

**BEFORE THE NATIONAL GREEN TRIBUNAL
WESTERN ZONE, BENCH AT PUNE
ORIGINAL APPLICATION NO. 79 OF 2023 (WZ)**

DISTRICT – CHH. SAMBHAJINAGAR

Dr. Pramod Eknathrao Jadhav & Others

Vs

The State of Maharashtra & Others

**AFFIDAVIT IN REPLY
(On Behalf of Respondent No. 21)**

INDEX

Sr.	Particulars	Annex.	Page No.
1	Memo of Reply Affidavit	—	1 to 6
2	The copy of the committee formation order dated 08/12/2025	R-1	7 to 9
3	The Copy of the field visit report submitted by dated 03/02/2026 along with soil and water testing reports	R-2	10 to 48
LAST PAGE :-			48

DATE: /02/2026

PLACE: Chh. Sambhajinagar


(V. V. Gujar)

Advocate for Respondent No. 21

|

**BEFORE THE NATIONAL GREEN TRIBUNAL
WESTERN ZONE, BENCH AT PUNE
ORIGINAL APPLICATION NO. 79 OF 2023 (WZ)**

DISTRICT – CHH. SAMBAJINAGAR

Dr. Pramod Eknathrao Jadhav & Othrs

Vs

The State of Maharashtra & Othrs

**AFFIDAVIT IN REPLY
(On Behalf of Respondent No. 21)**

I, Prakash Rustumrao Deshmukh, Age: 57 years,
Occupation: Service, presently working as District
Superintendent Agricultural Officer, Chhatrapati
Sambhajanagar, having office at Darga Road, Chhatrapati
Sambhajanagar, Respondent No. 21, do hereby solemnly affirm
and state as under:

BEFORE ME


SUNIL PARASHRAM POUND
Notary Genl. of India
Reg. No.: 3438

Prakash Rustumrao Deshmukh

2

1. I say that, I am Respondent No. 21 in the present Original Application and am duly authorized to file this Affidavit in Reply as directed by this Hon'ble Tribunal.

2. I say and submits that, by order dated 06/08/2025 in present Original Application, this Hon'ble Tribunal was pleased and directed Applicant to add the District Superintendent Agricultural Officer, Chhatrapati Sambhajinagar, as Party Respondent No. 21 and directed the Applicant to approach this Respondent with evidence of crop loss, relevant documents, and details of the period for which compensation is claimed. This Hon'ble Tribunal further directed answering respondent for submission of a report within two months. Thereafter, by order dated 20/11/2025, this Hon'ble Tribunal issued notice to present respondent and directed submission of report as directed in previous order.

3. I say and submits that, in compliance with the said orders, a Committee headed by the Sub-Divisional Agricultural Officer, Chhatrapati Sambhajinagar, comprising six members, was constituted by order dated 08/12/2025 for assessment of

Richmond

BEFORE ME

SUNIL BHANU RAO DOHAD
Notary Govt. of India
Reg. No. 3435

crop damage. The Committee was directed to visit the field and submit its report. The copy of the committee formation order dated 08/12/2025 is annexed as **ANNEXURE R-1**.

4. The Committee visited Village Pathri, Taluka Phulambri, District Chhatrapati Sambhajanagar on 30/12/2025. Soil samples and water samples were collected from field of representative farmers and crop condition was verified. The Committee submitted its report on 03/02/2026.

5. The Committee found that the soil is strongly alkaline, extremely high lime content, containing excessive salts, hard & compact in texture, and deficient in Nitrogen, Phosphorus, Potassium, Iron, Zinc and Manganese. Such soil is less productive.

6. Water samples were found in C3S1 class indicating high salinity. Such water can be used only in well-drained soil and for salt-tolerant crops with proper salt management. The crops inspected included sugarcane, cotton, red gram (tur), maize, wheat, ginger, potato, mango, custard apple and

BEFORE ME

SUNIL PANDITRAO COCHHO
Notary Govt. of India
Reg. No. 3495

4

jamun. The Committee observed reduced tillering in sugarcane; stunted growth and flower shedding in cotton, red gram and maize; rotting of ginger; reduced fruiting in custard apple; and stunted growth in mango.

7. The Committee assessed/estimated about 20% to 30% reduction in productivity due to saline/polluted irrigation water. Farmers reported reduced productivity during the last four to five years and some farmers were bringing water from non-contaminated areas. Loss assessment was calculated based on Minimum Support Price and productivity of year 2024-25 for crops including wheat, bajra, red gram, cotton, gram and maize. The Copy of the field visit report submitted by dated 03/02/2026 along with soil and water testing reports are annexed herewith and marked as **ANNEXURE R-2 Colly**.

8. Respondent No. 21 has complied with the orders dated 6/08/2025 and 20/11/2025 in letter and spirit. If Hon'ble Tribunal directs any additional information/report within scope of respondent no. 21, same will be complied as speedily as possible.

Prashant

BEFORE ME

SUNIL PARNITHA MOHND
Notary Govt. of India
Reg. No. 3435

5

9. The deponent craves leave of this Hon'ble Tribunal to submit additional documents as and when required.

10. It is therefore prayed that this Hon'ble Tribunal may be pleased to take this Affidavit in Reply along with Annexures R-1 & R-2 on record and pass appropriate orders.

Hence this Affidavit-in-Reply.

DEPONENT

Date: 18/02/2026 (Prakash S/o Rustomrao Deshmukh)

Submitted by :-

Prakash
(Adv v.v. Gogare)

DEPONENT

Prakash

6

VERIFICATION

I, Prakash S/o Rustumrao Deshmukh, Age: 57 years, Occupation: Service, presently working as District Superintendent Agricultural Officer, Chhatrapati Sambhajnagar, Respondent no. 21 verify that the contents of this Affidavit para 1 to 10 are read over and explained to me in Marathi and I have understood same correctly. true and correct to my knowledge and belief.

Hence verified on this th 15th day of February 2026 at Chh. Sambhajnagar

Place-Chh.Sambhajnagar

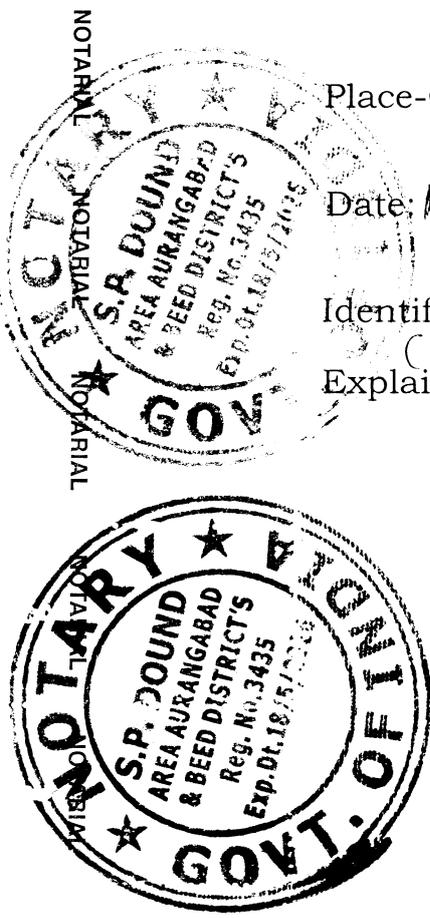
DEPONENT

Date: 12/02/2026_ (Prakash S/o Rustumrao Deshmukh)

Identified & Explained by Adv. V.V. Gujar

AFFIDAVIT

Solemnly affirmed before me
by Shri/Smt. Prakash Rustumrao Deshmukh
R/o: Aurangabad Dist: Aurangabad
Tq: Aurangabad Who Identified by: Adv. V.V. Gujar
Whom He / She is personally Known.



BEFORE ME

[Signature]
SUNIL S. PATIL
Advocate
AREA-AURANGABAD & BEED DISTRICTS
(0240)-2481952 (M) 9371003354
Reg.No.3435

NOTED & REGISTERED
AT Sr.No. 4572 2026
THIS DOCUMENT CONTAINS
1 PAGES

आदेश

जा.क्र./जि.अ.कृ.अ./तंत्र /५२५/२०२५
कार्यालय -जिल्हा अधीक्षक कृषी अधिकारी
छत्रपती संभाजीनगर दिनांक ०८/१२/२५

विषय :- मा.राष्ट्रीय हरित लवाद या न्यायालयीन प्रकरणामध्ये श्री प्रमोद एकनाथराव जाधव व इतर रा पाथी ता फुलंब्री जि संभाजीनगर विरुद्ध रेडीको एन.व्ही.डीस्टीलरीज महाराष्ट्र लिमिटेड प्रकरण क्रमांक ०३ /२०२३ /५३/२०२३ व ७९ /२०२३ या न्यायालयीन प्रकरणातील निर्देशानुसार पिकांचे व जमिनीच्या नुकसानी संदर्भात समिती गठीत करणे वाचत

संदर्भ- १. मा.राष्ट्रीय हरित लवाद वेस्टर्न झोन पुणे क्रमांक ०३ /२०२३ /५३/२३ व ७९ /२३ सुनावणी दि ६/८/२०२५

२. मा.राष्ट्रीय हरित लवाद वेस्टर्न झोन पुणे क्रमांक ०३ /२०२३ /५३/२३ व ७९ /२३ सुनावणी दि २०/११/२०२५

उपरोक्त संदर्भीय विषयान्वये सविनय सादर करण्यात येते की,मौजे पाथी ता.फुलंब्री जि संभाजीनगर श्री प्रमोद एकनाथराव जाधव व इतर रा पाथी ता फुलंब्री जि संभाजीनगर विरुद्ध रेडीको एन.व्ही.डीस्टीलरीज महाराष्ट्र लिमिटेड या प्रकरणामध्ये सन २०१८ साली मराठा समाजाचे द्वारकादास यशवंत बनसोड,अंकुश नाना फदम,राजेंद्र एकनाथ बनसोड व इतर यांनी मौजे पाथी येथील गट क्र १२३,१२४,१२९,१४० व १४१ येथे संबधित कंपनी ने पाणी आपून टाकल्याने विहिरीतील पाणी दूषित होणे,पिकांचे व शेत जमिनीचे नुकसान व इतर विदारक परिणाम झाल्याचे नमूद केले आहे.

त्यानुसार संदर्भ क्र १ अन्वये मा राष्ट्रीय हरित लवाद यांनी रसायन पीडितांच्या शेतातील माती पिकांच्या नुकसान भरपाईची गणना/मूल्यांकन सन २०१८ ते आज पर्यंत घेतलेल्या पिकांच्या किमान आधारभूत किमतीच्या आधारावर मोजमाप करावे असे आदेश देण्यात आलेले आहेत.

त्यानुसार पिकांचे झालेल्या नुकसानी संदर्भात पाहणी करून अहवाल तयार करण्यासाठी खालील प्रमाणे समिती गठीत करणे योग्य वाटते या समिती मार्फत मौजे पाथी येथील नुकसान ग्रस्त क्षेत्रावर प्रत्यक्ष भेट देऊन नुकसानीचा अहवाल ८ दिवसात सादर करावयाचा आहे.सादर प्रकरणामध्ये उपविभागीय कृषि अधिकारी छत्रपती संभाजीनगर हे नोडल अधिकारी असतील

त्यानुसार वरीलप्रमाणे पिकांचे झालेल्या नुकसानीच्या संदर्भात पाहणी करून अहवाल तयार करण्यासाठी खालील प्रमाणे समिती गठीत करण्यात येत आहे.

अ क्र	अधिका-याचे नाव	पदनाम	समिती मधील पद	कार्यालय
१	श्रीमती पठारे ए. एल	उपविभागीय कृषी अधिकारी	(अध्यक्ष)	उपविभागीय कृषी अधिकारी, छत्रपती संभाजीनगर
२	श्रीमती साळुंके टी टी	जिल्हा मृद सर्वेक्षण व मृद चाचणी अधिकारी	(सदस्य सचिव)	जिल्हा मृद सर्वेक्षण व मृद चाचणी प्रयोगशाळा छत्रपती संभाजीनगर
३	श्री पी वी वाकळे	तालुका कृषि अधिकारी	(सदस्य)	तालुका कृषि अधिकारी,फुलंब्री
४	श्री पतंगे व्ही. एस	मृदा व पाणी परीक्षण विशेषज्ञ	(सदस्य)	कृषि विज्ञान केंद्र छत्रपती संभाजीनगर

५	श्री शरद गायकवाड	कनिष्ठ भू-वैज्ञानिक	(सदस्य)	भूजल सर्वेक्षण व विकास विभाग संभाजीनगर
६	श्री गायकवाड बी एल	उप कृषी अधिकारी फुलंब्री -२	(सदस्य)	तालुका कृषि अधिकारी, फुलंब्री
७	श्री दळवी एस टी	सहाय्यककृषी अधिकारी, फुलंब्री -२,	(सदस्य)	तालुका कृषि अधिकारी, फुलंब्री

या समितीमार्फत नुकसान झालेल्या क्षेत्रावर प्रत्यक्ष भेट देवून नुकसानीचा अहवाल ८ दिवसात सादर करावयाचा आहे. सदर प्रकरणामध्ये उपविभागीय कृषी अधिकारी, छत्रपती संभाजीनगर हे नोडल अधिकारी आहेत. सदर समितीमार्फत प्रत्यक्ष भेट देऊन नुकसानीचा अहवाल तात्काळ सादर करावा. करिता पुढील कार्यावाहीस्तव रवाना.

जिल्हा अधिक्षक कृषि अधिकारी
०/८ छत्रपती संभाजीनगर

प्रतिलिपी,

१. श्रीमती पठारे ए. एल. उपविभागीय कृषी अधिकारी छत्रपती संभाजीनगर (अध्यक्ष) यांना कार्यवाहीस्तव.
२. श्रीमती साळुंके टी टी. जिल्हा मृद सर्वेक्षण व मृद चाचणी अधिकारी छत्रपती संभाजीनगर (सदस्य सचिव) कार्यवाहीस्तव.
३. श्री पी बी वाकळे तालुका कृषि अधिकारी, फुलंब्री (सदस्य) यांना कार्यवाहीस्तव.
४. श्री पतंगे व्ही. एस. मृदा व पाणी परीक्षण विशेषज्ञ, कृषि विज्ञान केंद्र यांना कार्यवाहीस्तव
५. श्री शरद गायकवाड कनिष्ठ भू-वैज्ञानिक भूजल सर्वेक्षण व विकास विभाग संभाजीनगर यांना कार्यवाहीस्तव
६. श्री गायकवाड बी एल, उप कृषी अधिकारी, फुलंब्री यांना कार्यवाहीस्तव.
७. श्री दळवी एस टी, उप कृषी अधिकारी, फुलंब्री यांना कार्यवाहीस्तव.

जिल्हा अधिक्षक कृषि अधिकारी
०/८ छत्रपती संभाजीनगर

जा.क्र./उ.वि.कृ.अ./क्ष.पा.अहवाल/११०/२०२६
कार्यालय-उपविभागीय कृषि अधिकारी
छत्रपती संभाजीनगर दि.०३/०२/२०२६

प्रति

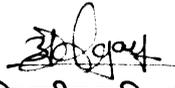
मा.जिल्हा अधिक्षक कृषि अधिकारी
छत्रपती संभाजीनगर

विषय :- मा.राष्ट्रीय हरित लवाद या न्यायालयीन श्री प्रमोद एकनाथराव जाधव व इतर रा.पाथ्री ता.फुलंब्री जि.संभाजीनगर विरुद्ध रेडीको इं.व्ही.डीस्टीलरीज महाराष्ट्र लिमिटेड प्रकरण क्रमांक ०३/२०२३,५३/२०२३ व ७९/२०२३ या न्यायालयीन प्रकरणातील निर्देशानुसार पिकांचे वाढीवर व उत्पादनावर होणारा परिणाम याबाबत गठीत समितीचे निष्कर्ष सादर करणेबाबत.

संदर्भ : १.आपले कार्यालयातील आदेश क्रमांक ४२८१ दिनांक ०८/१२/२०२५

उपरोक्त संदर्भीय विषयान्वये मौजे पाथ्री तालुका फुलंब्री जिल्हा छत्रपती संभाजीनगर येथील उपरोक्त संदर्भीय विषयान्वये सविनय सादर करण्यात येते की,मौजे पाथ्री ता.फुलंब्री जिल्हा संभाजीनगर येथील श्री प्रमोद एकनाथराव जाधव व इतर विरुद्ध रेडीको इं.व्ही.डीस्टीलरीज महाराष्ट्र लिमिटेड प्रकरण क्रमांक ०३/२०२३,५३/२०२३ व ७९/२०२३ या न्यायालयीन प्रकरणामध्ये संदर्भ क्रमांक १ अन्वये मा.राष्ट्रीय हरित लवाद यांनी रसायन पिडीतांच्या शेतातील माती पिकांच्या नुकसान भरपाईची गणना /मुल्यांकन सन २०१८ ते आज पर्यंत घेतलेल्या पिकांच्या किमान आधारभूत किमतींच्या आधारावर क्षेत्रीय पाहणी करून अहवाल सादर करण्याचे सूचित केलेले होते.त्यानुसार क्षेत्रीय पाहणी अहवाल या पत्रासोबत सादर करण्यात येत आहे.करिता पुढील कार्यवाहीस्तव व माहितीस्तव सविनय सादर.

सोबत-क्षेत्रीय पाहणी अहवाल.


उपविभागीय कृषि अधिकारी
छत्रपती संभाजीनगर

दिनांक-०३/०२/२०२६

क्षेत्र पाहणी अहवाल

विषय :- मा.राष्ट्रीय हरित लवाद या न्यायालयीन श्री प्रमोद एकनाथराव जाधव व इतर रा.पाथ्री ता.फुलंब्री जि.संभाजीनगर विरुद्ध रेडीको इं. व्ही. डीस्टीलरीज महाराष्ट्र लिमिटेड प्रकरण क्रमांक ०३/२०२३, ५३/२०२३ व ७९/२०२३ या न्यायालयीन प्रकरणातील निर्देशानुसार पिकांचे वाढीवर व उत्पादनावर होणारा परिणाम याबाबत गठीत समितीचे निष्कर्ष सादर करणेबाबत.

- संदर्भ : १. मा.राष्ट्रीय हरित लवाद, वेस्टर्न झोन बेंच,पुणे यांचा दावा क्र ०३/२०२३, ५३/२०२३ व ७९/२०२३ सुनावणी दिनांक ०६/०८/२०२५
 २. मा.राष्ट्रीय हरित लवाद, वेस्टर्न झोन बेंच,पुणे यांचा दावा क्र ०३/२०२३, ५३/२०२३ व ७९/२०२३ सुनावणी दिनांक २०/११/२०२५
 ३. या कार्यालायचे आदेश क्रमांक ४२८१ दिनांक ०८/१२/२०२५

उपरोक्त संदर्भीय विषयान्वये सविनय सादर करण्यात येते की,मौजे पाथ्री ता.फुलंब्री जिल्हा संभाजीनगर येथील श्री प्रमोद एकनाथराव जाधव व इतर विरुद्ध रेडीको इं.व्ही.डीस्टीलरीज महाराष्ट्र लिमिटेड प्रकरण क्रमांक ०३/२०२३,५३/२०२३ व ७९/२०२३ या न्यायालयीन प्रकरणामध्ये संदर्भ क्रमांक १ अन्वये मा.राष्ट्रीय हरित लवाद यांनी रसायन पिडीतांच्या शेतातील माती पिकांच्या नुकसान भरपाईची गणना /मुल्यांकन सन २०१८ ते आज पर्यंत घेतलेल्या पिकांच्या किमान आधारभूत किमतींच्या आधारावर मोजमाप करावे असे आदेश देण्यात आलेले आहेत.

त्यानुसार संदर्भ क्रमांक ३ अन्वये समिती गठीत करण्यात आलेली होती सदरील समितीने मौजे पाथ्री येथील गट क्रमांक १२३,१२४,१३९,१४०,१४१ व १४३ या प्रत्येक गटातील प्रत्येकी १ याप्रमाणे माती व पाणी नमुने तपासण्यासाठी काढण्यात आले सदरील गटातील शेतकऱ्यांची यादी खालील प्रमाणे

५३/२०२३ एन.जी.टी. पुणे				
अ.क्र.	शेतकऱ्याचे नाव	गट क्रमांक	घेण्यात आलेली पिके	माती व पाणी परीक्षण अहवाल निष्कर्ष
१	संजय खंडू नवगिरे	१२३	आद्रक, गहू, तूर, बटाटा, आंबा	तीव्र अल्कली, अत्यंत जास्त चुनखडी, लोह व जस्त कमी, पाणी भरपूर खारवट (C3 S1) व सल्फेट अयोग्य. तीव्र अल्कली जमिनीमुळे माती टणक आणि घट्ट असल्यामुळे मुळे जमिनीत खोलवर जात नाहीत. जास्त सामू मुळे पिकांना आवश्यक असणारी नत्र, स्फुरद, पालाश आणि सूक्ष्म अन्नद्रव्ये उपलब्ध होत नाहीत. अशी जमीन पिकांसाठी अत्यंत कमी उत्पादक असते
२	सुनंदा संजय नवगिरे	१२३	आद्रक, गहू, तूर, बटाटा	
३	सिद्धांत संजय नवगिरे	१२३	आद्रक, गहू, बटाटा, आंबा	
४	वैशाली संजय नवगिरे	१२३	आद्रक, गहू, तूर, बटाटा	
५	वर्षा संजय नवगिरे	१२३	आद्रक, बटाटा	

५३/२०२३ एन.जी.टी. पुणे				
अ.क्र.	शेतकऱ्याचे नाव	गट क्रमांक	घेण्यात आलेली पिके	माती व पाणी परीक्षण अहवाल निष्कर्ष
१	भगवान शंकर सुरडकर	१२३	तूर, गहू, आद्रक	तीव्र अल्कली, अत्यंत जास्त चुनखडी, लाह व जस्त कमी, पाणी भरपूर खारवट (C3 S1) व सल्फेट अयोग्य. या मातीची पाणी धरून ठेवण्याची क्षमता कमी असते आणि निचरा क्षमता अत्यंत खराब असते ज्यामुळे जमिनीत पाणी साचून राहते. जास्त सामू मुळे पिकांना आवश्यक असणारी नत्र, स्फुरद, पालाश आणि सूक्ष्म अन्नद्रव्ये उपलब्ध होत नाहीत
२	तुळसाबाई भगवान सुरडकर	१२३	तूर, गहू, आद्रक	
३	गजराबाई शंकर सुरडकर	१२३	तूर, गहू, आद्रक	
४	ज्योती शंकर सुरडकर	१२३	तूर, गहू, आद्रक	
५	सरला भगवान सुरडकर	१२३	तूर, गहू, आद्रक	
६	ऋषिकेश भगवान सुरडकर	१२३	तूर, गहू, आद्रक	

५३/२०२३ एन.जी.टी. पुणे				
अ.क्र.	शेतकऱ्याचे नाव	गट क्रमांक	घेण्यात आलेली पिके	माती व पाणी परीक्षण अहवाल निष्कर्ष
१	शेषराव ग्यानुजी जाधव	१,४०,१४१	गहू, सीताफळ	अत्यंतिक अल्कली, अत्यंत जास्त चुनखडी, नत्र अत्यंत कमी, स्फुरद अत्यंत कमी, लाह कमी, जस्त कमी व पाणी भरपूर खारवट (C3 S1) व सल्फेट अयोग्य. अत्यंतिक अल्कली जमिनीमुळे माती टणक आणि घट्ट असल्यामुळे मातीची पाणी धरून ठेवण्याची क्षमता कमी असते आणि निचरा क्षमता अत्यंत खराब असते ज्यामुळे जमिनीत पाणी साचून राहते मुळे जमिनीत खोलवर जात नाहीत. जास्त सामू मुळे पिकांना आवश्यक असणारी नत्र, स्फुरद, पालाश आणि सूक्ष्म अन्नद्रव्ये उपलब्ध होत नाहीत. अशी जमीन पिकांसाठी अत्यंत कमी उत्पादक असते. C3 S1 वर्गातील सिंचन पाणी मातीवर मध्यम ते गंभीर क्षारतेचा परिणाम करते. ज्यामुळे उगवणक्षमता कमी होऊ शकते. हे पाणी निचरा चांगला असणाऱ्या जमिनीत वापरणे योग्य असते.
२	सुशीलाबाई शेषराव जाधव	१,४०,१४१	गहू, सीताफळ	
३	जयदीप शेषराव जाधव	१,४०,१४१	गहू, सीताफळ	
४	रेनिशा जयदीप जाधव	१,४०,१४१	गहू, आद्रक	
५	निरज जयदीप जाधव	१,४०,१४१	गहू, सीताफळ	
६	विराज जयदीप जाधव	१,४०,१४१	गहू, सीताफळ	
७	रत्नदीप शेषराव जाधव	१,४०,१४१	गहू, सीताफळ	
८	छाया रत्नदीप जाधव	१,४०,१४१	गहू, सीताफळ	
९	नेहा रत्नदीप जाधव	१,४०,१४१	गहू, सीताफळ	
१०	राज रत्नदीप जाधव	१,४०,१४१	गहू, सीताफळ	
११	अमोल शेषराव जाधव	१,४०,१४१	गहू, सीताफळ, आद्रक	
१२	सुष्मा अमोल जाधव	१,४०,१४१	आद्रक, मका, गहू	
१३	अथर्व अमोल जाधव	१,४०,१४१	गहू, मका, आद्रक, सीताफळ	

५३/२०२३ एन.जी.टी. पुणे				
अ.क्र.	शेतकऱ्याचे नाव	गट क्रमांक	घेण्यात आलेली पिके	माती व पाणी परीक्षण अहवाल निष्कर्ष
१	तेजराव ग्यानुजी जाधव	१३,९१,४१,१२४	गहू, बटाटा, पेरू	अत्यंतिक अल्कली, जास्त चुनखडी, नत्र कमी, स्फुरद कमी, लाह कमी, जस्त कमी, मंगल कमी व पाणी भरपूर खारवट (C3 S1) व सल्फेट अयोग्य
२	अरुणा तेजराव जाधव	१३,९१,४१,१२४	गहू, बटाटा, पेरू	
३	कुलदीप तेजराव जाधव	१३,९१,४१,१२४	गहू, बटाटा, पेरू	

५३/२०२३ एन.जी.टी. पुणे				
अ.क्र.	शेतकऱ्याचे नाव	गट क्रमांक	घेण्यात आलेली पिके	माती व पाणी परीक्षण अहवाल निष्कर्ष
१	दिनेश विनायकराव जाधव	१४३	गहू,हरभरा	अत्यंतिक अल्कली,अत्यंत जास्त चुनखडी, नत्र अत्यंत कमी,स्फुरद कमी,लोह कमी,जस्त कमी,मंगल कमी व पाणी भरपूर खारवट(C3S 1) व सल्फेट अयोग्य
२	शुभ्रदाबाई विनायकराव जाधव	१४३	गहू,हरभरा	

५३/२०२३ एन.जी.टी. पुणे				
अ.क्र.	शेतकऱ्याचे नाव	गट क्रमांक	घेण्यात आलेली पिके	माती व पाणी परीक्षण अहवाल निष्कर्ष
१	भगवान बाळा जाधव	१२,४१,४०,१४३	मका,गहू,बटाटा,आंबा,आद्रक	अत्यंतिक अल्कली,अत्यंत जास्त चुनखडी, नत्र अत्यंत कमी,स्फुरद कमी,लोह कमी,जस्त कमी,मंगल कमी व पाणी भरपूर खारवट(C3S 1) व सल्फेट अयोग्य.अत्यंतिक अल्कली जमिनीमुळे माती टणक आणि घट्ट असल्यामुळे मातीची पाणी धरून ठेवण्याची क्षमता कमी असते आणि निचरा क्षमता अत्यंत खराब असते ज्यामुळे जमिनीत पाणी साचून राहते मुळे जमिनीत खोलवर जात नाहीत.जास्त सामू मुळे पिकांना आवश्यक असणारी नत्र,स्फुरद ,पालाश आणि सूक्ष्म अन्नद्रव्ये उपलब्ध होत नाहीत.अशी जमीन पिकांसाठी अत्यंत कमी उत्पादक असते.C3 S1 वर्गातील सिंचन पाणी मातीवर मध्यम ते गंभीर क्षारतेचा परिणाम करते.ज्यामुळे उगवणक्षमता कमी होऊ शकते.हे पाणी निचरा चांगला असणाऱ्या जमिनीत वापरणे योग्य असते.
२	पद्माबाई भगवान जाधव	१२,४१,४०,१४३	मका,गहू,बटाटा,आद्रक	
३	गणेश भगवान जाधव	१,२३,१३९	आद्रक,गहू,मका,कांदा,लसून	
४	अरुणा गणेश जाधव	१,२३,१३९	आद्रक,बटाटा आंबा ,कांदा,लसून	
५	दिक्षा गणेश जाधव	१,२३,१३९	गहू,मका,आद्रक,हरभरा,कांदा,लसून	
६	सीमा गणेश जाधव	१,२३,१३९	बटाटा,गहू,आद्रक,मका,तूर, कांदा	
७	सागर गणेश जाधव	१,२३,१३९	बटाटा,गहू,आद्रक,मका,तूर,कांदा	
८	नानासाहेब भगवान जाधव	१४०	बटाटा,आद्रक	
९	पंचशीला नानासाहेब जाधव	१४०	बटाटा,आद्रक	
१०	देवानंद नानासाहेब जाधव	१४०	बटाटा,आद्रक	

०३/२०२३ एन.जी.टी. पुणे				
अ.क्र.	शेतकऱ्याचे नाव	गट क्रमांक	घेण्यात आलेली पिके	माती व पाणी परीक्षण अहवाल निष्कर्ष
१	संदिप शेषराव जाधव	१४०	गहू,सीताफळ	अत्यंतिक अल्कली,अत्यंत जास्त चुनखडी, नत्र अत्यंत कमी,स्फुरद कमी,लोह कमी,जस्त कमी,मंगल कमी व पाणी भरपूर खारवट(C3S 1) व सल्फेट अयोग्य.अत्यंतिक अल्कली जमिनीमुळे माती टणक आणि घट्ट असल्यामुळे मातीची पाणी धरून ठेवण्याची क्षमता कमी असते आणि निचरा क्षमता अत्यंत खराब असते ज्यामुळे जमिनीत पाणी साचून राहते.
२	शिवनंदा संदिप जाधव	१४०	गहू,सीताफळ	
३	संघर्ष संदिप जाधव	१४०	गहू,सीताफळ	
४	संविधान संदिप जाधव	१४०	सीताफळ	
५	सम्राट संदिप जाधव	१४०	गहू,सीताफळ	

७९/२०२३ एन.जी.टी. पुणे				
अ.क्र.	शेतकऱ्याचे नाव	गट क्रमांक	घण्यात आलेली पिके	माती व पाणी परीक्षण अहवाल निष्कर्ष
१	डॉ. प्रमोद एकनाथराव जाधव	१४३ 139	आंबा, सीताफळ, जांभूळ, केळी, पंरू, गहू, बटाटा,	अत्यंतिक अल्कली, अत्यंत जास्त चुनखडी, नत्र अत्यंत कमी, स्फुरद कमी, लाह कमी, जस्त कमी, मंगल कमी व पाणी भरपूर खारवट (C3S 1) व सल्फेट अयोग्य
२	गयाबाई दशरथ जाधव	१४३	हरभरा, ऊस	
३	मधुकर नामदेव पगारे	१२४	गहू, तूर, कापूस	तीव्र अल्कली, जास्त चुनखडी, नत्र अत्यंत कमी, स्फुरद कमी, लाह कमी, जस्त कमी, मंगल कमी व पाणी भरपूर खारवट (C3S 1) व सल्फेट अयोग्य
४	चंद्रभागाबाई मधुकर पगारे	१२४	गहू, तूर, कापूस	
५	पवन मधुकर पगारे	१२४	गहू, कापूस, तूर	
६	सिंदुबाई भास्कर पगारे	१२४	तूर, कापूस, गहू	
७	अजय भास्कर पगारे	१२४	गहू, हरभरा, तूर, आंबा	

सदरील गटातील माती व पाणी परीक्षण अहवाल जिल्हा मृद सर्वेक्षण व मृद चाचणी अधिकारी, छत्रपती संभाजीनगर यांनी सादर केले. सदरील माती परीक्षण अहवालानुसार सदरील शेतकऱ्यांच्या जमिनी ह्या तीव्र अल्कली स्वरूपाच्या आढळल्या. तसेच सदरील जमिनीमध्ये नत्र अत्यंत कमी, स्फुरद कमी, पालाश अत्यंत कमी, तसेच लोह, जस्त, मंगल कमी स्वरूपात आढळले. सदरील नमुन्यांची तपासणी केली असता पाण्याचा वर्ग **C3S1** दर्जाचा आला असून सदरील पाण्याचा वर्ग हे दर्शवतो की पाण्यात क्षारांचे प्रमाण जास्त आहे आणि निर्जलीकरण मर्यादित असलेल्या मातीत वापरता येत नाही. क्षारता नियंत्रणासाठी विशेष व्यवस्थापन आवश्यक आहे आणि ते सामान्यतः फक्त क्षार सहनशील पिकांसाठीच योग्य आहे. कमी सोडीयम याचा अर्थ होतो की पाणी जवळजवळ सर्व मातीत सिंचनासाठी वापरले जाऊ शकते जिथे हानिकारक विनिमय योग्य सोडीयम पातळी विकसित होण्याचा धोका कमी असतो. सदरील पाणी सिंचनासाठी मध्यम प्रमाणात योग्य. चांगल्या निचऱ्याची जमिनीवर क्षारांना मध्यम सहनशील असलेल्या पिकांना सिंचनासाठी वापरता येते.

सदरील शिवारातील निवड केलेल्या क्षेत्रामध्ये सदरील समितीने दिनांक ३०/१२/२०२५ रोजी प्रत्यक्ष क्षेत्रीय पातळीवर जाऊन पाहणी केली त्यानुसार क्षेत्र पाहणीचे निष्कर्ष खालीलप्रमाणे

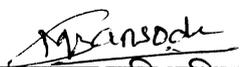
मौजे पाश्री येथे प्रामुख्याने उस, कापूस, तूर, मका, गहू, सीताफळ आद्रक, बटाटा हि पिकेव आंबा, सीताफळ, जांभूळ ही फळपिके आढळली प्रस्तुत पिकांवरती सदरील पाण्याचा दुष्परिणाम आढळून आलेला असून सदरील पिकांच्या उत्पादकतेत २० - ३० % घट होण्याची शक्यता आहे. ऊस पिकात फुटवे कमी फुटणे, कापूस, तूर, मका यांची वाढ कमी होणे, फुले गळून जाणे तसेच आद्रक सडणे, सीताफळामध्ये फळधारणा कमी होणे आंब्याची वाढ खुंटणे याप्रमाणे दुष्परिणाम आढळून आलेले आहेत.

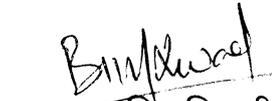
तसेच काही ठिकाणी शेतकरी विहिरीचे पाणी दुषित असल्यामुळे पाण्याची पाईप लाईन आणून किंवा इतर अबाधित क्षेत्रातील शेतकऱ्यांकडून पाणी घेत आहेत. नाईलाजास्तव विहिरीचे पाणी द्यावे लागल्यास वरीलप्रमाणे पिकांवर दुष्परिणाम व तीच तीच पिके घेतल्यामुळे जमिनीचा पोहोच ढासळून उत्पादनात मागील ४-५ वर्षात सातत्याने तीव्र घट येत असल्याचे शेतकऱ्यांशी चर्चा केल्याअंती समजते.

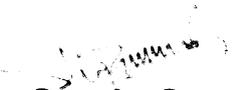
संदर्भ क्रमांक २ अन्वये सन २०१८ ते आजपर्यंत घेतलेल्या पिकांची आधारभूत किमतीच्या आधारावर मोजमाप करावे असे आदेश देण्यात आलेले आहेत परंतु मागील वर्षातील प्रत्यक्षदर्शी परिस्थिती व झालेले नुकसान उपलब्ध नसल्यामुळे पिक निहाय मंडळ निहाय उत्पन्न व किमान आधारभूत किंमत या आधारावर अंदाजे उत्पन्नात झालेली घट वर्ष २०२४-२५ नुसार खालीलप्रमाणे देण्यात आलेली आहे.

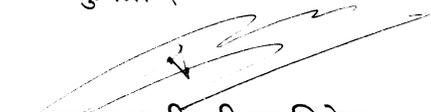
अ.क्र.	पिकांचे नाव	मंडळ निहाय प्रति हेक्टर उत्पादन(क्विंटल)	किमान आधारभूत किंमत २४-२५ (प्रति क्विंटल)	उत्पन्नात झालेली घट (रुपये)
१	गहू	२३.०२	२२७५	१०४७४
२	बाजरी	१०.०९	२६२५	६६२१
३	तूर	७.३१	७५५०	१६५५७
४	कापूस	११.९६	७१२१	२२९९५
५	हरभरा	१०.६५	५४४०	१५६४२
६	मका	३५.६४	२२२५	२१४१०

करिता पुढील कार्यवाहीस्तव सविनय सादर.


सहाय्यक कृषि अधिकारी

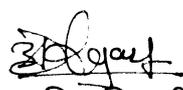

उप कृषि अधिकारी
फुलंब्री २


कनिष्ठ भूवैज्ञानिक
छ.संभाजीनगर


मृदा व पाणी परीक्षण विशेषज्ञ
कृषि विज्ञान केंद्र


तालुका कृषि अधिकारी
फुलंब्री


जिल्हा मृद सर्वेक्षण व मृद चाचणी अधिकारी
छत्रपती संभाजीनगर


उपविभागीय कृषि अधिकारी अधिकारी
छत्रपती संभाजीनगर



जमीन आरोग्य पत्रिका (सुपि.पातळी)

नमूना प्रकार	विशेष	जमीन आरोग्य पत्रिका क्रमांक	2719042362300140
प्रयोगशाळा नमूना क्रमांक	2715P202500375003	गांव	पाथरी
शेतक-याचे नाव	शेषराव ग्यानुजी जाधव	तालुका	फुलंब्री
सर्व्हे \ गट क्रमांक	140/141	जिल्हा	औरंगाबाद
	क्षमणधवनी	0	

तपासणी अहवाल

अ.क्र.	माती परीक्षणातील गणधर्म	एकक	योग्य प्रमाण	परीक्षणातील मिळालेले प्रमाण	प्रमाणाचे विश्लेषण
1	साम् (pH)	साम्	6.5-7.5	9.05	अत्यंतिक अल्कली
2	क्षारता (EC)	(मिसा/सेंमी)	0-1	0.07	साधारण
3	संद्रिय कार्बन (OC)	(टक्के)	0.40-0.60	0.46	मध्यम
4	नत्र (N)	(किलो/हे)	280-420	112.90	अत्यंत कमी
5	स्फुरद (P)	(किलो/हे)	14-21	6.29	अत्यंत कमी
6	पालाश (K)	(किलो/हे)	150-200	143.92	अत्यंत जास्त
7	मूक्त चूना (CaCO ₃)	(टक्के)	2.5-5.0	12.98	अत्यंत जास्त चूनखडी
8	कॅल्शियम (Ca)	(मिलीई %)	4-9.99	30.32	जास्त
9	मॅग्नेशियम (Mg)	(मिलीई %)	0.50-3.99	9.59	जास्त
10	सोडियम (Na)	(मिलीई %)	5-15	6.72	मध्यम
11	आर्द्रतेचे प्रमाण (Moisture)	(टक्के)		3.46	-
12	जलधारणा शक्ति (WHC)	(टक्के)		56.03	-
13	आभासी घनता (AD)	(ग्रॅम/सीसी)		1.07	-
14	विशिष्ट घनता (SD)	(ग्रॅम/सीसी)		1.40	-
15	सच्छिद्रतेचे प्रमाण (PS)	(टक्के)		11.02	-
16	आकारमानातील वाढ (VEP)	(टक्के)		24.76	-

- टिप - 1. सदरचा अहवाल कोर्टाच्या कामासाठी चालणार नाही.
2. विविध खतांचे संयोजन परिगणनेसाठी कृषिक अॅप मधील खत गणकयंत्राचा वापर करावा.



जिल्हा मृद सर्वेक्षण व मृद चाचणी अधिकारी
शहानुरमिया दर्गा उस्मानपूरा, औरंगाबाद
22-Jan-2026

पढील पिक क्रमांक १ कलमी आंबा			पुढील पिक क्रमांक २ मोसंबी				
पीकाची जात			पीकाची जात				
आवश्यक मात्रा (ग्राम/झाड)			आवश्यक मात्रा (ग्राम/झाड)				
नत्र	स्फुरद	पालाश	नत्र	स्फुरद	पालाश		
4,500	2,100	1,875	9,750	4,650	3,875		
रासायनिक खते देण्याच्या वेळा	खताची आवश्यक मा (ग्राम/झाड)			रासायनिक खते देण्याच्या वेळा	खताची आवश्यक मा (ग्राम/झाड)		
	यूरिया	सिंगल सुपर फॉस्फेट	म्युरेट ऑफ पोटॅश		यूरिया	सिंगल सुपर फॉस्फेट	म्युरेट ऑफ पोटॅश
पहिल्या वर्षी	650	940	210	पहिल्या वर्षी	330	470	100
दुसऱ्या वर्षी	1300	1880	420	दुसऱ्या वर्षी	650	940	210
तिसऱ्या वर्षी	1960	2810	630	तिसऱ्या वर्षी	980	1410	310
चौथ्या वर्षी	2610	3750	830	चौथ्या वर्षी	1300	1880	420
सप्टे.महिना	3260	4690	1040	वर्ष 5 ते 7	2280	2810	630
				वर्ष 8 ते 10	2610	3750	830
				वर्ष 11 व पुढे	3260	4690	1040

* यूरिया ४५ किलो = एक बॅग, इतर खते ५० किलो = एक बॅग

शिफारस

- रासायनिक खताच्या अतिरेकी वापरामुळे जमिनीचा कस कमी होवून सुपिकता खालावते, त्यामुळे जमिनीच्या माती परिक्षण अहवालानुसार ग्रामपंचायत कार्यालयात प्रदर्शित केलेल्या जमिन सुपिकता निर्देशांक फलकानुसार पिकनिहाय खत मात्रा देण्यात यावी.
- जिरायत/ कोरडवाहू क्षेत्रात 5 टन प्रती हेक्टर व बागायत क्षेत्रात 10 टन प्रती हेक्टर सेंद्रिय खत वापरावे.
- पेरणीच्यावेळी नत्राचा अर्धा हसा व स्फुरद व पालाश खताची संपुर्ण मात्रा देण्यात यावी. पीक वाढीच्या अवस्थेत असताना 1 महिन्या उर्वरित नत्राची मात्रा दयावी.
- वापरलेल्या खताचा पाण्याद्वारे निचरा होवू नये म्हणून जमिनीस खत दिल्यानंतर नेहमी हलके पाणी दयावे.
- भात पिकामध्ये यूरिया ब्रिकेटच्या वापरामुळे खताच्या वापरात 70% व खर्चात 45% बचत होते, त्यामुळे भात लागवडीत यूरिया ब्रिकेटचा वापर करावा.
- रासायनिक खतांच्या कार्यक्षम वापरामुळे रासायनिक खतासोबतच शेणखत, कंपोस्ट खत, गांडुळ खत, हिरवळीचे खत तसेच जिवाणू खतांचा पीकनिहाय कृषि विद्यापीठाच्या शिफारसीप्रमाणे एकात्मिक रित्या वापर करावा.
- सूक्ष्म अन्नद्रव्ये व स्फुरदयुक्त सिंगल सुपर फॉस्फेट ही खते शक्यतो शेणखतात मिसळून द्यावीत.
- मुख्य पीक पेरणीपूर्वी ताग, धेंचा, चवळी या सारख्या हिरवळीच्या खतांची पेरणी करून पीक 50% फुलोऱ्यात आल्यावर जमीनीत गा
- बियाणांना अँझोटोबॅक्टर, रायझोबीयम व स्फुरद विरघळणारे जिवाणू या जिवाणू संवर्धकाची बीज प्रक्रिया केल्याने खत मात्रेमध्ये बच होवून उत्पादनात वाढ होते. (बीज प्रक्रियेसाठी 10 किलो बियाण्यास 250 ग्रॅम जिवाणू खत वापरावे)
- पेरणीच्या वेळी खते व बियाणे दोन चाडी पाभरीने पेरून द्यावीत.
- रासायनिक खतांच्या कार्यक्षम वापराकरिता ठिबक सिंचनातून विद्राव्य खतांचा वापर करावा.
- पिकांच्या फेरपालटीत कडधान्य पिकांचा समावेश करावा.
- यूरिया खत वापरतांना झिंक कोटेट किंवा निम कोटेट यूरिया वापरावा. अथवा यूरियाबरोबर 5:1 प्रमाणात निंबोळी पेंडीचा वापर करावा
- ऊस पिकामध्ये सेंद्रिय कर्ब वाढविण्यासाठी एक हेक्टर क्षेत्रातील 10 टन ऊस पाचट जागेवर कुजविण्यासाठी विद्यापीठाच्या शिफारशीनुसार यूरिया 80 किलो. सिंगल सुपर फॉस्फेट 100 किलो व जिवाणू कल्चर 3 लिटर मात्रा वापरावी.
- क्षार/ विमलयुक्त चे प्रमाण जास्त असलेल्या जमिनीमध्ये चर खोदून पाण्याच्या निचऱ्याची सोय करावी. त्याचप्रमाणे प्रती हेक्टर 5 ते 10 टन जिप्सम पूड शेणखतात मिसळून वापरावी.
- जस्त व लोह या सूक्ष्म मुलद्रव्यांची कमतरता असल्यास अनुक्रमे झिंक सल्फेट व फेरस सल्फेट या सूक्ष्म अन्नद्रव्ये खतांचा प्रत्येकी २५ ते ३० किलो प्रति हेक्टर याप्रमाणात पेरणीच्यावेळी जमिनीत वापरावे.

94:4 तांबे या सुक्ष्म मुलद्रव्याची कमतरता असल्यास कॉपर सल्फेट या सुक्ष्म अन्नद्रव्ययुक्त खताचा १० ते १२ किलो प्रति हेक्टर याप्रमाणे पेरणीच्यावेळी जमिनीत वापरावे. 18

- मंगल या सुक्ष्म मुलद्रव्याची कमतरता असल्यास मॅगनीज सल्फेट या सुक्ष्म अन्नद्रव्ययुक्त खताचा १० ते २५ किलो प्रति हेक्टर याप्रमाणे पेरणीच्यावेळी जमिनीत वापरावे. 18
- विविध खतांचे संयोजन परिगणनेसाठी कृषिक ञ्प मधील खत गणकयंत्राचा वापर करावा.

टिप - सदर खतांच्या शिफारशी ह्या मृद नमुना विश्लेषण व कृषि विद्यापीठांच्या खतमात्रा शिफारशींच्या आधारे देण्यात आलेल्या आहेत.

जमीन आरोग्य पत्रिका (स्पि.पातळी)

नमूना प्रकार	सूक्ष्म मुलदव्ये	जमीन आरोग्य पत्रिका क्रमांक	2719042362300140/1
प्रयोगशाळा नमूना क्रमांक	2715M202500005003	गांव	पाथरी
शेतक-याचे नाव	शेषराव जानुजी जाधव	तालुका	फुलंब्री
सर्व्हे 1 गट क्रमांक	140/141	जिल्हा	औरंगाबाद
	अमणधवनी 0		

अ.क्र.	माती परीक्षणातील गुणधर्म	परीक्षणातील मिळालेले प्रमाण	योग्य प्रमाण	प्रमाणाचे विश्लेषण	शिफारस
1	तांबे (Cu)	0.96 (पीपीएम)	0.20-99.99	पुरेसे	
2	लोह (Fe)	1.42 (पीपीएम)	4.5-99.99	कमी	लागवडीच्या वेळी सेंद्रीय खतासोबत फेरस सल्फेट(हिराकस) 25 ते 30 किलो प्रति हेक्टरी जमिनीतून घावे
3	जस्त (Zn)	0.24 (पीपीएम)	0.61-99.99	कमी	लागवडीच्या वेळी सेंद्रीय खतासोबत झिंक सल्फेट 25 ते 30 किलो प्रति हेक्टरी जमिनीतून घावे
4	मंगल (Mn)	2.96 (पीपीएम)	2.0-99.99	पुरेसे	

- टिप 1. सदरचा अहवाल कोर्टाच्या कामासाठी चालणार नाही.
2. विविध खतांचे संयोजन परिगणनेसाठी कृषिक अॅप मधील खत गणकयंत्राचा वापर करावा.



जिल्हा मृद सर्वेक्षण व मृद चाचणी अधिकारी
शहानुरमिया दर्गा उस्मानपुरा, औरंगाबाद
22-January-2026



सिंचनासाठी पाणी नमुना तपासणी अहवाल

नमुना प्रकार	पाणी	पाणी आरोग्य पत्रिका क्रमांक	2719042362300140
प्रयोगशाळा नमुना क्रमांक	2715W202500226003	गांव	पाथरी
शेतक-याचे नाव	शेषराव ग्यानुजी जाधव	तालुका	फुलंब्री
सर्व्हे १ गट क्रमांक	140/141	जिल्हा	औरंगाबाद
		भ्रमणध्वनी	0

अ.क्र.	पाणी परीक्षणातील गुणधर्म	योग्य प्रमाण	परीक्षणातील मिळालेले प्रमाण	प्रमाणाचे विश्लेषण
1	सामु (PH)	6.50-6.99	7.57 सामु	जास्त
2	क्षारता (EC)	0-1.00	1.05 (मिसा/सेमी)	भरपूर खारवट सी ३
3	सोडिअम (NA)	0-4.00	1.85 (मिलीई/लि)	सर्वसाधारण
4	कॅल्शियम (Ca)	0-1.25	6.48 (मिलीई/लि)	जास्त
5	मॅग्नेशियम (Mg)	0-5	13.24 (मिलीई/लि)	जास्त
6	पालाश (K)	0-1.25	0.02 (मिलीई/लि)	सर्वसाधारण
7	कार्बोनेट्स (CO3)	0-1.50	0.00 (मिलीई/लि)	सर्वसाधारण
8	बायकार्बोनेट्स (HCO3)	0-1.49	0.86 (मिलीई/लि)	वापरण्यास योग्य
9	क्लोराईड्स (Cl)	4-9.99	1.92 (मिलीई/लि)	उत्तम
10	सल्फेट्स (SO4)	2-5.99	18.81 (मिलीई/लि)	अयोग्य
11	सोडियम शोषण गुणोत्तर (SAR)	10-17.99	0.59 (मिलीई/लि)	उत्तम
12	रेसिड्युअल सोडियम कार्बोनेट्स (RSC)	1.25-1.74	0.00 (मिलीई/लि)	उत्तम

पाण्याचा वर्ग

C3S1

काळजीपूर्वक वापर करावा:

विशेष शिफारस

-

टिप- सदरचा अहवाल कोर्टाच्या कामासाठी चालणार नाही.

जिल्हा मृद सर्वेक्षण व मृद चाचणी अधिकारी
शहानुरमिया दर्गा उस्मानपूरा, औरंगाबाद
22-January-2026



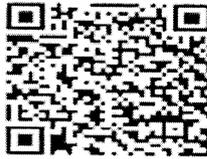
जमीन आरोग्य पत्रिका (सुपि.पातळी)

नमूना प्रकार	विशेष	जमीन आरोग्य पत्रिका क्रमांक	2719042362300123
प्रयोगशाळा नमूना क्रमांक	2715P202500375002	गांव	पाथरी
शेतक-याचे नाव	भगवान शंकर सुरडकर	तालुका	फुलंब्री
सर्व्हे \ गट क्रमांक	123	जिल्हा	औरंगाबाद
	भ्रमणधवनी	0	

तपासणी अहवाल

अ.क्र.	माती परीक्षणातील गणधर्म	एकक	योग्य प्रमाण	परीक्षणातील मिळालेले प्रमाण	प्रमाणाचे विश्लेषण
1	साम् (pH)	साम्	6.5-7.5	8.48	तीव्र अल्कली
2	क्षारता (EC)	(मिसा/सेंमी)	0-1	0.10	साधारण
3	सेंद्रिय कार्बन (OC)	(टक्के)	0.40-0.60	0.60	साधारण भरपूर
4	नत्र (N)	(किलो/हे)	280-420	151.78	
5	स्फुरद (P)	(किलो/हे)	14-21	7.98	
6	पालाश (K)	(किलो/हे)	150-200	525.17	अत्यंत भरपूर
7	मूक चूना (CaCO ₃)	(टक्के)	2.5-5.0	13.59	अत्यंत जास्त चूनखडी
8	कॅल्शियम (Ca)	(मिलीई %)	4-9.99	27.82	जास्त
9	मॅग्नेशियम (Mg)	(मिलीई %)	0.50-3.99	14.53	जास्त
10	सोडियम (Na)	(मिलीई %)	5-15	9.36	मध्यम
11	आर्द्रतेचे प्रमाण (Moisture)	(टक्के)		4.00	-
12	जलधारणा शक्ति (WHC)	(टक्के)		57.24	-
13	आभासी घनता (AD)	(ग्रॅम/सीसी)		1.03	-
14	विशिष्ट घनता (SD)	(ग्रॅम/सीसी)		1.31	-
15	सच्छिद्रतेचे प्रमाण (PS)	(टक्के)		8.57	-
16	आकारमानातील वाढ (VEP)	(टक्के)		27.73	-

- टिप - 1. सदरचा अहवाल कोर्टाच्या कामासाठी चालणार नाही.
2. विविध खतांचे संयोजन परिगणनेसाठी कृषिक अॅप मधील खत गणकयंत्राचा वापर करावा.



जिल्हा मृद सर्वेक्षण व मृद चाचणी अधिकारी
शहानुरमिया दर्गा उस्मानपुरा, औरंगाबाद
22-Jan-2026

पढील पिक क्रमांक १ कलमी आंबा			पुढील पिक क्रमांक २ मोसंबी 22				
पीकाची जात			पीकाची जात				
आवश्यक मात्रा (ग्राम/झाड)			आवश्यक मात्रा (ग्राम/झाड)				
नत्र	स्फुरद	पालाश	नत्र	स्फुरद	पालाश		
3,750	1,750	750	8,125	3,875	1,550		
रासायनिक खते देण्याच्या वेळा	खताची आवश्यक मा (ग्राम/झाड)			रासायनिक खते देण्याच्या वेळा	खताची आवश्यक मा (ग्राम/झाड)		
	यूरिया	सिंगल सुपर फॉस्फेट	म्युरेट ऑफ पोटॅश		यूरिया	सिंगल सुपर फॉस्फेट	म्युरेट ऑफ पोटॅश
पहिल्या वर्षी	540	780	80	पहिल्या वर्षी	270	390	40
दुसऱ्या वर्षी	1090	1560	170	दुसऱ्या वर्षी	540	780	80
तिसऱ्या वर्षी	1630	2340	250	तिसऱ्या वर्षी	820	1170	130
चौथ्या वर्षी	2170	3130	330	चौथ्या वर्षी	1090	1560	170
सप्टे.महिना	2720	3910	420	वर्ष 5 ते 7	1900	2340	250
				वर्ष 8 ते 10	2170	3130	330
				वर्ष 11 व पुढे	2720	3910	420

* यूरिया ४५ किलो = एक बॅग, इतर खते ५० किलो = एक बॅग

शिफारस

- रासायनिक खताच्या अतिरेकी वापरामुळे जमिनीचा कस कमी होवून सुपिकता खालावते, त्यामुळे जमिनीच्या माती परिक्षण अहवालानुसार ग्रामपंचायत कार्यालयात प्रदर्शित केलेल्या जमिन सुपिकता निर्देशांक फलकानुसार पिकनिहाय खत मात्रा देण्यात यावी.
- जिरायत/ कोरडवाहू क्षेत्रात 5 टन प्रती हेक्टर व बागायत क्षेत्रात 10 टन प्रती हेक्टर सेंद्रिय खत वापरावे.
- पेरणीच्यावेळी नत्राचा अर्धा हप्ता व स्फुरद व पालाश खताची संपुर्ण मात्रा देण्यात यावी. पीक वाढीच्या अवस्थेत असताना 1 महिन्या उर्वरित नत्राची मात्रा द्यावी.
- वापरलेल्या खताचा पाण्याद्वारे निचरा होवू नये म्हणून जमिनीस खत दिल्यानंतर नेहमी हलके पाणी द्यावे.
- भात पिकामध्ये यूरिया ब्रिकेटच्या वापरामुळे खताच्या वापरात 70% व खर्चात 45% बचत होते, त्यामुळे भात लागवडीत यूरिया ब्रिकेटचा वापर करावा.
- रासायनिक खतांच्या कार्यक्षम वापरामुळे रासायनिक खतासोबतच शेणखत, कंपोस्ट खत, गांडुळ खत, हिरवळीचे खत तसेच जिवाणु खतांचा पीकनिहाय कृषि विद्यापीठाच्या शिफारसीप्रमाणे एकात्मिक रित्या वापर करावा.
- सूक्ष्म अन्नद्रव्ये व स्फुरदयुक्त सिंगल सुपर फॉस्फेट ही खते शक्यतो शेणखतात मिसळून द्यावीत.
- मुख्य पीक पेरणीपूर्वी ताग, धेंचा, चवळी या सारख्या हिरवळीच्या खतांची पेरणी करून पीक 50% फुलोऱ्यात आल्यावर जमीनीत गा
- बियाणांना अँझोटोबॅक्टर, रायझोबीयम व स्फुरद विरघळणारे जिवाणू या जिवाणु संवर्धकाची बीज प्रक्रिया केल्याने खत मात्रेमध्ये बच होवून उत्पादनात वाढ होते. (बीज प्रक्रियेसाठी 10 किलो बियाण्यास 250 ग्रॅम जिवाणु खत वापरावे)
- पेरणीच्या वेळी खते व बियाणे दोन चाडी पाभरीने पेरून द्यावीत.
- रासायनिक खतांच्या कार्यक्षम वापराकरिता ठिबक सिंचनातून विद्राव्य खतांचा वापर करावा.
- पिकांच्या फेरपालटीत कडधान्य पिकांचा समावेश करावा.
- यूरिया खत वापरतांना झिंक कोटेट किंवा निम कोटेट यूरिया वापरावा. अथवा यूरियाबरोबर 5:1 प्रमाणात निंबोळी पेंडीचा वापर करावा
- ऊस पिकामध्ये सेंद्रिय कर्ब वाढविण्यासाठी एक हेक्टर क्षेत्रातील 10 टन ऊस पाचट जागेवर कुजविण्यासाठी विद्यापीठाच्या शिफारशीनुसार यूरिया 80 किलो. सिंगल सुपर फॉस्फेट 100 किलो व जिवाण कल्चर 3 लिटर मात्रा वापरावी.
- क्षार/ विम्लयुक्त चे प्रमाण जास्त असलेल्या जमिनीमध्ये चर खोदून पाण्याच्या निचऱ्याची सोय करावी. त्याचप्रमाणे प्रती हेक्टर 5 ते 10 टन जिप्सम पूड शेणखतात मिसळून वापरावी.
- जस्त व लोह या सूक्ष्म मुलद्रव्यांची कमतरता असल्यास अनुक्रमे झिंक सल्फेट व फेरस सल्फेट या सूक्ष्म अन्नद्रव्ये खतांचा प्रत्येकी २५ ते ३० किलो प्रति हेक्टर याप्रमाणात पेरणीच्यावेळी जमिनीत वापरावे.

23
23

949

- तांबे या सुक्ष्म मुलद्रव्याची कमतरता असल्यास कॉपर सल्फेट या सुक्ष्म अन्नद्रव्ययुक्त खताचा १० ते १२ किलो प्रति हेक्टर पेरणीच्यावेळी जमिनीत वापरावे.
 - मंगल या सुक्ष्म मुलद्रव्याची कमतरता असल्यास मॅंगनीज सल्फेट या सुक्ष्म अन्नद्रव्ययुक्त खताचा १० ते २५ किलो प्रति हेक्टर याप्रमाणात पेरणीच्यावेळी जमिनीत वापरावे
 - विविध खतांचे संयोजन परिगणनेसाठी कृषिक ऍप मधील खत गणकयंत्राचा वापर करावा.
- टिप - सदर खतांच्या शिफारशी ह्या मृद नमुना विश्लेषण व कृषि विद्यापीठांच्या खतमात्रा शिफारशींच्या आधारे देण्यात आलेल्या आहेत.



जमीन आरोग्य पत्रिका (स्पि.पातळी)

नमूना प्रकार	सूक्ष्म मुलदव्ये	जमीन आरोग्य पत्रिका क्रमांक	2719042362300123
प्रयोगशाळा नमूना क्रमांक	2715M202500005002	गांव	पाथरी
शेतक-याचे नाव	भगवान शंकर सुरडकर	तालुका	फुलंब्री
सर्व्हे 1 गट क्रमांक	123	जिल्हा	औरंगाबाद
	भ्रमणध्वनी	0	

अ.क्र.	माती परीक्षणातील गुणधर्म	परीक्षणातील मिळालेले प्रमाण	योग्य प्रमाण	प्रमाणाचे विश्लेषण	शिफारस
1	तांबे (Cu)	2.24 (पीपीएम)	0.20-99.99	पुरेसे	
2	लोह (Fe)	1.46 (पीपीएम)	4.5-99.99	कमी	लागवडीच्या वेळी सेंद्रीय खतासोबत फेरस सल्फेट(हिराकस) 25 ते 30 किलो प्रति हेक्टर जमिनीतून घावे
3	जस्त (Zn)	0.54 (पीपीएम)	0.61-99.99	कमी	लागवडीच्या वेळी सेंद्रीय खतासोबत झिंक सल्फेट 25 ते 30 किलो प्रति हेक्टर जमिनीतून घावे
4	मंगल (Mn)	2.26 (पीपीएम)	2.0-99.99	पुरेसे	

- टिप 1. सदरचा अहवाल कोर्टाच्या कामासाठी चालणार नाही.
2. विविध खतांचे संयोजन परिगणनेसाठी कृषिक अॅप मधील खत गणकयंत्राचा वापर करावा.



जिल्हा मृद सर्वेक्षण व मृद चाचणी अधिकारी
शहानुरमिया दर्गा उस्मानपुरा, औरंगाबाद
22-January-2026



सिंचनासाठी पाणी नमुना तपासणी अहवाल

नमुना प्रकार	पाणी	पाणी आरोग्य पत्रिका क्रमांक	2719042362300123
प्रयोगशाळा नमुना क्रमांक	2715W202500226002	गांव	पाथरी
शेतक-याचे नाव	भगवान शंकर सुरडकर	तालुका	फुलंब्री
सर्व्हे \ गट क्रमांक	123	जिल्हा	औरंगाबाद
		भ्रमणधवनी	0

अ.क्र.	पाणी परीक्षणातील गुणधर्म	योग्य प्रमाण	परीक्षणातील मिळालेले प्रमाण	प्रमाणाचे विश्लेषण
1	सामु (PH)	6.50-6.99	7.31 सामु	मध्यम
2	क्षारता (EC)	0-1.00	1.45 (मिसा/सेंमी)	भरपूर खारवट सी ३
3	सोडिअम (NA)	0-4.00	1.64 (मिलीई/लि)	सर्वसाधारण
4	कॅल्शियम (Ca)	0-1.25	11.62 (मिलीई/लि)	जास्त
5	मॅग्नेशियम (Mg)	0-5	14.56 (मिलीई/लि)	जास्त
6	पालाश (K)	0-1.25	0.03 (मिलीई/लि)	सर्वसाधारण
7	कार्बोनेट्स (CO3)	0-1.50	0.00 (मिलीई/लि)	सर्वसाधारण
8	बायकार्बोनेट्स (HCO3)	0-1.49	1.04 (मिलीई/लि)	वापरण्यास योग्य
9	क्लोराईड्स (Cl)	4-9.99	5.68 (मिलीई/लि)	मध्यम
10	सल्फेट्स (SO4)	2-5.99	21.13 (मिलीई/लि)	अयोग्य
11	सोडियम शोषण गुणोत्तर (SAR)	10-17.99	0.45 (मिलीई/लि)	उत्तम
12	रेसिड्युअल सोडियम कार्बोनेट्स (RSC)	1.25-1.74	0.00 (मिलीई/लि)	उत्तम

पाण्याचा वर्ग

C3S1

काळजीपूर्वक वापर करावा:

विशेष शिफारस

-

टिप- सदरचा अहवाल कोर्टाच्या कामासाठी चालणार नाही.

जिल्हा मृद सर्वेक्षण व मृद चाचणी अधिकारी
 शहानुरमिया दर्गा उस्मानपुरा, औरंगाबाद
 22-January-2026



जमीन आरोग्य पत्रिका (स्पि.पातळी)

नमूना प्रकार	सूक्ष्म मुलदव्ये	जमीन आरोग्य पत्रिका क्रमांक	2719042362300143
प्रयोगशाळा नमूना क्रमांक	2715M202500005001	गांव	पाथरी
शेतक-याचे नाव	प्रमोद एकनाथराव जाधव	तालुका	फुलंब्री
सर्व्हे \ गट क्रमांक	143	जिल्हा	औरंगाबाद
	भ्रमणध्वनी	0	

अ.क्र.	माती परीक्षणातील गुणधर्म	परीक्षणातील मिळालेले प्रमाण	योग्य प्रमाण	प्रमाणाचे विश्लेषण	शिफारस
1	तांबे (Cu)	1.44 (पीपीएम)	0.20-99.99	पुरेसे	
2	लोह (Fe)	1.28 (पीपीएम)	4.5-99.99	कमी	लागवडीच्या वेळी सेंद्रीय खतासोबत फेरस सल्फेट(हिराकस) 25 ते 30 किलो प्रति हेक्टर जमिनीतून घावे
3	जस्त (Zn)	0.16 (पीपीएम)	0.61-99.99	कमी	लागवडीच्या वेळी सेंद्रीय खतासोबत झिंक सल्फेट 25 ते 30 किलो प्रति हेक्टर जमिनीतून घावे
4	मंगल (Mn)	1.68 (पीपीएम)	2.0-99.99	कमी	लागवडीच्या वेळी सेंद्रीय खतासोबत मॅंगनीज सल्फेट 10 ते 25 किलो प्रति हेक्टर जमिनीतून घावे

- टिप 1. सदरचा अहवाल कोर्टाच्या कामासाठी चालणार नाही.
2. विविध खतांचे संयोजन परिगणनेसाठी कृषिक अॅप मधील खत गणकयंत्राचा वापर करावा.



जिल्हा मृद सर्वेक्षण व मृद चाचणी अधिकारी
शहानुरमिया दर्गा उस्मानपुरा, औरंगाबाद
22-January-2026



जमीन आरोग्य पत्रिका (सुपि.पातळी)

नमूना प्रकार	विशेष	जमीन आरोग्य पत्रिका क्रमांक	2719042362300143
प्रयोगशाळा नमूना क्रमांक	2715P202500375001	गांव	पाथरी
शेतक-याचे नाव	प्रमोद एकनाथराव जाधव	तालुका	फुलंब्री
सर्व्हे गट क्रमांक	143	जिल्हा	औरंगाबाद
	भ्रमणधवनी	0	

तपासणी अहवाल

अ.क्र.	माती परीक्षणातील गणधर्म	एकक	योग्य प्रमाण	परीक्षणातील मिळालेले प्रमाण	प्रमाणाचे विश्लेषण
1	साम् (pH)	सामु	6.5-7.5	9.08	अत्यंतिक अल्कली
2	क्षारता (EC)	(मिसा/सेंमी)	0-1	0.09	साधारण
3	संद्रिय कार्बन (OC)	(टक्के)	0.40-0.60	0.57	मध्यम
4	नत्र (N)	(किलो/हे)	280-420	89.06	अत्यंत कमी
5	स्फुरद (P)	(किलो/हे)	14-21	9.92	कमी
6	पालाश (K)	(किलो/हे)	150-200	92.74	अत्यंत कमी
7	मृक्त चूना (CaCO ₃)	(टक्के)	2.5-5.0	14.40	अत्यंत जास्त चूनखडी
8	कॅल्शियम (Ca)	(मिलीई %)	4-9.99	33.77	जास्त
9	मॅग्नेशियम (Mg)	(मिलीई %)	0.50-3.99	12.88	जास्त
10	सोडियम (Na)	(मिलीई %)	5-15	12.16	मध्यम
11	आर्द्रतेचे प्रमाण (Moisture)	(टक्के)		5.60	-
12	जलधारणा शक्ति (WHC)	(टक्के)		52.24	-
13	आभासी घनता (AD)	(ग्रॅम/सीसी)		1.13	-
14	विशिष्ट घनता (SD)	(ग्रॅम/सीसी)		1.55	-
15	सच्छिद्रतेचे प्रमाण (PS)	(टक्के)		11.02	-
16	आकारमानातील वाढ (VEP)	(टक्के)		18.25	-

टिप - 1. सदरचा अहवाल कोर्टाच्या कामासाठी चालणार नाही.

2. विविध खतांचे संयोजन परिगणनेसाठी कृषिक अॅप मधील खत गणकयंत्राचा वापर करावा.



जिल्हा मृद सर्वेक्षण व मृद चाचणी अधिकारी
शहानुरमिया दर्गा उस्मानपुरा, औरंगाबाद
22-Jan-2026

पढील पिक क्रमांक १ कलमी आंबा
पीकाची जात -

पुढील पिक क्रमांक २ मोसंबी 28
पीकाची जात -

आवश्यक मात्रा (ग्राम/झाड)

आवश्यक मात्रा (ग्राम/झाड)

नत्र	स्फुरद	पालाश	नत्र	स्फुरद	पालाश		
4,500	1,750	2,250	9,750	3,875	4,650		
रासायनिक खते देण्याच्या वेळा	खताची आवश्यक मा (ग्राम/झाड)			रासायनिक खते देण्याच्या वेळा	खताची आवश्यक मा (ग्राम/झाड)		
	यूरिया	सिंगल सुपर फॉस्फेट	म्यूरेंट ऑफ पोटॅश		यूरिया	सिंगल सुपर फॉस्फेट	म्यूरेंट ऑफ पोटॅश
पहिल्या वर्षी	650	780	250	पहिल्या वर्षी	330	390	130
दुसऱ्या वर्षी	1300	1560	500	दुसऱ्या वर्षी	650	780	250
तिसऱ्या वर्षी	1960	2340	750	तिसऱ्या वर्षी	980	1170	380
चौथ्या वर्षी	2610	3130	1000	चौथ्या वर्षी	1300	1560	500
सप्टे.महिना	3260	3910	1250	वर्ष 5 ते 7	2280	2340	750
				वर्ष 8 ते 10	2610	3130	1000
				वर्ष 11 व पुढे	3260	3910	1250

* यूरिया ४५ किलो = एक बॅग, इतर खते ५० किलो = एक बॅग

शिफारस

- रासायनिक खताच्या अतिरेकी वापरामुळे जमिनीचा कस कमी होवून सुपिकता खालावते, त्यामुळे जमिनीच्या माती परिक्षण अहवालानुसार ग्रामपंचायत कार्यालयात प्रदर्शित केलेल्या जमिन सुपिकता निर्देशांक फलकानुसार पिकनिहाय खत मात्रा देण्यात यावी.
- जिरायत/ कोरडवाहू क्षेत्रात 5 टन प्रती हेक्टर व बागायत क्षेत्रात 10 टन प्रती हेक्टर सेंद्रिय खत वापरावे.
- पेरणीच्यावेळी नत्राचा अर्धा हसा व स्फुरद व पालाश खताची संपुर्ण मात्रा देण्यात यावी. पीक वाढीच्या अवस्थेत असताना 1 महिन्या उर्वरित नत्राची मात्रा दयावी.
- वापरलेल्या खताचा पाण्याद्वारे निचरा होवू नये म्हणून जमिनीस खत दिल्यानंतर नेहमी हलके पाणी दयावे.
- भात पिकामध्ये यूरिया ब्रिकेटच्या वापरामुळे खताच्या वापरात 70% व खर्चात 45% बचत होते, त्यामुळे भात लागवडीत यूरिया ब्रिकेटचा वापर करावा.
- रासायनिक खतांच्या कार्यक्षम वापरासाठी रासायनिक खतासोबतच शेणखत, कंपोस्ट खत, गांडुळ खत, हिरवळीचे खत तसेच जिवाणु खतांचा पीकनिहाय कृषि विद्यापीठाच्या शिफारसीप्रमाणे एकात्मिक रित्या वापर करावा.
- सूक्ष्म अन्नद्रव्ये व स्फुरदयुक्त सिंगल सुपर फॉस्फेट ही खते शक्यतो शेणखतात मिसळून द्यावीत.
- मुख्य पीक पेरणीपूर्वी ताग, धेंचा, चवळी या सारख्या हिरवळीच्या खतांची पेरणी करून पीक 50% फुलोऱ्यात आल्यावर जमिनीत गा
- बियाणांना अॅझोटोबॅक्टर, रायझोबीयम व स्फुरद विरघळणारे जिवाणू या जिवाणु संवर्धकाची बीज प्रक्रिया केल्याने खत मात्रेमध्ये बच होवून उत्पादनात वाढ होते. (बीज प्रक्रियेसाठी 10 किलो बियाण्यास 250 ग्रॅम जिवाणु खत वापरावे)
- पेरणीच्या वेळी खते व बियाणे दोन चाडी पाभरीने पेरून द्यावीत.
- रासायनिक खतांच्या कार्यक्षम वापराकरिता ठिबक सिंचनातुन विद्राव्य खतांचा वापर करावा.
- पिकांच्या फेरपालटीत कडधान्य पिकांचा समावेश करावा.
- यूरिया खत वापरतांना झिंक कोटेट किंवा निम कोटेट यूरिया वापरावा. अथवा यूरियाबरोबर 5:1 प्रमाणात निंबोळी पेंडीचा वापर करावा
- ऊस पिकामध्ये सेंद्रिय कर्ब वाढविण्यासाठी एक हेक्टर क्षेत्रातील 10 टन ऊस पाचट जागेवर कुजविण्यासाठी विद्यापीठाच्या शिफारशीनुसार यूरिया 80 किलो. सिंगल सुपर फॉस्फेट 100 किलो व जिवाण कल्चर 3 लिटर मात्रा वापरावी.
- क्षार/ विमलयुक्त चे प्रमाण जास्त असलेल्या जमिनीमध्ये चर खोदून पाण्याच्या निचऱ्याची सोय करावी. त्याचप्रमाणे प्रती हेक्ट 5 ते 10 टन जिप्सम पूड शेणखतात मिसळून वापरावी.
- जस्त व लोह या सूक्ष्म मुलद्रव्यांची कमतरता असल्यास अनुक्रमे झिंक सल्फेट व फेरस सल्फेट या सूक्ष्म अन्नद्रव्ये खतांचा प्रत्येकी २५ ते ३० किलो प्रति हेक्टर याप्रमाणात पेरणीच्यावेळी जमिनीत वापरावे.

29
29

955

- तांबे या सुक्ष्म मुलद्रव्याची कमतरता असल्यास कॉपर सल्फेट या सुक्ष्म अन्नद्रव्ययुक्त खताचा १० ते १२ किलो प्रति हेक्टर पेरणीच्यावेळी जमिनीत वापरावे.
 - मंगल या सुक्ष्म मुलद्रव्याची कमतरता असल्यास मॅगनीज सल्फेट या सुक्ष्म अन्नद्रव्ययुक्त खताचा १० ते २५ किलो प्रति हेक्टर याप्रमाणात पेरणीच्यावेळी जमिनीत वापरावे
 - विविध खतांचे संयोजन परिगणनेसाठी कृषिक ऍप मधील खत गणकयंत्राचा वापर करावा.
- टिप - सदर खतांच्या शिफारशी ह्या मृद नमुना विश्लेषण व कृषि विद्यापीठांच्या खतमात्रा शिफारशींच्या आधारे देण्यात आलेल्या आहेत.



सिंचनासाठी पाणी नमुना तपासणी अहवाल

नमूना प्रकार	पाणी	पाणी आरोग्य पत्रिका क्रमांक	2719042362300143
प्रयोगशाळा नमूना क्रमांक	2715W202500226001	गांव	पाथरी
शेतक-याचे नाव	प्रमोद एकनाथराव जाधव	तालुका	फुलंब्री
सर्व्हे \ गट क्रमांक	143	जिल्हा	औरंगाबाद
		भ्रमणधवनी	0

अ.क्र.	पाणी परीक्षणातील गुणधर्म	योग्य प्रमाण	परीक्षणातील मिळालेले प्रमाण	प्रमाणाचे विश्लेषण
1	सामु (PH)	6.50-6.99	7.70 सामु	जास्त
2	क्षारता (EC)	0-1.00	1.30 (मिसा/सेमी)	भरपूर खारवट सी ३
3	सोडिअम (NA)	0-4.00	2.65 (मिलीई/लि)	सर्वसाधारण
4	कॅल्शियम (Ca)	0-1.25	10.06 (मिलीई/लि)	जास्त
5	मॅग्नेशियम (Mg)	0-5	16.26 (मिलीई/लि)	जास्त
6	पालाश (K)	0-1.25	0.12 (मिलीई/लि)	सर्वसाधारण
7	कार्बोनेट्स (CO ₃)	0-1.50	0.00 (मिलीई/लि)	सर्वसाधारण
8	बायकार्बोनेट्स (HCO ₃)	0-1.49	0.68 (मिलीई/लि)	वापरण्यास योग्य
9	क्लोराईड्स (Cl)	4-9.99	3.80 (मिलीई/लि)	उत्तम
10	सल्फेट्स (SO ₄)	2-5.99	24.61 (मिलीई/लि)	अयोग्य
11	सोडियम शोषण गुणोत्तर (SAR)	10-17.99	0.73 (मिलीई/लि)	उत्तम
12	रेसिड्युअल सोडियम कार्बोनेट्स (RSC)	1.25-1.74	0.00 (मिलीई/लि)	उत्तम

पाण्याचा वर्ग C3S1 काळजीपूर्वक वापर करावा:

विशेष शिफारस -

टिप- सदरचा अहवाल कोर्टाच्या कामासाठी चालणार नाही.

जिल्हा मृदु सर्वेक्षण व मृदु चाचणी अधिकारी
शहानुरमिया दर्गा उस्मानपुरा, औरंगाबाद
22-January-2026

पढील पिक क्रमांक १ कलमी आंबा
पीकाची जात -

पुढील पिक क्रमांक २ मोसंबी 32
पीकाची जात -

आवश्यक मात्रा (ग्राम/झाड)

आवश्यक मात्रा (ग्राम/झाड)

नत्र	स्फुरद	पालाश	नत्र	स्फुरद	पालाश		
4,500	1,750	1,350	9,750	3,875	2,790		
रासायनिक खते देण्याच्या वेळा	खताची आवश्यक मा (ग्राम/झाड)			रासायनिक खते देण्याच्या वेळा	खताची आवश्यक मा (ग्राम/झाड)		
	यूरिया	सिंगल सुपर फॉस्फेट	म्यूरेंट ऑफ पोटॅश		यूरिया	सिंगल सुपर फॉस्फेट	म्यूरेंट ऑफ पोटॅश
पहिल्या वर्षी	650	780	150	पहिल्या वर्षी	330	390	80
दुसऱ्या वर्षी	1300	1560	300	दुसऱ्या वर्षी	650	780	150
तिसऱ्या वर्षी	1960	2340	450	तिसऱ्या वर्षी	980	1170	230
चौथ्या वर्षी	2610	3130	600	चौथ्या वर्षी	1300	1560	300
सप्टे.महिना	3260	3910	750	वर्ष 5 ते 7	2280	2340	450
				वर्ष 8 ते 10	2610	3130	600
				वर्ष 11 व पुढे	3260	3910	750

* यूरिया ४५ किलो = एक बॅग, इतर खते ५० किलो = एक बॅग

शिफारस

- रासायनिक खताच्या अतिरेकी वापरामुळे जमिनीचा कस कमी होवून सुपिकता खालावते, त्यामुळे जमिनीच्या माती परिक्षण अहवालानुसार ग्रामपंचायत कार्यालयात प्रदर्शित केलेल्या जमिन सुपिकता निर्देशांक फलकानुसार पिकनिहाय खत मात्रा देण्यात यावी.
- जिरायत/ कोरडवाहू क्षेत्रात 5 टन प्रती हेक्टर व बागायत क्षेत्रात 10 टन प्रती हेक्टर सेंद्रिय खत वापरावे.
- पेरणीच्यावेळी नत्राचा अर्धा हसा व स्फुरद व पालाश खताची संपुर्ण मात्रा देण्यात यावी. पीक वाढीच्या अवस्थेत असताना 1 महिन्या उर्वरित नत्राची मात्रा दयावी.
- वापरलेल्या खताचा पाण्याद्वारे निचरा होवू नये म्हणून जमिनीस खत दिल्यानंतर नेहमी हलके पाणी दयावे.
- भात पिकामध्ये यूरिया ब्रिकेटच्या वापरामुळे खताच्या वापरात 70% व खर्चात 45% बचत होते, त्यामुळे भात लागवडीत यूरिया ब्रिकेटचा वापर करावा.
- रासायनिक खतांच्या कार्यक्षम वापरामुळे रासायनिक खतासोबतच शेणखत, कंपोस्ट खत, गांडुळ खत, हिरवळीचे खत तसेच जिवाणु खतांचा पीकनिहाय कृषि विद्यापीठाच्या शिफारसीप्रमाणे एकात्मिक रित्या वापर करावा.
- सूक्ष्म अन्नद्रव्ये व स्फुरदयुक्त सिंगल सुपर फॉस्फेट ही खते शक्यतो शेणखतात मिसळून द्यावीत.
- मुख्य पीक पेरणीपूर्वी ताग, धेंचा, चवळी या सारख्या हिरवळीच्या खतांची पेरणी करून पीक 50% फुलोऱ्यात आल्यावर जमीनीत गा
- बियाणांना अँझोटोबॅक्टर, रायझोबीयम व स्फुरद विरघळणारे जिवाणू या जिवाणु संवर्धकाची बीज प्रक्रिया केल्याने खत मात्रेमध्ये बच होवून उत्पादनात वाढ होते. (बीज प्रक्रियेसाठी 10 किलो बियाण्यास 250 ग्रॅम जिवाणु खत वापरावे)
- पेरणीच्या वेळी खते व बियाणे दोन चाडी पाभरीने पेरून द्यावीत.
- रासायनिक खतांच्या कार्यक्षम वापराकरिता ठिबक सिंचनातुन विद्राव्य खतांचा वापर करावा.
- पिकांच्या फेरपालटीत कडधान्य पिकांचा समावेश करावा.
- यूरिया खत वापरतांना झिंक कोटेट किंवा निम कोटेट यूरिया वापरावा. अथवा यूरियाबरोबर 5:1 प्रमाणात निंबोळी पेंडीचा वापर करावा
- ऊस पिकामध्ये सेंद्रिय कर्ब वाढविण्यासाठी एक हेक्टर क्षेत्रातील 10 टन ऊस पाचट जागेवर कुजविण्यासाठी विद्यापीठाच्या शिफारशीनुसार यूरिया 80 किलो. सिंगल सुपर फॉस्फेट 100 किलो व जिवाण कल्चर 3 लिटर मात्रा वापरावी.
- क्षार/ विम्लयुक्त चे प्रमाण जास्त असलेल्या जमिनीमध्ये चर खोदून पाण्याच्या निचऱ्याची सोय करावी. त्याचप्रमाणे प्रती हेक्टर 5 ते 10 टन जिप्सम पूड शेणखतात मिसळून वापरावी.
- जस्त व लोह या सूक्ष्म मुलद्रव्यांची कमतरता असल्यास अनुक्रमे झिंक सल्फेट व फेरस सल्फेट या सूक्ष्म अन्नद्रव्ये खतांचा प्रत्येकी २५ ते ३० किलो प्रति हेक्टर याप्रमाणात पेरणीच्यावेळी जमिनीत वापरावे.

- तांबे या सुक्ष्म मुलद्रव्याची कमतरता असल्यास कॉपर सल्फेट या सुक्ष्म अन्नद्रव्ययुक्त खताचा १० ते १२ किलो प्रति हेक्टर याप्रमाणे पेरणीच्यावेळी जमिनीत वापरावे.
 - मंगल या सुक्ष्म मुलद्रव्याची कमतरता असल्यास मॅंगनीज सल्फेट या सुक्ष्म अन्नद्रव्ययुक्त खताचा १० ते २५ किलो प्रति हेक्टर याप्रमाणे पेरणीच्यावेळी जमिनीत वापरावे
 - विविध खतांचे संयोजन परिगणनेसाठी कृषिक ऍप मधील खत गणकयंत्राचा वापर करावा.
- टिप - सदर खतांच्या शिफारशी ह्या मृद नमुना विश्लेषण व कृषि विद्यापीठांच्या खतमात्रा शिफारशींच्या आधारे देण्यात आलेल्या आहेत.



जमीन आरोग्य पत्रिका (सुपि.पातळी)

नमूना प्रकार	विशेष	जमीन आरोग्य पत्रिका क्रमांक	2719042362300140
प्रयोगशाळा नमूना क्रमांक	2715P202500375005	गांव	पाथरी
शेतक-याचे नाव	भगवान बाळा जाधव	तालुका	फुलंब्री
सर्व्हे गट क्रमांक	140	जिल्हा	औरंगाबाद
		भ्रमणध्वनी	0

तपासणी अहवाल

अ.क्र.	माती परीक्षणातील गणधर्म	एकक	योग्य प्रमाण	परीक्षणातील मिळालेले प्रमाण	प्रमाणाचे विश्लेषण
1	साम् (pH)	सामु	6.5-7.5	9.05	अत्यंतिक अल्कली
2	क्षारता (EC)	(मिसा/सेंमी)	0-1	0.08	साधारण
3	सॅद्रिय कार्बन (OC)	(टक्के)	0.40-0.60	0.72	साधारण भरपूर
4	नत्र (N)	(किलो/हे)	280-420	132.97	अत्यंत कमी
5	स्फुरद (P)	(किलो/हे)	14-21	9.43	कमी
6	पालाश (K)	(किलो/हे)	150-200	206.19	साधारण भरपूर
7	मृक्त चूना (CaCO ₃)	(टक्के)	2.5-5.0	20.49	अत्यंत जास्त चूनखडी
8	कॅल्शियम (Ca)	(मिलीई %)	4-9.99	26.14	जास्त
9	मॅग्नेशियम (Mg)	(मिलीई %)	0.50-3.99	14.18	जास्त
10	सोडियम (Na)	(मिलीई %)	5-15	13.18	मध्यम
11	आर्द्रतेचे प्रमाण (Moisture)	(टक्के)		4.49	-
12	जलधारणा शक्ति (WHC)	(टक्के)		59.50	-
13	आभासी घनता (AD)	(ग्रॅम/सीसी)		1.07	-
14	विशिष्ट घनता (SD)	(ग्रॅम/सीसी)		1.49	-
15	सच्छिद्रतेचे प्रमाण (PS)	(टक्के)		10.26	-
16	आकारमानातील वाढ (VEP)	(टक्के)		23.08	-

टिप - 1. सदरचा अहवाल कोर्टाच्या कामासाठी चालणार नाही.

2. विविध खतांचे संयोजन परिगणनेसाठी कृषिक अॅप मधील खत गणकयंत्राचा वापर करावा.



जिल्हा मृद सर्वेक्षण व मृद चाचणी अधिकारी
शहानुरमिया दर्गा उस्मानपुरा, औरंगाबाद
22-Jan-2026

पढील पिक क्रमांक १ कलमी आंबा			पुढील पिक क्रमांक २ मोसंबी 35 961				
पीकाची जात -			पीकाची जात -				
आवश्यक मात्रा (ग्राम/झाड)			आवश्यक मात्रा (ग्राम/झाड)				
नत्र	स्फुरद	पालाश	नत्र	स्फुरद	पालाश		
4,500	1,750	1,350	9,750	3,875	2,790		
रासायनिक खते देण्याच्या वेळा	खताची आवश्यक मा (ग्राम/झाड)			रासायनिक खते देण्याच्या वेळा	खताची आवश्यक मा (ग्राम/झाड)		
	यूरिया	सिंगल सुपर फॉस्फेट	म्युरेट ऑफ पोटॅश		यूरिया	सिंगल सुपर फॉस्फेट	म्युरेट ऑफ पोटॅश
पहिल्या वर्षी	650	780	150	पहिल्या वर्षी	330	390	80
दुसऱ्या वर्षी	1300	1560	300	दुसऱ्या वर्षी	650	780	150
तिसऱ्या वर्षी	1960	2340	450	तिसऱ्या वर्षी	980	1170	230
चौथ्या वर्षी	2610	3130	600	चौथ्या वर्षी	1300	1560	300
सप्टे.महिना	3260	3910	750	वर्ष 5 ते 7	2280	2340	450
				वर्ष 8 ते 10	2610	3130	600
				वर्ष 11 व पुढे	3260	3910	750

* यूरिया ४५ किलो = एक बॅग, इतर खते ५० किलो = एक बॅग

शिफारस

- रासायनिक खताच्या अतिरेकी वापरामुळे जमिनीचा कस कमी होवून सुपिकता खालावते, त्यामुळे जमिनीच्या माती परिक्षण अहवालानुसार ग्रामपंचायत कार्यालयात प्रदर्शित केलेल्या जमिन सुपिकता निर्देशांक फलकानुसार पिकनिहाय खत मात्रा देण्यात यावी.
- जिरायत/ कोरडवाहू क्षेत्रात 5 टन प्रती हेक्टर व बागायत क्षेत्रात 10 टन प्रती हेक्टर सेंद्रिय खत वापरावे.
- पेरणीच्यावेळी नत्राचा अर्धा हप्ता व स्फुरद व पालाश खताची संपुर्ण मात्रा देण्यात यावी. पीक वाढीच्या अवस्थेत असताना 1 महिन्या उर्वरित नत्राची मात्रा द्यावी.
- वापरलेल्या खताचा पाण्याद्वारे निचरा होवू नये म्हणून जमिनीस खत दिल्यानंतर नेहमी हलके पाणी द्यावे.
- भात पिकामध्ये यूरिया ब्रिकेटच्या वापरामुळे खताच्या वापरात 70% व खर्चात 45% बचत होते, त्यामुळे भात लागवडीत यूरिया ब्रिकेटचा वापर करावा.
- रासायनिक खतांच्या कार्यक्षम वापरसाठी रासायनिक खतासोबतच शेणखत, कंपोस्ट खत, गांडुळ खत, हिरवळीचे खत तसेच जिवानु खतांचा पीकनिहाय कृषि विद्यापीठाच्या शिफारसीप्रमाणे एकात्मिक रित्या वापर करावा.
- सूक्ष्म अन्नद्रव्ये व स्फुरदयुक्त सिंगल सुपर फॉस्फेट ही खते शक्यतो शेणखतात मिसळून द्यावीत.
- मुख्य पीक पेरणीपूर्वी ताग, धेंचा, चवळी या सारख्या हिरवळीच्या खतांची पेरणी करून पीक 50% फुलोऱ्यात आल्यावर जमीनीत गा
- बियाणांना अँझोटोबॅक्टर, रायझोबीयम व स्फुरद विरघळणारे जिवानु या जिवानु संवर्धकाची बीज प्रक्रिया केल्याने खत मात्रेमध्ये बच होवून उत्पादनात वाढ होते. (बीज प्रक्रियेसाठी 10 किलो बियाण्यास 250 ग्रॅम जिवानु खत वापरावे)
- पेरणीच्या वेळी खते व बियाणे दोन चाडी पाभरीने पेरून द्यावीत.
- रासायनिक खतांच्या कार्यक्षम वापराकरिता ठिबक सिंचनातून विद्राव्य खतांचा वापर करावा.
- पिकांच्या फेरपालटीत कडधान्य पिकांचा समावेश करावा.
- यूरिया खत वापरतांना झिंक कोटेट किंवा निम कोटेट यूरिया वापरावा. अथवा यूरियाबरोबर 5:1 प्रमाणात निंबोळी पेंडीचा वापर करावा
- ऊस पिकामध्ये सेंद्रिय कर्ब वाढविण्यासाठी एक हेक्टर क्षेत्रातील 10 टन ऊस पाचट जागेवर कुजविण्यासाठी विद्यापीठाच्या शिफारशीनुसार यूरिया 80 किलो. सिंगल सुपर फॉस्फेट 100 किलो व जिवानु कल्चर 3 लिटर मात्रा वापरावी.
- क्षार/ विम्लयुक्त चे प्रमाण जास्त असलेल्या जमिनीमध्ये चर खोदून पाण्याच्या निचऱ्याची सोय करावी. त्याचप्रमाणे प्रती हेक्टर 5 ते 10 टन जिप्सम पूड शेणखतात मिसळून वापरावी.
- जस्त व लोह या सूक्ष्म मुलद्रव्यांची कमतरता असल्यास अनुक्रमे झिंक सल्फेट व फेरस सल्फेट या सूक्ष्म अन्नद्रव्ये खतांचा प्रत्येकी २५ ते ३० किलो प्रति हेक्टर याप्रमाणात पेरणीच्यावेळी जमिनीत वापरावे.

36
962 तांबे या सुक्ष्म मुलद्रव्याची कमतरता असल्यास कॉपर सल्फेट या सुक्ष्म अन्नद्रव्ययुक्त खताचा १० ते १२ किलो प्रति हेक्टर याप्रमाणे पेरणीच्यावेळी जमिनीत वापरावे.

- मंगल या सुक्ष्म मुलद्रव्याची कमतरता असल्यास मँगनीज सल्फेट या सुक्ष्म अन्नद्रव्ययुक्त खताचा १० ते २५ किलो प्रति हेक्टर याप्रमाणात पेरणीच्यावेळी जमिनीत वापरावे
- विविध खतांचे संयोजन परिगणनेसाठी कृषिक ाप मधील खत गणकयंत्राचा वापर करावा.

टिप - सदर खतांच्या शिफारशी ह्या मृद नमुना विश्लेषण व कृषि विद्यापीठांच्या खतमात्रा शिफारशींच्या आधारे देण्यात आलेल्या आहेत.



जमीन आरोग्य पत्रिका (स्पि.पातळी)

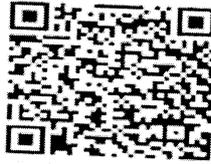
नमूना प्रकार सूक्ष्म मुलदव्ये
 प्रयोगशाळा नमूना क्रमांक 2715M202500005005
 शेतक-याचे नाव भगवान बाळा जाधव
 सर्व्हे \ गट क्रमांक 140

जमीन आरोग्य पत्रिका क्रमांक 2719042362300140
 गांव पाथरी
 तालुका फुलंब्री
 जिल्हा भोंगगाबाद

भ्रमणध्वनी 0

अ.क्र.	माती परीक्षणातील गुणधर्म	परीक्षणातील मिळालेले प्रमाण	योग्य प्रमाण	प्रमाणाचे विश्लेषण	शिफारस
1	तांबे (Cu)	1.02 (पीपीएम)	0.20-99.99	पुरेसे	
2	लोह (Fe)	0.94 (पीपीएम)	4.5-99.99	कमी	लागवडीच्या वेळी सेंद्रीय खतासोबत फेरस सल्फेट(हिराकस) 25 ते 30 किलो प्रति हेक्टरी जमिनीतून घावे
3	जस्त (Zn)	0.24 (पीपीएम)	0.61-99.99	कमी	लागवडीच्या वेळी सेंद्रीय खतासोबत झिंक सल्फेट 25 ते 30 किलो प्रति हेक्टरी जमिनीतून घावे
4	मंगल (Mn)	1.94 (पीपीएम)	2.0-99.99	कमी	लागवडीच्या वेळी सेंद्रीय खतासोबत मॅंगेनीज सल्फेट 10 ते 25 किलो प्रति हेक्टरी जमिनीतून घावे

- टिप 1. सदरचा अहवाल कोर्टाच्या कामासाठी चालणार नाही.
 2. विविध खतांचे संयोजन परिगणनेसाठी कृषिक अॅप मधील खत गणकयंत्राचा वापर करावा.



जिल्हा मृद सर्वेक्षण व मृद चाचणी अधिकारी
 शहानुरमिया दर्गा उस्मानपुरा, औरंगाबाद
 22-January-2026



सिंचनासाठी पाणी नमुना तपासणी अहवाल

नमुना प्रकार	पाणी	पाणी आरोग्य पत्रिका क्रमांक	2719042362300140
प्रयोगशाळा नमुना क्रमांक	2715W202500226005	गांव	पाथरी
शेतक-याचे नाव	भगवान बाळा जाधव	तालुका	फुलंब्री
सर्व्हे \ गट क्रमांक	140	जिल्हा	औरंगाबाद
		भ्रमणध्वनी	0

अ.क्र.	पाणी परीक्षणातील गुणधर्म	योग्य प्रमाण	परीक्षणातील मिळालेले प्रमाण	प्रमाणाचे विश्लेषण
1	सामु (PH)	6.50-6.99	7.70 सामु	जास्त
2	क्षारता (EC)	0-1.00	1.06 (मिसा/सेमी)	भरपूर खारवट सी ३
3	सोडिअम (NA)	0-4.00	1.53 (मिलीई/लि)	सर्वसाधारण
4	कॅल्शियम (Ca)	0-1.25	7.34 (मिलीई/लि)	जास्त
5	मॅग्नेशियम (Mg)	0-5	15.50 (मिलीई/लि)	जास्त
6	पालाश (K)	0-1.25	0.02 (मिलीई/लि)	सर्वसाधारण
7	कार्बोनेट्स (CO ₃)	0-1.50	0.00 (मिलीई/लि)	सर्वसाधारण
8	बायकार्बोनेट्स (HCO ₃)	0-1.49	1.68 (मिलीई/लि)	काळजीपूर्वक वापरण्यास योग्य
9	क्लोराईड्स (Cl)	4-9.99	0.84 (मिलीई/लि)	उत्तम
10	सल्फेट्स (SO ₄)	2-5.99	21.87 (मिलीई/लि)	अयोग्य
11	सोडियम शोषण गुणोत्तर (SAR)	10-17.99	0.45 (मिलीई/लि)	उत्तम
12	रेसिड्युअल सोडियम कार्बोनेट्स (RSC)	1.25-1.74	0.00 (मिलीई/लि)	उत्तम

पाण्याचा वर्ग

C3S1

काळजीपूर्वक वापर करावा:

विशेष शिफारस

-

टिप- सदरचा अहवाल कोर्टाच्या कामासाठी चालणार नाही.

जिल्हा मृद सर्वेक्षण व मृद चाचणी अधिकारी
शहानुरमिया दर्गा उस्मानपूरा, औरंगाबाद
22-January-2026



जमीन आरोग्य पत्रिका (सुपि.पातळी)

नमूना प्रकार	विशेष	जमीन आरोग्य पत्रिका क्रमांक	2719042362300124
प्रयोगशाळा नमूना क्रमांक	2715P202500375006	गांव	पाथरी
शेतक-याचे नाव	मधुकर नामदेव पगारे	तालुका	फुलंब्री
सर्व्हे \ गट क्रमांक	124	जिल्हा	औरंगाबाद
	भ्रमणध्वनी	0	

तपासणी अहवाल

अ.क्र.	माती परीक्षणातील गणधर्म	एकक	योग्य प्रमाण	परीक्षणातील मिळालेले प्रमाण	प्रमाणाचे विश्लेषण
1	साम् (pH)	साम्	6.5-7.5	8.97	तीव्र अल्कली
2	क्षारता (EC)	(मिसा/सेंमी)	0-1	0.07	साधारण
3	सेंद्रिय कार्बन (OC)	(टक्के)	0.40-0.60	0.61	साधारण भरपूर
4	नत्र (N)	(किलो/हे)	280-420	110.39	अत्यंत कमी
5	स्फुरद (P)	(किलो/हे)	14-21	8.95	कमी
6	पालाश (K)	(किलो/हे)	150-200	163.74	मध्यम
7	मूक्त चूना (CaCO ₃)	(टक्के)	2.5-5.0	8.99	जास्त चूनखडी
8	कॅल्शियम (Ca)	(मिलीई %)	4-9.99	27.91	जास्त
9	मॅग्नेशियम (Mg)	(मिलीई %)	0.50-3.99	15.90	जास्त
10	सोडियम (Na)	(मिलीई %)	5-15	5.37	मध्यम
11	आर्द्रतेचे प्रमाण (Moisture)	(टक्के)		7.82	-
12	जलधारणा शक्ति (WHC)	(टक्के)		57.24	-
13	आभासी घनता (AD)	(ग्रॅम/सीसी)		1.03	-
14	विशिष्ट घनता (SD)	(ग्रॅम/सीसी)		1.31	-
15	सच्छिद्रतेचे प्रमाण (PS)	(टक्के)		8.57	-
16	आकारमानातील वाढ (VEP)	(टक्के)		27.73	-

- टिप - 1. सदरचा अहवाल कोर्टाच्या कामासाठी चालणार नाही.
2. विविध खतांचे संयोजन परिगणनेसाठी कृषिक अॅप मधील खत गणकयंत्राचा वापर करावा.



जिल्हा मृद सर्वेक्षण व मृद चाचणी अधिकारी
शहानुरमिया दर्गा उस्मानपुरा, औरंगाबाद
22-Jan-2026

पढील पिक क्रमांक १ कलमी आंबा			पुढील पिक क्रमांक २ मोसंबी 40				
पीकाची जात -			पीकाची जात -				
आवश्यक मात्रा		(ग्राम/झाड)	आवश्यक मात्रा		(ग्राम/झाड)		
नत्र	स्फुरद	पालाश	नत्र	स्फुरद	पालाश		
4,500	1,750	1,500	9,750	3,875	3,100		
रासायनिक खते देण्याच्या वेळा	खताची आवश्यक मा (ग्राम/झाड)			रासायनिक खते देण्याच्या वेळा	खताची आवश्यक मा (ग्राम/झाड)		
	यूरिया	सिंगल सुपर फॉस्फेट	म्युरेट ऑफ पोटॅश		यूरिया	सिंगल सुपर फॉस्फेट	म्युरेट ऑफ पोटॅश
पहिल्या वर्षी	650	780	170	पहिल्या वर्षी	330	390	80
दुसऱ्या वर्षी	1300	1560	330	दुसऱ्या वर्षी	650	780	170
तिसऱ्या वर्षी	1960	2340	500	तिसऱ्या वर्षी	980	1170	250
चौथ्या वर्षी	2610	3130	670	चौथ्या वर्षी	1300	1560	330
सप्टे.महिना	3260	3910	830	वर्ष 5 ते 7	2280	2340	500
				वर्ष 8 ते 10	2610	3130	670
				वर्ष 11 व पुढे	3260	3910	830

* यूरिया ४५ किलो = एक बॅग, इतर खते ५० किलो = एक बॅग

शिफारस

- रासायनिक खताच्या अतिरेकी वापरामुळे जमिनीचा कस कमी होवून सुपिकता खालावते, त्यामुळे जमिनीच्या माती परिक्षण अहवालानुसार ग्रामपंचायत कार्यालयात प्रदर्शित केलेल्या जमिन सुपिकता निर्देशांक फलकानुसार पिकनिहाय खत मात्रा देण्यात यावी.
- जिरायत/ कोरडवाहू क्षेत्रात 5 टन प्रती हेक्टर व बागायत क्षेत्रात 10 टन प्रती हेक्टर सेंद्रिय खत वापरावे.
- पेरणीच्यावेळी नत्राचा अर्धा हप्ता व स्फुरद व पालाश खताची संपुर्ण मात्रा देण्यात यावी. पीक वाढीच्या अवस्थेत असताना 1 महिन्या उर्वरित नत्राची मात्रा द्यावी.
- वापरलेल्या खताचा पाण्याद्वारे निचरा होवू नये म्हणून जमिनीस खत दिल्यानंतर नेहमी हलके पाणी द्यावे.
- भात पिकामध्ये यूरिया ब्रिकेटच्या वापरामुळे खताच्या वापरात 70% व खर्चात 45% बचत होते, त्यामुळे भात लागवडीत यूरिया ब्रिकेटचा वापर करावा.
- रासायनिक खतांच्या कार्यक्षम वापरासाठी रासायनिक खतासोबतच शेणखत, कंपोस्ट खत, गांडुळ खत, हिरवळीचे खत तसेच जिवाणु खतांचा पीकनिहाय कृषि विद्यापीठाच्या शिफारसीप्रमाणे एकात्मिक रित्या वापर करावा.
- सूक्ष्म अन्नद्रव्ये व स्फुरदयुक्त सिंगल सुपर फॉस्फेट ही खते शक्यतो शेणखतात मिसळून द्यावीत.
- मुख्य पीक पेरणीपूर्वी ताग, धेंचा, चवळी या सारख्या हिरवळीच्या खतांची पेरणी करून पीक 50% फुलोऱ्यात आल्यावर जमीनीत गा
- बियाणांना अँझोटोबॅक्टर, रायझोबीयम व स्फुरद विरघळणारे जिवाणू या जिवाणु संवर्धकाची बीज प्रक्रिया केल्याने खत मात्रेमध्ये बच होवून उत्पादनात वाढ होते. (बीज प्रक्रियेसाठी 10 किलो बियाण्यास 250 ग्रॅम जिवाणु खत वापरावे)
- पेरणीच्या वेळी खते व बियाणे दोन चाडी पाभरीने पेरून द्यावीत.
- रासायनिक खतांच्या कार्यक्षम वापराकरिता ठिबक सिंचनातुन विद्राव्य खतांचा वापर करावा.
- पिकांच्या फेरपालटीत कडधान्य पिकांचा समावेश करावा.
- यूरिया खत वापरतांना झिंक कोटेट किंवा निम कोटेट यूरिया वापरावा. अथवा यूरियाबरोबर 5:1 प्रमाणात निंबोळी पेंडीचा वापर करावा
- ऊस पिकामध्ये सेंद्रिय कर्ब वाढविण्यासाठी एक हेक्टर क्षेत्रातील 10 टन ऊस पाचट जागेवर कुजविण्यासाठी विद्यापीठाच्या शिफारशीनुसार यूरिया 80 किलो. सिंगल सुपर फॉस्फेट 100 किलो व जिवाणु कल्चर 3 लिटर मात्रा वापरावी.
- क्षार/ विम्लयुक्त चे प्रमाण जास्त असलेल्या जमिनीमध्ये चर खोदून पाण्याच्या निचऱ्याची सोय करावी. त्याचप्रमाणे प्रती हेक्टर 5 ते 10 टन जिप्सम पूड शेणखतात मिसळून वापरावी.
- जस्त व लोह या सुक्ष्म मुलद्रव्यांची कमतरता असल्यास अनुक्रमे झिंक सल्फेट व फेरस सल्फेट या सुक्ष्म अन्नद्रव्ये खतांचा प्रत्येकी २५ ते ३० किलो प्रति हेक्टर याप्रमाणात पेरणीच्यावेळी जमिनीत वापरावे.

- तांबे या सुक्ष्म मुलद्रव्याची कमतरता असल्यास कॉपर सल्फेट या सुक्ष्म अन्नद्रव्ययुक्त खताचा १० ते १२ किलो प्रति हेक्टर पेरणीच्यावेळी जमिनीत वापरावे.
 - मंगल या सुक्ष्म मुलद्रव्याची कमतरता असल्यास मॅंगनीज सल्फेट या सुक्ष्म अन्नद्रव्ययुक्त खताचा १० ते २५ किलो प्रति हेक्टर याप्रमाणात पेरणीच्यावेळी जमिनीत वापरावे
 - विविध खतांचे संयोजन परिगणनेसाठी कृषिक ञ्प मधील खत गणकयंत्राचा वापर करावा.
- टिप - सदर खतांच्या शिफारशी ह्या मृद नमुना विश्लेषण व कृषि विद्यापीठांच्या खतमात्रा शिफारशींच्या आधारे देण्यात आलेल्या आहेत.



जमीन आरोग्य पत्रिका (स्पि.पातळी)

नमूना प्रकार सूक्ष्म मुलदव्ये
 प्रयोगशाळा नमूना क्रमांक 2715M202500005006
 शेतक-याचे नाव मधुकर नामदेव जाधव
 सर्व्हे \ गट क्रमांक 124

भ्रमणध्वनी 0

जमीन आरोग्य पत्रिका क्रमांक 2719042362300124

गांव पाथरी
 तालुका फुलंब्री
 जिल्हा भोंगगाबाद

अ.क्र.	माती परीक्षणातील गुणधर्म	परीक्षणातील मिळालेले प्रमाण	योग्य प्रमाण	प्रमाणाचे विश्लेषण	शिफारस
1	तांबे (Cu)	1.64 (पीपीएम)	0.20-99.99	पुरेसे	
2	लोह (Fe)	1.20 (पीपीएम)	4.5-99.99	कमी	लागवडीच्या वेळी सेंद्रीय खतासोबत फेरस सल्फेट(हिराकस) 25 ते 30 किलो प्रति हेक्टरी जमिनीतून घावे
3	जस्त (Zn)	0.30 (पीपीएम)	0.61-99.99	कमी	लागवडीच्या वेळी सेंद्रीय खतासोबत झिंक सल्फेट 25 ते 30 किलो प्रति हेक्टरी जमिनीतून घावे
4	मंगल (Mn)	2.00 (पीपीएम)	2.0-99.99	सर्वसाधारण	

- टिप 1. सदरचा अहवाल कोर्टाच्या कामासाठी चालणार नाही.
 2. विविध खतांचे संयोजन परिगणनेसाठी कृषिक अॅप मधील खत गणकयंत्राचा वापर करावा.



जिल्हा मृद सर्वेक्षण व मृद चाचणी अधिकारी
 शहानुरमिया दर्गा उस्मानपुरा, औरंगाबाद
 22-January-2026



सिंचनासाठी पाणी नमुना तपासणी अहवाल

नमुना प्रकार	पाणी	पाणी आरोग्य पत्रिका क्रमांक	2719042362300124
प्रयोगशाळा नमुना क्रमांक	2715W202500226006	गांव	पाथरी
शेतक-याचे नाव	मधुकर नामदेव पगारे	तालुका	फुलंब्री
सर्व्हे 1 गट क्रमांक	124	भ्रमणधवनी	0
		जिल्हा	औरंगाबाद

अ.क्र.	पाणी परीक्षणातील गुणधर्म	योग्य प्रमाण	परीक्षणातील मिळालेले प्रमाण	प्रमाणाचे विश्लेषण
1	सामु (PH)	6.50-6.99	7.59 सामु	जास्त
2	क्षारता (EC)	0-1.00	1.42 (मिसा/सेंमी)	भरपूर खारवट सी ३
3	सोडिअम (NA)	0-4.00	1.59 (मिलीई/लि)	सर्वसाधारण
4	कॅल्शियम (Ca)	0-1.25	7.10 (मिलीई/लि)	जास्त
5	मॅग्नेशियम (Mg)	0-5	13.78 (मिलीई/लि)	जास्त
6	पालाश (K)	0-1.25	0.02 (मिलीई/लि)	सर्वसाधारण
7	कार्बोनेट्स (CO3)	0-1.50	0.00 (मिलीई/लि)	सर्वसाधारण
8	बायकार्बोनेट्स (HCO3)	0-1.49	1.32 (मिलीई/लि)	वापरण्यास योग्य
9	क्लोराईड्स (Cl)	4-9.99	2.36 (मिलीई/लि)	उत्तम
10	सल्फेट्स (SO4)	2-5.99	18.81 (मिलीई/लि)	अयोग्य
11	सोडियम शोषण गुणोत्तर (SAR)	10-17.99	0.49 (मिलीई/लि)	उत्तम
12	रेसिड्युअल सोडियम कार्बोनेट्स (RSC)	1.25-1.74	0.00 (मिलीई/लि)	उत्तम

पाण्याचा वर्ग C3S1 काळजीपूर्वक वापर करावा:

शिफारस -

टिप- सदरचा अहवाल कोर्टाच्या कामासाठी चालणार नाही.

जिल्हा मृद सर्वेक्षण व मृद चाचणी अधिकारी
शहानुरमिया दर्गा उस्मानपुरा, औरंगाबाद
22-January-2026



जमीन आरोग्य पत्रिका (सुपि.पातळी)

नमूना प्रकार	विशेष	जमीन आरोग्य पत्रिका क्रमांक	2719042362300139
प्रयोगशाळा नमूना क्रमांक	2715P202500375004	गांव	पाथरी
शेतक-याचे नाव	तेजराव ग्यानुजी जाधव	तालुका	फुलंब्री
सर्व्हे गट क्रमांक	139	जिल्हा	औरंगाबाद
	भ्रमणध्वनी	0	

तपासणी अहवाल

अ.क्र.	माती परीक्षणातील गणधर्म	एकक	योग्य प्रमाण	परीक्षणातील मिळालेले प्रमाण	प्रमाणाचे विश्लेषण
1	सामू (pH)	सामू	6.5-7.5	9.00	अत्यंतिक अल्कली
2	क्षारता (EC)	(मिसा/सेंमी)	0-1	0.07	साधारण
3	संद्रिय कार्बन (OC)	(टक्के)	0.40-0.60	0.74	साधारण भरपूर
4	नत्र (N)	(किलो/हे)	280-420	91.57	अत्यंत कमी
5	स्फुरद (P)	(किलो/हे)	14-21	7.26	
6	पालाश (K)	(किलो/हे)	150-200	119.39	
7	मूक्त चूना (CaCO ₃)	(टक्के)	2.5-5.0	9.01	जास्त चूनखडी
8	कॅल्शियम (Ca)	(मिलीई %)	4-9.99	26.41	जास्त
9	मॅग्नेशियम (Mg)	(मिलीई %)	0.50-3.99	11.98	जास्त
10	सोडियम (Na)	(मिलीई %)	5-15	7.22	मध्यम
11	आर्द्रतेचे प्रमाण (Moisture)	(टक्के)		4.24	-
12	जलधारणा शक्ति (WHC)	(टक्के)		57.11	-
13	आभासी घनता (AD)	(ग्रॅम/सीसी)		1.08	-
14	विशिष्ट घनता (SD)	(ग्रॅम/सीसी)		1.49	-
15	सच्छिद्रतेचे प्रमाण (PS)	(टक्के)		10.07	-
16	आकारमानातील वाढ (VEP)	(टक्के)		17.26	-

- टिप - 1. सदरचा अहवाल कोर्टाच्या कामासाठी चालणार नाही.
2. विविध खतांचे संयोजन परिगणनेसाठी कृषिक अॅप मधील खत गणकयंत्राचा वापर करावा.



जिल्हा मृद सर्वेक्षण व मृद चाचणी अधिकारी
शहानुरमिया दर्गा उस्मानपुरा, औरंगाबाद
22-Jan-2026

पढील पिक क्रमांक १ कलमी आंबा			पुढील पिक क्रमांक २ मोसंबी				
पीकाची जात			पीकाची जात				
आवश्यक मात्रा (ग्राम/झाड)			आवश्यक मात्रा (ग्राम/झाड)				
नत्र	स्फुरद	पालाश	नत्र	स्फुरद	पालाश		
4,500	1,750	1,875	9,750	3,875	3,875		
रासायनिक खते देण्याच्या वेळा	खताची आवश्यक मा (ग्राम/झाड)			रासायनिक खते देण्याच्या वेळा	खताची आवश्यक मा (ग्राम/झाड)		
	यूरिया	सिंगल सुपर फॉस्फेट	म्युरेट ऑफ पोटॅश		यूरिया	सिंगल सुपर फॉस्फेट	म्युरेट ऑफ पोटॅश
पहिल्या वर्षी	650	780	210	पहिल्या वर्षी	330	390	100
दुसऱ्या वर्षी	1300	1560	420	दुसऱ्या वर्षी	650	780	210
तिसऱ्या वर्षी	1960	2340	630	तिसऱ्या वर्षी	980	1170	310
चौथ्या वर्षी	2610	3130	830	चौथ्या वर्षी	1300	1560	420
सप्टे.महिना	3260	3910	1040	वर्ष 5 ते 7	2280	2340	630
				वर्ष 8 ते 10	2610	3130	830
				वर्ष 11 व पुढे	3260	3910	1040

* यूरिया ४५ किलो = एक बॅग, इतर खते ५० किलो = एक बॅग

शिफारस

- रासायनिक खताच्या अतिरेकी वापरामुळे जमिनीचा कस कमी होवून सुपिकता खालावते, त्यामुळे जमिनीच्या माती परिक्षण अहवालानुसार ग्रामपंचायत कार्यालयात प्रदर्शित केलेल्या जमिन सुपिकता निर्देशांक फलकानुसार पिकनिहाय खत मात्रा देण्यात यावी.
- जिरायत/ कोरडवाहू क्षेत्रात 5 टन प्रती हेक्टर व बागायत क्षेत्रात 10 टन प्रती हेक्टर सेंद्रिय खत वापरावे.
- पेरणीच्यावेळी नत्राचा अर्धा हसा व स्फुरद व पालाश खताची संपुर्ण मात्रा देण्यात यावी. पीक वाढीच्या अवस्थेत असताना 1 महिन्या उर्वरित नत्राची मात्रा द्यावी.
- वापरलेल्या खताचा पाण्याद्वारे निचरा होवू नये म्हणून जमिनीस खत दिल्यानंतर नेहमी हलके पाणी द्यावे.
- भात पिकामध्ये यूरिया ब्रिकेटच्या वापरामुळे खताच्या वापरात 70% व खर्चात 45% बचत होते, त्यामुळे भात लागवडीत यूरिया ब्रिकेटचा वापर करावा.
- रासायनिक खतांच्या कार्यक्षम वापरामुळे रासायनिक खतासोबतच शेणखत, कंपोस्ट खत, गांडुळ खत, हिरवळीचे खत तसेच जिवाणु खतांचा पीकनिहाय कृषि विद्यापीठाच्या शिफारसीप्रमाणे एकात्मिक रित्या वापर करावा.
- सूक्ष्म अन्नद्रव्ये व स्फुरदयुक्त सिंगल सुपर फॉस्फेट ही खते शक्यतो शेणखतात मिसळून द्यावीत.
- मुख्य पीक पेरणीपूर्वी ताग, धेंचा, चवळी या सारख्या हिरवळीच्या खतांची पेरणी करून पीक 50% फुलोऱ्यात आल्यावर जमीनीत गा
- बियाणांना अॅझोटोबॅक्टर, रायझोबीयम व स्फुरद विरघळणारे जिवाणू या जिवाणु संवर्धकाची बीज प्रक्रिया केल्याने खत मात्रेमध्ये बच होवून उत्पादनात वाढ होते. (बीज प्रक्रियेसाठी 10 किलो बियाण्यास 250 ग्रॅम जिवाणु खत वापरावे)
- पेरणीच्या वेळी खते व बियाणे दोन चाडी पाभरीने पेरून द्यावीत.
- रासायनिक खतांच्या कार्यक्षम वापराकरिता ठिबक सिंचनातुन विद्राव्य खतांचा वापर करावा.
- पिकांच्या फेरपालटीत कडधान्य पिकांचा समावेश करावा.
- यूरिया खत वापरतांना झिंक कोटेट किंवा निम कोटेट यूरिया वापरावा. अथवा यूरियाबरोबर 5:1 प्रमाणात निंबोळी पेंडीचा वापर करावा
- ऊस पिकामध्ये सेंद्रिय कर्ब वाढविण्यासाठी एक हेक्टर क्षेत्रातील 10 टन ऊस पाचट जागेवर कुजविण्यासाठी विद्यापीठाच्या शिफारशीनुसार यूरिया 80 किलो. सिंगल सुपर फॉस्फेट 100 किलो व जिवाण कल्चर 3 लिटर मात्रा वापरावी.
- क्षार/ विम्लयुक्त चे प्रमाण जास्त असलेल्या जमिनीमध्ये चर खोदून पाण्याच्या निचऱ्याची सोय करावी. त्याचप्रमाणे प्रती हेक्टर 5 ते 10 टन जिप्सम पूड शेणखतात मिसळून वापरावी.
- जस्त व लोह या सुक्ष्म मुलद्रव्यांची कमतरता असल्यास अनुक्रमे झिंक सल्फेट व फेरस सल्फेट या सुक्ष्म अन्नद्रव्ये खतांचा प्रत्येकी २५ ते ३० किलो प्रति हेक्टर याप्रमाणात पेरणीच्यावेळी जमिनीत वापरावे.

972 तांबे या सुक्ष्म मुलद्रव्याची कमतरता असल्यास कॉपर सल्फेट या सुक्ष्म अन्नद्रव्ययुक्त खताचा १० ते १२ किलो प्रति हेक्टर याप्रमाणे पेरणीच्यावेळी जमिनीत वापरावे.

46

- मंगल या सुक्ष्म मुलद्रव्याची कमतरता असल्यास मॅंगनीज सल्फेट या सुक्ष्म अन्नद्रव्ययुक्त खताचा १० ते २५ किलो प्रति हेक्टर याप्रमाणात पेरणीच्यावेळी जमिनीत वापरावे
- विविध खतांचे संयोजन परिगणनेसाठी कृषिक ऍप मधील खत गणकयंत्राचा वापर करावा.

टिप - सदर खतांच्या शिफारशी ह्या मृद नमुना विश्लेषण व कृषि विद्यापीठांच्या खतमात्रा शिफारशींच्या आधारे देण्यात आलेल्या आहेत.



जमीन आरोग्य पत्रिका (स्पि.पातळी)

नमूना प्रकार सूक्ष्म मुलदव्ये
 प्रयोगशाळा नमूना क्रमांक 2715M202500005004
 शेतक-याचे नाव तेजराव ग्यानुजी जाधव
 सर्व्हे \ गट क्रमांक 139

जमीन आरोग्य पत्रिका क्रमांक 2719042362300139

भ्रमणधवनी 0

गांव पाथरी
 तालुका फुलंब्री
 जिल्हा भोंगगाबाद

अ.क्र.	माती परीक्षणातील गुणधर्म	परीक्षणातील मिळालेले प्रमाण	योग्य प्रमाण	प्रमाणाचे विश्लेषण	शिफारस
1	तांबे (Cu)	1.06 (पीपीएम)	0.20-99.99	पुरेसे	
2	लोह (Fe)	1.32 (पीपीएम)	4.5-99.99	कमी	लागवडीच्या वेळी सेंद्रीय खतासोबत फेरस सल्फेट(हिराकस) 25 ते 30 किलो प्रति हेक्टरी जमिनीतून घावे
3	जस्त (Zn)	0.18 (पीपीएम)	0.61-99.99	कमी	लागवडीच्या वेळी सेंद्रीय खतासोबत झिंक सल्फेट 25 ते 30 किलो प्रति हेक्टरी जमिनीतून घावे
4	मंगल (Mn)	1.56 (पीपीएम)	2.0-99.99	कमी	लागवडीच्या वेळी सेंद्रीय खतासोबत मॅंगेनीज सल्फेट 10 ते 25 किलो प्रति हेक्टरी जमिनीतून घावे

- टिप 1. सदरचा अहवाल कोर्टाच्या कामासाठी चालणार नाही.
 2. विविध खतांचे संयोजन परिगणनेसाठी कृषिक अॅप मधील खत गणकयंत्राचा वापर करावा.



जिल्हा मृद सर्वेक्षण व मृद चाचणी अधिकारी
 शहानुरमिया दर्गा उस्मानपुरा, औरंगाबाद
 22-January-2026



सिंचनासाठी पाणी नमुना तपासणी अहवाल

नमूना प्रकार	पाणी	पाणी आरोग्य पत्रिका क्रमांक	2719042362300139
प्रयोगशाळा नमूना क्रमांक	2715W202500226004	गांव	पाथरी
शेतक-याचे नाव	तेजराव ज्ञानुजी जाधव	तालुका	फुलंब्री
सर्व्हे \ गट क्रमांक	139	जिल्हा	औरंगाबाद
	भ्रमणधवनी	0	

अ.क्र.	पाणी परीक्षणातील गुणधर्म	योग्य प्रमाण	परीक्षणातील मिळालेले प्रमाण	प्रमाणाचे विश्लेषण
1	सामु (PH)	6.50-6.99	7.71 सामु	जास्त
2	क्षारता (EC)	0-1.00	1.19 (मिसा/सेमी)	भरपूर खारवट सी ३
3	सोडिअम (NA)	0-4.00	1.63 (मिलीई/लि)	सर्वसाधारण
4	कॅल्शियम (Ca)	0-1.25	6.66 (मिलीई/लि)	जास्त
5	मॅग्नेशियम (Mg)	0-5	11.30 (मिलीई/लि)	जास्त
6	पालाश (K)	0-1.25	0.02 (मिलीई/लि)	सर्वसाधारण
7	कार्बोनेट्स (CO ₃)	0-1.50	0.00 (मिलीई/लि)	सर्वसाधारण
8	बायकार्बोनेट्स (HCO ₃)	0-1.49	1.08 (मिलीई/लि)	वापरण्यास योग्य
9	क्लोराईड्स (Cl)	4-9.99	1.32 (मिलीई/लि)	उत्तम
10	सल्फेट्स (SO ₄)	2-5.99	17.21 (मिलीई/लि)	अयोग्य
11	सोडियम शोषण गुणोत्तर (SAR)	10-17.99	0.54 (मिलीई/लि)	उत्तम
12	रेसिड्युअल सोडियम कार्बोनेट्स (RSC)	1.25-1.74	0.00 (मिलीई/लि)	उत्तम

पाण्याचा वर्ग C3S1 काळजीपूर्वक वापर करावा:

शे.शे. शिफारस -

टिप- सदरचा अहवाल कोर्टाच्या कामासाठी चालणार नाही.

जिल्हा मृदु सर्वेक्षण व मृदु चाचणी अधिकारी
शहानुरमिया दर्गा उस्मानपुरा, औरंगाबाद
22-January-2026