M.S.P. Mandal's

Balbhim Arts, Science and Commerce College, Beed

Department of Chemistry

Farmer Guidance Center

Annual Report: Year 2018-19

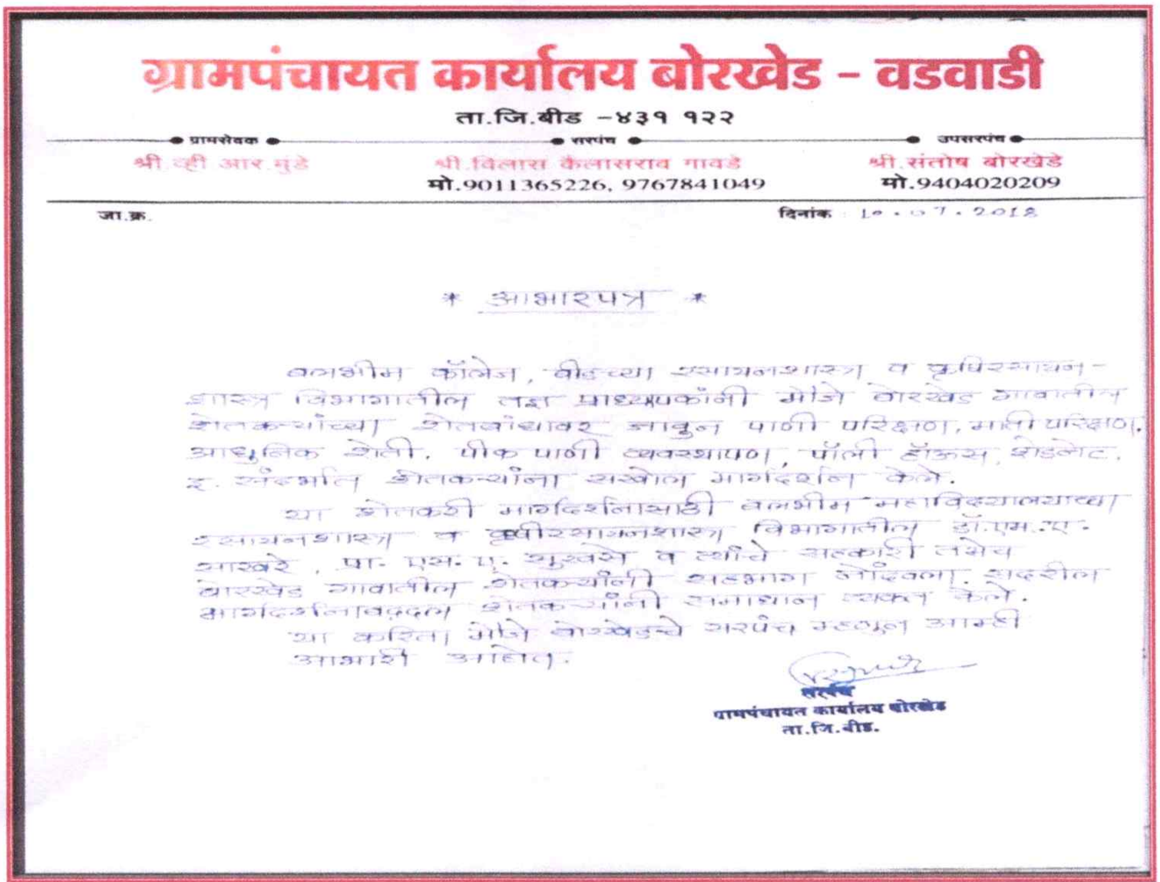
M.S.P. Mandals

Balbhim Arts, Science & Commerce College Beed

Annual report Year 2018-19

1. Visited to Borkhed & Kakadhira Village:

Expert team of farmer guidance center visited to Borkhed village on Date 10/07/2018 and advising to farmer for modern farming, organic farming, Shednet, Polyhouse farming etc. On 19/08/2018 Farmer guidance center team visited to Kakadhira village and guiding the farmer about organic farming and modern farming.



ग्रामपंचायत कार्यालय बोरखेड - वडवाडी

ता.जि.बीड -४३१ १२२

ग्रामसेवक: श्री.व्ही.आर.मुंडे

सरपंच: श्री.विलास कैलासराव गावडे, मो.9011365226, 9767841049

उपसरपंच: श्री.संतोष बोरखेडे, मो.9404020209

जा.क्र.

दिनांक: १०.०७.२०१८

* आभारपत्र *

बलभीम कॉलेज, बीडच्या रसायनशास्त्र व कृषिरसायन-शास्त्र विभागातील तज्ञ प्राध्यापकांनी मौजे बोरखेड गावातील शेतकऱ्यांच्या शेतबांधावर जाऊन पाणी परिक्षण, माती परिक्षण, आधुनिक शेती, पीक पाणी व्यवस्थापन, पॉली हॉऊस, शेडनेट, इ. संदर्भात शेतकऱ्यांना सखोल मार्गदर्शन केले.

या शेतकरी मार्गदर्शनासाठी बलभीम महाविद्यालयाच्या रसायनशास्त्र व कृषीरसायनशास्त्र विभागातील डॉ.एम.ए. सावरे, प्रा. एस.ए. सुरवसे व त्यांचे सहकारी तसेच बोरखेड गावातील शेतकऱ्यांनी सहभाग नोंदवला. सदरील मार्गदर्शनाबद्दल शेतकऱ्यांनी समाधान व्यक्त केले.

या करिता मौजे बोरखेडचे सरपंच म्हणून आम्ही आभारी आहोत.

सरपंच
ग्रामपंचायत कार्यालय बोरखेड
ता.जि.बीड.

Appreciation letter

Head
Department of Chemistry
Balbhim College, Beed

Balbhim Arts, Science & Commerce, College, Beed (M.S.)

Principal
Balbhim College of Arts, Science
& Commerce, Beed
District Beed-431122

बेटी बचाओ
save the girl child

ग्राम विकास...देश विकास

ग्रामपंचायत कार्यालय,काकडहिरा

ता.जि.बीड-४३११२२

स्वच्छ भारत

सरपंच	ग्रामसेवक
श्री.कचरू देवराव राऊत	श्री.सिद्धेश्वर गिरी

जा.क्र

आभार पत्र

दि.19/08/2018

बलभिम महाविद्यालय, बीड येथील रसायनशास्त्र व कृषी रसायनशास्त्र विभागातील तज्ञ प्राध्यापकांनी मौजे काकडहिरा ता.जि.बीड या गावी भेट देवुन शेतकऱ्यांना मागदर्शन केले.

या प्रसंगी शेतकऱ्यांच्या बांधावर जाऊन बलभिम महाविद्यालयातील रसायनशास्त्र व कृषी रसायनशास्त्र विभागातील प्रा.एस.ए.सुरवसे व सहकारी प्राध्यापकांनी माती परिक्षण, पाणी परिक्षण, सेंद्रीय शेती, पिक व्यवस्थापन, क्रिडा नियंत्रण इ. विषयांवर शेतकऱ्यांना सखोल मार्गदर्शन केले. तसेच परिसरातील शेतकरी बांधवांनी विविध विषयावर चर्चा करून काही शेतकरी बांधवांच्या शेतातील मातीचे नमुने घेऊन त्यांचे परिक्षण करून त्यांचा अहवाल संबधित शेतकऱ्यांना देण्यात आला.

या शेतकरी मार्गदर्शनासाठी परिसरातील शेतकरी बांधवांनी मोठ्या संस्थेने सहभाग घेत बहुमुल्य मार्गदर्शनाबद्दल समाधान व्यक्त केले.

या करिता आभारी आहोत.

सरपंच	उपसरपंच
ग्रामपंचायत कार्यालय	ग्रामपंचायत कार्यालय
काकडहिरा,ता.जि.बीड	काकडहिरा,ता.जि.बीड

Appreciation letter

Head
Department of Chemistry
Balbhim College, Beed

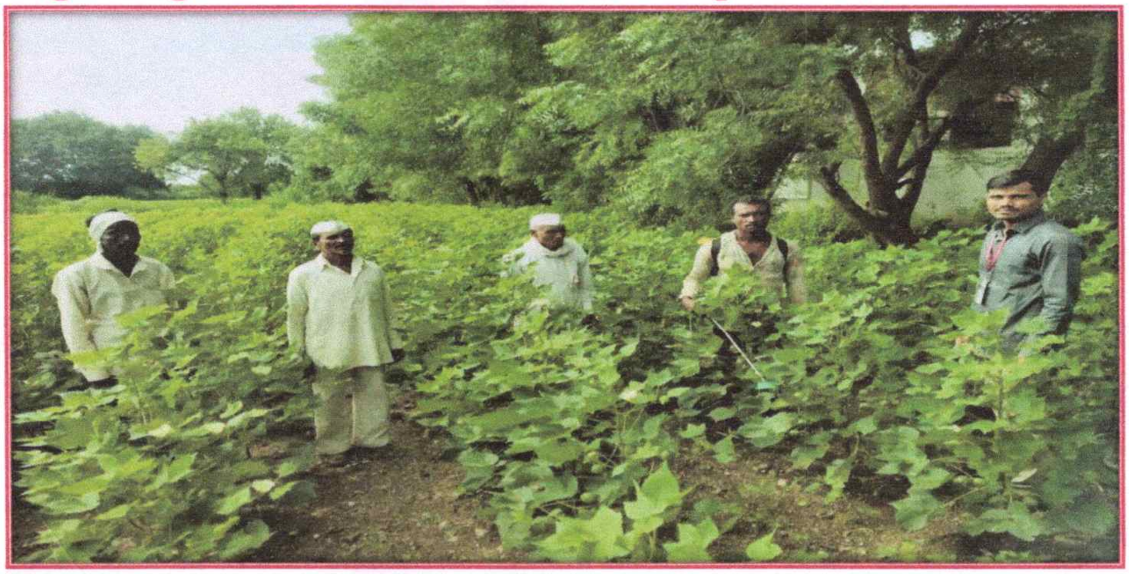
Balbhim Arts, Science & Commerce College Beed (M.S.)

Principal
Balbhim College of Arts, Science & Commerce, Beed
District Beed-431122

2. **Mr. Y.M. Kalkute guiding the farmer of Pendgaon village regarding preparatory tillage and soil fertility management on 23/06/2018**

Mr. Y. M. Kalkute Guiding to Farmer regarding preparatory tillage & Soil fertility management At. Pendgaon, Tq & Dist. Beed. Date. 23.0.6.2018

3. **Mr. Y.M. Kalkute guiding the farmer of Pendgaon village regarding Disease control of Cotton crop on 14/07/2018**



Mr. Y.M. Kalkute Visited to Cotton Crop farm & guiding to farmer about use of insecticide/ pesticide for disease control on Cotton crop At. Pendgaon, Tq & Dist. Beed. Date: 14/07/2018

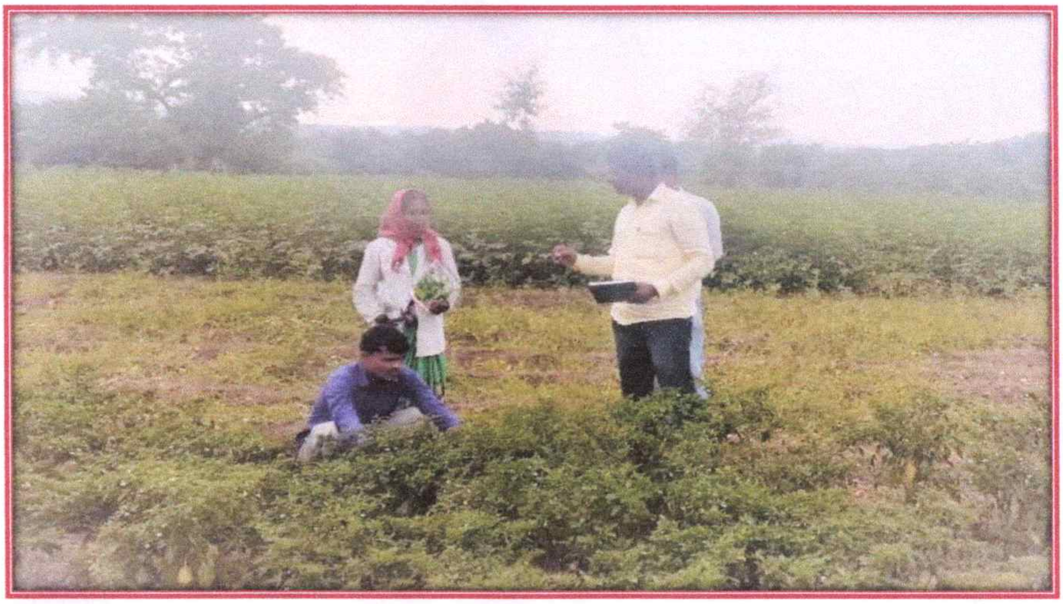
Head
Department of Chemistry
Balbhim College, Beed

Balbhim Arts, Science & Commerce, College, Beed

Principal
Balbhim College of Arts, Science & Commerce, Beed
District Beed-431122

4. **Mr. S.A. Survase Visited to Sugarcane farm of Mr. Rakte's farm At. Aher Chincholi village, advising him to haw to use fertilizer, insecticide, pesticide.**

Visit to Sugarcane farm & guiding to farmer about use of insecticide/ pesticide for disease control. Date: 16/08/2018



Visit to chili plot of Wayker's farm at Bhalwani, Tq & Dist. Beed. Date: 21/09/2018

Head
Department of Chemistry
Balbhim College, Beed

Balbhim Arts, Science & Commerce, College, Beed (M.S.)

Principal
Balbhim College of Arts, Science & Commerce, Beed
District Beed

Mr.Y.M. Kalkute visited to Guava farm At. Pendgaon Date: 23/012/2018

5. Mr. S.A. Survase Visited to Got farm at Dhanora village Tq & Dist. Beed Date: 19/02/2019

Mr. S.A. Survase Visited to Got farm at Dhanora, Tq & Dist. Beed Date: 19/02/2019

Head
Department of Chemistry
Balbhim College, Beed

Balbhim Arts, Science & Commerce, College, Beed (M.S.)

Principal
Balbhim College of Arts, Science
& Commerce, Beed
District Beed-431122

म.शि.प्र.मंडळ संचलित,

बलभीम कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्याय, बीड.

शेती सल्ला केंद्र

सेंद्रीय शेतीचे फायदे

* पिकांचे उत्पादन हे जमीनीच्या सुपीकतेवर अवलंबून असते. तर जमीनीची सुपीकता ही प्राकृतिक, रासायनिक आणि जैवीक गुणधर्मावर अवलंबून असते.
* नत्र (नायट्रोजन) स्फुरद (फॉस्फरस) ; पालाश (पोटॅशियम), रासायनिक खतांच्या वापरामुळे पिकांची या तीन प्रमुख अन्नद्रवांची गरज भागविली जाते. त्यामुळे उत्पादनात समर्थनीय अशी वाढ होते. परंतू कालांतराने जमिनीची सुक्ष्म आणि दुय्यम अन्नद्रव्यांची कमतरता मात्र वाढते.
* पीक पोषक द्रव्यांच्या पुरवठ्याबरोबरच जमीनीचे प्राकृतीक आणि जैवीक गुणधर्माचे संवर्धन करणेही तेवढेच महत्त्वाचे ठरते. म्हणून जमिनीचा सर्वांगीण मगदूर (भौतिक, रासायनिक व जैवीक) सुधारण्यासाठी तसेच पिकांचे उत्पादन वाढविण्यासाठी सेंद्रीय खते संपूर्ण आहाराची भूमिका बजावतात.
* विविध सेंद्रीय खतांचा वापर शेतीसाठी फार पूर्वीपासूनच केला जात आहे.
* शेणखत, कंपोस्टखत आणि हिरवळीची खते यांचा या दृष्टीने प्रामुख्याने वापर केला जातो.
* सेंद्रीय खतांच्या वापरामुळे जमीनीचे सर्वांगीण स्वास्थ्य सुधारण्यास मदत होते.
* या खतांच्या वापरामुळे जमिनीचे प्राकृतिक गुणधर्म म्हणजे जमिनीचा पोत, मातीच्या कणांची रचना, सच्छिद्रता, पाणी धरुन ठेवण्याची क्षमता सुधारते परिणामत: जमिनीचे रासायनिक आणि जैवीक गुणधर्मही सुधारण्यासाठी या गोष्टींचा प्रत्यक्ष व अप्रत्यक्षरित्या उपयोग होतो.
* जमिनीतील जीवाणूंची संस्था व त्याची क्रियाशिलता सेंद्रीय खतामुळे वृध्दींगत होते.
* पर्यायाने सेंद्रीय खते जमिनीचे, पर्यावरणाचे व माणसाचे आरोग्य राखण्यासाठी उपयुक्त आहेत.

पारंपारीक कम्पोस्ट (Conventional) तयार करण्याची एक सोपी पध्दत (चौदा (१४) दिवसात कम्पोस्ट तयार करण्याची पध्दत)

१) वाळलेल्या किंवा हिरव्या वनस्पतीच्या फांद्या, पालापाचोळा ई. बारीक करून घेणे.

२) ताज्या शेणासोबत वरील पदार्थ चांगले एकत्रित करणे.

३) वरीलप्रमाणे एकत्रित केलेल्या पदार्थाचा ढीग १ मी X १ मी X १ मी. ढीगाची उंची १ मी.पेक्षा जास्त नको.

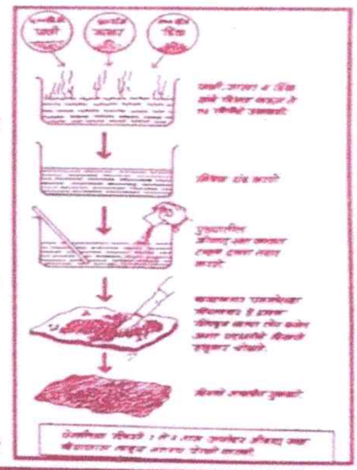
४) ढीगाला केळीच्या पानांनी किंवा फाटलेल्या पोत्याने किंवा ताडपत्रीने झाका.

५) चार दिवसानंतर ढिगांचा आतील भाग गरम होईल.गरम न झाल्यास त्यामध्ये थोडेसे सेंद्रीय खत मिसळणे.

६) त्याच दिवशी ढीग खाली वर अशाप्रकारे करावा की ढिगाचा आतील भाग बाहेर व बाहेरचा भाग आत जाईल.

७) त्या नंतर प्रत्येक दोन दिवसांनी ढिग खाली वर करा.

८) १४ ते १८ दिवसात खत वापरण्या योग्य तयार होईल.



जीवाणू खते

जीवाणू खतांची निर्मिती आणि त्यांचा शेतीसाठी वापर ही अलीकडच्या काळातील एक क्रांतीकारी बाब असून आधुनिक शेती पध्दतीचे एक प्रमुख अंग आहे. गरीब शेतकऱ्यांच्या दृष्टीकोनातून तर ही पध्दत फारच उपयुक्त आहे. कमी खर्च परंतू उत्पादनात निश्चितपणे वाढ होते.

जीवाणू खते वापरण्याची पध्दत बाजूच्या आकृतीमध्ये दाखवली आहे. →

सगुण आर्ट, बीड/8007855699

Information Pamphlet of Organic farming for farmer

HOD
Head
Department of Chemistry
Balbhim College, Beed

Balbhim Arts, Science & Commerce, College, Beed (M.S.)

Principal
Principal
Balbhim College of Arts, Science & Commerce, Beed
District Beed-431122