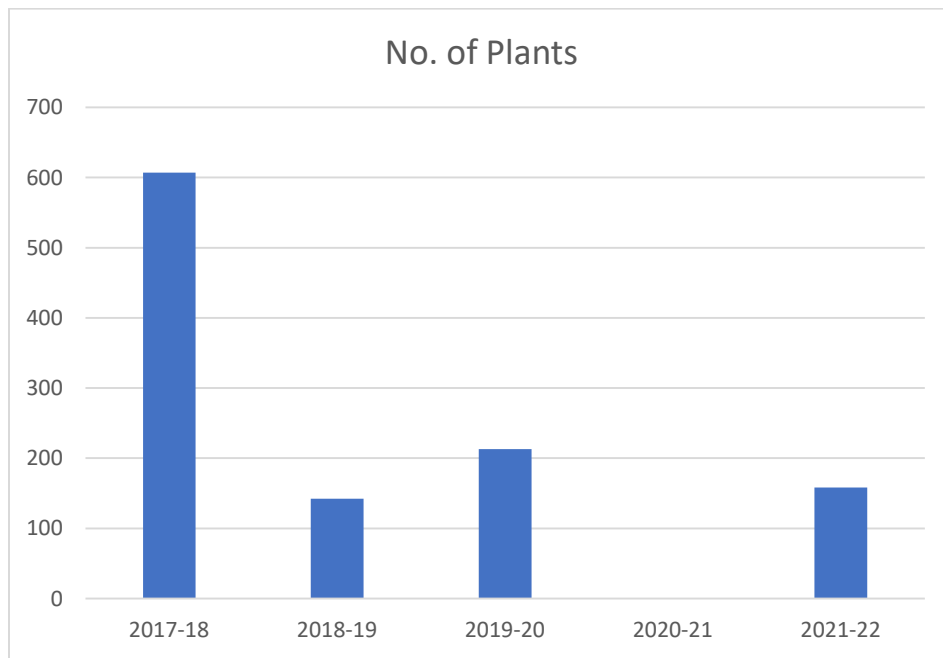


*K.N.Gaikwad*  
**Principal**  
Karm.Abasahab Alias N.M.Sonawane  
Arts, Commerce & Science College  
SATANA, Tal. Baglan (Nashik)





**Top view of the college campus**



**Photo: Comparative data of No. Tree plantation in the college Campus**



*Moh...*  
**Principal**  
 Karm. Abasaheb Alias N.M. Sonawane  
 Arts, Commerce & Science College  
 SATANA, Tal. Baglan (Nashik)





## **Maratha Vidya Prasarak Samaj Nashik**

**Karmveer Abasaheb Alias N.M. Sonawane Arts, Commerce & Science  
College Satana Tal. Satana Dist. Nashik-423301 M.S.**

**4<sup>th</sup> Cycle**

**Assessment and Accreditation**

**Criterion -7**

**KI : 7.2 Best Practices 2021-22**

**Q1M- 7.2.1**

**Describe two best practices successfully implemented by the institution as per NAAC format provided in the Manual**

### Best Practice -2

1. Title : Soil Analysis from local farmers

#### 2. Objectives :

- To analyze the proportions of different constituents present in soil.
- To check the physiological and chemical conditions of the soil.
- To predict the pH of soil samples.
- To aid in the diagnosis of plant culture problem.
- Through soil testing one can find out the percentage of nutrient content in soil which is required mainly for agricultural purpose to check fertility status of soil.

#### 3. Context :

Our college is located in rural area with agriculture as a main source of earning and living. Students around more than 50 villages of the Satana tahasil are taking admissions. Students from agricultural background of various classes were selected to collect the samples of soil for analysis of different tests such as pH, organic carbon, sodium, potassium, sulphur, nitrogen, water holding capacity etc. parameters. The different kinds of soil samples were tested in Departmental Lab. Some parameters are tested in SEJAMI Laboratories PVT LTD, Satana with whom MoU is made. Results from both the laboratories are collected and final report is prepared.

#### 4. Practice :

The Department conducted this activity for farmers in nearby villages. This practice is conducted in free of cost for farmers. Our PG student helps in analysis of different parameters of soil. Basic parameters of soil are evaluated in the college lab while some parameters which require sophisticated equipment for analysis are available in the SEJAMI pvt. soil testing lab Satana.

#### 5. Evidence of success:

1. Analyzed average 100 samples per year were analyzed



## Criterion VII : Institutional Values & Best Practice

---

2. Awareness about soil analysis was developed among farmers
3. Suggested to cultivate the crops as per the quality of soil to get more yield and economical benefits from farming
4. Farmers regularly visit to our lab for analysis of soil.
5. PG students actively participate in soil testing activity
6. Farmers interacts with students and teacher regarding analysis

### **6. Problem encountered and resource required:**

1. For testing some parameters sophisticated and well equipped instruments are required which are not available in our laboratory and we depend on Sejmi laboratory for advanced analysis of soil.
2. Due to lack of sufficient fund, cost of chemical we could not reach maximum number of farmers

### **Resources Required:**

We appealed Government and NGO, management council of the parent the parent institute for the provision of more funds to conduct this activity.

### **7. Future plans:**

In coming years we are planning to make this activity as a consultancy service at minimum cost to generate fund for the college.

PhotoGraphs



**Collection of Soil Sample from field**

## Criterion VII : Institutional Values & Best Practice

---



**Collection of Soil Sample from Farmer**



**Different Types of Soil Sample Collection**



PhotoGraphs



Soil Crusher







**pH Analysis, Electrical Conductance, porosity etc. of Soil in Laboratories**

PhotoGraphs



**Analysis of Sodium, Calcium, Magnesium etc. by flame photometer**



MVP Samaj's

**K.A.A.N.M.S Arts Commerce And Science College Satana  
Tal-Baglan Dist-Nashik**

**Notice**

**Date- 20/08/2021**

All the students of UG And PG of Arts Commerce and Science Departments are hereby informed that the Department of Chemistry organizes soil analysis as a best practice every year. You are requested to take advantage of this activity and submit the soil samples from your farm to the chemistry department for further analysis and recommendation.

**Venue: Department of Chemistry**

**Practice: Soil Analysis**

**Soil Sample:500gm**

*Sundar*  
**CO-ordinator**  
Internal Quality Assurance Cell (IQAC)  
K.A.A.N.M.S. Arts, Commerce &  
Science College, Satana (Nashik)

*[Signature]*  
**Head Of Department**  
Karm Abasahed Alias N M Sonar  
Arts, Commerce & Science College  
SATANA, Tal. Baolan (Nashik) 423301



## Criterion VII : Institutional Values & Best Practice



मराठा विद्या प्रसारक समाजाचे,

**कर्मवीर आबासाहेब तथा ना. म. सोनवणे**  
**कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, सटाणा**

सटाणा, ता. वागलाण जि. नासिक ☎ : (०२५५५) २२३०४२



81

**माती पृथक्करण अहवाल**

लॅब संदर्भ नंबर -

\* बागायतदाराचे नांव - आमर लामु पुजाराम  
 \* पत्ता/ गांव - मु.पो. खुटेवाडी तालुका वागलाण जिल्हा - नासिक  
 \* गट नं. - साडाचे घेव क्षेत्र - प.प.क. पीक - कांद्या वाण -  
 \* नमुना मिळाल्याची तारीख - ८/११/२०१९ नमुना तपासल्याची तारीख १०/११/२०१९

अ.नं.	गुणधर्म	एकक	निरीक्षण	सर्वसाधारण प्रमाण	शेरा
<b>* भौतिक गुणधर्म</b>					
१	घनता	ग्रॅम / मिली.	०.८	१.५ पेक्षा कमी १.५ पेक्षा जास्त	योग्य व्यवस्थापनास आवश्यक
२	पाणी धरून ठेवण्याची क्षमता	दर शेकडा	४०	५० % पेक्षा कमी ५० % पेक्षा जास्त	योग्य व्यवस्थापन आवश्यक
<b>* रासायनिक गुणधर्म</b>					
३	सानु	---	१०	६ पेक्षा कमी ६ ते ७ ७ ते ८ पेक्षा जास्त	आपत्तधारी पुरवठा करार आवश्यक योग्य सामु. विम्लधारी अल्प विम्लयुक्त व्यवस्थापन आवश्यक
४	क्षारता	मिली मोज/सेमी.	२	१ पेक्षा कमी १ ते २ २ पेक्षा जास्त	सर्वसाधारण हानीकारक व्यवस्थापन आवश्यक हानीकारक
५	संद्रोच कर्ब	दर शेकडा	१	१ पेक्षा कमी १ ते २ २ ते ३	कमी पुरेसे भरपूर
६	तुळ चुना	दर शेकडा	६	१ ते ५ ५ ते १० १० पेक्षा जास्त	योग्य व्यवस्थापन आवश्यक हानीकारक
७	सोडियम	पी.पी.एम.		२५० पेक्षा कमी २५० पेक्षा जास्त	सुरक्षित हानीकारक
<b>* मुख्य अन्नद्रव्य</b>					
८	उपलब्ध नत्र	दर एकरी की.	१४०	१५० पेक्षा कमी १५० - २५० २५० पेक्षा जास्त	कमी योग्य जास्त
९	उपलब्ध स्फुरद	दर एकरी की.	२२	१५ पेक्षा कमी १५ ते २५ २५ पेक्षा जास्त	कमी योग्य जास्त
१०	उपलब्ध पालाश	दर एकरी की.	१९०	१२५ पेक्षा कमी १२५ ते २०० २०० पेक्षा जास्त	कमी योग्य जास्त
<b>* दुय्यम अन्नद्रव्य</b>					
११	उपलब्ध कॅल्शियम	दर शेकडा	०.३	०.२ पेक्षा कमी ०.२ ते ०.५ ०.५ पेक्षा जास्त	कमी योग्य व्यवस्थापन आवश्यक
१२	उपलब्ध मॅग्नेशियम	दर शेकडा	०.२	०.१ पेक्षा कमी ०.१ ते ०.२ ०.२ पेक्षा जास्त	कमी योग्य भरपूर
१३	उपलब्ध गंधक	पी.पी.एम.	३५	१० पेक्षा कमी १० ते ५० ५० पेक्षा जास्त	कमी योग्य भरपूर

पृथक्करण करणाऱ्याची स्वाक्षरी

विभागप्रमुखाची स्वाक्षरी

प्रचार्याची स्वाक्षरी

## Criterion VII : Institutional Values & Best Practice



मराठा विद्या प्रसारक समाजाचे,

**कर्मवीर आबासाहेब तथा ना. म. सोनवणे**

**कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, सटाणा**

सटाणा, ता. वागलाण जि. नासिक ङः (०२५५५) २२३०४२



**माती पृथःकरण अहवाल**

लेब संदर्भ नंबर -

\* बागायतदाराचे नांव - ड. के. वल्लभ निंबे खेरगा  
 \* पत्ता/ गांव - ड. पो. वटार तालुका - वागलाण जिल्हा - नासिक  
 \* गट नं. - झाडाचे वय - ३ महिने क्षेत्र - १ (फर पीक - कांदा) वाण -   
 \* नमुना मिळाल्याची तारीख - ३/१०/२०१९ नमुना तपासल्याची तारीख - ०८/१०/२०१९

अ.नं.	गुणधर्म	एकक	निरीक्षण	सर्वसाधारण प्रमाण	शेरा
<b>* भौतिक गुणधर्म</b>					
१	घनता	ग्रेन / मिली.	०.९	१.५ पेक्षा कमी	योग्य
२	पाणी धरून ठेवण्याची क्षमता	दर शेकडा	२५ %	१.५ पेक्षा जास्त	व्यवस्थापनास आवश्यक
				५० % पेक्षा कमी	योग्य
<b>* रासायनिक गुणधर्म</b>					
३	सातु	---	६.५	६ पेक्षा कमी	आम्लधारी द्रव्याचा वापर आवश्यक
				६ ते ७	योग्य सातु
				७ ते ८	विम्लधारी
४	क्षारता	मिली मोज/सेमी.	०.५	पेक्षा जास्त	अर्धत विम्लयुक्त व्यवस्थापन आवश्यक
				१ पेक्षा कमी	सर्वसाधारण
५	सैद्धीय कर्ब	दर शेकडा	१.५	१ पेक्षा जास्त	हानीकारक
				१ पेक्षा कमी	कमी
६	मुक्त चुना	दर शेकडा	१०	१ ते २	भरपूर
				२ ते ३	योग्य
७	सोडीयम	पी.पी.एम.	२२५	१ ते ५	व्यवस्थापन आवश्यक
				५ ते १०	हानीकारक
८	उपलब्ध नत्र	दर एकरी की.	१५५	१० पेक्षा जास्त	हानीकारक
				१५० - २५०	कमी
९	उपलब्ध स्फुरद	दर एकरी की.	२०	१५ पेक्षा कमी	कमी
				१५ ते २५	योग्य
१०	उपलब्ध पालाश	दर एकरी की.	२२५	२५ पेक्षा जास्त	जास्त
				१२५ पेक्षा कमी	कमी
११	उपलब्ध कॅल्शियम	दर शेकडा	०.२	१२५ ते २००	योग्य
				२०० पेक्षा जास्त	जास्त
१२	उपलब्ध मॅग्नेशियम	दर शेकडा	०.५	०.२ पेक्षा कमी	कमी
				०.१ ते ०.२	योग्य
१३	उपलब्ध गंधक	पी.पी.एम.	५०	०.२ पेक्षा जास्त	भरपूर
				१० पेक्षा कमी	कमी
				१० ते ५०	योग्य
				५० पेक्षा जास्त	भरपूर

पृथःकरण करणाऱ्याची स्वाक्षरी

विभागप्रमुखाची स्वाक्षरी

प्रधानाचार्याची स्वाक्षरी



## Criterion VII : Institutional Values & Best Practice



मराठा विद्या प्रसारक समाजाचे,

**कर्मवीर आबासाहेब तथा ना. म. सोनवणे**  
**कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, सटाणा**

सटाणा, ता. बागलाण जि. नासिक ङी : (०२५५५) २२३०४२



**माती पृथक्करण अहवाल**

सर्व संदर्भ नंबर -

\* बागायतदाराचे नांव - वसंत हरी गिळत  
\* पत्ता/ गांव - मु.पो. सोलाणी तालुका बागलाण जिल्हा नासिक  
\* गट नं. - ४ मंडळे क्षेत्र २१ पीक ३६ बाण  
\* नमुना मिळाल्याची तारीख - १२/०१/२०२२ नमुना तपासल्याची तारीख १२/०१/२०२२

अ.नं.	गुणधर्म	एकक	निरीक्षण	सर्वसाधारण प्रमाण	शेरा
<b>* भौतिक गुणधर्म</b>					
१	घनता	गॅम / मिली.	०.६	१.५ पेक्षा कमी १.५ पेक्षा जास्त	योग्य व्यवस्थापनास आवश्यक
२	पाणी धरून ठेवण्याची क्षमता	दर शेकडा	४०	५० % पेक्षा कमी ५० % पेक्षा जास्त	योग्य व्यवस्थापन आवश्यक
<b>* रासायनिक गुणधर्म</b>					
३	सामु	---	६	६ पेक्षा कमी ६ ते ७ ७ ते ८	अम्लघारी नमुन्याचा वापर आवश्यक योग्य सामु विम्लघारी
४	क्षारता	मिली मोज/सेमी.	१	पेक्षा जास्त १ पेक्षा कमी	अधिक विम्लयुक्त व्यवस्थापन आवश्यक सर्वसाधारण
५	सैद्रीय कर्ब	दर शेकडा	२	१ ते २ २ ते ३	हानीकारक व्यवस्थापन आवश्यक हानीकारक
६	मुक्त चुना	दर शेकडा	५	१ ते ५ ५ ते १०	कमी पुरेसे भरपूर
७	सोडीयम	पी.पी.एम.	२००	१० पेक्षा जास्त २५० पेक्षा कमी २५० पेक्षा जास्त	योग्य व्यवस्थापन आवश्यक हानीकारक सुरक्षित हानीकारक
<b>* मुख्यअन्नद्रव्य</b>					
८	उपलब्ध नत्र	दर एकरी की.	१६०	१५० पेक्षा कमी १५० - २५० २५० पेक्षा जास्त	कमी योग्य जास्त
९	उपलब्ध स्फुरद	दर एकरी की.	२०	१५ पेक्षा कमी १५ ते २५ २५ पेक्षा जास्त	कमी योग्य जास्त
१०	उपलब्ध पालाश	दर एकरी की.	१४०	१२५ पेक्षा कमी १२५ ते २०० २०० पेक्षा जास्त	कमी योग्य जास्त
<b>* दुय्यम अन्नद्रव्य</b>					
११	उपलब्ध कॅल्शियम	दर शेकडा	०.२	०.२ पेक्षा कमी ०.२ ते ०.५ ०.५ पेक्षा जास्त	कमी योग्य व्यवस्थापन आवश्यक
१२	उपलब्ध मॅग्नेशियम	दर शेकडा	०.१	०.१ पेक्षा कमी ०.१ ते ०.२ ०.२ पेक्षा जास्त	कमी योग्य भरपूर
१३	उपलब्ध गंधक	पी.पी.एम.	४०	१० पेक्षा कमी १० ते ५० ५० पेक्षा जास्त	कमी योग्य भरपूर

पृथक्करण करणाऱ्याची स्वाक्षरी

विभागप्रमुखाची स्वाक्षरी

प्राचार्याची स्वाक्षरी



## Criterion VII : Institutional Values & Best Practice



मराठा विद्या प्रसारक समाजाचे,

**कर्मवीर आबासाहेब तथा ना. म. सोनवणे**  
**कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, सटाणा**

सटाणा, ता. बागलाण जि. नासिक ङ्ख: (०२५५५) २२३०४२

**माती पृथक्करण अहवाल**

लॅब संदर्भ नंबर -



\* बागायतदाराचे नांव - समाधान पवार  
\* पत्ता/ गांव - मु.पो. अजमेर सोबळे तालुका - बागलाण जिल्हा - नासिक  
\* गट नं. - झाडाचे वय - ३ वर्षे क्षेत्र - ३ एकड पीक - डोळीवे वाण  
\* नमुना मिळाल्याची तारीख - ०३/०८/२०१९ नमुना तपासल्याची तारीख ०९/०८/२०१९

अ.नं.	गुणधर्म	एकक	निरीक्षण	सर्वसाधारण प्रमाण	शेरा
<b>* भौतिक गुणधर्म</b>					
१	घनता	ग्रॅम / मिली.	१.५	१.५ पेक्षा कमी १.५ पेक्षा जास्त	योग्य व्यवस्थानास आवश्यक
२	पाणी धरून ठेवण्याची क्षमता	दर शेकडा	४५	५० % पेक्षा कमी ५० % पेक्षा जास्त	योग्य व्यवस्थापन आवश्यक
<b>* रासायनिक गुणधर्म</b>					
३	सामु	---	०.५	६ पेक्षा कमी ६ ते ७ ७ ते ८ पेक्षा जास्त	आपत्ताही नसूयाक कमी आवश्यक योग्य सामू विम्लघाती अर्था विम्लरूप व्यवस्थापन आवश्यक
४	क्षारता	मिली मोज/से.मी.	०.९	१ पेक्षा कमी १ ते २ २ पेक्षा जास्त	सर्वसाधारण हानीकारक व्यवस्थापन आवश्यक हानीकारक
५	सैद्रीय कर्ब	दर शेकडा	२	१ पेक्षा कमी १ ते २ २ ते ३	कमी पुरेसे भरपूर
६	नुक चुना	दर शेकडा	५	१ ते ५ ५ ते १० १० पेक्षा जास्त	योग्य व्यवस्थापन आवश्यक हानीकारक
७	सोडीयम	पी.पी.एम.	२५०	२५० पेक्षा कमी २५० पेक्षा जास्त	सुरक्षित हानीकारक
<b>* मुख्यअन्नद्रव्य</b>					
८	उपलब्ध नत्र	दर एकरी की.	१५०	१५० पेक्षा कमी १५० - २५० २५० पेक्षा जास्त	कमी योग्य जास्त
९	उपलब्ध स्फुरद	दर एकरी की.	१५	१५ पेक्षा कमी १५ ते २५ २५ पेक्षा जास्त	कमी योग्य जास्त
१०	उपलब्ध पालाश	दर एकरी की.	१२५	१२५ पेक्षा कमी १२५ ते २०० २०० पेक्षा जास्त	कमी योग्य जास्त
<b>* दुय्यम अन्नद्रव्य</b>					
११	उपलब्ध कॅल्शियम	दर शेकडा	०.५	०.२ पेक्षा कमी ०.२ ते ०.५ ०.५ पेक्षा जास्त	कमी योग्य व्यवस्थापन आवश्यक
१२	उपलब्ध मॅग्नेशियम	दर शेकडा	०.२	०.१ पेक्षा कमी ०.१ ते ०.२ ०.२ पेक्षा जास्त	कमी योग्य भरपूर
१३	उपलब्ध गंधक	पी.पी.एम.	५१	१० पेक्षा कमी १० ते ५० ५० पेक्षा जास्त	कमी योग्य भरपूर

पृथक्करण करणाऱ्याचा स्वाक्षरी

विभागप्रमुखी स्वाक्षरी

प्राचार्याची स्वाक्षरी