

Distinctiveness of the Institution

This institute is a premier educational institution providing quality education since 1950. First time accredited with NAAC in 2004 with A Grade. identified as 'A' Grade College consecutively three times by NAAC, UGC-CPE, DST-FIST and achieved University Best College award. It is one of the colleges who secured NIRF 72 in the overall colleges category. This college is committed to provide quality education and promote research that will contribute to the continual development of our society taking into consideration the continuous and innovative activities of the college to promote and inculcate science and the scientific temper among the college students of the region. The entire responsibility of the management and propagation and the efficacious conduction of the various activities to be organized by this Centre are shouldered by this college. The center allows young & curious school students who qualified Olympiad / Homi Bhabha examinations to use laboratory facility/workshop as an open and free to explore their crazy ideas under the guidance of trained teachers experiment on it to make a new discovery. The college has formed a special committee of our dedicated teachers for this. This Center is expected to inculcate scientific attitude amongst the youth. Research is the basis of all inventions and this college has been taking right initiatives to promote the research activities through 05 Research Centers and 12 P.G. Departments. The Central Instrumentation lab provide consultancy to the students of Pharmacy, Ayurveda, Botany, biotechnology, chemistry, Herbal medicine and research students of other discipline for the analysis of medicinal plants, Food and water samples. This is the unique college which provides the soil testing facility to the farmers the department of Agrochemicals and fertilizers have the facility for analysis of soil samples includes major and minor elements, pH, Water holding capacity etc. The college has a well-equipped infrastructure with spacious laboratories. We have taken care of the environmental issues by establishing solar energy panels and also the water harvesting project. We have switched over to use

LED bulbs and tubes throughout the campus. Green Audit of the Institution is done every year. Green Audit of the Institution is done every year. We boast of having a Green Campus Plastic Free Campus. Solid and Liquid Waste Management system is properly implemented. All the college activities are reflected through College bulletin which is published quarterly. The college has a strong registered Alumni Association which includes M.P.s, VC, renowned industrials, entrepreneurs, doctors and engineers, teachers and researchers. We have a strong N.C.C unit which is one of the best units in University jurisdiction and N.S.S units collected more than 6000 blood bottles and received state level award. The college campus is lush green with medicinal plant garden, Botanic Garden, Green house, Fish tank, Vermi compost unit and Biogas unit. Sports facilities with 400 meter running track and sport indoor hall with four wooden courts.



A. A. A.
PRINCIPAL
Science College, Nanded

'शाश्वत व किफायतशीर शेतीचा मुलाधार, माती परीक्षणाने करूया साकार...!'



नांदेड एज्युकेशन सोसायटी, नांदेड संचालित
सायन्स कॉलेज, नांदेड



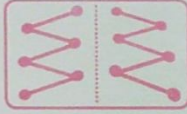
माती परीक्षण प्रयोगशाळा

माती परीक्षणाचे फायदे:-
• जमिनीतील उपलब्ध अन्नद्रव्यांचे प्रमाण समजते. त्यानुसार खतांचा योग्य पुरवठा करणे सोपे जाते.
• माती परीक्षणानुसार खत व्यवस्थापन करून पीक उत्पादनात वाढ होत, खतांची आणि परिणामी पैशांची बचत होते.
• जमिनीची सुपीकता टिकवून उत्पादन क्षमता वाढविण्यासाठी योग्य त्या उपाययोजना करता येतात.
शेतकरी बांधवांनी आपल्या पिकास सेंद्रीय व रासायनिक खताच्या मात्रा माती परीक्षण करूनच घ्याव्यात. त्यासाठी माती परीक्षण सुविधेचा लाभ घ्यावा.

माती परीक्षण प्रयोगशाळेत तपासण्यात येणारे घटक :

- १) जमिनीचा सामू (pH), २) विद्युत वाहकता (EC), ३) सेंद्रीय कर्ब (OC), ४) उपलब्ध नत्र (N), ५) उपलब्ध स्फुरद (P), ६) उपलब्ध पालाश (K)
७) उपलब्ध तांबे (Cu), ८) उपलब्ध लोह (Fe), ९) उपलब्ध मंगल (Mn), १०) उपलब्ध जस्त (Zn), ११) गंधक (S), १२) उपलब्ध बोरॉन (B),
१३) चुन्याची मात्रा (Lime Requirement), १४) जिप्समची मात्रा (Gypsum Requirement)

※ मातीचा नमुना घेण्याची पध्दत ※



अ.क्र.१



अ.क्र.२



अ.क्र.३



अ.क्र.४

अ.क्र.१ : नमुना घ्यावयाच्या जमिनीवर या ठिकाणी खड्डे घ्यावेत.

अ.क्र.२ : इंग्रजी 'V' आकाराचा २० सें.मी. खोलीचा खड्डा घेऊन खड्ड्यातील माती बाहेर काढावी व खड्ड्याच्या कडेची माती नमुन्यासाठी गोळा करावी.

अ.क्र.३ : माती कापडावर टाकून व्यवस्थित मिसळून बारीक करावी.

अ.क्र.४ : गोळा केलेल्या मातीचे असे भाग पाडावेत व त्यापैकी अर्धा किलो नमुना प्रयोगशाळेत पाठवावा.

मातीचा नमुना घेण्यासाठी खड्ड्याची खोली :

हंगामी पिकांसाठी : २० ते २५ सें.मी., बागायती पिकांसाठी: ३० ते ४० सें.मी., फळ पिकांसाठी: ६० सें.मी.

खालील ठिकाणाच्या मातीचा नमुना घेऊ नये :

गुरे बसण्याची व झाडाखालची जागा, खते व कचरा टाकण्याची जागा, दलदल व घराजवळची जागा, पाण्याच्या पाटाखालील जागा, बांधाजवळचे क्षेत्र, झाडाहुडपाचे क्षेत्र

माती नमुन्यासोबत घावयाची माहिती :

नमुना क्रमांक, नमुना घेतल्याची तारीख, शेतकऱ्यांचे संपुर्ण नाव व पत्ता, सर्व्हे क्रमांक, नमुन्याचे प्रातिनिधीक क्षेत्र, जमिनीचा उतार/सपाट, प्रकार : बागायत/जिरायत, मागील हंगामातील पिक, पुढील हंगामातील पिक, मातीची खोली, जमिनीची काही विशेष लक्षणे: खारवट/चोपण/आम्ल व इतर, पाण्याचा निचरा: चांगला/बरा/वाईट, माती नमुना गोळा करणाऱ्याची सही.

सुचना :- शेतकरी बांधव आपल्या मातीचा नमुना केमिस्ट्री, अनालॉटिकल केमिस्ट्री, अॅग्रोकॅमिकल्स व फर्टिलायझर्स विभाग सायन्स कॉलेज, नांदेड येथे पाठवून तपासून घेऊ शकतात. तपासणी फिस प्रति नमुना: रु.३००/-

※ अधिक माहितीसाठी संपर्क ※

अॅग्रोकॅमिकल्स व फर्टिलायझर्स लॅब, सायन्स कॉलेज,
स्नेह नगर, नांदेड-431605 Mob. : 9975311836, 9028117015



M. A. Awas

PRINCIPAL
Science College, Nanded