



कृषक सारथी

Monthly Newsletter of
KRISHAK BHARATI COOPERATIVE LIMITED

FOCUS ON
SOIL TESTING

INTEGRATED NUTRIENT
MANAGEMENT

CITY COMPOST

Enriching
Soil to Grow
Healthy Crops

GREEN
MANURING

BIO FERTILISER

GREEN LEAF
MANURING



Finance Director's Message

Dear Cooperators',

I am delighted to know that the Monthly Newsletter of KRIBHCO 'Krishak Saarathi' has been popular among the readers broadening their knowledge base.

KRIBHCO has been performing well for the last many years, making it financially stronger day by day. Your hard work and dedication is fully appreciated. Keep up the good work.

I value the editorial team for dedicating this issue to Soil Health and Integrated Nutrition for crops. Timely diagnosis of soil health and use of integrated nutrients help in improving soil fertility. Supply of optimum level of nutrients results into desired crop productivity and utilization of required amount of resources.

This Newsletter will be a leading voice in sharing cooperative success stories, enriching the knowledge base of our farmers and rural youth. It will inspire them to adopt good agricultural practices.

We are in the middle of an exciting time as KRIBHCO grows. Let us use this opportunity to be proactive and work towards its long term goals.

I wish a grand success to the editorial team of 'Krishak Saarathi'.

Manish Kumar

Manish Kumar
Finance Director

Editorial

I am elated to bring out the Fifth Issue of our monthly newsletter "KRIBHCO Saarathi" to you.

The current issue's theme focuses on Soil Health and Integrated Nutrition. Intensive agriculture has boosted food grain production but also introduced problems like nutrient imbalance.

These issues include excessive nutrient extraction, soil fertility depletion, emergence of nutrient deficiencies, declining water table, compromised water quality, reduced organic carbon content, and overall deterioration of soil health. FAO reports that 33% of global soil is moderately or highly degraded due to various factors. Caring for soil health and implementing Integrated Nutrient Management (INM) can enhance crop yields while minimizing nutrient losses to the environment. Soil Organic Carbon (SOC) and Organic Matter (OM) strongly influence the soil's physical, chemical, and biological properties. Therefore, soil management practices and INM can enhance soil health through improved organic matter, microbial biomass, and overall soil health.

I hope that this issue turns out to be quite informative and educative for everyone.

KRIBHCO has successfully published four issues with the active support of all contributors. As we strive to enhance the content further, we kindly request your feedback to aid us in making improvements to the Monthly Newsletter.



Dr. V K Tiwari

Dr. V K Tiwari
Dy. GM (Mktg)

Editorial Board

→ **Sh. V S R Prasad, Mktg. Director**
Chairman

→ **Dr. V K Tiwari, DGM (Mktg)**
Chief Editor

→ **Sh. Sharvan Kumar, CM (Mktg)**
Member – FAS

→ **Sh. Ram Niwas, DM (Hindi)**
Member – Hindi

→ **Sh. Devisht Agrawal, DM (MS)**
Member – IT and Technical

→ **Sh. Nitesh Kumar Mishra, AM (Mktg)**
Editing, Design and Circulation

→ **Sh. Raj Babu Kumar, AM (Mktg)**
Member – Agriculture News Updates

→ **Sh. Rishav Arora, AM (MS)**
Member – Current Affairs



India and G20 Presidency: Shaping Global Economic Governance

The G20 members represent around 85% of the global GDP, over 75% of the global trade, and about two-thirds of the world population. It serves as a platform for addressing key economic and financial issues and coordinating policies to foster global economic stability and growth.

G20 MEMBERS

The Group of Twenty (G20) comprises 19 countries (Argentina, Australia, Brazil, Canada, China, France, Germany, India, Indonesia, Italy, Japan, Republic of Korea, Mexico, Russia, Saudi Arabia, South Africa, Türkiye, United Kingdom and United States) and the European Union.

G20 WORKS

The G20 Presidency steers the G20 agenda for one year and hosts the Summit. The G20 consists of two parallel tracks: the Finance Track and the Sherpa Track. Finance Ministers and Central Bank Governors lead the Finance Track while Sherpas lead the Sherpa Track.

The G20 process from the Sherpa side is coordinated by the Sherpas of member countries, who are personal emissaries of the Leaders. Finance Track is led by Finance Ministers and Central Bank Governors of the member countries. Within the two tracks, there are thematically oriented working groups in which representatives from the relevant ministries of the members as well as from invited/guest countries and various international organisations participate.

The Finance Track is mainly led by the Ministry of Finance. These working groups meet regularly throughout the term of each Presidency. The Sherpas oversee negotiations over the course of the year, discussing agenda items for the Summit and coordinating the substantive work of the G20.

In addition, there are Engagement Groups which bring together civil societies, parliamentarians, think tanks, women, youth, labour, businesses and researchers of the G20 countries.

The Group does not have a permanent secretariat. The Presidency is supported by the Troika - previous, current and incoming Presidency. During India's Presidency, the troika will comprise Indonesia, India and Brazil, respectively.

LOGO AND THEME

The G20 Logo draws inspiration from the vibrant colours of India's national flag – saffron, white and green, and blue. It juxtaposes planet Earth with the lotus, India's national flower that reflects growth amid challenges. The Earth reflects India's pro-planet approach to life, one in perfect harmony with nature. Below the G20 logo is "Bharat", written in the Devanagari script.

The theme of India's G20 Presidency - "Vasudhaiva Kutumbakam" or "One Earth· One Family· One Future" - is drawn from the ancient Sanskrit text of the Maha Upanishad. Essentially, the theme affirms the value of all life – human, animal, plant, and microorganisms – and their interconnectedness on the planet Earth and in the wider universe.

The theme also spotlights LiFE (Lifestyle for Environment), with its associated, environmentally sustainable and responsible choices, both at the level of individual lifestyles as well as national development, leading to globally transformative actions resulting in a cleaner, greener and bluer future.

The logo and the theme together convey a powerful message of India's G20 Presidency, which is of striving for just and equitable growth for all in the world, as we navigate through these turbulent times, in a sustainable, holistic, responsible, and inclusive manner. They represent a uniquely Indian approach to our G20 Presidency, of living in harmony with the surrounding ecosystem.

For India, the G20 Presidency also marks the beginning of "Amritkaal", the 25-year period beginning from the 75th anniversary of its independence on 15 August 2022, leading up to the centenary of its independence, towards a futuristic, prosperous, inclusive and developed society, distinguished by a human-centric approach at its core.

INDIA'S G20 PRIORITIES?

1. Green Development, Climate Finance & Lifestyle for Environment (LiFE)
2. Accelerated, Inclusive & Resilient Growth
3. Accelerating progress on Sustainable Development Goals (SDGs)
4. Technological Transformation & Digital Public Infrastructure
5. Multilateral Institutions for the 21st century
6. Women-led development

Crop Specific SOPs issued for use of pesticides with farming drones:

Union Minister of Agriculture and Farmers Welfare Shri Narendra Singh Tomar released Crop Specific “Standard Operating Procedures (SOP) for the Application of Pesticides with Drones” in the public domain for the guidance of farmers and other stakeholders. Drone technology has been accepted by the government in the Agriculture sector. As stated by the Union Minister, in reducing the cost in agriculture and avoiding the side effects of pesticides, farmers will get extensive benefits from drones. Government has also introduced grant-in-aid for purchase of drones for agriculture use:



Sr. No	Beneficiaries	Grant-in-aid (in %)	Maximum Limit
01	ICAR institutes, KVKs, SAUs, other State/Central Government Agricultural Institutes and Government of India PSUs engaged in agricultural activities	100	10 Lakhs
02	FPOs	75	
03	CHCs to Farmers Cooperative Society, Rural Entrepreneurs	40	04 Lakhs
04	Agricultural Graduates setting up CHCs	50	05 Lakhs
05	Individual small and marginal farmers, SC-ST farmers, women farmers, farmers of North-Eastern states	50	05 Lakhs
06	Other Farmers	40	04 Lakhs

Source: PIB

The 100th G20 Meeting under India’s G20 Presidency, the Meeting of Agricultural Chief Scientists (MACS) concludes successfully at Varanasi

The Meeting of Agricultural Chief Scientists (MACS) of G20 nations on “Sustainable Agriculture and Food System for Healthy People and Planet” concluded successfully at Varanasi. The bilateral meeting was also held with Food and Agriculture Organization, Rome, Italy. In the meeting Dr. Pathak emphasized that the FAO and ICAR may develop collaborations for strengthening extension service through KVKs. Dr. Ishmahane Elouafi, Chief Scientist, FAO also expressed keen interest in extending cooperation in extension service. The meeting adopted chair summary cum outcome document focusing on major area of cooperation in agricultural research and development for food security and nutrition, digital agriculture, resilient agri food systems and public private partnership in agricultural R&D. MACS 2023 also supported launching of MAHARISHI which inter-alia will include.

- Establish mechanisms to connect researchers and institutions working on identified grain crops to enhance the dissemination of research findings, and identify research gaps and needs.
- Establish web platforms to connect researchers, exchange data, share communication products and thematic briefs to encourage research and information sharing.
- Organize capacity-building activities and international workshops and conferences.
- Performance identification and recognition to scientists

Source: PIB

Nutrient Based Subsidy rate announced for Kharif-2023 by the Central Government.



The NBS scheme, which governs the subsidy on P&K fertilizers, has been instrumental in ensuring the availability of essential nutrients to farmers at subsidized prices since 1 April, 2010. The government has now approved the revision in NBS rates to provide 25 grades of P&K fertilizers to farmers during Kharif seasons. The revised NBS for major fertilizers nutrient will be as follows:

S.No.	Nutrients	NBS (Rs/Kg of nutrient)
01	N	76.49
02	P	41.03
03	K	15.91
04	S	2.80

दिल्ली हाट में मिलेट्स (श्री अन्न) एक्सपीरियंस सेंटर का केंद्रीय कृषि मंत्री द्वारा उदघाटन

श्री अन्न का उत्पादन, उत्पादकता, प्रसंस्करण व खपत बढ़ाने पर जोर-श्री तोमर

केंद्रीय कृषि एवं किसान कल्याण मंत्री श्री नरेंद्र सिंह तोमर ने आज दिल्ली हाट, आईएनए में कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय और नेशनल एग्रीकल्चरल कोऑपरेटिव मार्केटिंग फेडरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (नेफेड) द्वारा स्थापित मिलेट्स (श्री अन्न) एक्सपीरियंस सेंटर का उदघाटन किया। इस अवसर पर श्री तोमर ने कहा कि भारत सरकार का जोर राज्य सरकारों सहित सभी संबंधित संस्थानों के सहयोग से देश में श्री अन्न का उत्पादन, उत्पादकता, प्रसंस्करण और खपत बढ़ाने पर है, जिसके लिए प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी के नेतृत्व में संकल्पित होकर तेजी से काम किया जा रहा है।

अंतरराष्ट्रीय मिलेट्स (श्री अन्न) वर्ष 2023 के तहत यह केंद्र खोला गया है। कार्यक्रम में श्री तोमर ने प्रधानमंत्री श्री मोदी द्वारा 2018 को राष्ट्रीय पोषक-अनाज वर्ष घोषित करने और अब उनकी पहल पर संयुक्त राष्ट्र द्वारा घोषित अंतरराष्ट्रीय मिलेट्स (श्री अन्न) वर्ष के बारे में जानकारी देते हुए कहा कि इस केंद्र के शुभारंभ जैसी अनेक पहल सरकार व संस्थानों द्वारा की जा रही है, जिनसे श्री अन्न के मामले में भारत की स्थिति और बेहतर होगी तथा हमारा देश वैश्विक हब के रूप में उभरते हुए सबका नेतृत्व करेगा। श्री अन्न के महत्व और स्वास्थ्य लाभों को बताते हुए श्री तोमर ने कहा कि देश के छोटे किसानों के लिए इसकी खेती बहुत फायदेमंद है, जो वर्षा आधारित है। कम जमीन व कम उपजाऊ मिट्टी एवं कम पानी में श्री अन्न की खेती की जा सकती है। हमारे विविध जलवायु वाले देश में यह काफी महत्वपूर्ण है।

श्री तोमर ने कहा कि प्रधानमंत्री श्री मोदी द्वारा हर क्षेत्र में देशज भावना को प्रबल किया जा रहा है, जिसके तहत देश की ताकत को उन्होंने दुनिया के सामने मजबूती से रखते हुए भारत की प्रतिष्ठा बढ़ाई है। योग दिवस को दुनिया में प्रधानमंत्री जी ने फैलाया, इसी तरह अब श्री अन्न को वैश्विक स्तर पर बढ़ावा दिया जा रहा है। इससे अंततः लोगों को पौष्टिक आहार मिलेगा, जिससे देश-दुनिया में स्वस्थता बढ़ेगी। श्री तोमर ने दिल्ली हाट में मिलेट्स एक्सपीरियंस सेंटर की स्थापना पर प्रसन्नता जताते हुए कहा कि श्री अन्न के किसानों, उद्यमियों, मूल्य-श्रृंखला में शामिल लोगों के लिए यह महत्वपूर्ण उपलब्धि है।

केंद्रीय कृषि सचिव श्री मनोज अहूजा ने भी संबोधित किया। नेफेड के प्रबंध निदेशक श्री राजबीर सिंह ने स्वागत भाषण देते हुए बताया कि इस केंद्र पर घरेलू स्टार्टअप द्वारा तैयार श्री अन्न के उत्पाद भी उपलब्ध रहेंगे। कार्यक्रम के दौरान, श्री अन्न के क्षेत्र में काम कर रही संस्थाओं को श्री तोमर ने सम्मानित किया एवं मिलेट एक्सपीरियंस बुकलेट का विमोचन किया। सेंटर के विकास पर एक लघु वीडियो प्रदर्शित किया गया। केंद्रीय कृषि मंत्रालय की संयुक्त सचिव श्रीमती शुभा ठाकुर ने आभार माना।



केंद्रीय कृषि मंत्री श्री तोमर द्वारा बीज संबंधी साथी पोर्टल व मोबाइल एप्लीकेशन लांच

कृषि क्षेत्र में क्रांतिकारी साबित होगा साथी पोर्टल- श्री तोमर

बीज उत्पादन की चुनौतियों से निपटने, गुणवत्तापूर्ण बीज की पहचान और बीज प्रमाणीकरण के लिए बनाए गए साथी पोर्टल व मोबाइल एप्लीकेशन को आज केंद्रीय कृषि एवं किसान कल्याण मंत्री श्री नरेंद्र सिंह तोमर ने लांच किया। उत्तम बीज-समृद्ध किसान की थीम पर केंद्रीय कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय के सहयोग से एनआईसी ने इसे बनाया है। इस मौके पर श्री तोमर ने कहा कि भारत सरकार कृषि के समक्ष विद्यमान चुनौतियों और कठिनाइयों को विभिन्न योजनाओं एवं कार्यक्रमों के माध्यम से दूर करने की लगातार कोशिश कर रही है। साथी पोर्टल भी इस दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है। जब इसका प्रयोग नीचे तक शुरू होगा तो कृषि के क्षेत्र में यह क्रांतिकारी कदम साबित होगा।



मुख्य अतिथि केंद्रीय मंत्री श्री तोमर ने कहा भारत के लिए कृषि का बड़ा महत्व है। बदलते परिदृश्य में यह महत्व और बढ़ गया है। पहले हमारे लिए खेती में अपनी आवश्यकताओं की पूर्ति का ही लक्ष्य रहता था, लेकिन वर्तमान में दुनिया की अपेक्षाएं भी भारत से बढ़ रही हैं। ऐसे में कृषि की तमाम चुनौतियों, जलवायु परिवर्तन आदि से निपटते हुए हम दुनिया की मदद कर सकें, यह हमारी जिम्मेदारी है। श्री तोमर ने कहा कि कृषि में बीज, कीटनाशक, उर्वरक और सिंचाई की प्रमुख भूमिका रहती है। गुणवत्ताविहीन या नकली बीज कृषि की ग्रोथ को प्रभावित करता है। इससे किसानों का नुकसान होता है, देश के कृषि उत्पादन में भी बड़ा फर्क आता है। समय-समय पर यह बात आती रही है कि हमें ऐसी व्यवस्था बनाना चाहिए, जिससे नकली बीजों का बाजार ध्वस्त हो और गुणवत्ता वाले बीज किसान तक पहुंचें, इसके लिए साथी पोर्टल आज लांच हो गया है। जलवायु परिवर्तन के इस दौर में सामने आ रहे नए प्रकार के कीट फसलों को प्रभावित कर रहे हैं, जिस पर पूरी तरह से रोक लगाने के लिए कृषि वैज्ञानिकों को अपना रिसर्च बढ़ाना चाहिए। यदि हम यह नुकसान बचाने में सफल हो गए तो पूरे कृषि उत्पादन का 20 फीसदी बचा सकते हैं।

केंद्रीय मंत्री श्री तोमर ने कहा कि अभी साथी (सीड ट्रेसिबिलिटी, ऑथेंटिकेशन एंड होलिस्टिक) पोर्टल का पहला चरण आया है। उन्होंने अधिकारियों से कहा कि दूसरे फेज में ज्यादा समय नहीं लाना चाहिए। इसका किसानों को पूरी तरह से लाभ मिले, इसके लिए भी जागरूकता बढ़ाने के प्रयास किए जाने चाहिए। इस सिस्टम के अंतर्गत क्यूआर कोड होगा, जिससे बीज को ट्रेस किया जा सकेगा। भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (आईसीएआर), कृषि विज्ञान केंद्रों, राज्य सरकारों के माध्यम से इस संबंध में ट्रेनिंग दी जानी चाहिए। उन्होंने सीड ट्रेसिबिलिटी सिस्टम से सभी राज्यों को जुड़ने का आग्रह किया।

साथी पोर्टल गुणवत्ता आश्वासन प्रणाली सुनिश्चित करेगा, बीज उत्पादन श्रृंखला में बीज के स्रोत की पहचान करेगा। इस प्रणाली में बीजश्रृंखला के एकीकृत 7 वर्टिकल शामिल होंगे-अनुसंधान संगठन, बीज प्रमाणीकरण, बीज लाइसेंसिंग, बीज सूची, डीलर से किसान को बिक्री, किसान पंजीकरण और बीज डीबीटी। वैध प्रमाणीकरण वाले बीज केवल वैध लाइसेंस प्राप्त डीलरों द्वारा केंद्रीय रूप से पंजीकृत किसानों को बेचे जा सकते हैं जो सीधे अपने पूर्व-मान्य बैंक खातों में डीबीटी के माध्यम से सब्सिडी प्राप्त कर सकते हैं।

कार्यक्रम में कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय के सचिव श्री मनोज अहूजा, संयुक्त सचिव (बीज) श्री पंकज यादव व अन्य अधिकारी मौजूद थे, वहीं राज्यों और आईसीएआर के प्रमुख अधिकारी वर्चुअल जुड़े थे।



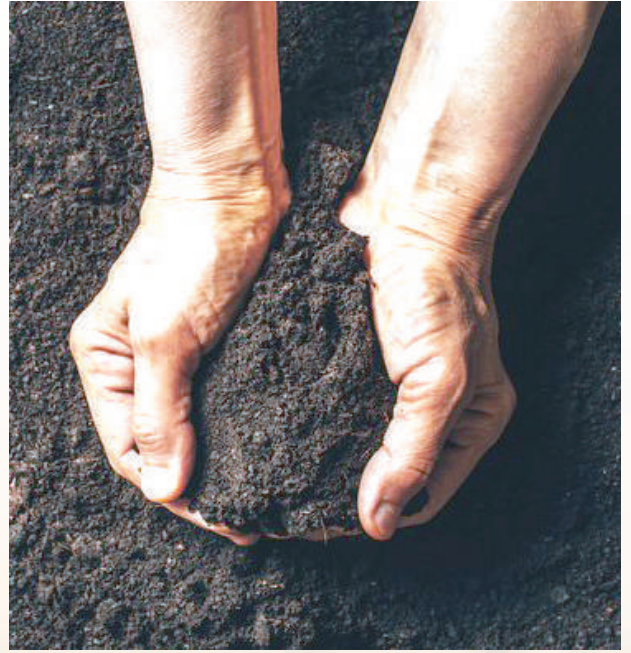
मिट्टी परीक्षण (Soil Testing)

मिट्टी परीक्षण क्या है

खेत की मिट्टी में पौधों की समुचित वृद्धि एवं विकास हेतु आवश्यक पोषक तत्वों की उपलब्ध मात्राओं का रासायनिक परीक्षणों द्वारा आंकलन करना साथ ही विभिन्न मृदा विकास जैसे मृदा-लवणीयता, क्षारीयता एवं अम्लीयता की जांच करना मिट्टी परीक्षण कहलाता है।

मिट्टी परीक्षण की आवश्यकता

पौधो की समुचित वृद्धि एवं विकास के लिये सर्वमान्य रूप से सोलह पोषक तत्व आवश्यक पाये गये है। यह अनिवार्य पोषक तत्व है कार्बन, हाइड्रोजन, आक्सीजन, नत्रजन, फास्फोरस, पोटेश, कैल्शियम, मैग्निशियम एवं सल्फर (मुख्य या अधिक मात्रा मे लगाने वाले आवश्यक पोषक तत्व)। इन पोषक तत्वों में से प्रथम तीन तत्वों को पौधे प्रायः वायु व पानी से प्राप्त करते हैं तथा शेष 13 पोषक तत्वों के लिये ये भूमि पर निर्भर होते हैं। सामान्यतः ये सभी पोषक तत्व भूमि में प्राकृतिक रूप से उपलब्ध रहते है। परन्तु खेत में लगातार फसल लेते रहने के कारण मिट्टी से इन सभी आवश्यक तत्वों का हास निरन्तर हो रहा है। असन्तुलित पौध पोषण की दशा में फसलो की वृद्धि समुचित नहीं हो पाती तथा पौधो के कमजोर होने एवं रोग व्याधि, कीट आदि से ग्रसित होने की सम्भावना अधिक रहती है। परिणामस्वरूप फसल उत्पादन कम होता है इसके अतिरिक्त उर्वरक भी काफी महंगे होते जा रहे हैं। अतः इन पोषक तत्वों को खेत में आवश्यकतानुरूप ही उपयोग करना जिससे खेती लाभदायक बन सकती है। खेतों में उर्वरक डालने की सही मात्रा की जानकारी मिट्टी परीक्षण द्वारा ही प्राप्त की जा सकती है। अतः मिट्टी परीक्षण उर्वरकों के सार्थक उपयोग एवं बेहतर फसल उत्पादन हेतु नितान्त आवश्यक है।



मिट्टी परीक्षण के उद्देश्य

मिट्टी परीक्षण सामान्यतया निम्न उद्देश्यों की पूर्ति के लिये किया जाता है:

1. मिट्टी में पोषक तत्वों के स्तर की जांच करके फसल एवं किस्म के अनुसार तत्वों की सन्तुलित मात्रा का निर्धारण कर खेत में खाद एवं उर्वरक मात्रा की सिफारिश हेतु।
2. मृदा अम्लीयता, लवणीयता एवं क्षारीयता की पहचान एवं सुधार हेतु सुधारको की मात्रा व प्रकार की सिफारिश कर इन जमीनों को कृषि योग्य बनाने हेतु महत्वपूर्ण सलाह एवं सुझाव देना।
3. फल के बाग लगाने के लिये भूमि की उपयुक्तता का पता लगाना।
4. मृदा उर्वरता मानचित्र तैयार करने के लिये। यह मानचित्र विभिन्न फसल उत्पादन योजना निर्धारण के लिये महत्वपूर्ण होता है तथा क्षेत्र विशेष में उर्वरक उपयोग संबंधी जानकारी देता है।

मिट्टी का नमूना एकत्र करना

मिट्टी परीक्षण के लिये मिट्टी का सही नमूना एकत्र करना सबसे महत्वपूर्ण होता है। इसके लिये जरूरी होता है कि नमूना इस प्रकार लिया जाये कि वह जिस खेत या क्षेत्र से लिया गया हो उसका पूर्ण प्रतिनिधित्व करता हो। इस उद्देश्य की पूर्ति हेतु मिट्टी के प्रतिनिधि नमूने एकत्र किये जाते हैं। प्रतिनिधि नमूना लेने के लिये ध्यान दे कि:

1. नमूना लेने से पूर्व खेत में ली गई फसल की बढवार एक ही रही हो।
2. उसमें एक समान उर्वरक उपयोग किये गये हो।
3. जमीन समतल व एक ही हो तो ऐसी स्थिति में पूरे खेत से एक ही संयुक्त या प्रतिनिधि नमूना ले सकते हैं।

इसके विपरीत यदि खेत में अलग-अलग फसल ली गई हो, भिन्न-भिन्न भागों में अलग-अलग उर्वरक मात्रा डाली गई हो, फसल बढवार कही कम, कही ज्यादा रही हो, जमीन समतल न होकर ढालू हो तो इन परिस्थितियों में खेत के समान गुणो वाली सम्भव इकाईयों में बांटकर हर इकाई से अलग-अलग प्रतिनिधि नमूना लेना चाहिये। नमूना सामान्यतः फसल बोने के एक माह पहले लेकर परीक्षण हेतु भेजना चाहिये ताकि समय पर परिणाम प्राप्त हो जायें एवं सिफारिश के अनुसार खाद उर्वरकों का उपयोग किया जा सके।

नमूना एकत्रीकरण हेतु आवश्यक सामग्री

खुरपी, फावड़ा, बाल्टी या ट्रे, कपड़े एवं प्लास्टिक की थैलियां, पेन, धागा, सूचना पत्रक, कार्ड आदि।

प्रतिनिधि नमूना एकत्रीकरण विधि



1. जिस खेत में नमूना लेना हो उसमें जिग-जैग प्रकार से घूमकर 10-15 स्थानों पर निशान बना ले जिससे खेत के सभी हिस्से उसमें शामिल हो सकें।
2. चुने गये स्थानों पर उपरी सतह से घास-फूस, कूड़ा करकट आदि हटा दे।
3. इन सभी स्थानों पर 15 सें.मी. (6-9 इंच) गहरा वी आकार का गड्ढा खोदे। गड्ढे को साफ कर खुरपी से एक तरफ उपर से नीचे तक 2 से.मी. मोटी मिट्टी की तह को निकाल ले तथा साफ बाल्टी या ट्रे में डाल ले।
4. एकत्रित की गई पूरी मिट्टी को हाथ से अच्छी तरह मिला लें तथा साफ कपड़े पर डालकर गोल ढेर बना लें। अंगूली से ढेर को चार बराबर भागो की मिट्टी अलग हटा दें। अब शेष दो भागो की मिट्टी पुनः अच्छी तरह से मिला लें व गोल बनाये। यह प्रक्रिया तब तक दोहराये जब तक लगभग आधा किलो मिट्टी शेष रह जायें। यही प्रतिनिधि नमूना होगा।
5. सूखे मिट्टी नमूने को साफ प्लास्टिक थैली में रखे तथा इसे एक कपड़े की थैली में डाल दें। नमूने के साथ एक सूचना पत्रक जिस पर समस्त जानकारी लिखी हो एक प्लास्टिक की थैली में अन्दर तथा एक कपड़े की थैली के बाहर बांध दे।
6. मिट्टी नमूने को कृषको के क्षेत्रीय अधिकारी के माध्यम से कृषको कृषि परामर्श केंद्र नोएडा मे भिजवाए।

मिट्टी जांच संबंधी सूचना पत्रक

निम्न जानकारी लिखा हुआ सूचना पत्रक नमूने के साथ रखे एवं उपर बांधे-

कृषक का नाम पिता का नाम ग्राम/मोहल्ला

डाकघर विकासखण्ड/तहसील जला

खेत का खसरा नम्बर/सर्वे/पहचान सिंचित/असिंचित

पहले ली गई फसल एवं मौसम आगे ली जाने वाली फसल एवं

नमूना लेने वाले का नाम/हस्ता एवं दिनांक

