

Shikshan Maharshi Dnyandeo Mohekar Mahavidyalaya Kalamb

Tal. Kalamb Dist. Osmanabad

Department of Botany/Horticulture

(Organized by Department of Chemistry, Horticulture and Botany)

(Academic Year 2018-19)

Activity Report of World Soil Conservation Day

Name: Celebration of World Soil Day- Guest lecture

Educational Tour			
Route of Tour : Celebration of World Soil Day - Guest lecture			
Total Estimation of Budget of This Activity allocation : Nil			
Date	Faculty Department/	Organised By	Coordinator Name and Present staff
05/12/2018	Botany Horticulture	Agro-Information Center (AIC) Kalamb and Department of Horticulture, Botany	Mrs. Mukhedkar A.R. Dr. Bhosale S. B. Mr. Chandore H.D. Mrs. Medakkar
Time	Venue	Activity for Class/group student Number	Nature: Academic/ Co curricular/Extracurricular/ Environmental/ Social/other
11 a.m	Department of Botany	Number of Student : 84 Activity Guest Lecture	Academic and Extracurricular/ Environmental

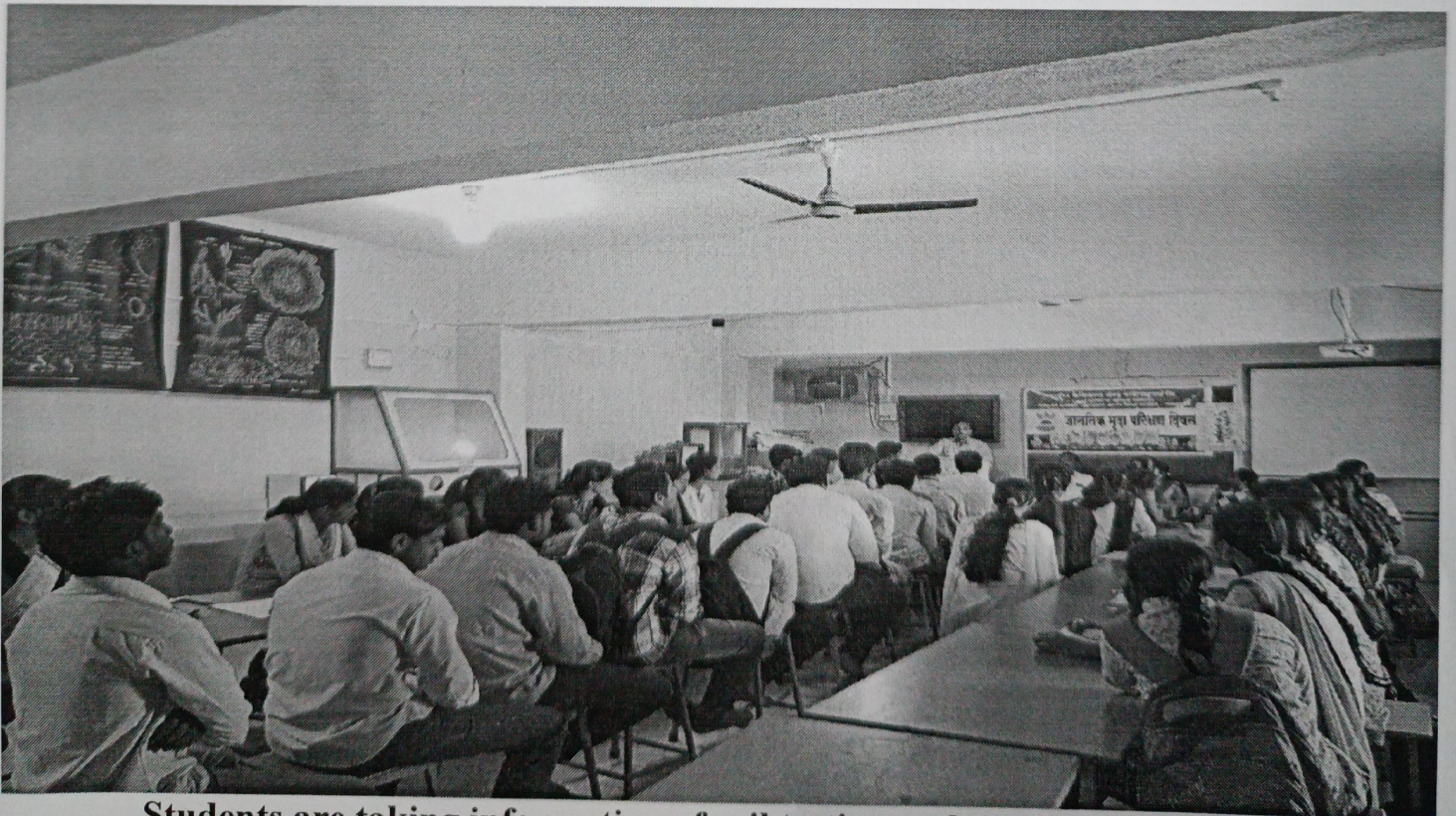
Summary of Report World Soil Conservation Day

Topic/ Subject of the Activity	Celebration of World Soil Day- Guest lecture
Objective for conducting activity	<ol style="list-style-type: none">1. To make awareness about the importance of soil2. To learn the soil conservation technique3. To know the importance of soil testing and their analysis4. To know the importance of nutrient in crops5. To solve doubts by asking questions to experts
Methodology	<ol style="list-style-type: none">1. Guest lecture2. Question and answer session
Out Come	<ol style="list-style-type: none">1. Students get information of soil and their importance in conservation point of view2. Students can learn the skills of soil sampling techniques3. Students get information about the nutrients in crops growth4. Students has clear their doubts of application of fertilisers in their own field5. Students are aware about the types of fertilisers
Topic covered under this activity	<ol style="list-style-type: none">1. Importance of soil and their conservation2. Importance of soil testing and their methods3. Importance of the nutrients for the growth of crop

Photography of Celebration of World Soil Day



Lecture delivered by the Dr. Dighade Vinod, Marketing Manager, RCF Ltd. Osmanabad



Students are taking information of soil testing and their conservation.

राष्ट्रीय केमिकल्स अँड फर्टिलायझर्स लिमिटेड

(भारत सरकार चा उपक्रम)

पियवर्शिनी, इस्टर्न एक्सप्रेस हाइवे, सायन, मुंबई - ४०० ०२२.

जमिनीची आरोग्य पत्रिका

मातीचा नमुना क्रमांक: N152018001868	दिनांक: 06/08/2018	समुदाय: 08/08/2018	जिल्हा: राज्य
विकास-वास्तो भागितो		राष्ट्रीय केमिकल्स अँड फर्टिलायझर्स लिमिटेडच्या कार्यालयीन तयार केलेल्या मातीच्या त्रैमासिक अहवालाच्या आधारे	
पंचायत: राज्याचे जिल्हा	पंचायत: राज्याचे जिल्हा	माती परीक्षण प्रयोगशाळा	
संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा
संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा
संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा
संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा
संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा
संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा
संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा
संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा
संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा
संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा
संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा	संपन्न: राज्याचे जिल्हा

जमिनीची आरोग्य पत्रिका व खत शिफारशी अहवाल

- कमी परीक्षण व त्याचे महत्त्व - भरघोस व उत्तम दर्जाच्या उत्पादनाकरिता माती ह्या माध्यमातून अन्नद्रव्यांची संतुलित व योग्य प्रमाणात उपलब्धता होणे जरूरीचे असते. यास्तव मातीमधील उपलब्ध अन्नद्रव्यांचे प्रमाण तपासणे जरूरीचे असते. पिकांना जमिनीतील कमी असलेल्या अन्नद्रव्यांचा पुरवठा माती परीक्षणाच्या आधारे केले जाऊ शकते. खतांमार्फत समतोल प्रमाणात देता येतो. जमीन नापीक, अपसवितयुक्त, क्षारयुक्त असल्यास मातीचे परीक्षण व उपाय योजना करणे बाबत होणे शिद्दल्यास मातीपरीक्षणामुळे आपल्याला जमिनीची सुविधता ठिकठिकाणे येते.
- जमिनीचा जम्माईष्ट निर्देशांक (सामू) व पीक उत्पादन - जमिनीचा सामू ६ ते ८ च्या दरम्यान असावा जेणेकरून पिकाची वाढ व उत्पादन योग्य प्रमाणात होते.
- कमी झालेला सामू कसा वाढवावा - सामू ६ पेक्षा कमी असल्यास शिफारशीनुसार चुन्याची मात्रा सापरत्याने सामू ६ ते ८ च्या दरम्यान आणता येतो.
- वाढ झालेला सामू कसा कमी करावा - सामू ८.५ पेक्षा जास्त असल्यास शिफारशीनुसार जिप्लाम वापरते. जिप्लामचा वापर केल्याने सामू ६ ते ८ च्या दरम्यान आणता येतो. विपल जमिनीवर जिप्लाम व शेणखत पसरून शेताची जागरणी करावी. जमिनीच्या उत्तरातून सातत्याने चर काढून घ्यावा. विचरा चामला होईल अशी काढजी घ्यावी. क्षारयुक्त जमिनीच्या पुढे भागावर घाट्या रगाचे क्षाराचे थर दिसतात. अशा जमिनीतून क्षार खबरबटून टाकून घ्यावे. हिरवळीच्या खतासाठी राम, रंधा, मोटी धासारीची थिके घेऊन फुलावर येताच जमिनीत माडावी. सुरवातीच्या काळात निमललेला दाढ देणारी थिके घ्यावी.
- घाण्यात विरचकणारे जमिनीतील क्षार - जमिनीतील अति क्षारामुळे पिकांची व सुळांची वाढ खुटोटा होऊन पीक उत्पादनावर विपरीत परिणाम होतो.
- जमिनीतील नत्र अन्नद्रव्यांची उपलब्धता - जमिनीतील संपन्न वरून या घटकाला नत्राचा उपलब्धतावाच प्रमाण ठरविले जाते. शीटेल नत्राचे प्रमाण कमी असल्यास शीटेल विलेयता यादीपरीक्षा अहवाल पिकांमधील नत्राचे थक घ्यावे. अशाप्रकारे उपलब्धतामुळे पीक हिरवेगार पडते, प्रकटा खालेपणाची किट्या सांगली होते. पीक थिके घडत जाते.
- जमिनीतील सुरुपट अन्नद्रव्यांची उपलब्धता - सुरुपट अन्नद्रव्यांमुळे पीक व सुळांची वाढ, फुटणे, पीक परिपक्वता वाढली होते. जमिनीतील सुरुपट सुरुपट जिप्लामची वाढ होणे.
- जमिनीतील फासाल अन्नद्रव्यांची उपलब्धता - फासाल अन्नद्रव्यांमुळे पिकांची वाढ जोमाने होते व थिके वाढल्याने प्रकटा, थिके उत्पादनाची प्रत सुधारते.
- शेण खताने अहवाल पिकांमधील नत्राचे प्रमाण / शेताची वाढा पिकांना वाढी, माती परीक्षणाने या मातीतील नत्राचे प्रतीनिधीत समुदाय घेऊन घ्यावे. शेतातून नत्राची परीक्षा घ्यावी. शेतातून नत्राची परीक्षा घ्यावी. शेतातून नत्राची परीक्षा घ्यावी. शेतातून नत्राची परीक्षा घ्यावी.
- शेण खताने अहवाल पिकांमधील नत्राचे प्रमाण / शेताची वाढा पिकांना वाढी, माती परीक्षणाने या मातीतील नत्राचे प्रतीनिधीत समुदाय घेऊन घ्यावे. शेतातून नत्राची परीक्षा घ्यावी. शेतातून नत्राची परीक्षा घ्यावी. शेतातून नत्राची परीक्षा घ्यावी.
- शेण खताने अहवाल पिकांमधील नत्राचे प्रमाण / शेताची वाढा पिकांना वाढी, माती परीक्षणाने या मातीतील नत्राचे प्रतीनिधीत समुदाय घेऊन घ्यावे. शेतातून नत्राची परीक्षा घ्यावी. शेतातून नत्राची परीक्षा घ्यावी. शेतातून नत्राची परीक्षा घ्यावी.

खतांच्या शिफारशी

सिटी कंपोस्ट / सेदिय खते (टन / एकर)	जमीन तयार करताना.
जिप्लाम (टन / एकर) विलयुक्त जमिनीसाठी	वर्षातून एकदा - जमीन तयार करताना.
चुना (टन / एकर) आम्लयुक्त जमिनीसाठी	वर्षातून एकदा - जमीन तयार करताना.
उज्ज्वला सूरिया (किलो / एकर)	पिकांच्या शाखीय वाढीच्या ३० ते ५५ दिवसांने.
सुफला १५-१५-१५ (किलो / एकर)	पेरणीच्या किंवा लावणीच्या वेळेस.
एसएससी (किलो / एकर)	ऊसासाठी रासायनिक खतांची मात्रा जिप्लामची नुसार लागवडीच्या वेळी, लावणी वेळ ५ ते ८ आठवड्यांनी १२ ते १५ आठवड्यांनी १८ ते २० आठवड्यांनी विभक्तून घ्यावी.
डीएपी (किलो / एकर)	पेरणीच्या किंवा लावणीच्या वेळेस.
एमओपी (किलो / एकर)	पेरणीच्या किंवा लावणीच्या वेळेस.
सुजला (फॉस्फोर / डीपी) (किलो / एकर)	पिकांच्या शाखीय वाढीचे अवस्था.
माइजनेला (लिटर / एकर)	पिकांच्या शाखीय वाढीचे अवस्था.
बायोला - जैविक खते (लिटर / एकर)	पिकांचे प्रतिकार करताना किट्या वाढीत जिप्लाम.

॥ पिकातील अन्नद्रव्यांचा अभाव ॥

कार्यवाही करिता संपन्न (होल मी) १८००-२२-३०५५



S. M. DNYANDEO MOHEKAR MAHAVIDYALAYA,
KALAMB.

Dist: - Osmanabad-413507

Department of Botany

Student Activity



B.Sc. FY Soil health day.

Date 07/12/2018

Sr. No.	Name of the student	Topic	Sign	Grade
1	Sakhare Peajkata S.		Peajkata	
2	Tele Ankita M		Ankita	
3	Somane Kajol A.		Kajol	
4	Sawant Rupali U.		Rupali	
5	Limkar Nikita N.		Nikita	
6	Ghule Shital. D.		Shule	
7	Borge Neha .D.		Neha	
8	Teimukhe Peajakta.B.		Peajakta	
9	Koli Maunil Nilkanth		Maunil	
10	Kasbe Seema .S.		Seema	
11	Nannajkar Amtuta A.		Amtuta	
12	Kalhe Komal K.		Kalhe	
13	Budhvant Anil		Anil	
14	Chaudhari Shabaji		Shabaji	
15	Narmaykar Vaibhav. P		Vaibhav	
16	Shubham Yadav		Shubham	
17		B-SC-T.Y.		
18		"		

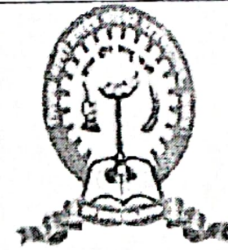


S. M. DNYANDEO MOHEKAR MAHAVIDYALAYA,
KALAMB.

Dist: - Osmanabad-413507

Department of Botany

Student Activity



B.Sc. T.Y soil health day.

Date 09/12/2018

Sr. No.	Name of the student	Topic	Sign	Grade
1	Thorebole S.M.		Thorebole	
2	Achale N.M.		Achale	
3	Shete S.P.		Shete	
4	Mujawar A.S.		Mujawar	
5	Ghantewad R.S.		Rohini	
6	Jawale R.K.		Radhika	
7	Gaikwad A.D.		Ashikwad	
8	Gunjal N.V.		Gunjal	
9				
10	Ambirkar K.R.		Kiran	
11	Chavan S.B.		Sangita	
12	Salve P.A.		P. Salve	
13	Nande S.S.		Nande	
14	Swami K.B.		Swami	
15	Bhave R.B.		Rus	
16	Salunke V.A.		V.A.	



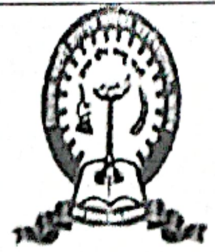


S. M. DNYANDEO MOHEKAR MAHAVIDYALAYA,
KALAMB.

Dist: - Osmanabad-413507

Department of Botany

Student Activity



B.Sc. XII Sci Botany

Date 07/12/2018

Soil health day.

Sr. No.	Name of the student	Topic	Sign	Grade
1	Mahiyar Maaz. A		MAAZ	
2	Kshirodga Tejar. H		Tejar	
3	Rattan Aaref. S.		Aaref	
4	Mullapardel Zaid Bity		Zaid	
5	Mane sumit sunit		sumit	
6	Ajinkya Kulkarni		Ajinkya	
7	Lansade sheikant		sheikant	
8	Londhe Hanumant		hanumant	
9	Mundhe Sumit		sumit	
10	More Somnath P.		Somnath	
11	Kulkarni van/karesh.H.		van/karesh	
12	Kolhe viky. D.		viky	
13	kumbhar jogesh shivaji		jogesh	
14	Shreedha M. N		Shreedha	
15	Manigat shafiya Arif		shafiya	
16	MULIK V. R		mulik	
17	Pandhare S. A		S. A	
18	Muskan Rasul Khem		Rasul	
19	Kudale Akshata Baban		Kudale	
20	landage vaishnavi. R.		vaishnavi	
21	mahapuzte pooja. S.		pooja	
22	Shelke N. N		N. N	
23	Panchal. S. S		Panchal	
24	Mane. A. H		Mane	
25				



S. M. DNYANDEO MOHEKAR MAHAVIDYALAYA,
KALAMB.

Dist: - Osmanabad-413507

Department of Botany



XII Sci

Date 7/12/2018

Soil health Day

Sr. No.	Name of the student	Topic	Sign	Grade
1	Shradha Mini		Shradha	
2	Manigay Shafiq ARIF		Shafiq	
3	MULK V. R		Mulk	
4	pandhare S. A.		Pandhare	
5	Muskan Rasool Khan		Muskan	
6	Kudale Akshata Baban		Kudale	
7	Mahapute P. S		Mahapute	
8	shelke N. N		Nikita	
9	Waghmore P. K.		Waghmore	
10	Gaikwad K. R		Gaikwad	
11	Kawde N. K		Nikita	
12	Panchal S. S		Panchal	
13	punam H. Mane		Punam	
14	Preena S. Jagtap		Preetap	
15	Sakshi V. Bhalerao		Sakshi	
16	Mansi B. Wade		Mansi	
17	Kashe A. N. A.		Nikita	
18	Waghmore N. L.		Waghmore	
19	Bhumbhe payal.		Bhumbhe	
20	Randive Nikita		Randive	
21				
22				
23				
24				
25				



Soil Day Celebration: Guest lecture

Mrs Vinod Sit.