

मृदा परीक्षण परिणाम एवं मिट्टी का मूल्यांकन

विवरण	परीक्षण परिणाम	स्तर का विवरण
पी एच	5.90	5.5 से कम-अति अम्लीय 5.5 से 6.5-मध्यम अम्लीय ✓ 6.5 से 7.5 उदासीन 7.5 से 8.5- कम क्षारीय 8.5 से अधिक-क्षारीय
मिश्रित चालकता (डे.सा./मी.)	0.35	1.0 से कम-सामान्य ✓ 1.0 से 2.0-अल्प लवणीय 2.0 से 3.0-मध्यम लवणीय 3.0 से अधिक-अति लवणीय
कार्बनिक कार्बन (%)	0.40	0.50 से कम-निम्न ✓ 0.50 से 0.75-मध्यम 0.75 से अधिक-उच्च
उपलब्ध नत्रजन (किग्रा./हे.)	156.00	280 से कम-निम्न ✓ 280 से 560 मध्यम 560 से अधिक-उच्च
उपलब्ध स्फुर (किग्रा./हे.)	15.00	12 से कम-निम्न ✓ 12 से 24 मध्यम 24 से अधिक-उच्च
उपलब्ध पोटश (किग्रा./हे.)	306.00	135 से कम-निम्न ✓ 135 से 335 मध्यम 335 से अधिक-उच्च
कैल्शियम (किग्रा./हे.)		672 से कम-निम्न 672 अधिक-उच्च
मैग्नीशियम (किग्रा./हे.)		270 से कम-निम्न 270 अधिक-उच्च
सल्फेट (किग्रा./हे.)		22 से कम-निम्न 36 से अधिक-उच्च 22 से 35 मध्यम
सूक्ष्म पोषक तत्व		क्रान्तिक स्तर
जिंक (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.2	0.6 से कम ✓
कोपर (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.1	0.2 से कम ✓
आयन (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	1.4	4.5 से कम ✓
मैग्नीज (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	1.6	3.5 से कम ✓
बोरान (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.2	0.5 से कम ✓

मृदा परीक्षण क्षण परिणाम आधारित उर्वरक सिफारिश (किग्रा/हेक्टरेयर)

1.	पी एच सुधार हेतु	चूना कैल्शियम कार्बोनेट	किग्रा/हे.
2.	एन. पी. के. स्तर हेतु	नत्रजन यूरिया स्फुर सुपर फास्फेट पोटाश म्यूरेट आफ पोटाश	345 60 40 30 किग्रा/हे.
3.	कैल्शियम, मैग्नीशियम सल्फर हेतु	चूना मैग्नीशियम सल्फेट अमोनिया सल्फेट तत्वीय गंधक	किग्रा/हे. किग्रा/हे. किग्रा/हे. किग्रा/हे.
4.	सूक्ष्म तत्व सुधार हेतु	जिंक सल्फेट कोपर सल्फेट फेरस सल्फेट मैग्नीज सल्फेट बोरैक्स अमोनियम मालिब्डेट	0.5 किग्रा/हे. किग्रा/हे. किग्रा/हे. किग्रा/हे. किग्रा/हे. किग्रा/हे.
5.	अन्य	कम्पोस्ट खाद वर्मी कम्पोस्ट	टन/हे. 1.5 टन/हे.
6.	अनुशसित फसल	बाजरी/उपचारिकी/खोखरीय फसलें	
7.	अन्य सुझाव	① गोबर खाद/वर्मी कम्पोस्ट का प्रयोग करतों लाभदायक होगा। ② जैव फास्फोरस ड्राशनेड का प्रयोग करतों लाभदायक होगा।	

सहोदय
सहोदय

अनुमोदित

जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं

मिट्टी परीक्षण

क्यों:-

- * मिट्टी के पोषक तत्व की मात्रा ज्ञात हो सके तथा आवश्यकतानुसार खेतों में उर्वरकों की मात्रा ज्ञात सके ।
- * उर्वरकों की उपयोग क्षमता में वृद्धि करना ।
- * उर्वरकों की संतुलित मात्रा का उपयोग कर आर्थिक बचत करना ।
- नमूना लेने की विधि**
- * खेत की स्थिति (ऊँची, नीची, समतल, ढलान) एवं मिट्टी के किस्म के अनुसार बांटे ।
- * एक एकड़ क्षेत्र में 4 से 5 स्थानों से नमूना 10 से 15 सेमी की गहराई से लेवे ।
- * नमूना स्थान से घास फूस साफ कर लें , खुरपी या फावड़े की सहायता से (N) आकार का 15 से.मी. गहरा गड्ढा करें
- * नमूना लेते समय पानी के बंधान, नाले के पास, मेढ नातियां, पेड़, खाद के गड्ढे के पास से नमूना न लेवे ।
- * वही (N) आकार से प्राप्त मिट्टी को अच्छी तरह मिला कर उसमें से एक मुट्ठी साफ बर्तन में रखें ।
- * इस प्रकार प्रत्येक गड्ढो से प्राप्त 1-1 मुट्ठी को अच्छी तरह से मिला कर चित्रानुसार भाग (अ एवं ब) को लेकर फिर मिलाये इसके पश्चात् भाग (क एवं ग) को थैली में भरे ।
- * यदि मिट्टी में नमी हो तो उसे छाया में सुखाकर साफ थैली में भरे।
- * थैली के साथ सूचनापत्र (किसान का नाम, मिट्टी का प्रकार, लगाई जाने वाली फसल का नाम, गत वर्ष ली गई फसल का नाम एवं उपयोग की गई खाद / उर्वरक की मात्रा) स्पष्ट लिखकर रखें ।



जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं

प्रशिक्षण केन्द्र

कलेक्ट्रेट परिसर, अजिंकवापुर, अरजुना (छ.अ.)

मृदा स्वास्थ्य पत्रक

SOIL HEALTH CARD



पंजीयन क्रमांक .214550/2020..

कृषक का नाम

शरणाष्टर पावर एनर्जिया कं.ली., किर्सी, अरे, पोसा, सेक्टर 3

पिता का नाम

ग्राम P-174550/2020..

विकासखंड

तहसील

जिला... रायचूर

नमूना लेने की तिथि

खसरा नं. प.ह.नं.

भूमि का स्थाई नाम

सिंचित/असिंचित कुल रकबा

ली गई फसल

ली जाने वाली फसल

मृदा परीक्षण परिणाम एवं मिट्टी का मूल्यांकन

विवरण	परीक्षण परिणाम	स्तर का विवरण
पी एच		5.5 से कम-अति अम्लीय 5.5 से 6.5-मध्यम अम्लीय ✓ 6.5 से 7.5 उदासीन 7.5 से 8.5- कम क्षारीय 8.5 से अधिक-क्षारीय
विद्युत चालकता (हे.सा./मी.)	0.12	1.0 से कम-सामान्य ✓ 1.0 से 2.0-अल्प लवणीय 2.0 से 3.0-मध्यम लवणीय 3.0 से अधिक-अति लवणीय
कार्बनिक कार्बन (%)	0.35	0.50 से कम-निम्न ✓ 0.50 से 0.75-मध्यम 0.75 से अधिक-उच्च
उपलब्ध नत्रजन (किग्रा./हे.)	141.00	280 से कम-निम्न ✓ 280 से 560 मध्यम 560 से अधिक-उच्च
उपलब्ध सफुर (किग्रा./हे.)	15.00	12 से कम-निम्न ✓ 12 से 24 मध्यम 24 से अधिक-उच्च
उपलब्ध पोटाश (किग्रा./हे.)	152.00	135 से कम-निम्न ✓ 135 से 335 मध्यम 335 से अधिक-उच्च
कैल्शियम (किग्रा./हे.)		672 से कम-निम्न 672 अधिक-उच्च
मैगनीशियम (किग्रा./हे.)		270 से कम-निम्न 270 अधिक-उच्च
सल्फेट (किग्रा./हे.)		22 से कम-निम्न 35 से अधिक-उच्च 22 से 35 मध्यम
सूक्ष्म पोषक तत्व जिंक (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.2	क्रान्तिक स्तर 0.6 से कम ✓
कोपर (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.1	0.2 से कम ✓
आयरन (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	1.6	4.5 से कम ✓
मैगनीज (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	1.0	3.5 से कम ✓
बोरान (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.2	0.5 से कम ✓

मृदा परीक्षण क्षण परिणाम आधारित उर्वरक सिफारिश (किग्रा/हेक्टर)

1.	पी एच सुधार हेतु	चूना	कैल्शियम कार्बोनेट	28.5	किग्रा./हे.
2.	एन. पी. के. स्तर हेतु	नत्रजन यूरिया स्फुर सुपर फास्फेट पोटाश म्यूरेट आफ पोटाश		60 40 40	किग्रा./हे.
3.	कैल्शियम, मैगनीशियम सल्फर हेतु	चूना मैगनीशियम सल्फेट अमोनिया सल्फेट तत्वीय गंधक			किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे.
4.	सूक्ष्म तत्व सुधार हेतु	जिंक सल्फेट कोपर सल्फेट फेरस सल्फेट मैगनीज सल्फेट बोरेक्स आमोनियम मालिब्डेट		0.5 0.5	किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे.
5.	अन्य	कम्पोस्ट खाद वर्मी कम्पोस्ट		1.5	टन/हे. टन/हे.
6.	अनुशसित फसल	वाल्मिकी / उद्यानिकी / औषधीय फसलें			
7.	अन्य सुझाव	① गोबर खाद / वर्मी कम्पोस्ट का प्रयोग करी लक्ष्यफल हेतु। ② जैव फण्डुनकारी ड्राइमोड का प्रयोग करें।			

प्रयोगकर्ता

जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं
शुचालक

मिट्टी परीक्षण

बनो:-

- * मिट्टी के पोषक तत्व की मात्रा ज्ञात हो सके तथा आवश्यकतानुसार खेतों में उर्वरकों की मात्रा ज्ञात सके ।
- * उर्वरकों की उपयोग क्षमता में वृद्धि करना ।
- * उर्वरकों की संतुलित मात्रा का उपयोग कर आर्थिक बचत करना ।
- नमूना लेने की विधि**
- * खेत की स्थिति (ऊँची, नीची, समतल, ढलान) एवं मिट्टी के किसम के अनुसार बाँटे ।
- * एक एकड़ क्षेत्र में 4 से 5 स्थानों से नमूना 10 से 15 सेमी की गहराई से लेवे ।
- * नमूना स्थान से घास फूस साफ कर लें , खुसपी या फावड़े की सहायता से (N) आकार का 15 से.मी. गहरा गड्ढा करें
- * नमूना लेते समय पानी के बंधान, नाले के पास, मेढ़ नालियां, पेड़, खाद के गड्ढे के पास से नमूना न लें ।
- * वही (N) आकार से प्राप्त मिट्टी को अच्छी तरह मिला कर उसमें से एक मुट्ठी साफ बर्तन में रखें ।
- * इस प्रकार प्रत्येक गड्ढो से प्राप्त 1-1 मुट्ठी को अच्छी तरह से मिला कर चिजानुसार भाग (अ एवं ब) को लेकर फिर मिलाये इसके पश्चात् भाग (क एवं ग) को थैली में भरे ।
- * यदि मिट्टी में नमी हो तो उसे छाया में सुखाकर साफ थैली में भरे।
- * थैली के साथ सूचनापत्र (किसान का नाम, मिट्टी का प्रकार, लगाई जाने वाली फसल का नाम, गत वर्ष ली गई फसल का नाम एवं उपयोग की गई खाद/उर्वरक की मात्रा) स्पष्ट लिखकर रखें ।



जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं

प्रशिक्षण केन्द्र

कलेक्ट्रेट परिसर, अम्बिकापुर, रायगुजा (छ.प्र.)

मृदा स्वास्थ्य पत्रक

SOIL HEALTH CARD



पंजीयन क्रमांक : 21/11/51/2022...

कृषक का नाम : **भगवन्तराव परित जलेश्वर कापरी** पत्नी : **ज्योती मेखाराम**

पिता का नाम :

ग्राम : **P. S. - 3445 (C. 1)** विकासखंड :

तहसील : जिला : **रायगुजा**

नमूना लेने की तिथि : खसरा नं. : प.ह. नं. :

भूमि का रखाई नाम : सिंचित/असिंचित कुल रकबा :

ली गई फसल : ली जाने वाली फसल :

मृदा परीक्षण परिणाम एवं मिट्टी का मूल्यांकन

विवरण	परीक्षण परिणाम	स्तर का विवरण
पी एच	6.16	5.5 से कम-अति अम्लीय 5.5 से 6.5-मध्यम अम्लीय 6.5 से 7.5 उदासीन ✓ 7.5 से 8.5- कम क्षारीय 8.5 से अधिक-क्षारीय
विद्युत चालकता (डे.सा./मी.)	0.23	1.0 से कम-सामान्य ✓ 1.0 से 2.0-अल्प लवणीय 2.0 से 3.0-मध्यम लवणीय 3.0 से अधिक-अति लवणीय
कार्बनिक कार्बन (%)	0.32	0.50 से कम-निम्न ✓ 0.50 से 0.75-मध्यम 0.75 से अधिक-उच्च
उपलब्ध नत्रजन (कि.ग्रा./हे.)	136.00	280 से कम-निम्न ✓ 280 से 560 मध्यम 560 से अधिक-उच्च
उपलब्ध स्फुर (कि.ग्रा./हे.)	12.40	12 से कम-निम्न 12 से 24 मध्यम 24 से अधिक-उच्च
उपलब्ध पौटाश (कि.ग्रा./हे.)	305.00	135 से कम-निम्न 135 से 335 मध्यम ✓ 335 से अधिक-उच्च
कैल्शियम (कि.ग्रा./हे.)		672 से कम-निम्न 672 अधिक-उच्च
मैग्नीशियम (कि.ग्रा./हे.)		270 से कम-निम्न 270 अधिक-उच्च
सल्फेट (कि.ग्रा./हे.)		22 से कम-निम्न 35 से अधिक-उच्च 22 से 35 मध्यम
सूक्ष्म पोषक तत्व जिंक (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.3	क्रान्तिक स्तर 0.6 से कम ✓
कॉपर (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.2	0.2 से कम ✓
आयरन (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	1.4	4.5 से कम ✓
मैंगनीज (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	1.0	3.5 से कम ✓
बोरान (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.2	0.5 से कम ✓

मृदा परीक्षण क्षण परिणाम आधारित उर्वरक सिफारिश (कि.ग्रा./हेक्टयर)

1.	पी एच सुधार हेतु	चूना	कैल्शियम कार्बोनेट	7.5	कि.ग्रा./हे.
2.	एन. पी. कं. स्तर हेतु	नत्रजन यूरिया स्फुर सुपर फास्फेट पौटाश म्यूरेट आफ पौटाश		60 50 30	कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे.
3.	कैल्शियम, मैग्नीशियम सल्फर हेतु	चूना मैग्नीशियम सल्फेट अमोनिया सल्फेट तत्वीय गंधक			कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे.
4.	सूक्ष्म तत्व सुधार हेतु	जिंक सल्फेट कॉपर सल्फेट फेरस सल्फेट मैंगनीज सल्फेट बोरेक्स आमोनियम मालिब्डेट		0.4 0.5	कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे.
5.	अन्य	कम्पोस्ट खाद वर्मी कम्पोस्ट		1.5	टन/हे. टन/हे.
6.	अनुरासित फसल	वार्षिकी/उद्यानिकी/ओकसीस फसले-			
7.	अन्य सुझाव	① जोड़कर खाद। वर्मी कम्पोस्ट का प्रयोग कक्षा व्यापार हेतु। ② जैव जंपुटवाली ड्राइवेड आर्क प्रयोग करें।			

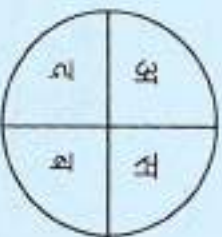
म. प्र. विश्वविद्यालय
कृषि विभाग

जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं
सुचालिका

मिट्टी परीक्षण

बनो:-

- * मिट्टी के पोषक तत्व की मात्रा ज्ञात हो सके तथा आवश्यकतानुसार खेतों में उर्वरकों की मात्रा ज्ञात सके ।
- * उर्वरकों की उपयोग क्षमता में वृद्धि करना ।
- * उर्वरकों की संतुलित मात्रा का उपयोग कर आर्थिक बचत करना ।
- नमूना लेने की विधि**
- * खेत की स्थिति (ऊँची, नीची, समतल, ढलान) एवं मिट्टी के किस्म के अनुसार बाँटे ।
- * एक एकड़ क्षेत्र में 4 से 5 स्थानों से नमूना 10 से 15 सेमी की गहराई से लेवे ।
- * नमूना स्थान से घास फूस साफ कर लें, खुरपी या फावड़े की सहायता से (N) आकार का 15 से.मी. गहरा गड्ढा करें
- * नमूना लेते समय पानी के बंधान, नाले के पास, मेढ़ नालियां, पेड़, खाद के गड्ढे के पास से नमूना न लेवें ।
- * वही (N) आकार से प्राप्त मिट्टी को अच्छी तरह मिला कर उसमें से एक मुट्ठी साफ बर्तन में रखें ।
- * इस प्रकार प्रत्येक गड्ढों से प्राप्त 1-1 मुट्ठी को अच्छी तरह से मिला कर चित्रानुसार भाग (अ एवं ब) को लेकर फिर मिलाये इसके पश्चात् भाग (क एवं ग) को थैली में भरे ।
- * यदि मिट्टी में नमी हो तो उसे छाया में सुखाकर साफ थैली में भरे ।
- * थैली के साथ सूचनापत्र (किसान का नाम, मिट्टी का प्रकार, लगाई जाने वाली फसल का नाम, गत वर्ष ली गई फसल का नाम एवं उपयोग की गई खाद/उर्वरक की मात्रा) स्पष्ट लिखकर रखें ।



जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं

प्रशिक्षण केन्द्र

कलेक्ट्रेट परिसर, अजिबकापुर, सखुजा (छ.अ.)

मृदा स्वास्थ्य पत्रक

SOIL HEALTH CARD



पंजीयन क्रमांक : 214489/2023...

कृषक का नाम

भागीरथ प्रसाद पादरज्येश्वर अणुवीर सिंह, भारे, पेलगा, सखुजा

पिता का नाम

ग्राम : १-३५७ (२)

विकासखंड

तहसील

जिला : रायगढ़

नमूना लेने की तिथि

खसरा नं. : प.ह.नं.

भूमि का स्थाई नाम

सिंचित/असिंचित कुल रकबा

ली गई फसल

ली जाने वाली फसल

मृदा परीक्षण परिणाम एवं मिट्टी का मूल्यांकन

विवरण	परीक्षण परिणाम	स्तर का विवरण
पी एच		5.5 से कम-अति अम्लीय 5.5 से 6.5-मध्यम अम्लीय ✓ 6.5 से 7.5 उदासीन 7.5 से 8.5- कम क्षारीय 8.5 से अधिक-क्षारीय
विद्युत चालकता (डे.सा./मी.)	0.09	1.0 से कम-सामान्य ✓ 1.0 से 2.0-अल्प लवणीय 2.0 से 3.0-मध्यम लवणीय 3.0 से अधिक-अति लवणीय
कार्बनिक कार्बन (%)	0.31	0.50 से कम-निम्न ✓ 0.50 से 0.75-मध्यम 0.75 से अधिक-उच्च
उपलब्ध नाइट्रोजन (किग्रा./हे.)	132.00	280 से कम-निम्न ✓ 280 से 560 मध्यम 560 से अधिक-उच्च
उपलब्ध स्फुर (किग्रा./हे.)	13.00	12 से कम-निम्न ✓ 12 से 24 मध्यम ✓ 24 से अधिक-उच्च
उपलब्ध पोटेश (किग्रा./हे.)	230.00	135 से कम-निम्न ✓ 135 से 335 मध्यम ✓ 335 से अधिक-उच्च
कैल्शियम (किग्रा./हे.)		672 से कम-निम्न 672 अधिक-उच्च
मैग्नीशियम (किग्रा./हे.)		270 से कम-निम्न 270 अधिक-उच्च
सल्फेट (किग्रा./हे.)		22 से कम-निम्न 35 से अधिक-उच्च 22 से 35 मध्यम
सूक्ष्म पोषक तत्व		क्रान्तिक स्तर
जिंक (मि.ग्र./कि.ग्र.)	0.2	0.6 से कम ✓
कोपर (मि.ग्र./कि.ग्र.)	0.1	0.2 से कम ✓
आयरन (मि.ग्र./कि.ग्र.)	1.2	4.5 से कम ✓
मैग्नीज (मि.ग्र./कि.ग्र.)	1.0	3.5 से कम ✓
बोरान (मि.ग्र./कि.ग्र.)	0.3	0.5 से कम ✓

मृदा परीक्षण क्षण परिणाम आधारित उर्वरक सिफारिश (किग्रा./हेक्टरेयर)

1	पी एच सुधार हेतु	चूना कैल्शियम कार्बोनेट	225 किग्रा./हे.
2	एन. पी. के स्तर हेतु	नत्रजन यूरिया स्फुर सुपर फास्फेट पोटाश म्यूरेट आफ पोटाश	60 किग्रा./हे. 50 किग्रा./हे. 50 किग्रा./हे.
3	कैल्शियम, मैग्नीशियम सल्फर हेतु	चूना मैग्नीशियम सल्फेट अमोनिया सल्फेट तत्वीय गंधक	किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे.
4	सूक्ष्म तत्व सुधार हेतु	जिंक सल्फेट कोपर सल्फेट फेरस सल्फेट मैग्नीज सल्फेट बोरेक्स अमोनियम गालिब्डेट	05 04 किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे.
5	अन्य	कम्पोस्ट खाद वर्मी कम्पोस्ट	टन/हे. 1.5 टन/हे.
6	अनुशंसित फसल	सामंति/उपसंस्की/ऑक्सीजन फसल	
7	अन्य सुझाव	① जैव फास्फोरदाहरी इन्फेक्टीव्म का प्रयोग कला लक्ष्मदासक हेमा ② वर्मी कम्पोस्ट गोबर खाद का अधिकतम प्रयोग करे।	

प्रमाणित
जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं
सुचालक

मिट्टी परीक्षण

क्यों:-

- * मिट्टी के पोषक तत्व की मात्रा ज्ञात हो सके तथा आवश्यकतानुसार खेतों में उर्वरकों की मात्रा जाल सके ।
- * उर्वरकों की उपयोग क्षमता में वृद्धि करना ।
- * उर्वरकों की संतुलित मात्रा का उपयोग कर आर्थिक बचत करना ।
- नमूना लेने की विधि**
- * खेत की स्थिति (ऊँची, नीची, समतल, ढलान) एवं मिट्टी के किस्म के अनुसार बाँटे ।
- * एक एकड़ क्षेत्र में 4 से 5 स्थानों से नमूना 10 से 15 सेमी की गहराई से लेवे ।
- * नमूना स्थान से घास फूस साफ कर लें , खुरपी या फावड़े की सहायता से (W) आकार का 15 से.मी. गहरा गड्ढा करें
- * नमूना लेते समय पानी के बंधान, नाले के पास, मेढ़ नातियां, पेड़, खाद के गड्ढे के पास से नमूना न लेवें ।
- * व्ही (W) आकार से प्राप्त मिट्टी को अच्छी तरह मिला कर उसमें से एक मुट्ठी साफ बर्तन में रखें ।
- * इस प्रकार प्रत्येक गड्ढों से प्राप्त 1-1 मुट्ठी को अच्छी तरह से मिला कर चित्रानुसार भाग (अ एवं ब) को लेकर फिर मिलाये इसके पश्चात् भाग (क एवं ग) को थैली में भरे ।
- * यदि मिट्टी में नमी हो तो उसे छाया में सुखाकर साफ थैली में भरे।
- * थैली के साथ सूचनापत्र (किसान का नाम, मिट्टी का प्रकार, लगाई जाने वाली फसल का नाम, गत वर्ष ली गई फसल का नाम एवं उपयोग की गई खाद / उर्वरक की मात्रा) स्पष्ट लिखकर रखें ।



जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं

प्रशिक्षण केन्द्र

कलेक्ट्रेट परिसर, अम्बिकापुर, सरगुजा (छ.प्र.)

मृदा स्वास्थ्य पत्रक

SOIL HEALTH CARD



पंजीयन क्रमांक . 21/4539/2020...

कृषक का नाम

भरतसिंह स्टेट पोवर्टी एग्रीकल्चर डेवेलपमेंट, जारे, पोखरा, खैरतपुर

पिता का नाम

ग्राम E-7956(1)

विकासखंड

तहसील

जिला... रायचूर

नमूना लेने की तिथि

खसरा नं. प.ह.नं.

भूमि का स्याई नाम

सिंचित/असिंचित कुल रकबा

ली गई फसल

ली जाने वाली फसल

मृदा परीक्षण परिणाम एवं मिट्टी का मूल्यांकन

विवरण	परीक्षण परिणाम	स्तर का विवरण
पी एच	5.85	5.5 से कम-अति अम्लीय 5.5 से 6.5-मध्यम अम्लीय ✓ 6.5 से 7.5 उदासीन 7.5 से 8.5- कम क्षारीय 8.5 से अधिक-क्षारीय
विद्युत चालकता (डे.सा./मी.)	0.24	1.0 से कम-सामान्य ✓ 1.0 से 2.0-अल्प लवणीय 2.0 से 3.0-मध्यम लवणीय 3.0 से अधिक-अति लवणीय
कार्बनिक कलैन (%)	0.46	0.50 से कम-निम्न ✓ 0.50 से 0.75-मध्यम 0.75 से अधिक-उच्च
उपलब्ध नत्रजन (कि.ग्रा./हे.)	156.00	280 से कम-निम्न ✓ 280 से 560 मध्यम 560 से अधिक-उच्च
उपलब्ध सफुर (कि.ग्रा./हे.)	6.50	12 से कम-निम्न ✓ 12 से 24 मध्यम 24 से अधिक-उच्च
उपलब्ध पोटाश (कि.ग्रा./हे.)	206.00	135 से कम-निम्न ✓ 135 से 335 मध्यम 335 से अधिक-उच्च
कैल्शियम (कि.ग्रा./हे.)		672 से कम-निम्न 672 अधिक-उच्च
मैग्नीशियम (कि.ग्रा./हे.)		270 से कम-निम्न 270 अधिक-उच्च
सल्फेट (कि.ग्रा./हे.)		22 से कम-निम्न 35 से अधिक-उच्च 22 से 35 मध्यम
सूक्ष्म पोषक तत्व		क्रान्तिक स्तर
जिंक (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.3	0.6 से कम ✓
कोपर (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.1	0.2 से कम ✓
आयरन (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	1.5	4.5 से कम ✓
मैग्नीज (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.8	3.5 से कम ✓
बोरान (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.3	0.5 से कम ✓

मृदा परीक्षण क्षण परिणाम आधारित उर्वरक सिफारिश (कि.ग्रा./हेक्टर)

1.	पी. एच. सुधार हेतु	घृणा	कैल्शियम कार्बोनेट	525	कि.ग्रा./हे.
2.	एन. पी. को. स्तर हेतु	नत्रजन यूरिया		60	कि.ग्रा./हे.
		स्फुर सुपर फास्फेट		60	कि.ग्रा./हे.
		पोटाश म्यूरेट आफ पोटाश		50	कि.ग्रा./हे.
3.	कैल्शियम, मैग्नीशियम सल्फर हेतु	चूना			कि.ग्रा./हे.
		मैग्नीशियम सल्फेट			कि.ग्रा./हे.
		अमोनिया सल्फेट			कि.ग्रा./हे.
		तत्वीय गंधक			कि.ग्रा./हे.
4.	सूक्ष्म तत्व सुधार हेतु	जिंक सल्फेट		04	कि.ग्रा./हे.
		कोपर सल्फेट			कि.ग्रा./हे.
		फेरस सल्फेट			कि.ग्रा./हे.
		मैग्नीज सल्फेट			कि.ग्रा./हे.
		बोरेक्स		04	कि.ग्रा./हे.
5.	अन्य	आमोनियम नाइट्रेट			कि.ग्रा./हे.
		कम्पोस्ट खाद			टन/हे.
		वर्मी कम्पोस्ट		1.5	टन/हे.
6.	अनुशसित फसल	वाय्विकी/उद्यानिकी/ऑक्सीजन फसले			
7.	अन्य सुझाव	① गोबर खाद। वर्मी कम्पोस्ट का प्रयोग करवा लाभदायक होगा। ② जैव फंगसल ड्राइफोन्डा का प्रयोग करे।			

प्रायोगिक विभाग

जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं
गुणवत्ता

कथा:-

-

कलेक्ट्रेट परिसर, अम्बिकापुर, सखुजा (छ.न.)

SOIL HEALTH CARD



पंजीयन क्रमांक : ११५५५/२०२०

कृषक का नाम महाशयूरे पावर अनुराग कृष्ण विभीनारः पेशवा, कोटा

पिता का नाम

ग्राम P. नं. ५५५. (१) विकासखंड

तहसील जिला
 २२/११/२०२०

नमूना लेने की तिथि खसरा नं. पट्टे नं.

भूमि का स्थाई नामसिंचित/असिंचित कुल एकड़.....

ती नई फसल..... ती जाने वाली फसल.....

मृदा परीक्षण परिणाम एवं मिट्टी का मूल्यांकन

विवरण	परीक्षण परिणाम	स्तर का विवरण
पी एच	5.28	5.5 से कम-अति अम्लीय 5.5 से 6.5-मध्यम अम्लीय ✓ 6.5 से 7.5 उदासीन 7.5 से 8.5- कम क्षारीय 8.5 से अधिक-क्षारीय
विद्युत चालकता (डे.सा./मी.)	0.21	1.0 से कम-सामान्य ✓ 1.0 से 2.0-अल्प लवणीय 2.0 से 3.0-मध्यम लवणीय 3.0 से अधिक-अति लवणीय
कार्बनिक कार्बन (%)	0.32	0.50 से कम-निम्न ✓ 0.50 से 0.75-मध्यम 0.75 से अधिक-उच्च
उपलब्ध नात्रजन (कि.ग्रा./हे.)	136.00	280 से कम-निम्न 280 से 560 मध्यम 560 से अधिक-उच्च
उपलब्ध स्फुर (कि.ग्रा./हे.)	10.30	12 से कम-निम्न ✓ 12 से 24 मध्यम 24 से अधिक-उच्च
उपलब्ध पोटाश (कि.ग्रा./हे.)	285.00	135 से कम-निम्न 135 से 335 मध्यम 335 से अधिक-उच्च
कैल्शियम (कि.ग्रा./हे.)		672 से कम-निम्न 672 अधिक-उच्च
मैग्नीशियम (कि.ग्रा./हे.)		270 से कम-निम्न 270 अधिक-उच्च
सल्फेट (कि.ग्रा./हे.)		22 से कम-निम्न 35 से अधिक-उच्च 22 से 35 मध्यम
सूक्ष्म पोषक तत्व		क्रान्तिक स्तर
जिंक (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.2	0.6 से कम ✓
कोपर (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.1	0.2 से कम ✓
आयरन (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	1.2	4.5 से कम ✓
मैंगनीज (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.8	3.5 से कम ✓
बोरान (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.2	0.5 से कम ✓

मृदा परीक्षण क्षण परिणाम आधारित उर्वरक सिफारिश (कि.ग्रा./हेक्टयर)

1.	पी. एच. सुधार हेतु	घूना	कैल्शियम कार्बोनेट	कि.ग्रा./हे.
2.	एन. पी. को स्तर हेतु	नात्रजन यूरिया		60 कि.ग्रा./हे.
		स्फुर सुपर फास्फेट		50 कि.ग्रा./हे.
		पोटाश म्यूरेट आफ पोटाश		40 कि.ग्रा./हे.
3.	कैल्शियम, मैग्नीशियम सल्फर हेतु	घूना		कि.ग्रा./हे.
		मैग्नीशियम सल्फेट		कि.ग्रा./हे.
		अमोनिया सल्फेट		कि.ग्रा./हे.
		तत्वीय गंधक		कि.ग्रा./हे.
4.	सूक्ष्म तत्व सुधार हेतु	जिंक सल्फेट		0.5 कि.ग्रा./हे.
		कोपर सल्फेट		कि.ग्रा./हे.
		फेरस सल्फेट		कि.ग्रा./हे.
		मैंगनीज सल्फेट		कि.ग्रा./हे.
		बोरेक्स		0.5 कि.ग्रा./हे.
5.	अन्य	अमोनियम मालिब्डेट		कि.ग्रा./हे.
		कम्पोस्ट खाद		टन/हे.
		वर्मी कम्पोस्ट		1.5 टन/हे.
6.	अनुशंसित फसल	वृद्धिकी/उत्पत्तिकी/ऑक्सीजन फसलें		
7.	अन्य सुझाव	① गोबर खाद/वर्मी कम्पोस्ट का प्रयोग करें। ② जैव फसूद वाली ट्राइकोडर्मा एका प्रयोग करना लाभदायक होगा।		

संयोजक

संयोजक

जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं

मिट्टी परीक्षण

क्यों:-

- * मिट्टी के पोषक तत्व की मात्रा ज्ञात हो सके तथा आवश्यकतानुसार खेतों में उर्वरकों की मात्रा ज्ञात हो सके ।
- * उर्वरकों की उपयोग क्षमता में वृद्धि करना ।
- * उर्वरकों की संतुलित मात्रा का उपयोग कर आर्थिक बचत करना ।
- नमूना लेने की विधि**
- * खेत की स्थिति (ऊँची, नीची, समतल, ढलान) एवं मिट्टी के किस्म के अनुसार बाँटे ।
- * एक एकड़ क्षेत्र में 4 से 5 स्थानों से नमूना 10 से 15 सेमी की गहराई से लेवे ।
- * नमूना स्थान से घास फूस साफ कर लें . खुरपी या फावड़े की सहायता से (V) आकार का 15 से.मी. गहरा गड्ढा करे
- * नमूना लेते समय पानी के बंधान, नाले के पास, मेढ़ नालियां, पेड़, खाद के गड्ढे के पास से नमूना न लेवे ।
- * वही (V) आकार से प्राप्त मिट्टी को अच्छी तरह मिला कर उसमें से एक मुट्ठी साफ बर्तन में रखें ।
- * इस प्रकार प्रत्येक गड्ढों से प्राप्त 1-1 मुट्ठी को अच्छी तरह से मिला कर चित्रानुसार भाग (अ एवं ब) को लेकर फिर मिलाये इसके पश्चात् भाग (क एवं ग) को थैली में भरे ।
- * यदि मिट्टी में नमी हो तो उसे छाया में सुखाकर साफ थैली में भरे ।
- * थैली के साथ सूचनापत्र (किसान का नाम, मिट्टी का प्रकार, लगवाई जाने वाली फसल का नाम, गत वर्ष ली गई फसल का नाम एवं उपयोग की गई खाद/उर्वरक की मात्रा) स्पष्ट लिखकर रखें ।



जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं

प्रशिक्षण केन्द्र

कलेक्ट्रेट परिसर, अठिबकापुर, सखुआ (छ.ब.)

मृदा स्वास्थ्य पत्रक

SOIL HEALTH CARD



पंजीयन क्रमांक : 21/15/55/2885...

कृषक का नाम

भारतसूक्ष्मसेवापर अरेश्वर कपानी ग्रामी. आरे, पेरगा, खेवर

पिता का नाम

ग्राम : P.O. - 714117 (U)

विक्रमसखंड

तहसील

जिला : रायचूर

नमूना लेने की तिथि

खसरा नं. : प.ह.नं.

भूमि का स्थाई नाम

सिंचित/असिंचित कुल रकबा

ली गई फसल

ली जाने वाली फसल

मृदा परीक्षण परिणाम एवं मिट्टी का मूल्यांकन

विवरण	परीक्षण परिणाम	स्तर का विवरण
पी एच		5.5 से कम-अति अम्लीय ✓ 5.5 से 6.5-मध्यम अम्लीय ✓ 6.5 से 7.5 उदासीन 7.5 से 8.5-कम क्षारीय 8.5 से अधिक-क्षारीय
विद्युत चालकता (डे.सा./मी.)	5.75	1.0 से कम-सामान्य ✓ 1.0 से 2.0-अल्प लवणीय 2.0 से 3.0-मध्यम लवणीय 3.0 से अधिक-अति लवणीय
कार्बनिक कार्बन (%)	0.25	0.50 से कम-निम्न ✓ 0.50 से 0.75-मध्यम 0.75 से अधिक-उच्च
उपलब्ध नत्रजन (किग्रा./हे.)	0.35	280 से कम-निम्न ✓ 280 से 560 मध्यम 560 से अधिक-उच्च
उपलब्ध सुदूर (किग्रा./हे.)	16.150	12 से कम-निम्न ✓ 12 से 24 मध्यम 24 से अधिक-उच्च
उपलब्ध पोटाश (किग्रा./हे.)	292.00	136 से कम-निम्न ✓ 136 से 335 मध्यम ✓ 335 से अधिक-उच्च
कैल्शियम (किग्रा./हे.)		672 से कम-निम्न 672 अधिक-उच्च
मैगनीशियम (किग्रा./हे.)		270 से कम-निम्न 270 अधिक-उच्च
सल्फेट (किग्रा./हे.)		22 से कम-निम्न 36 से अधिक-उच्च 22 से 36 मध्यम
सूक्ष्म पोषक तत्व		क्रान्तिक स्तर
जिंक (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.12	0.6 से कम ✓
कॉपर (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.1	0.2 से कम ✓
आयरन (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	1.2	4.5 से कम ✓
मैगनीज (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	1.6	3.5 से कम ✓
बोरॉन (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.2	0.5 से कम ✓

मृदा परीक्षण क्षण परिणाम आधारित उर्वरक सिफारिश (किग्रा./हेक्टेयर)

1.	पी. एच. सुधार हेतु	चूना	कैल्शियम कार्बोनेट	525	किग्रा./हे.
2.	एन. पी. के. स्तर हेतु	नत्रजन यूरिया स्फुर सुपर फास्फेट पोटाश म्यूरेट आफ पोटाश		60 50 40	किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे.
3.	कैल्शियम, मैगनीशियम सल्फर हेतु	चूना मैगनीशियम सल्फेट अमोनिया सल्फेट तत्वीय गंधक			किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे.
4.	सूक्ष्म तत्व सुधार हेतु	जिंक सल्फेट कॉपर सल्फेट फेरस सल्फेट मैगनीज सल्फेट बोरैक्स अमोनियम मालिब्डेट		105 105	किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे.
5.	अन्य	कम्पोस्ट खाद वर्मी कम्पोस्ट		1.5	टन/हे. टन/हे.
6.	अनुपस्थित फसल	वापसी/उद्यानिकी/ऑर्गेनिक फसले			
7.	अन्य सुझाव	① गोबर खाद/वर्मी कम्पोस्ट का प्रयोग करना लाभदायक होगा। ② जैविक कंप्यूट्रासी ड्रायफोर्न का प्रयोग करें।			

प्रमाणित

जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं सुवर्णसिक

मिट्टी परीक्षण

वर्ग:-

- * मिट्टी के पोषक तत्व की मात्रा ज्ञात हो सके तथा आवश्यकतानुसार खेतों में उर्वरकों की मात्रा ज्ञात सके ।
 - * उर्वरकों की उपयोग क्षमता में वृद्धि करना ।
 - * उर्वरकों की संतुलित मात्रा का उपयोग कर आर्थिक बचत करना ।
- नमूना लेने की विधि**
- * खेत की स्थिति (ऊँची, नीची, समतल, ढलान) एवं मिट्टी के किस्म के अनुसार बाँटे ।
 - * एक एकड़ क्षेत्र में 4 से 5 स्थानों से नमूना 10 से 15 सेमी की गहराई से लेवे ।
 - * नमूना स्थान से घास फूस साफ कर लें , खुरपी या फावड़े की सहायता से (N) आकार का 15 से.मी. गहरा गड्ढा करें
 - * नमूना लेते समय पानी के बंधान, नाले के पास, मेढ़ नालियां, पेड़, खाद के गड्ढे के पास से नमूना न लेवें ।
 - * ढ़ी (N) आकार से प्राप्त मिट्टी को अच्छी तरह मिला कर उसमें से एक मुट्ठी साफ बर्तन में रखें ।
 - * इस प्रकार प्रत्येक गड्ढों से प्राप्त 1-1 मुट्ठी को अच्छी तरह से मिला कर चित्रानुसार भाग (अ एवं ब) को लेकर फिर मिलाये इसके पश्चात् भाग (क एवं ग) को थैली में भरे ।
 - * यदि मिट्टी में नमी हो तो उसे छाया में सुखाकर साफ थैली में भरे ।
 - * थैली के साथ सूचनापत्र (किसान का नाम, मिट्टी का प्रकार, लगाई जाने वाली फसल का नाम, गत वर्ष ली गई फसल का नाम एवं उपयोग की गई खाद / उर्वरक की मात्रा) स्पष्ट लिखकर रखें ।



जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं

प्रशिक्षण केन्द्र

क्लेक्ट्रेट परिसर, अम्बिकापुर, सस्थाना (छ.ब.)

मृदा स्वास्थ्य पत्रक

SOIL HEALTH CARD



पंजीयन क्रमांक ..21/11/2020...

कृषक का नाम
 पिता का नाम
 ग्राम
 तहसील
 नमूना लेने की तिथि
 भूमि का स्थाई नाम
 ली गई फसल.....

सतलुज स्टेट पावर जनरेशन कम्पनी लिमिटेड, गगरे, पंचसाल, सस्थाना

विकासखंड.....

जिला.....

खसरा नं.

सिंचित/असिंचित कुल रकबा.....

ली जाने वाली फसल.....

मृदा परीक्षण परिणाम एवं मिट्टी का मूल्यांकन

विवरण	परीक्षण परिणाम	स्तर का विवरण
पी एच		5.5 से कम-अति अम्लीय 5.5 से 6.5-मध्यम अम्लीय ✓ 6.5 से 7.5 उदासीन 7.5 से 8.5- कम क्षारीय 8.5 से अधिक-क्षारीय
विद्युत चालकता (डे. सा./मी.)	5.45	1.0 से कम-सामान्य ✓ 1.0 से 2.0-उत्प लवणीय 2.0 से 3.0-मध्यम लवणीय 3.0 से अधिक-अति लवणीय
कार्बनिक कार्बन (%)	0.22	0.50 से कम-निम्न ✓ 0.50 से 0.75-मध्यम 0.75 से अधिक-उच्च
उपलब्ध नत्रजन (किग्रा./हे.)	16.00	280 से कम-निम्न ✓ 280 से 560 मध्यम 560 से अधिक-उच्च
उपलब्ध स्फुर (किग्रा./हे.)	13.25	12 से कम-निम्न 12 से 24 मध्यम ✓ 24 से अधिक-उच्च
उपलब्ध पोटश (किग्रा./हे.)	265.00	135 से कम-निम्न 135 से 335 मध्यम ✓ 335 से अधिक-उच्च
कैल्शियम (किग्रा./हे.)		672 से कम-निम्न 672 अधिक-उच्च
मैग्नीशियम (किग्रा./हे.)		270 से कम-निम्न 270 अधिक-उच्च
सल्फेट (किग्रा./हे.)		22 से कम-निम्न 35 से अधिक-उच्च 22 से 35 मध्यम
सूक्ष्म पोषक तत्व जिंक (मि.ग्र./कि.ग्र.)	0.2	क्रान्तिक स्तर 0.6 से कम ✓
कोपर (मि.ग्र./कि.ग्र.)	0.1	0.2 से कम ✓
आयरन (मि.ग्र./कि.ग्र.)	1.2	4.5 से कम ✓
मैंगनीज (मि.ग्र./कि.ग्र.)	1.0	3.5 से कम ✓
बोरान (मि.ग्र./कि.ग्र.)	0.2	0.5 से कम ✓

मृदा परीक्षण क्षण परिणाम आधारित उर्वरक सिफारिश (किग्रा/हेक्टर)

1.	पी. एच. सुधार हेतु	चूना	कैल्शियम कार्बोनेट	756	किग्रा./हे.
2.	एन. पी. के. स्तर हेतु	नत्रजन यूरिया स्फुर सुपर फास्फेट पोटाश म्यूरेट आफ पोटाश		60 40 40	किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे.
3.	कैल्शियम, मैग्नीशियम सल्फर हेतु	चूना मैग्नीशियम सल्फेट अमोनिया सल्फेट तत्वीय गंधक			किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे.
4.	सूक्ष्म तत्व सुधार हेतु	जिंक सल्फेट कोपर सल्फेट फेरस सल्फेट मैंगनीज सल्फेट बोरेक्स आमोनियम मालिब्डेट		0.5	किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे.
5.	अन्य	कम्पोस्ट खाद यर्पी कम्पोस्ट		1.5	टन/हे. टन/हे.
6.	अनुशसित फसल	धान/उद्यानिकी/ओषधीय फसल			
7.	अन्य सुझाव	① जैव फण्डुताही ट्रैक्मेटर्ज का प्रयोग करना लाभप्रद होगा। ② ग्रीवर खाद/कॉपी कम्पोस्ट का प्रयोग करें।			

सहस्र...

जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं
सुवैलक

मिट्टी परीक्षण

क्यों:-

- * मिट्टी के पोषक तत्व की मात्रा ज्ञात हो सके तथा आवश्यकतानुसार खेतों में उर्वरकों की मात्रा ज्ञात सके ।
- * उर्वरकों की उपयोग क्षमता में वृद्धि करना ।
- * उर्वरकों की सतुलित मात्रा का उपयोग कर आर्थिक बचत करना ।
- * नमूना लेने की विधि
- * खेत की स्थिति (ऊँची,नीची,समतल,दलान) एवं मिट्टी के किसम के अनुसार बाटे ।
- * एक एकड़ क्षेत्र में 4 से 5 स्थानों से नमूना 10 से 15 सेमी की गहराई से लेवे ।
- * नमूना स्थान से घास फूस साफ कर लें , खुरपी या फावड़े की सहायता से (N) आकार का 15 से.मी.गहरा गड्ढा करें
- * नमूना लेते समय पानी के बंधान, नाले के पास, मेड़ नालियां, पेड़, खाद के गड्ढे के पास से नमूना न लें ।
- * क्वी (N) आकार से प्राप्त मिट्टी को अच्छी तरह मिला कर उसमें से एक मुट्ठी साफ बर्तन में रखें ।
- * इस प्रकार प्रत्येक गड्ढे से प्राप्त 1-1 मुट्ठी को अच्छी तरह से मिला कर चित्रानुसार भाग (अ एवं ब) को लेकर फिर मिलाये इसके पश्चात् भाग (क एवं ग) को थैली में भरे ।
- * यदि मिट्टी में नमी हो तो उसे छाया में सुखाकर साफ थैली में भरे।
- * थैली के साथ सूचनापत्र (किसान का नाम,मिट्टी का प्रकार, लगाई जाने वाली फसल का नाम, गत वर्ष ली गई फसल का नाम एवं उपयोग की गई खाद / उर्वरक की मात्रा) स्पष्ट लिखकर रखें ।



जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं

प्रशिक्षण केन्द्र

कलेक्ट्रेट परिसर, अग्निबकापुर, सखुजा (छ.ब.)

मृदा स्वास्थ्य पत्रक

SOIL HEALTH CARD



पंजीयन क्रमांक ... २१.१४.५३/२०२०.

कृषक का नाम महाराष्ट्र स्टेट पावर एजारेजल कंपनी लिमिटेड, गारे, पेसगा, सेक्टर-११

पिता का नाम

ग्राम ... प.स.३६.६.१. ... विकासखंड

तहसील

नमूना लेने की तिथि

भूमि का स्थाई नाम

ली गई फसल

जिला ... रायगड ...

खसरा नं. प.ह.नं.

सिंचित/असिंचित कुल रकबा

ली जाने वाली फसल

मृदा परीक्षण परिणाम एवं मिट्टी का मूल्यांकन

विवरण	परीक्षण परिणाम	स्तर का विवरण
पी एच	5.86	5.5 से कम-अति अम्लीय 5.5 से 6.5-मध्यम अम्लीय ✓ 6.5 से 7.5 उदासीन 7.5 से 8.5- कम क्षारीय 8.5 से अधिक-क्षारीय
विद्युत चालकता (डे.सा./मी.)	0.24	1.0 से कम-सामान्य ✓ 1.0 से 2.0-अल्प लवणीय 2.0 से 3.0-मध्यम लवणीय 3.0 से अधिक-अति लवणीय
कार्बनिक कार्बन (%)	0.30	0.50 से कम-निम्न ✓ 0.50 से 0.75-मध्यम 0.75 से अधिक-उच्च
उपलब्ध नत्रजन (कि.ग्रा./हे.)	129.00	280 से कम-निम्न ✓ 280 से 560 मध्यम 560 से अधिक-उच्च
उपलब्ध स्फुर (कि.ग्रा./हे.)	17.00	12 से कम-निम्न ✓ 12 से 24 मध्यम ✓ 24 से अधिक-उच्च
उपलब्ध पोटाश (कि.ग्रा./हे.)	261.00	135 से कम-निम्न ✓ 135 से 335 मध्यम ✓ 335 से अधिक-उच्च
कैल्शियम (कि.ग्रा./हे.)		672 से कम-निम्न 672 अधिक-उच्च
मैग्नीशियम (कि.ग्रा./हे.)		270 से कम-निम्न 270 अधिक-उच्च
सल्फेट (कि.ग्रा./हे.)		22 से कम-निम्न 35 से अधिक-उच्च 22 से 35 मध्यम
सूक्ष्म पोषक तत्व		क्रान्तिक स्तर
लिंग (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.1	0.6 से कम ✓
कोपर (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.1	0.2 से कम ✓
आयरन (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	1.2	4.5 से कम ✓
मैग्नीज (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.9	3.5 से कम ✓
बोरान (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.1	0.5 से कम ✓

मृदा परीक्षण क्षण परिणाम आधारित उर्वरक सिफारिश (कि.ग्रा./हेक्टरेयर)

1.	पी. एच. सुधार हेतु	चूना	कैल्शियम कार्बोनेट	520	कि.ग्रा./हे.
2.	एन. पी. कै. स्तर हेतु	नत्रजन यूरिया स्फुर सुपर फास्फेट पोटाश म्यूरेट आफ पोटाश		70 40 40	कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे.
3.	कैल्शियम, मैग्नीशियम सल्फर हेतु	चूना मैग्नीशियम सल्फेट अमोनिया सल्फेट तत्वीय गंधक			कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे.
4.	सूक्ष्म तत्व सुधार हेतु	जिंक सल्फेट कोपर सल्फेट फेरस सल्फेट मैग्नीज सल्फेट बोरेक्स आमोनियम मालिब्डेट		06 06	कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे.
5.	अन्य	कम्पोस्ट खाद वर्मी कम्पोस्ट		1.5	टन/हे. टन/हे.
6.	अनुशंसित फसल	काबिकी/उचात्किनी/औषधीय फसले			
7.	अन्य सुझाव	① वर्मी कम्पोस्ट/गोबर खाद का प्रयोग करना लाभदायक होगा। ② जैव फेफ्टवाही श्रवसेउर्मा का प्रयोग करें।			

[Signature]

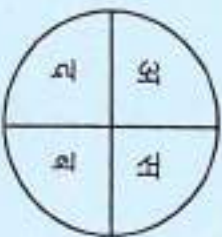
आज

जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं

मिट्टी परीक्षण

क्यों:-

- * मिट्टी के पोषक तत्व की मात्रा ज्ञात हो सके तथा आवश्यकतानुसार खेतों में उर्वरकों की मात्रा ज्ञात हो सके ।
- * उर्वरकों की उपयोग क्षमता में वृद्धि करना ।
- * उर्वरकों की संतुलित मात्रा का उपयोग कर आर्थिक बचत करना ।
- नमूना लेने की विधि**
- * खेत की स्थिति (ऊँची, नीची, समतल, ढलान) एवं मिट्टी के किस्म के अनुसार बाँटे ।
- * एक एकड़ क्षेत्र में 4 से 5 स्थानों से नमूना 10 से 15 सेमी की गहराई से लेवे ।
- * नमूना स्थान से घास फूस साफ कर लें . खुरपी या फावड़े की सहायता से (V) आकार का 15 से.मी. गहरा गड्ढा करें
- * नमूना लेते समय पानी के बंधान, नाले के पास, मेढ़ नालियां, पेड़, खाद के गड्ढे के पास से नमूना न लेवें ।
- * कड़ी (V) आकार से प्राप्त मिट्टी को अच्छी तरह मिला कर उसमें से एक मुट्ठी साफ बर्तन में रखें ।
- * इस प्रकार प्रत्येक गड्ढों से प्राप्त 1-1 मुट्ठी को अच्छी तरह से मिला कर चित्रानुसार भाग (अ एवं ब) को लेकर फिर मिलाये इसके पश्चात् भाग (क एवं ग) को थैली में भरे ।
- * यदि मिट्टी में नमी हो तो उसे छाया में सुखाकर साफ थैली में भरे ।
- * थैली के साथ सूचनापत्र (किसान का नाम, मिट्टी का प्रकार, लगवाई जाने वाली फसल का नाम, गत वर्ष ली गई फसल का नाम एवं उपयोग की गई खाद / उर्वरक की मात्रा) स्पष्ट लिखकर रखें ।



जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं

प्रशिक्षण केन्द्र

कलेक्ट्रेट परिसर, अजिबकानपुर, सरगुजा (छ.ग.)

मृदा स्वास्थ्य पत्रक

SOIL HEALTH CARD



पंजीयन क्रमांक ...24/458/2020

कृषक का नाम ...**बलराज सूर्य चंदर जलेश्वर बंधारी निमिटे, आरे, पंचगा, क्षेत्र, ग**

पिता का नाम

ग्राम ...**र. त. म. म. (2)** ... विकासखंड

तहसील

नमूना लेने की तिथि खसरा नं. प.ह.नं.

भूमि का स्थाई नाम सिंचित/असिंचित कुल रकबा

ली गई फसल..... ली जाने वाली फसल

मूढा परीक्षाण परिणाम एवं मिट्टी का मूल्यांकन

विवरण	परीक्षण परिणाम	स्तर का विवरण
पी एच		6.5 से कम-अति अम्लीय ✓ 5.5 से 6.5-मध्यम अम्लीय ✓ 6.5 से 7.5 उदासीन 7.5 से 8.5- कम क्षारीय 8.5 से अधिक-क्षारीय
विद्युत चालकता (डे.सा./मी.)	6.05	1.0 से कम-सामान्य ✓ 1.0 से 2.0-अल्प लवणीय 2.0 से 3.0-मध्यम लवणीय 3.0 से अधिक-अति लवणीय
कार्बनिक कार्बन (%)	0.41	0.50 से कम-निम्न ✓ 0.50 से 0.75-मध्यम 0.75 से अधिक-उच्च
उपलब्ध नाइट्रोजन (किग्रा./हे.)	161.00	280 से कम-निम्न ✓ 280 से 560 मध्यम 560 से अधिक-उच्च
उपलब्ध सल्फर (किग्रा./हे.)	12.30	12 से कम-निम्न 12 से 24 मध्यम ✓ 24 से अधिक-उच्च
उपलब्ध फॉस्फोरस (किग्रा./हे.)	272.00	135 से कम-निम्न 135 से 335 मध्यम ✓ 335 से अधिक-उच्च
कैल्शियम (किग्रा./हे.)		672 से कम-निम्न 672 अधिक-उच्च
मैगनीशियम (किग्रा./हे.)		270 से कम-निम्न 270 अधिक-उच्च
सल्फेट (किग्रा./हे.)		22 से कम-निम्न 35 से अधिक-उच्च 22 से 35 मध्यम
सूक्ष्म पोषक तत्व		क्रांतिक स्तर
जिंक (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.3	0.6 से कम ✓
कोपर (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.1	0.2 से कम ✓
आयरन (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	1.3	4.5 से कम ✓
मैंगनीज (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.6	3.5 से कम ✓
बोरान (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.2	0.5 से कम ✓

मृदा परीक्षण दाण परिणाम आधारित उर्वरक सिफारिश (मिथ्या/हैवटेयर)

1.	पी. एच. सुधार हेतु	चूना	कैल्शियम कार्बोनेट	५५०	किग्रा/हे.
2.	एन. पी. के. स्तर हेतु	नत्रजन यूरिया		८०	किग्रा/हे.
		रफुर	सुपर फास्फेट	५०	किग्रा/हे.
		पोटाश	म्यूरेट आफ पोटाश	३०	किग्रा/हे.
3.	कैल्शियम, मैग्नीशियम सल्फर हेतु	चूना			किग्रा/हे.
			मैग्नीशियम सल्फेट		किग्रा/हे.
			अमोनिया सल्फेट		किग्रा/हे.
			तत्वीय गंधक		किग्रा/हे.
4.	सूक्ष्म तत्व सुधार हेतु	ज़िंक सल्फेट		०५	किग्रा/हे.
		कॉपर सल्फेट			किग्रा/हे.
		फेरस सल्फेट			किग्रा/हे.
		मैग्नीज सल्फेट			किग्रा/हे.
		बोरेक्स		०५	किग्रा/हे.
		अमोनियम मालिब्डेट			किग्रा/हे.
5.	अन्य	कम्पोस्ट खाद			टन/हे.
		वर्मी कम्पोस्ट		८-१८	टन/हे.
6.	अनुशासित फसल	बानिकी ज्वालिकी ओषधीय फसले			
7.	अन्य सुझाव	① गोबर खाद वर्मी कम्पोस्ट का उपयोग करना लाभप्रद होगा। ② जैव फंफूद तशी ट्राइकोडर्मा का प्रयोग करें।			

मिट्टी परीक्षण

वर्ग:-

- * मिट्टी के पोषक तत्व की मात्रा ज्ञात हो सके तथा आवश्यकतानुसार खेतों में उर्वरकों की मात्रा ज्ञात हो सके ।
- * उर्वरकों की उपयोग क्षमता में वृद्धि करना ।
- * उर्वरकों की संतुलित मात्रा का उपयोग कर आर्थिक बचत करना ।
- नमूना लेने की विधि**
- * खेत की स्थिति (ऊँची, नीची, समतल, ढलान) एवं मिट्टी के किस्म के अनुसार बाँटे ।
- * एक एकड़ क्षेत्र में 4 से 5 स्थानों से नमूना 10 से 15 सेमी की गहराई से लेवे ।
- * नमूना स्थान से घास फूस साफ कर लें . खुरपी या प्कावड़े की सहायता से (N) आकार का 15 से.मी. गहरा गड्ढा करें
- * नमूना लेते समय पानी के बंधान, नाले के पास, मेढ़ नालियां, पेड़, खाद के गड्ढे के पास से नमूना न लेवें ।
- * वही (N) आकार से प्राप्त मिट्टी को अच्छी तरह भिला कर उसमें से एक मुट्ठी साफ बर्तन में रखें ।
- * इस प्रकार प्रत्येक गड्ढों से प्राप्त 1-1 मुट्ठी को अच्छी तरह से भिला कर चित्रानुसार भाग (अ एवं ब) को लेकर फिर भिलाये इसके पश्चात् भाग (क एवं ग) को थैली में भरे ।
- * यदि मिट्टी में नमी हो तो उसे छाया में सुखाकर साफ थैली में भरे ।
- * थैली के साथ सूचनापत्र (किसान का नाम, मिट्टी का प्रकार, लगाई जाने वाली फसल का नाम, गत वर्ष ली गई फसल का नाम एवं उपयोग की गई खाद / उर्वरक की मात्रा) स्पष्ट लिखकर रखें ।



जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं

प्रशिक्षण केन्द्र

कलेक्ट्रेट परिसर, अजिबकापुर, सरगुजा (छ.ग.)

मृदा स्वास्थ्य पत्रक

SOIL HEALTH CARD



पंजीयन क्रमांक ..31/11/2020.

कृषक का नाम

भारत सरकार, कृषि विभाग, जयपुर, राजस्थान

पिता का नाम

ग्राम

P.O. ...

विकासखंड

तहसील

जिला

असम

नमूना लेने की तिथि

खसरा नं.

भूमि का स्थाई नाम

सिंचित/असिंचित कुल रकबा

ली गई फसल

ली जाने वाली फसल

मृदा परीक्षण परिणाम एवं मिट्टी का मूल्यांकन

विवरण	परीक्षण परिणाम	स्तर का विवरण
पी एच		5.5 से कम-अति अम्लीय 5.5 से 6.5-मध्यम अम्लीय ✓ 6.5 से 7.5 उदासीन 7.5 से 8.5- कम क्षारीय 8.5 से अधिक-क्षारीय
विद्युत चालकता (डे.सा./मी.)	6.18	1.0 से कम-सामान्य ✓ 1.0 से 2.0-अल्प लवणीय 2.0 से 3.0-मध्यम लवणीय 3.0 से अधिक-अति लवणीय
कार्बनिक कार्बन (%)	0.24	0.50 से कम-निम्न ✓ 0.50 से 0.75-मध्यम 0.75 से अधिक-उच्च
उपलब्ध नत्रजन (किग्रा./हे.)	1.25.00	280 से कम-निम्न ✓ 280 से 560 मध्यम 560 से अधिक-उच्च
उपलब्ध स्फुर (किग्रा./हे.)	19.50	12 से कम-निम्न 12 से 24 मध्यम ✓ 24 से अधिक-उच्च
उपलब्ध पोटेश (किग्रा./हे.)	286.00	135 से कम-निम्न 135 से 335 मध्यम ✓ 335 से अधिक-उच्च
कैल्शियम (किग्रा./हे.)		672 से कम-निम्न 672 अधिक-उच्च
मैग्नीशियम (किग्रा./हे.)		270 से कम-निम्न 270 अधिक-उच्च
सल्फेट (किग्रा./हे.)		22 से कम-निम्न 35 से अधिक-उच्च 22 से 35 मध्यम
सूक्ष्म पोषक तत्व जिक (मि.ग्रा./कि.ग्रा.) कोपर (मि.ग्रा./कि.ग्रा.) आयरन (मि.ग्रा./कि.ग्रा.) मैग्नीज (मि.ग्रा./कि.ग्रा.) बोरान (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.2 0.1 1.0 0.5 0.3	क्रान्तिक स्तर 0.6 से कम ✓ 0.2 से कम ✓ 4.5 से कम ✓ 3.5 से कम ✓ 0.5 से कम ✓

मृदा परीक्षण क्षण परिणाम आधारित उर्वरक सिफारिश (किग्रा./हेक्टर)

1. पी. एच. सुधार हेतु	चूना	कैल्शियम कार्बोनेट	370 किग्रा./हे.
2. एन. पी. के. स्तर हेतु	नत्रजन यूरिया स्फुर सुपर फास्फेट पोटाश म्यूरेट आफ पोटाश		70 किग्रा./हे. 40 किग्रा./हे. 40 किग्रा./हे.
3. कैल्शियम, मैग्नीशियम सल्फर हेतु	चूना मैग्नीशियम सल्फेट अमोनिया सल्फेट तत्वीय गंधक		किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे.
4. सूक्ष्म तत्व सुधार हेतु	जिक सल्फेट कोपर सल्फेट फेरस सल्फेट मैग्नीज सल्फेट बोरेक्स अमोनियम मालिब्डेट		किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे.
5. अन्य	कम्पोस्ट खाद वर्मी कम्पोस्ट		टन/हे. 1.5 टन/हे.
6. अनुशसित फसल	बादाम	बादाम	बादाम
7. अन्य सुझाव			

सर्वलोक
जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं

मिट्टी परीक्षण

क्यों:-

- * मिट्टी के पोषक तत्व की मात्रा ज्ञात हो सके तथा आवश्यकतानुसार खेतों में उर्वरकों की मात्रा डाल सके ।
- * उर्वरकों की उपयोग क्षमता में वृद्धि करना ।
- * उर्वरकों की संतुलित मात्रा का उपयोग कर आर्थिक बचत करना ।
- नमूना लेने की विधि**
- * खेत की स्थिति (ऊँची, नीची, समतल, ढलान) एवं मिट्टी के किसम के अनुसार बाँटे ।
- * एक एकड़ क्षेत्र में 4 से 5 स्थानों से नमूना 10 से 15 सेमी की गहराई से लेवे ।
- * नमूना स्थान से घास फूस साफ कर लें , खुरपी या फावड़े की सहायता से (V) आकार का 15 से.मी. गहरा गड्ढा करें
- * नमूना लेते समय पानी के बंधान, नाले के पास, मेढ़ नालियाँ, पेड़, खाद के गड्ढे के पास से नमूना न लेवें ।
- * व्ही (V) आकार से प्राप्त मिट्टी को अच्छी तरह मिला कर उसमें से एक मुट्ठी साफ बर्तन में रखें ।
- * इस प्रकार प्रत्येक गड्ढो से प्राप्त 1-1 मुट्ठी को अच्छी तरह से मिला कर चित्रानुसार भाग (अ एवं ब) को लेकर फिर मिलाये इसके पश्चात् भाग (क एवं ग) को थैली में भरे ।
- * यदि मिट्टी में नमी हो तो उसे छाया में सुखाकर साफ थैली में भरे ।
- * थैली के साथ सूचनापत्र (किसान का नाम, मिट्टी का प्रकार, लगाई जाने वाली फसल का नाम, गत वर्ष ली गई फसल का नाम एवं उपयोग की गई खाद / उर्वरक की मात्रा) स्पष्ट लिखकर रखें ।



जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं

प्रशिक्षण केन्द्र

कलेक्ट्रेट परिसर, अजिबकापुर, सटखुजा (छ.अ.)

भूदा स्वास्थ्य पत्रक

SOIL HEALTH CARD



पंजीयन क्रमांक ..21/५६०/2020.

कृषक का नाम

महाराष्ट्र स्टेट पावर अग्रीकल्चर कंपनी लिमिटेड, गारे, पेसमा, सेक्टर १५

पिता का नाम

ग्राम

सारासभरन

विकासखंड

तहसील

विता

रायगढ़

नमूना लेने की तिथि

खसरा नं.

118

प.ह.नं.

भूमि का स्थाई नाम

सिंचित/असिंचित

कुल रकबा

ली गई फसल

ली जाने वाली फसल

मृदा परीक्षण परिणाम एवं मिट्टी का मूल्यांकन

विवरण	परीक्षण परिणाम	स्तर का विवरण
पी एच		5.5 से कम-अति अम्लीय 5.5 से 6.5-मध्यम अम्लीय ✓ 6.5 से 7.5 उदासीन 7.5 से 8.5- कम क्षारीय 8.5 से अधिक-क्षारीय
विद्युत चालकता (डे.सा./मी.)	0.10	1.0 से कम-सान्द्र ✓ 1.0 से 2.0-अल्प लवणीय 2.0 से 3.0-मध्यम लवणीय 3.0 से अधिक-अति लवणीय
कार्बनिक कार्बन (%)	0.34	0.50 से कम-निम्न ✓ 0.50 से 0.75-मध्यम 0.75 से अधिक-उच्च
उपलब्ध नत्रजन (किग्रा./हे.)	14.70	280 से कम-निम्न ✓ 280 से 560 मध्यम 560 से अधिक-उच्च
उपलब्ध सफुर (किग्रा./हे.)	14.70 245.47	12 से कम-निम्न ✓ 12 से 24 मध्यम 24 से अधिक-उच्च
उपलब्ध पोटाश (किग्रा./हे.)	255.00	135 से कम-निम्न ✓ 135 से 335 मध्यम 335 से अधिक-उच्च
कैल्शियम (किग्रा./हे.)		672 से कम-निम्न 672 अधिक-उच्च
मैग्नीशियम (किग्रा./हे.)		270 से कम-निम्न 270 अधिक-उच्च
सल्फेट (किग्रा./हे.)		22 से कम-निम्न 35 से अधिक-उच्च 22 से 35 मध्यम
सूक्ष्म पोषक तत्व		क्रान्तिक स्तर
जिंक (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.1	0.6 से कम
कोपर (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.1	0.2 से कम
आयरन (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	1.5	4.5 से कम
मैग्नीज (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.8	3.5 से कम
बोरान (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.2	0.5 से कम

मृदा परीक्षण क्षण परिणाम आधारित उर्वरक सिफारिश (किग्रा./हेक्टर)

1.	पी. एच. सुधार हेतु	चूना	कैल्शियम कार्बोनेट	3.75	किग्रा./हे.
2.	एन. पी. के. स्तर हेतु	नत्रजन यूरिया सफुर सुपर फास्फेट पोटाश म्यूरेट आफ पोटाश		60 40 40	किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे.
3.	कैल्शियम, मैग्नीशियम सल्फर हेतु	चूना मैग्नीशियम सल्फेट अमोनिया सल्फेट तत्वीय गंधक			किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे.
4.	सूक्ष्म तत्व सुधार हेतु	जिंक सल्फेट कोपर सल्फेट फेरस सल्फेट मैग्नीज सल्फेट बोरेक्स आमोनियम मालिब्डेट		0.6 0.5	किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे.
5.	अन्य	कम्पोस्ट खाद वर्मी कम्पोस्ट			टन/हे. 1.5 टन/हे.
6.	अनुशसित फसल	कांफ़िर्म। अवांकिर्मी। ओषधीय फसले			
7.	अन्य सुझाव	① गोबर खाद। वर्मी कम्पोस्ट का प्रयोग करें। ② जैव फसुवतरी ट्रैडमोडर्न का प्रयोग करवा लगावश्यक होगा।			

[Signature]

जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं
सुचालक
A. J.

मिट्टी परीक्षण

क्यों:-

- * मिट्टी के पोषक तत्व की मात्रा ज्ञात हो सके तथा आवश्यकतानुसार खेतों में उर्वरकों की मात्रा जाल सके ।
- * उर्वरकों की उपयोग क्षमता में वृद्धि करना ।
- * उर्वरकों की संतुलित मात्रा का उपयोग कर आर्थिक बचत करना ।
- नमूना लेने की विधि**
- * खेत की स्थिति (ऊँची, नीची, समतल, ढलान) एवं मिट्टी के किस्म के अनुसार बांटे ।
- * एक एकड़ क्षेत्र में 4 से 5 स्थानों से नमूना 10 से 15 सेमी की गहराई से लेवे ।
- * नमूना स्थान से घास फूस साफ कर लें , खुरपी या फावड़े की सहायता से (V) आकार का 15 से.मी.गहरा गड्ढा करें
- * नमूना लेते समय पानी के बंधान, नाले के पास, मेढ़ नालियां, पेड़, खाद के गड्ढे के पास से नमूना न लेंवें ।
- * व्ही (V) आकार से प्राप्त मिट्टी को अच्छी तरह मिला कर उसमें से एक मुट्ठी साफ बर्तन में रखें ।
- * इस प्रकार प्रत्येक गड्ढों से प्राप्त 1-1 मुट्ठी को अच्छी तरह से मिला कर चिजानुसार भाग (अ एवं ब) को लेकर फिर मिलाये इसके पश्चात् भाग (क एवं ग) को थैली में भरे ।
- * यदि मिट्टी में नमी हो तो उसे छाया में सुखाकर साफ थैली में भरे।
- * थैली के साथ सूचनापत्र (किसान का नाम, मिट्टी का प्रकार, लगवाई जाने वाली फसल का नाम, गत वर्ष ली गई फसल का नाम एवं उपयोग की गई खाद / उर्वरक की मात्रा) स्पष्ट लिखकर रखें ।



जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं

प्रशिक्षण केन्द्र

कलेक्ट्रेट परिसर, अम्बिकापुर, सरगुजा (छ.ग.)

मृदा स्वास्थ्य पत्रक

SOIL HEALTH CARD



पंजीयन क्रमांक ..211861/2020.

कृषक का नाम ..

कल्याण स्टेट फौवर असेशन कंपनी लिमिटेड, जारे, गेलगा, संभलपुर

पिता का नाम ..

ग्राम ..

कुंजपुरा

विकासखंड ..

तहसील ..

जिला .. संभलपुर

नमूना लेने की तिथि ..

खसरा नं. 381.1 (छ). प.ह. नं.

भूमि का स्थाई नाम ..

सिंचित/असिंचित कुल रकबा ..

ली गई फसल ..

ली जाने वाली फसल ..

मृदा परीक्षण परिणाम एवं मिट्टी का मूल्यांकन

विवरण	परीक्षण परिणाम	स्तर का विवरण
पी एच	5.98	5.5 से कम-अति अम्लीय 5.5 से 6.5-मध्यम अम्लीय ✓ 6.5 से 7.5 उदासीन 7.5 से 8.5- कम क्षारीय 8.5 से अधिक-क्षारीय
विद्युत चालकता (डे.सा./मी.)	0.18	1.0 से कम-सामान्य ✓ 1.0 से 2.0-अल्प लवणीय 2.0 से 3.0-मध्यम लवणीय 3.0 से अधिक-अति लवणीय
कैल्सियम कार्बन (%)	0.21	0.50 से कम-निम्न ✓ 0.50 से 0.75-मध्यम 0.75 से अधिक-उच्च
उपलब्ध नत्रजन (कि.ग्रा./हे.)	96.00	280 से कम-निम्न ✓ 280 से 560 मध्यम 560 से अधिक-उच्च
उपलब्ध स्फुर (कि.ग्रा./हे.)	20.20	12 से कम-निम्न ✓ 12 से 24 मध्यम 24 से अधिक-उच्च
उपलब्ध पोटेश (कि.ग्रा./हे.)	209.00	135 से कम-निम्न ✓ 135 से 335 मध्यम 335 से अधिक-उच्च
कैल्शियम (कि.ग्रा./हे.)		672 से कम-निम्न 672 अधिक-उच्च
मैग्नीशियम (कि.ग्रा./हे.)		270 से कम-निम्न 270 अधिक-उच्च
सल्फेट (कि.ग्रा./हे.)		22 से कम-निम्न 35 से अधिक-उच्च 22 से 35 मध्यम
सूक्ष्म पोषक तत्व जिंक (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.3	क्रान्तिक स्तर 0.6 से कम ✓
कोपर (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.1	0.2 से कम ✓
आयरन (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	1.2	4.5 से कम ✓
मैग्नीज (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	1.5	3.5 से कम ✓
बोरान (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.3	0.5 से कम ✓

मृदा परीक्षण क्षण परिणाम आधारित उर्वरक सिफारिश (कि.ग्रा./हेक्टर)

1.	पी. एच. सुधार हेतु	चूना	कैल्शियम कार्बोनेट	500	कि.ग्रा./हे.
2.	एन. पी. के. स्तर हेतु	नत्रजन यूरिया स्फुर सुपर फास्फेट पोटाश म्यूरेट आफ पोटाश		100 30 40	कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे.
3.	कैल्शियम मैग्नीशियम सल्फर हेतु	चूना मैग्नीशियम सल्फेट अमोनिया सल्फेट तत्वीय गंधक			कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे.
4.	सूक्ष्म तत्व सुधार हेतु	जिंक सल्फेट कोपर सल्फेट फेरस सल्फेट मैग्नीज सल्फेट बोरेक्स आमोनियम मालिब्डेट		04 04	कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे.
5.	अन्य	कम्पोस्ट खाद वर्मी कम्पोस्ट		1.5	टन/हे. टन/हे.
6.	अनुशसित फसल	वाकिकी/उद्यानिकी/औद्योगिक फसले			
7.	अन्य सुझाव	① जैव फसपुद्द द्वारा ट्राइकोडर्मा का प्रयोग करें। ② गोबरखाद/वर्मी कम्पोस्ट का प्रयोग कार्बन लक्ष्यपथक होगा।			

सुबोधक

जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं

मिट्टी परीक्षण

क्यों:-

- * मिट्टी के पोषक तत्व की मात्रा ज्ञात हो सके तथा आवश्यकतानुसार खेतों में उर्वरकों की मात्रा ज्ञात हो सके ।
- * उर्वरकों की उपयोग क्षमता में वृद्धि करना ।
- * उर्वरकों की संतुलित मात्रा का उपयोग कर आर्थिक बचत करना ।
- नमूना लेने की विधि**
- * खेत की स्थिति (ऊँची, नीची, समतल, ढलान) एवं मिट्टी के किस्म के अनुसार बांटे ।
- * एक एकड़ क्षेत्र में 4 से 5 स्थानों से नमूना 10 से 15 सेमी की गहराई से लेवे ।
- * नमूना स्थान से घास फूस साफ कर लें . खुरपी या फावड़े की सहायता से (V) आकार का 15 से.मी. गहरा गड्ढा करें
- * नमूना लेते समय पानी के बंधान, नाले के पास, मेढ़ नालियां, पेड़, खाद के गड्ढे के पास से नमूना न लें ।
- * वही (V) आकार से प्राप्त मिट्टी को अच्छी तरह मिला कर उसमें से एक मुट्ठी साफ बर्तन में रखें ।
- * इस प्रकार प्रत्येक गड्ढे से प्राप्त 1-1 मुट्ठी को अच्छी तरह से मिला कर चिन्नानुसार भाग (अ एवं ब) को लेकर फिर मिलाये इसके पश्चात् भाग (क एवं ग) को थैली में भरे ।
- * यदि मिट्टी में नमी हो तो उसे छाया में सुखाकर साफ थैली में भरे।
- * थैली के साथ सूचनापत्र (किसान का नाम, मिट्टी का प्रकार, लगाई जाने वाली फसल का नाम, गत वर्ष ली गई फसल का नाम एवं उपयोग की गई खाद/उर्वरक की मात्रा) स्पष्ट लिखकर रखें ।



जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं

प्रशिक्षण केन्द्र

कलेक्ट्रेट परिसर, अजिबकापुर, शरणा (छ.अ.)

मृदा स्वास्थ्य पत्रक

SOIL HEALTH CARD



पंजीयन क्रमांक ... 21.11.2020

कृषक का नाम **भारत सरकार, जल संयंत्र, जल संयंत्र, जल संयंत्र**

पिता का नाम

ग्राम विकासखंड

तहसील जिला शस्यप्रद

नमूना लेने की तिथि खसरा नं. 55.5. प.ह. नं.

भूमि का स्थाई नाम सिंचित/असिंचित फुल रकबा

ली गई फसल..... ली जाने वाली फसल

मृदा परीक्षण परिणाम एवं मिट्टी का मूल्यांकन

विवरण	परीक्षण परिणाम	स्तर का विवरण
पी एच		5.5 से कम-अति अम्लीय 5.5 से 6.5-मध्यम अम्लीय ✓ 6.5 से 7.5 उदासीन 7.5 से 8.5- कम क्षारीय 8.5 से अधिक-क्षारीय
विद्युत चालकता (डे.सा./मी.)	5.94	1.0 से कम-सामान्य ✓ 1.0 से 2.0-अल्प लवणीय 2.0 से 3.0-मध्यम लवणीय 3.0 से अधिक-अति लवणीय
कार्बनिक कार्बन (%)	0.24	0.50 से कम-निम्न ✓ 0.50 से 0.75-मध्यम 0.75 से अधिक-उच्च
उत्पल्य नत्रजन (कि.ग्रा./हे.)	104.00	280 से कम-निम्न ✓ 280 से 560 मध्यम 560 से अधिक-उच्च
उत्पल्य सफुर (कि.ग्रा./हे.)	13.00	12 से कम-निम्न 12 से 24 मध्यम ✓ 24 से अधिक-उच्च
उत्पल्य फोस्फोर (कि.ग्रा./हे.)	148.00	135 से कम-निम्न 135 से 335 मध्यम ✓ 335 से अधिक-उच्च
कैल्शियम (कि.ग्रा./हे.)		672 से कम-निम्न 672 अधिक-उच्च
मैग्नीशियम (कि.ग्रा./हे.)		270 से कम-निम्न 270 अधिक-उच्च
सल्फेट (कि.ग्रा./हे.)		22 से कम-निम्न 35 से अधिक-उच्च 22 से 35 मध्यम
सूक्ष्म पोषक तत्व		क्रान्तिक स्तर
भिंक (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.3	0.6 से कम ✓
कोपर (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.1	0.2 से कम ✓
आयरन (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	1.4	4.5 से कम ✓
मैग्नीज (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.4	3.5 से कम ✓
बोरान (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.2	0.5 से कम ✓

मृदा परीक्षण क्षण परिणाम आधारित उर्वरक सिफारिश (कि.ग्रा./हेक्टर)

1.	पी. एच. सुधार हेतु	चूना	कैल्शियम कार्बोनेट	5.25	कि.ग्रा./हे.
2.	एन. पी. के. स्तर हेतु	नत्रजन यूरिया स्फुर सुपर फास्फेट पोटाश म्यूरेट आफ पोटाश		80 40 40	कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे.
3.	कैल्शियम, मैग्नीशियम सल्फर हेतु	चूना मैग्नीशियम सल्फेट अमोनिया सल्फेट तत्वीय गंधक			कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे.
4.	सूक्ष्म तत्व सुधार हेतु	जिक सल्फेट कोपर सल्फेट फेरस सल्फेट मैग्नीज सल्फेट बोरेक्स आमोनियम मालिब्डेट		0.4 0.5	कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे.
5.	अन्य	कम्पोस्ट खाद वर्मी कम्पोस्ट			टन/हे. टन/हे.
6.	अनुशसित फसल	धानिकी/उपासिकी/ऑक्सीजन फसले			
7.	अन्य सुझाव	① गोबर खाद/वर्मी कम्पोस्ट का प्रयोग करना लाभदायक होगा। ② जैव फंगसलतजी ट्रिफोर्डम का प्रयोग करना लाभदायक होगा।			

[Signature]

संचालक
जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं

मिट्टी परीक्षण

क्यों:-

- * मिट्टी के पोषक तत्व की मात्रा ज्ञात हो सके तथा आवश्यकतानुसार खेतों में उर्वरकों की मात्रा ज्ञात सके ।
- * उर्वरकों की उपयोग क्षमता में वृद्धि करना ।
- * उर्वरकों की संतुलित मात्रा का उपयोग कर आर्थिक बचत करना ।
- नमूना लेने की विधि**
- * खेत की स्थिति (ऊँची, नीची, समतल, ढलान) एवं मिट्टी के किस्म के अनुसार बाँटे ।
- * एक एकड़ क्षेत्र में 4 से 5 स्थानों से नमूना 10 से 15 सेमी की गहराई से लेवे ।
- * नमूना स्थान से घास फूस साफ कर लें . खुरपी या फावड़े की सहायता से (V) आकार का 15 से.मी. गहरा गड्ढा करें
- * नमूना लेते समय पानी के बंधान, नाले के पास, मेढ़ नालियां, पेड़, खाद के गड्ढे के पास से नमूना न लें ।
- * ढ़ी (V) आकार से प्राप्त मिट्टी को अच्छी तरह मिला कर उसमें से एक मुट्ठी साफ बर्तन में रखें ।
- * इस प्रकार प्रत्येक गड्ढों से प्राप्त 1-1 मुट्ठी को अच्छी तरह से मिला कर चित्रानुसार भाग (अ एवं ब) को लेकर फिर मिलाये इसके पश्चात् भाग (क एवं ग) को थैली में भरे ।
- * यदि मिट्टी में नमी हो तो उसे छाया में सुखाकर साफ थैली में भरे ।
- * थैली के साथ सूचनापत्र (किसान का नाम, मिट्टी का प्रकार, लगवाई जाने वाली फसल का नाम, गत वर्ष ली गई फसल का नाम एवं उपयोग की गई खाद/उर्वरक की मात्रा) स्पष्ट लिखकर रखें ।



जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं

प्रशिक्षण केन्द्र

कलेक्ट्रेट परिसर, अम्बिकापुर, सरगुजा (छ.ग.)

मृदा स्वास्थ्य पत्रक

SOIL HEALTH CARD



पंजीयन क्रमांक ..21/1463/2020.

कृषक का नाम

भारत स्टेट फेसिअल कं.पनी लिमि. भारे, पेलवा, सेक्टर-अ

पिता का नाम

ग्राम

सराईखेला

विकासखंड

तहसील

जिला

सराईखेला

नमूना लेने की तिथि

खसरा नं. 10/1 (कु.) प.ह.नं.

भूमि का रखाई नाम

सिंचित/असिंचित कुल रकबा

ली गई फसल

ली जाने वाली फसल

मृदा परीक्षण परिणाम एवं मिट्टी का मूल्यांकन

विवरण	परीक्षण परिणाम	स्तर का विवरण
पी एच		5.5 से कम-अति अम्लीय ✓ 5.5 से 6.5-मध्यम अम्लीय ✓ 6.5 से 7.5 उदासीन 7.5 से 8.5- कम क्षारीय 8.5 से अधिक-क्षारीय
विद्युत चालकता (डे.सा./मी.)	G-24	1.0 से कम-सामान्य ✓ 1.0 से 2.0-अल्प लवणीय 2.0 से 3.0-मध्यम लवणीय 3.0 से अधिक-अति लवणीय
कार्बनिक कार्बन (%)	0.32	0.50 से कम-निम्न ✓ 0.50 से 0.75-मध्यम 0.75 से अधिक-उच्च
उपलब्ध नत्रजन (किग्रा./हे.)	14.100	280 से कम-निम्न ✓ 280 से 560 मध्यम 560 से अधिक-उच्च
उपलब्ध स्फुर (किग्रा./हे.)	13.00	12 से कम-निम्न 12 से 24 मध्यम ✓ 24 से अधिक-उच्च
उपलब्ध पोटेश (किग्रा./हे.)	254.00	135 से कम-निम्न 135 से 335 मध्यम ✓ 335 से अधिक-उच्च
कैल्शियम (किग्रा./हे.)		672 से कम-निम्न 672 अधिक-उच्च
मैग्नीशियम (किग्रा./हे.)		270 से कम-निम्न 270 अधिक-उच्च
सल्फेट (किग्रा./हे.)		22 से कम-निम्न 35 से अधिक-उच्च 22 से 35 मध्यम
सूक्ष्म पोषक तत्व		क्रान्तिक स्तर
जिंक (मि.ग्र./कि.ग्र.)	0.2	0.6 से कम ✓
कोपर (मि.ग्र./कि.ग्र.)	0.1	0.2 से कम ✓
आयरन (मि.ग्र./कि.ग्र.)	1.2	4.5 से कम ✓
मैंगनीज (मि.ग्र./कि.ग्र.)	1.0	3.5 से कम ✓
बोरान (मि.ग्र./कि.ग्र.)	0.2	0.5 से कम ✓

मृदा परीक्षण क्षण परिणाम आधारित उर्वरक सिफारिश (किग्रा./हेक्टर)

1.	पी एच. सुधार हेतु	चूना	कैल्शियम कार्बोनेट	3-2 ड किग्रा./हे.
2.	एन. पी. के. स्तर हेतु	नत्रजन यूरिया स्फुर सुपर फास्फेट पोटाश म्यूरेट आफ पोटाश		50 किग्रा./हे. 40 किग्रा./हे. 40 किग्रा./हे.
3.	कैल्शियम मैग्नीशियम सल्फर हेतु	चूना मैग्नीशियम सल्फेट अमोनिया सल्फेट तत्तीय गंधक		किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे.
4.	सूक्ष्म तत्व सुधार हेतु	जिंक सल्फेट कोपर सल्फेट फेरस सल्फेट मैंगनीज सल्फेट बोरेक्स आमोनियम मालिब्डेट		0.5 किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. 0.5 किग्रा./हे.
5.	अन्य	कम्पोस्ट खाद वर्मी कम्पोस्ट		टन/हे. 1.5 टन/हे.
6.	अनुशसित फसल	पातकी/उद्यानिकी/औषधीय पसले		
7.	अन्य सुझाव	① गोबर खाद/वर्मी कम्पोस्ट का प्रयोग करना लाभदायक होगा। ② जैव पंपुवलागी इन्फोडर्मा का प्रयोग करना लाभदायक होगा।		

[Signature]

जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं
अनुसंधान

मिट्टी परीक्षण

क्यों:-

- * मिट्टी के पोषक तत्व की मात्रा ज्ञात हो सके तथा आवश्यकतानुसार खेती में उर्वरकों की मात्रा ज्ञात सके ।
- * उर्वरकों की उपयोग क्षमता में वृद्धि करना ।
- * उर्वरकों की संतुलित मात्रा का उपयोग कर आर्थिक वृद्धि करना ।

नमूना लेने की विधि

- * खेत की स्थिति (ऊँची, नीची, समतल, ढलान) एवं मिट्टी के किस के अनुसार बाँटे ।
- * एक एकड़ क्षेत्र में 4 से 5 स्थानों से नमूना 10 से 15 सेमी की गहराई से लेवे ।
- * नमूना स्थान से घास फूस साफ कर लें, खुरपी या फावड़े की सहायता से (N) आकार का 15 से.मी. गहरा गड्ढा करें
- * नमूना लेते समय पानी के बंधान, नाले के पास, मेढ़ नालियां, पेड़, खाद के गड्ढे के पास से नमूना न लेवें ।
- * ढ़ी (N) आकार से प्राप्त मिट्टी को अच्छी तरह मिला कर उसमें से एक मुट्ठी साफ बर्तन में रखें ।
- * इस प्रकार प्रत्येक गड्ढे से प्राप्त 1-1 मुट्ठी को अच्छी तरह से मिला कर चित्रानुसार भाग (अ एवं ब) को लेकर फिर मिलाये इसके पश्चात् भाग (क एवं ग) को थैली में भरे ।
- * यदि मिट्टी में नमी हो तो उसे छाया में सुखाकर साफ थैली में भरे ।
- * थैली के साथ सूचनापत्र (किसान का नाम, मिट्टी का प्रकार, लगवाई जाने वाली फसल का नाम, गत वर्ष ली गई फसल का नाम एवं उपयोग की गई खाद / उर्वरक की मात्रा) स्पष्ट लिखकर रखें ।



जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं

प्रशिक्षण केन्द्र

कलेक्ट्रेट परिसर, अम्बिकापुर, सरगुजा (छ.अ.)

मृदा स्वास्थ्य पत्रक

SOIL HEALTH CARD



पंजीयन क्रमांक ..21464/2020

कृषक का नाम ..अनवरुद्ध स्टेट पब्लिशिंग कंपनी लिमिटेड, गान्धी, पंचवटी, रायपुर

पिता का नाम ..

ग्राम ..मुन्नाबाद ..विकासखंड ..

तहसीलजिला ..रायपुर ..

नमूना लेने की तिथिखसरा नं. ..51 ..प.ह.नं. ..

भूमि का स्याई नामसिंचित/असिंचित कुल रकबा ..

ली गई फसलली जाने वाली फसल ..

मृदा परीक्षण परिणाम एवं मिट्टी का मूल्यांकन

विवरण	परीक्षण परिणाम	स्तर का विवरण
पी एच	5.96	5.5 से कम-अति अम्लीय ✓ 5.5 से 6.5-मध्यम अम्लीय ✓ 6.5 से 7.5 उदासीन 7.5 से 8.5- कम क्षारीय 8.5 से अधिक-क्षारीय
विद्युत चालकता (डे.सा./मी.)	0.17	1.0 से कम-सामान्य ✓ 1.0 से 2.0-अल्प लवणीय 2.0 से 3.0-मध्यम लवणीय 3.0 से अधिक-अति लवणीय
कार्बनिक कार्बन (%)	0.37	0.50 से कम-निम्न 0.50 से 0.75-मध्यम 0.75 से अधिक-उच्च
उपलब्ध नत्रजन (किग्रा./हे.)	147.00	280 से कम-निम्न ✓ 280 से 560 मध्यम 560 से अधिक-उच्च
उपलब्ध स्फुर (किग्रा./हे.)	16.50	12 से कम-निम्न 12 से 24 मध्यम ✓ 24 से अधिक-उच्च
उपलब्ध फास्फोर (किग्रा./हे.)	296.00	135 से कम-निम्न 135 से 335 मध्यम ✓ 335 से अधिक-उच्च
कैल्शियम (किग्रा./हे.)		672 से कम-निम्न 672 अधिक-उच्च
मैग्नीशियम (किग्रा./हे.)		270 से कम-निम्न 270 अधिक-उच्च
सल्फेट (किग्रा./हे.)		22 से कम-निम्न 35 से अधिक-उच्च 22 से 35 मध्यम
सूक्ष्म पोषक तत्व		क्रान्तिक स्तर
जिंक (मि.ग्र./कि.ग्र.)	0.2	0.6 से कम ✓
कोपर (मि.ग्र./कि.ग्र.)	0.1	0.2 से कम ✓
आयरन (मि.ग्र./कि.ग्र.)	1.5	4.5 से कम ✓
मैग्नीज (मि.ग्र./कि.ग्र.)	0.9	3.5 से कम ✓
बोरान (मि.ग्र./कि.ग्र.)	0.2	0.5 से कम ✓

मृदा परीक्षण क्षण परिणाम आधारित उर्वरक सिफारिश (किग्रा/हेक्टर)

1.	पी एच. सुधार हेतु	चूना	कैल्शियम कार्बोनेट	570	किग्रा./हे.
2.	एन. पी. के. स्तर हेतु	नत्रजन यूरिया स्फुर सुपर फास्फेट फास्फोर म्यूरेट आफ पोटाश		60 40 30	किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे.
3.	कैल्शियम, मैग्नीशियम सल्फर हेतु	चूना मैग्नीशियम सल्फेट अमोनिया सल्फेट तत्तीय गंधक			किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे.
4.	सूक्ष्म तत्व सुधार हेतु	जिंक सल्फेट कोपर सल्फेट फेरस सल्फेट मैग्नीज सल्फेट बोरेक्स अमोनियम मालिब्डेट		0.5	किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे.
5.	अन्य	कम्पोस्ट खाद वर्मी कम्पोस्ट		1.5	टन/हे. टन/हे.
6.	अनुशसित फसल	काठिकी जपानिकी ओषधीय फसल			
7.	अन्य सुझाव	① गोबर खाद वर्मी कम्पोस्ट का प्रयोग करना लाभ-प्रद होगा। ② जैव-संश्लेषण ड्राइमेट्स का प्रयोग करना लाभ-दायक होगा।			

सह

संचालक
जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं

मिट्टी परीक्षण

वर्ग:-

- * मिट्टी के पोषक तत्व की मात्रा ज्ञात हो सके तथा आवश्यकतानुसार खेतों में उर्वरकों की मात्रा ज्ञात हो सके ।
- * उर्वरकों की उपयोग क्षमता में वृद्धि करना ।
- * उर्वरकों की संगतिलि मात्रा का उपयोग कर आर्थिक बचत करना ।
- नमूना लेने की विधि**
- * खेत की स्थिति (ऊँची, नीची, समतल, ढलान) एवं मिट्टी के किस्म के अनुसार बाँटे ।
- * एक एकड़ क्षेत्र में 4 से 5 स्थानों से नमूना 10 से 15 सेमी की गहराई से लेवे ।
- * नमूना स्थान से घास फूस साफ कर दें , खुरपी या फावड़े की सहायता से (N) आकार का 15 से.मी. गहरा गड्ढा करें
- * नमूना लेते समय पानी के बंधान, नाले के पास, मेढ़ नालियां, पेड़, खाद के गड्ढे के पास से नमूना न लेवें ।
- * व्ही (N) आकार से प्राप्त मिट्टी को अच्छी तरह मिला कर उसमें से एक मुट्ठी साफ बर्तन में रखें ।
- * इस प्रकार प्रत्येक गड्ढों से प्राप्त 1-1 मुट्ठी को अच्छी तरह से मिला कर चित्रानुसार भाग (अ एवं ब) को लेकर फिर मिलायें इसके पश्चात् भाग (क एवं ग) को थैली में भरे ।
- * यदि मिट्टी में नमी हो तो उसे छाया में सुखाकर साफ थैली में भरे ।
- * थैली के साथ सूचनापत्र (किस्मान का नाम, मिट्टी का प्रकार, लगवाई जाने वाली फसल का नाम, गत वर्ष ली गई फसल का नाम एवं उपयोग की गई खाद/उर्वरक की मात्रा) स्पष्ट लिखकर रखें ।



जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं

प्रशिक्षण केन्द्र

कलेक्ट्रेट परिसर, अजिबकापुर, सरगुजा (छ.अ.)

मृदा स्वास्थ्य पत्रक

SOIL HEALTH CARD



पंजीयन क्रमांक ..21.14.6.5/2020.अ.

कृषक का नाम

भारत सरकार, अजिबकापुर, अजिबकापुर, अजिबकापुर, अजिबकापुर

पिता का नाम

ग्राम

रोड/पत्ता

विकासखंड

तहसील

जिला

प्रभाग

नमूना लेने की विधि

खसरा नं. 1234

भूमि का स्थाई नाम

सिंचित/असिंचित कुल रकबा

ली गई फसल

ली जाने वाली फसल

मृदा परीक्षण परिणाम एवं मिट्टी का मूल्यांकन

विवरण	परीक्षण परिणाम	स्तर का विवरण
पी एच		5.5 से कम-अति अम्लीय 5.5 से 6.5-मध्यम अम्लीय ✓ 6.5 से 7.5 उदासीन 7.5 से 8.5- कम क्षारीय 8.5 से अधिक-क्षारीय
विद्युत चालकता (हे.स. /पी.)	5.84	1.0 से कम-सामान्य 1.0 से 2.0-उत्प लवणीय 2.0 से 3.0-मध्यम लवणीय 3.0 से अधिक-अति लवणीय
कार्बनिक कार्बन (%)	0.12	0.50 से कम-निम्न ✓ 0.50 से 0.75-मध्यम 0.75 से अधिक-उच्च
उपलब्ध नत्रजन (किग्रा./हे.)	116.40	280 से कम-निम्न ✓ 280 से 560 मध्यम 560 से अधिक-उच्च
उपलब्ध सफुर (किग्रा./हे.)	18.00	12 से कम-निम्न 12 से 24 मध्यम ✓ 24 से अधिक-उच्च
उपलब्ध पोटाश (किग्रा./हे.)	302.00	135 से कम-निम्न 135 से 335 मध्यम ✓ 335 से अधिक-उच्च
कैल्शियम (किग्रा./हे.)		672 से कम-निम्न 672 अधिक-उच्च
मैग्नीशियम (किग्रा./हे.)		270 से कम-निम्न 270 अधिक-उच्च
सल्फेट (किग्रा./हे.)		22 से कम-निम्न 35 से अधिक-उच्च 22 से 35 मध्यम
सूक्ष्म पोषक तत्व		क्रांतिक स्तर
जिंक (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.1	0.6 से कम ✓
कोपर (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.1	0.2 से कम ✓
आयरन (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	1.0	4.5 से कम ✓
मैग्नीज (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.6	3.5 से कम ✓
बोरन (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.2	0.5 से कम ✓

मृदा परीक्षण क्षण परिणाम आधारित उर्वरक सिफारिश (किग्रा/हेक्टेयर)

1.	पी. एच. सुधार हेतु	चूना कैल्शियम कार्बोनेट	580 किग्रा/हे.
2.	एन. पी. के. स्तर हेतु	नत्रजन यूरिया स्फुर सुपर फास्फेट पोटाश म्यूरेट आफ पोटाश	80 किग्रा/हे. 40 किग्रा/हे. 25 किग्रा/हे.
3.	कैल्शियम, मैग्नीशियम सल्फर हेतु	चूना मैग्नीशियम सल्फेट अमोनिया सल्फेट तत्तीय गंधक	किग्रा/हे. किग्रा/हे. किग्रा/हे. किग्रा/हे.
4.	सूक्ष्म तत्व सुधार हेतु	जिंक सल्फेट कोपर सल्फेट फेरस सल्फेट मैग्नीज सल्फेट बोरक्स आमोनियम माल्टिबेट	06 किग्रा/हे. किग्रा/हे. किग्रा/हे. किग्रा/हे. 05 किग्रा/हे. किग्रा/हे.
5.	अन्य	कम्पोस्ट खाद वर्मी कम्पोस्ट	टन/हे. 1.5 टन/हे.
6.	अनुशसित फसल	वास्तिकी / जधानिकी / अनेकसीया पसले	
7.	अन्य सुझाव	① गोबर खाद / वर्मी कम्पोस्ट का प्रयोग करना लाभदायक होगा। ② पौध संवर्धन जी राइसोउर्मा का प्रयोग करें।	

संचालक

जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं

मिट्टी परीक्षण

क्यों:-

- * मिट्टी के पोषक तत्व की मात्रा ज्ञात हो सके तथा आवश्यकतानुसार खेतों में उर्वरकों की मात्रा ज्ञात सके ।
- * उर्वरकों की उपयोग क्षमता में वृद्धि करना ।
- * उर्वरकों की संतुलित मात्रा का उपयोग कर आर्थिक बचत करना ।
- नमूना लेने की विधि**
- * खेत की स्थिति (ऊँची, नीची, समतल, ढलान) एवं मिट्टी के किस्म के अनुसार बांटे ।
- * एक एकड़ क्षेत्र में 4 से 5 स्थानों से नमूना 10 से 15 सेमी की गहराई से लेवे ।
- * नमूना स्थान से घास फूस साफ कर लें, खुरपी या फावड़े की सहायता से (V) आकार का 15 से.मी. गहरा गड्ढा करें
- * नमूना लेते समय पानी के बंधान, नाले के पास, मेढ़ नालियां, पेड़, खाद के गड्ढे के पास से नमूना न लेवें ।
- * व्ही (V) आकार से प्राप्त मिट्टी को अच्छी तरह मिला कर उसमें से एक मुट्ठी साफ बर्तन में रखें ।
- * इस प्रकार प्रत्येक गड्ढों से प्राप्त 1-1 मुट्ठी को अच्छी तरह से मिला कर चित्रानुसार भाग (अ एवं ब) को लेकर फिर मिलाये इसके पश्चात् भाग (क एवं ग) को बैली में भरे ।
- * यदि मिट्टी में नमी हो तो उसे छाया में सुखाकर साफ बैली में भरे ।
- * बैली के साथ सूचनापत्र (किसान का नाम, मिट्टी का प्रकार, तगई जाने वाली फसल का नाम, गत वर्ष ती गई फसल का नाम एवं उपयोग की गई खाद/उर्वरक की मात्रा) स्पष्ट लिखकर रखें ।



जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं

प्रशिक्षण केन्द्र

कलेक्ट्रेट परिसर, अम्बिकापुर, सरगुजा (छ.ग.)

मृदा स्वास्थ्य पत्रक

SOIL HEALTH CARD



पंजीयन क्रमांक ...21/466/2000

कृषक का नाम
अमरापुर स्टेट पावर जलरेशन कंपनी लिमिटेड, गते पलेगा, सीमर-2

पिता का नाम

ग्राम
रखीखर विकासखंड

तहसील
जिला..... जयपुर

नमूना लेने की तिथि
खसरा नं. 185 प.ह.नं.

मृमि का स्थाई नाम
सिंचित/असिंचित कुल रकबा

ती गई फसल.....
ती जाने वाली फसल

मृदा परीक्षण परिणाम एवं मिट्टी का मूल्यांकन

विवरण	परीक्षण परिणाम	स्तर का विवरण
पी एच		5.5 से कम-अति अम्लीय 5.5 से 6.5-मध्यम अम्लीय ✓ 6.5 से 7.5 उदासीन 7.5 से 8.5- कम क्षारीय 8.5 से अधिक-क्षारीय
विद्युत चालकता (डे. सा./मी.)	5.74	1.0 से कम-सामान्य ✓ 1.0 से 2.0-उत्प लवणीय 2.0 से 3.0-मध्यम लवणीय 3.0 से अधिक-अति लवणीय
कार्बनिक कार्बन (%)	0.21	0.50 से कम-निम्न ✓ 0.50 से 0.75-मध्यम 0.75 से अधिक-उच्च
उपलब्ध नत्रजन (कि.ग्रा./हे.)	96.20	280 से कम-निम्न ✓ 280 से 560 मध्यम 560 से अधिक-उच्च
उपलब्ध स्फुर (कि.ग्रा./हे.)	16.00	12 से कम-निम्न 12 से 24 मध्यम ✓ 24 से अधिक-उच्च
उपलब्ध पोटाश (कि.ग्रा./हे.)	266.00	135 से कम-निम्न 135 से 335 मध्यम ✓ 335 से अधिक-उच्च
कैल्शियम (कि.ग्रा./हे.)		672 से कम-निम्न 672 अधिक-उच्च
मैगनीशियम (कि.ग्रा./हे.)		270 से कम-निम्न 270 अधिक-उच्च
सल्फेट (कि.ग्रा./हे.)		22 से कम-निम्न 35 से अधिक-उच्च 22 से 35 मध्यम
सूक्ष्म पोषक तत्व		क्रान्तिक स्तर
जिंक (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.2	0.6 से कम ✓
कोपर (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.1	0.2 से कम ✓
आयरन (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.8	4.5 से कम ✓
मैगनीज (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.6	3.5 से कम ✓
बोरान (मि.ग्रा./कि.ग्रा.)	0.2	0.5 से कम ✓

मृदा परीक्षण क्षण परिणाम आधारित उर्वरक सिफारिश (कि.ग्रा./हे.वटेयर)

1.	पी. एच. सुधार हेतु	चूना	कैल्शियम कार्बोनेट	588	कि.ग्रा./हे.
2.	एन पी. के. स्तर हेतु	नत्रजन यूरिया स्फुर सुपर फास्फेट पोटाश म्यूरेट आक पोटाश		80 40 30	कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे.
3.	कैल्शियम मैगनीशियम सल्फर हेतु	चूना मैगनीशियम सल्फेट अमोनिया सल्फेट तत्वीय गंधक			कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे.
4.	सूक्ष्म तत्व सुधार हेतु	जिंक सल्फेट कोपर सल्फेट फेरस सल्फेट मैगनीज सल्फेट बोरक्स आमोनियम मालिब्डेट		0.5 0.5	कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे. कि.ग्रा./हे.
5.	अन्य	कम्पोस्ट खाद वर्मी कम्पोस्ट		1.5	टन/हे. टन/हे.
6.	अनुशंसित फसल	ककड़ी/उदुण्डि/उपेसीय-फसले			
7.	अन्य सुझाव	① जैव फंक्शनाली ड्राइकोडर्मा का प्रयोग करता लाभदायक होगा। ② वर्मी कम्पोस्ट गोबर खद का प्रयोग करे।			

stul

सुचालक
जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं

मिट्टी परीक्षण

क्यों:-

- * मिट्टी के पोषक तत्व की मात्रा ज्ञात हो सके तथा आवश्यकतानुसार खेतों में उर्वरकों की मात्रा ज्ञात हो सके ।
- * उर्वरकों की उपयोग क्षमता में वृद्धि करना ।
- * उर्वरकों की संतुलित मात्रा का उपयोग कर आर्थिक बचत करना ।
- नमूना लेने की विधि**
- * खेत की स्थिति (ऊँची, नीची, समतल, ढलान) एवं मिट्टी के किस्म के अनुसार बाँटे ।
- * एक एकड़ क्षेत्र में 4 से 5 स्थानों से नमूना 10 से 15 सेमी की गहराई से लेवे ।
- * नमूना स्थान से घास फूस साफ कर लें . खुरपी या फावड़े की सहायता से (V) आकार का 15 से.मी.गहरा गड्ढा करे
- * नमूना लेते समय पानी के बंधान, नाले के पास, मेढ़ नालियां, पेड़, खाद के गड्ढे के पास से नमूना न लेवें ।
- * व्ही (V) आकार से प्राप्त मिट्टी को अच्छी तरह मिला कर उसमें से एक मुट्ठी साफ बर्तन में रखें ।
- * इस प्रकार प्रत्येक गड्ढों से प्राप्त 1-1 मुट्ठी को अच्छी तरह से मिला कर चित्रानुसार भाग (अ एवं ब) को लेकर फिर मिलाये इसके पश्चात् भाग (क एवं ग) को थैली में भरे ।
- * यदि मिट्टी में नमी हो तो उसे छाया में सुखाकर साफ थैली में भरे ।
- * थैली के साथ सूचनापत्र (किसान का नाम, मिट्टी का प्रकार, लगाई जाने वाली फसल का नाम, गत वर्ष ली गई फसल का नाम एवं उपयोग की गई खाद/उर्वरक की मात्रा) स्पष्ट लिखकर रखें ।



जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं

प्रशिक्षण केन्द्र

कलेक्टर परिसर, अम्बिकापुर, सरगुजा (छ.ग.)

मृदा स्वास्थ्य पत्रक

SOIL HEALTH CARD



पंजीयन क्रमांक ...21/५६३/२०२०

कृषक का नाम गाँव/स्टेड/पावर/अमरीश/कधी/भिसि/भरे/पेलमा/सेक्टर-...

पिता का नाम

ग्राम विकासखंड

तहसील जिला..... संसद

नमूना लेने की तिथि खसरा नं. ... 1६८ प.ह.नं.

भूमि का स्थान नाम सिंचित/असिंचित कुल रकबा

ली गई फसल..... ली जाने वाली फसल

मृदा परीक्षण परिणाम एवं मिट्टी का मूल्यांकन

विवरण	परीक्षण परिणाम	स्तर का विवरण
पी एच		5.5 से कम-अति अम्लीय 5.5 से 6.5-माध्यम अम्लीय ✓ 6.5 से 7.5 उदासीन 7.5 से 8.5- कम क्षारीय 8.5 से अधिक-क्षारीय
विद्युत चालकता (डे.स. /मी.)	5.62	1.0 से कम-सामान्य ✓ 1.0 से 2.0-उत्प लवणीय 2.0 से 3.0-मध्यम लवणीय 3.0 से अधिक-अति लवणीय
कार्बनिक कार्बन (%)	0.17	0.50 से कम-निम्न ✓ 0.50 से 0.75-मध्यम 0.75 से अधिक-उच्च
उपलब्ध सत्रजन (किग्रा./हे.)	124.00	280 से कम-निम्न ✓ 280 से 560 मध्यम 560 से अधिक-उच्च
उपलब्ध स्फुर (किग्रा./हे.)	14.75	12 से कम-निम्न ✓ 12 से 24 मध्यम 24 से अधिक-उच्च
उपलब्ध फोस्फा (किग्रा./हे.)	27.61.00	135 से कम-निम्न ✓ 135 से 335 मध्यम ✓ 335 से अधिक-उच्च
कैल्शियम (किग्रा./हे.)		672 से कम-निम्न 672 अधिक-उच्च
मैगनीशियम (किग्रा./हे.)		270 से कम-निम्न 270 अधिक-उच्च
सल्फेट (किग्रा./हे.)		22 से कम-निम्न 35 से अधिक-उच्च 22 से 35 मध्यम
सूक्ष्म पोषक तत्व		क्रांतिक स्तर
जिंक (मि.ग्र./कि.ग्र.)	0.3	0.6 से कम ✓
कोपर (मि.ग्र./कि.ग्र.)	0.1	0.2 से कम ✓
आयरन (मि.ग्र./कि.ग्र.)	1.4	4.5 से कम ✓
मैगनीज (मि.ग्र./कि.ग्र.)	0.6	3.5 से कम ✓
बोरान (मि.ग्र./कि.ग्र.)	0.2	0.5 से कम ✓

मृदा परीक्षण क्षण परिणाम आधारित उर्वरक सिफारिश (किग्रा./हेक्टेयर)

1.	पी. एच. सुधार हेतु	घुना कैल्शियम कार्बोनेट	756	किग्रा./हे.
2.	एन पी. के. स्तर हेतु	नत्रजन यूरिया स्फुर सुपर फास्फेट पोटाश म्यूरेट आफ पोटाश	60 30 30	किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे.
3.	कैल्शियम, मैगनीशियम सल्फर हेतु	घुना मैगनीशियम सल्फेट अमोनिया सल्फेट तत्वीय गंधक		किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे.
4.	सूक्ष्म तत्व सुधार हेतु	जिंक सल्फेट कोपर सल्फेट फेरस सल्फेट मैगनीज सल्फेट बोरेक्स आमोनियम मालिब्डेट	0.4 0.5	किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे. किग्रा./हे.
5.	अन्य	कम्पोस्ट खाद वर्मी कम्पोस्ट		टन/हे. 1.5 टन/हे.
6.	अनुशसित फसल	धानिकी/उद्यानिकी/ओषधीय फसले		
7.	अन्य सुझाव	① फलपुष्पजनित रोगों से बचाव हेतु इन्फेक्टाइस फसले ② गोबर खाद/वर्मी कम्पोस्ट का प्रयोग करना लाभदायक होगा।		

सचिव

सचिव
जैव प्रयुग्मिणीला प्रदर्शन एवं

मिट्टी परीक्षण

क्यों:-

- * मिट्टी के पोषक तत्व की मात्रा ज्ञात हो सके तथा आवश्यकतानुसार खेतों में उर्वरकों की मात्रा ज्ञात सके ।
- * उर्वरकों की उपयोग क्षमता में वृद्धि करना ।
- * उर्वरकों की संतुलित मात्रा का उपयोग कर आर्थिक बचत करना ।
- * नमूना लेने की विधि
- * खेत की स्थिति (ऊँची, नीची, समतल, ढलान) एवं मिट्टी के किस्म के अनुसार बाटे ।
- * एक एकड़ क्षेत्र में 4 से 5 स्थानों से नमूना 10 से 15 सेमी की गहराई से लेवे ।
- * नमूना स्थान से घास फूस साफ कर लें . खुरपी या फावड़े की सहायता से (N) आकार का 15 से.मी. गहरा गड्ढा करें
- * नमूना लेते समय पानी के बंधान, नाले के पास, भेड़ नालियां, पेड़, खाद के गड्ढे के पास से नमूना न लें ।
- * ढी (N) आकार से प्राप्त मिट्टी को अच्छी तरह मिला कर उसमें से एक मुट्ठी साफ बर्तन में रखें ।
- * इस प्रकार प्रत्येक गड्ढों से प्राप्त 1-1 मुट्ठी को अच्छी तरह से मिला कर चित्रानुसार भाग (अ एवं ब) को लेकर फिर मिलायें इसके पश्चात् भाग (क एवं ग) को थैली में भरे ।
- * यदि मिट्टी में नमी हो तो उसे छाया में सुखाकर साफ थैली में भरे ।
- * थैली के साथ सूचनापत्र (किसान का नाम, मिट्टी का प्रकार, लगाई जाने वाली फसल का नाम, गत वर्ष ली गई फसल का नाम एवं उपयोग की गई खाद / उर्वरक की मात्रा) स्पष्ट लिखकर रखें ।



जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं

प्रशिक्षण केन्द्र

कलेक्ट्रेट परिसर, अम्बिकापुर, अस्थाना (छ.ब.)

मृदा स्वास्थ्य पत्रक

SOIL HEALTH CARD



पंजीयन क्रमांक ...24468/2020

कृषक का नाम
 पिता का नाम
 ग्राम
 तहसील
 नमूना लेने की तिथि
 भूमि का रखाई नाम
 ली गई फसल.....

महाराष्ट्र स्टेट पोवर अग्रेसर कंपनी, अम्बिकापुर, अस्थाना-छ.ब. II

विकासखंड.....
 जिला.....
 खसरा नं. 158.....
 सिंचित/असिंचित कुल रकबा.....
 ली जाने वाली फसल.....

मृदा परीक्षण परिणाम एवं मिट्टी का मूल्यांकन

विवरण	परीक्षण परिणाम	स्तर का विवरण
पी एच	6.12	5.5 से कम-अति अम्लीय ✓ 5.5 से 6.5-मध्यम अम्लीय ✓ 6.5 से 7.5 उदासीन 7.5 से 8.5- कम क्षारीय 8.5 से अधिक-क्षारीय
विद्युत चालकता (डे.सा./मी.)	0.33	1.0 से कम-सामान्य ✓ 1.0 से 2.0-अल्प लवणीय 2.0 से 3.0-मध्यम लवणीय 3.0 से अधिक-अति लवणीय
कार्बनिक कार्बन (%)	0.22	0.50 से कम-निम्न ✓ 0.50 से 0.75-मध्यम 0.75 से अधिक-उच्च
उपलब्ध नाइट्रोजन (कि.ग्र./हे.)	48.00	280 से कम-निम्न ✓ 280 से 560 मध्यम 560 से अधिक-उच्च
उपलब्ध सल्फर (कि.ग्र./हे.)	14.50	12 से कम-निम्न 12 से 24 मध्यम ✓ 24 से अधिक-उच्च
उपलब्ध फॉस्फोरस (कि.ग्र./हे.)	25.20	135 से कम-निम्न 135 से 335 मध्यम ✓ 335 से अधिक-उच्च
कैल्शियम (कि.ग्र./हे.)		672 से कम-निम्न 672 अधिक-उच्च
मैगनीशियम (कि.ग्र./हे.)		270 से कम-निम्न 270 अधिक-उच्च
सल्फेट (कि.ग्र./हे.)		22 से कम-निम्न 35 से अधिक-उच्च 22 से 35 मध्यम
सूक्ष्म पोषक तत्व		क्रान्तिक स्तर
जिंक (मि.ग्र./कि.ग्र.)	0.2	0.6 से कम ✓
कोपर (मि.ग्र./कि.ग्र.)	0.1	0.2 से कम ✓
आयरन (मि.ग्र./कि.ग्र.)	1.2	4.5 से कम ✓
मैंगनीज (मि.ग्र./कि.ग्र.)	0.8	3.5 से कम ✓
बोरान (मि.ग्र./कि.ग्र.)	0.1	0.5 से कम ✓

मृदा परीक्षण क्षण परिणाम आधारित उर्वरक सिफारिश (विश्व/हेमटेयर)

1.	पी. एच. सुधार हेतु	चूना	कैल्शियम कार्बोनेट	२५५	किग्रा/हे.
2.	एन. पी. के. स्तर हेतु	नत्रजन यूरिया		४०	किग्रा/हे.
		स्फुर	सुपर फास्फेट	३०	किग्रा/हे.
			पोटाश म्यूरेट आफ पोटाश	३०	किग्रा/हे.
3.	कैल्शियम, मैंगनीशियम सल्फर हेतु	चूना			किग्रा/हे.
			मैंगनीशियम सल्फेट		किग्रा/हे.
			अमोनिया सल्फेट		किग्रा/हे.
			राज्यीय गंधक		किग्रा/हे.
4.	सूक्ष्म तत्व सुधार हेतु	जिक सल्फेट		०५	किग्रा/हे.
		कॉपर सल्फेट			किग्रा/हे.
		फेरस सल्फेट			किग्रा/हे.
		मैंगनीज सल्फेट			किग्रा/हे.
		बोरेक्स		०५	किग्रा/हे.
		आमोनियम मालिब्डेट			किग्रा/हे.
5.	अन्य	कम्पोस्ट खाद		टन/हे.	
		बर्मी कम्पोस्ट		१.५	टन/हे.
6.	अनुशसित फसल	वापिकी / अगानिकी / ऑर्गेनिक / फसलें			
7.	अन्य सुझाव	① बाओबर खाद। बर्मी कम्पोस्ट का प्रयोग करना लाभदायक होगा। ② फसलानुसार रोगों के निवार हेतु जैव उर्वरक ड्राइकोडर्मा का प्रयोग करें।			

मिट्टी परीक्षण

क्यों:-

- * मिट्टी के पोषक तत्व की मात्रा ज्ञात हो सके तथा आवश्यकतानुसार खेतों में उर्वरकों की मात्रा डाल सके ।
- * उर्वरकों की उपयोग क्षमता में वृद्धि करना ।
- * उर्वरकों की संतुलित मात्रा का उपयोग कर आर्थिक बचत करना ।
- नमूना लेने की विधि**
- * खेत की स्थिति (ऊँची, नीची, समतल, ढलान) एवं मिट्टी के किसम के अनुसार बाँटे ।
- * एक एकड़ क्षेत्र में 4 से 5 स्थानों से नमूना 10 से 15 सेमी की गहराई से लेवे ।
- * नमूना स्थान से घास फूस साफ कर लें , खुरपी या फावड़े की सहायता से (N) आकार का 15 से.मी. गहरा गड्ढा करें
- * नमूना लेते समय पानी के बंधान, नाले के पास, मेढ़ नालियां, पेड़, खाद के गड्ढे के पास से नमूना न लें ।
- * ढही (N) आकार से प्राप्त मिट्टी को अच्छी तरह मिला कर उसमें से एक मुट्ठी साफ बर्तन में रखें ।
- * इस प्रकार प्रत्येक गड्ढो से प्राप्त 1-1 मुट्ठी को अच्छी तरह से मिला कर चित्रानुसार भाग (अ एवं ब) को लेकर फिर मिलाये इसके पश्चात् भाग (क एवं ग) को थैली में भरे ।
- * यदि मिट्टी में नमी हो तो उसे छाया में सुखाकर साफ थैली में भरे ।
- * थैली के साथ सूचनापत्र (किसान का नाम, मिट्टी का प्रकार, लगाई जाने वाली फसल का नाम, गत वर्ष ली गई फसल का नाम एवं उपयोग की गई खाद / उर्वरक की मात्रा) स्पष्ट लिखकर रखें ।



जैव प्रयोगशाला प्रदर्शन एवं

प्रशिक्षण केन्द्र

कलेक्ट्रेट परिसर, अम्बिकापुर, शरभुजा (छ.ब.)

मृदा स्वास्थ्य पत्रक

SOIL HEALTH CARD



पंजीयन क्रमांक ...244669/2020

कृषक का नाम ...
...सर्वेक्षक/सर्वेक्षण केंपदी ...
...आरे पोखरा, सूरदास

पिता का नाम

ग्राम ...
...विकासखंड

तहसील

नमूना लेने की तिथि

भूमि का स्थाई नाम

ली गई फसल