FORM-II
(See rule 4)
NOTICE BOARD

Name of the Office : Senior Analytical Officer, Fruit Plant Nutrition Laboratory, Directorate of Horticulture, Naubahar, Shimla
Name of the Designated Officer: Dr. Narinder Pal Singh
Designation : Senior Analytical Officer

Sr.No.	Name of the service/Public Service.	Documents to be attached with the application (list enclosed).	Stipulated time limit for providing service(s).	Name and address of the first appellate authority.	Stipulated time limit for disposal of first appeal.	Name and address of the second appellate authority.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Advisory Service on Plant Nutrition through Leaf Analysis	Prescribed Application Form duly filled alongwith healthy leaf samples in sufficient quantity in the cloth lined paper bags.*	120 days	Joint Director of Horticulture, Directorate of Horticulture, Naubahar, Shimla-2.	Not exceeding 45 days from the date of filing.	Director of Horticulture

*Application/leaf samples collection information Froms & Cloth lined paper bags can be obtained from the o/o Senior Analytical Officer, Naubahar, Shimla-2/Laboratory Incharges/Block Horticulture Development Officer/Horticulture Extension Officer in the field.

(1) Name and designation of the person authorized to receive application(s) & leaf samples in the office of the designated officer : 1.Sh.Labh Chand, Horticulture Extension Officer, 2.Sh.Chet Ram, Lab. Asstt.
(2) Time limit for filing the first appeal: 30 days from the date of rejection.
(3) Time limit for filing the second appeal: With in 60 days.

Note: Please obtain the acknowledgement of your application and leaf sample from any of the authorized persons.

प्रारूप–1

(हिमाचल प्रदेश लोक सेवा गारन्टी अधिनियम, 2011 के अधीन अभिस्वीकृति)
नमूना पावती रसीद

हिमाचल प्रदेश लोक सेवा गारन्टी अधिनियम, 2011 के अधीन श्री /श्रीमती .... गांव ....डा0.....................................तह0..........................जिला...........................हि0प्र0 से कुल ---------------- पत्तियों के नमूने **"पत्ती विश्लेषण द्वारा पौध पोषण परामर्श सेवा / लोक सेवा"** के लिए विश्लेषण हेतु आवेदन सहित प्राप्त किये। **नमूने का प्रयोगशाला कमांक 1 .... 2 .... 3 ....**

(क) प्रार्थना पत्र अधूरा है और निम्नलिखित अतिरिक्त दस्तावेज संलग्न किए जाएं तथा निम्न अपेक्षित पूर्ण करें:-

1--

2.---

3.---

(ख.) प्रार्थना पत्र पूर्ण है ओर सेवा के लिए ------------------------- दिनों की समय सीमा है।

प्राधिकृत अधिकारी की मोहर और हस्ताक्षर

पदाभिहित अधिकारी का नाम और पदनाम

तारीखः

प्राधिकृत अधिकारी का नाम और पदनाम

सेवा आवेदन की संख्याः

अधिकारी का नाम

उद्यान विभाग हिमाचल प्रदेश

फार्म–क

पत्तियों के नमूने का सूचना/विवरण प्रपत्र

प्रयोगशाला का नाम
फल पौध पोषण प्रयोगशाला

जिला ------------ हि0प्र0

प्रयोगशाला में प्रयोग हेतू
नमूना प्राप्त करने की तिथिः ....
प्रयोगशाला कमांकः ....
प्राप्ति के समय नमूने की स्थितिः ....
नमूने प्राप्त करने वाले का नाम व पदः......................................

बागवान का नाम व पता दूरभाष नम्बर सहित

बागवान का नामः पिता का नामः पताः गांव------------डा0------- तह0---------जिला---------- राज्य-------पिन न0--------	मोबाईल न0--------- दूरभाष न0---------- आधार कार्ड न0-------- इमेलः---------

बागीचे की भूमि/मिट्टी का विवरण

खसरा/खतौनी न0		भूमि की संरचना	समतल/ढलान/सीढीनुमा
बागीचे का क्षेत्रफल/बीघा/है0		सिंचाई	सिंचित/असिंचित
मिट्टी की बनावट	रेतीली/रेतीली दोमट/चिकनी दोमट/दोमट चिकनी/रेतीली चिकनी दोमट/ दोमट रेतीली	क्या आपने कभी मिट्टी का विश्लेषण करवाया है?	हां/नहीं यदि हां तो कृप्या निम्नलिखित खाली स्थान भरेः मिट्टी का पीएच मानः...... नत्रजन----कि0ग्रा0/है0 फास्फोरस----कि0ग्रा0/है0 पोटाश----कि0ग्रा0/है0

पत्तियों के नमूनों का विवरण

नमूने का कमांक	खण्ड/खेत का नाम/सं0	फल फसल का नाम	पौधे की आयु(वर्ष)	किस्म व मूल वृत्त	वर्ष के दौरान अनुमानित उत्पादन(टन/है)	नमूने का प्रयोगशाला कमांक (प्रयोगशाला द्वारा)
1						
2						
3						

बागीचे में किए गये प्रबन्धन कार्यो का विवरण

क0 सं0	बागीचे में किए गए प्रबन्धन कार्य	नमूना -1	नमूना–2	नमूना–3
1	पिछले तीन वर्षो में उपज बढ रही है/ घट रही/ सामान्य है			
2	क्या बागीचे में अन्तर फसल उगाई है यदि हां तो फसल का नाम			
3	कांट/छांट का विवरण अधिक /मध्यम/हल्की/नहीं			
4	बागीचे के सतह पर किए जा रहें कार्यः- घास उगाना/ साफ रखना/ घास उगा कर मलचिंग करना/घास उगने देना			
5	बागीचे में विशेष समस्या(कीट/रोग/चूहे/अन्य			
6	पौधे की वार्षिक बढौतरी (इंच में)			
7	यदि किसी प्रयोगशाला में पहले पतियों का विश्लेषण करवाया है तो प्रयोगशाला कमांक व तिथि			
8	क्या नमूना बागीचे की समान्य स्थिति को दर्शाता है हां/नहीं			

कृ.प.प.

यदि क0सं08 का उत्तर नहीं में है तो नीचे दिये गए विवरण में सही/ गलत का चिन्ह √/x लगाकर दर्शाए:-

क.सं.	असामान्य पत्तियों के लक्षण		असामान्य फूल/फल के लक्षण		असामान्य टहनियों के लक्षण	
1	हल्का हरा		कम फूल		ऊपर से सुखना	
2	पीला/पीला हरा		कम फल लगना		पौधे की छाल का सुखना	
3	पत्तियों के शिराओं के साथ-साथ गहरा हरा		छोटे आकार		टहनियों का छोटा आकार	
4	बैंगनी रंग के धब्बे		रंग में कमी		कोई और/अन्य लक्षण	
5	जला हुआ (scorched)		अन्तः/बाहय कार्क होना			
6	बहुत छोटे आकार					
7	सख्त/उभरा हुआ/मुडा हुआ		फल में धब्बो का होने			
8	Necrosis		गोंद निकलना			
9	मुरझाना/सिकुडना		फटना			
10	कोई अन्य स्थिति		असामान्य विकास/आकार			

पौधों में उर्वरको को देने की वार्षिक सारणी

पयोग किये उर्वरक का नाम (चिन्ह √/x लगाकर दर्शाएँ)	उर्वरक की मात्रा(कि0ग्रा0 प्रति पौधा)		
	नमूना-1	नमूना -2	नमूना-3
नत्रजन युक्त उर्वरकः- कैल्शियम नाईट्रेट/यूरिया/ अन्य			
फास्फोरस युक्त उर्वरकः- सिगंल सुपर फास्फेट/रॉक फास्फेट/अन्य			
पोटाश युक्त उर्वरकः- म्यूरेट ऑफ पोटाश/ सल्फेट ऑफ पोटाश/अन्य			
मिश्रित उर्वरकः- 12:32:16/15:15:15/ अन्य			
गोबर की खाद/ कैंचुआ खाद/जैविक खाद			
सुक्षम पोषक तत्व यदि प्रयोग किया है तो उनके नाम व मात्रा			
यदि जीवाणू खाद का प्रयोग किया है तो नाम व मात्रा प्रति पौधा			
यदि चूने का प्रयोग किया है तो मात्रा कि0ग्रा0प्रति पौधा			

विश्लेषण के प्रकार की जरुरत/आवश्यकताः-(चिन्ह √/x लगाकर दर्शाएँ)

1.नत्रजन; फास्फोरस; पोटाश; हेतु

2.कैल्शियम; मैंगनिशियम; लोहा; मैंगनिज; जिंक; कॉपर हेतु

दिनांक

बागवान के हस्ताक्षर

उद्यान विभाग, हिमाचल प्रदेश

हिमाचल प्रदेश में बागवानों को फल पौध पोषण परार्मश सेवा

"संन्तुलित उर्वरक प्रयोग से गुणवत्ता युक्त फलोत्पादन"

फल पौध पोषण परार्मश सेवा के अन्तर्गत उद्यान विभाग द्वारा प्रदेश के बागवानों को फल पौध पोषण प्रयोगशालाओं के माध्यम से निम्नलिखित सुविधायें निःशुल्क उपलब्ध करवाई जा रही है।

1. पत्तियों के नमूने एकत्रित एवं प्रसंस्करण करवाना। पत्ती विश्लेषण उपरान्त रिपोर्ट उचित मार्ग दर्शन सहित बागवानों तक पहुचाना।
2. फल पौधों की पत्तियों में पोषक तत्वों की मात्रा जानने हेतु पत्तियों का रासायनिक विश्लेषण करना।
3. बागवानो को फल बागीचो मे पोषक तत्वों के अभाव तथा वर्तमान स्थिति की जानकारी प्रदान करवाना।
4. पत्ती विश्लेषण के आधार पर पौधों के लिए उर्वरकों की उचित व संतुलित मात्रा के प्रयोग के बारें मे बागवानों को अवगत करवाना।
5. प्रयोगशाला में मुख्य पोषक तत्वों जैसे नत्रजन (N) फास्फोरस (P) पोटाश (K) के साथ–साथ सूक्ष्म तत्वों कैल्शियम (Ca) मैगनीशियम (Mg) लोहा (Fe) मैगनीज (Mn) ताबा (Cu) जस्ता (Zn) के विश्लेषण की सुविधा उपलब्ध है।

सुविधा का उचित लाभ प्राप्त करने हेतु पत्तियों के नमूने एकत्रित करते समय निम्न निर्देशों का पालन करें।

पत्तियों के नमूने लेने की विधि

- बागीचे के जिस स्थान से नमूना लिया जाए वहा पौधो की स्थिति एक जैसी होनी चाहिए।
- सामान्य अवस्थाओ को ध्यान मे रखते हुए नमूना लेने के लिए बागीचे को विभिन्न खण्डों (Blocks) में इस प्रकार बांटे जिससे प्रत्येक खण्ड से लिए हुए नमूने उस खण्ड की सामान्य स्थिति तथा समस्या का प्रतिनिधित्व कर सकें।
- एकत्रित पत्तियों को अधिक देर तक धूप में न रखें।
- नमूने के बारे में सूचना विवरण पत्र के अनुसार तैयार करें।
- नमूनों को कपडा लगे लिफाफों में डाल कर पूर्ण विवरण सहित प्रयोगशाला में तुरन्त भेजें।
- नमूना हरी व ताजी अवस्था में ही निकटतम प्रयोगषाला मे शीघ्र पहुचायें ।

विभिन्न प्रकार के फलदार पौधों से पत्तियों के नमूने लेने सम्बन्धी विशेष निर्देश :–

पर्णपाती फल पौधे (Deciduous Fruit Plants): पर्णपाती फल पौधे जैसे **सेब, नाशपाती, चैरी, आड़ू, प्लम, खुमानी, बादाम इत्यादि** से पत्तियां उसी मौसम में पैदा हुई टहनियों के मध्य भाग से 01 जुलाई से 15 अगस्त तक या फूल आने के 8 से 12 सप्ताह के बीच लें। बागीचे की सामान्य अवस्था का प्रतिनिधित्व करने के लिए यह आवश्यक है कि पत्तियां टहनियों के फल लगने वाले भाग के निकट से न ली जाएं क्योंकि फल अपनी विकास अवस्था में निकट की पत्तियों से अधिकतम खुराक लेते हैं। अतः ऐसी टहनियों से प्राप्त पत्तियों से सही परिणाम प्राप्त नहीं होते है ।

नीम्बू प्रजाति के फल (संतरा, माल्टा, किन्नू, गलगल इत्यादि) :– नीम्बू प्रजाति के पौधों से बसन्त ऋतु (फरवरी–मार्च) में आई शाखाओं से 5–6 महीने बाद पत्तियो के नमूने एकत्रित किय जाते है। हिमाचल प्रदेश मे यह समय अगस्त–सितम्बर है। पते उन टहनियों या शाखाओं के लिये जाते है, जिनमें फल न लगे हो।

आम व लीची : जब आम में खूब फूल आया हो तो उस समय टहनियो के मध्य भाग से नवीनतम परिपक्व पती ले। यह ध्यान रहे कि पती केवल उन्ही शाखाओं में से ले जिन पर फूल न लगें हों। हिमाचल प्रदेश में यह **समय मध्य मार्च से मध्य अप्रैल** तक है।

अंगूर के पौधे (Grape Plants): फलदार शाखाओं की सबसे नई परिपक्व पत्तियों के केवल डंठल लें (पत्ती के दूसरे भाग की आवश्यकता नहीं) यह आवश्यक है कि पत्तियों के नमूने ऐसे भाग से लिए जाएं जहां धूप खूब लगती हो। इसके नमूने जुलाई के प्रथम सप्ताह से मध्य अगस्त तक लिए जाने चाहिये।

अमरूद : अमरुद में फल न देने वाली उसी मौसम में पैदा हुई शाखा के अन्त से परिपक्व पतों की जोडी उस समय लें जब उनकी बढोतरी बन्द हो चुकी हो।

जैतून : उसी वर्ष में पैदा हुई परिपक्व पतियां टहनी के मध्य भाग से दिसम्बर–जनवरी में लें।

पीकन/अखरोट : अन्तिम परिचय शाखा के मध्य भाग से बीच की पत्तियों का जोडा लें।

स्ट्रावेरी : पूर्ण विकसित परिपक्व पतियां 15 जून से 15 अगस्त के मध्य लें।

- पत्तियों के नमूने रोग–ग्रस्त, पुराने तथा जख्मी पौधों से न लें।
- पौधों की विभिन्न किस्मों के नमूने अलग–अलग लें।
- चयन किए गए खण्डों में तिरछा चलकर अपनी दाहिनी और बांई तरफ के प्रत्येक तीसरे पौधे से (जहां तक पहुंच सकें) 2 से 4 पत्तियां नमूने के लिये लें ।
- पत्तियों को नीचे की ओर खींच कर तोडें ताकि पत्तियों के डंठल साथ में आ जाएं।
- एक नमूने में 80 से 100 तक पत्तियां होनी चाहिए।
- *" बागवान इस योजना से उचित लाभ प्राप्त करने हेतु अपने फल बागीचों से विश्लेषण हेतु पत्तियों के नमूने स्वयं एकत्रित करें व निकटतम प्रयोगशाला में हरी व ताजी अवस्था में पंहुचायें"।*

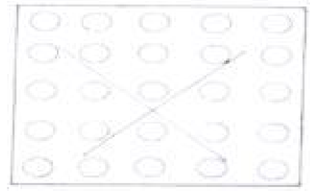
SPECIFIC DIRECTIONS FOR TAKING LEAVES FOR ANALYSIS:

❑ ***Selection of plants for leaf sampling:***

I. Follow a pattern suitable for the block of trees.

II. Use the X-pattern wherever possible.

III. Do not take leaves from the outside trees on the border of a block or from trees within two rows of dusty road.



❑ ***Selection of right shoot on the Plant for taking leaves for leaf sample:***

(1) Terminal shoot (growth) too up-right.

(2) Terminal shoot (growth) too flat.

(3) Terminal shoot (growth) correct for leaf sampling.

Selection of right leaves on the shoot for taking leaves for leaf sample:

A. **DECIDUOUS FRUIT CROPS:** (Apple; Pear; Stone Fruits etc.):

1. Draw leaves from the mid point of the current season terminal growth.
2. Take samples between 1st July to 15 August or 8 to 12 weeks after date of full bloom.
3. Do not take leaves from the spurs.