



GOVERNMENT OF KARNATAKA
ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ
(DEPARTMENT OF HORTICULTURE)
(ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ)

Biocentre, Post Box No.7648, Hulimavu, Bangalore.
Telephone: (080) 26582775, Fax (080) 26584906
ಜೈವಿಕ ಕೇಂದ್ರ, ಅಂಚೆ ಪಟ್ಟಿಗೆ ಸಂ: 7648, ಹುಳಿಮಾವು, ಬೆಂಗಳೂರು
ದೂರವಾಣಿ: (080) 26582775, ಫ್ಯಾಕ್ಸ್ : (080) 26584906

NO:HC001S220000154

Date:07/07/2022

Soil Sample Analysis Report/ಮಣ್ಣು ಮಾದರಿ ವಿಶ್ಲೇಷಣಾ ವರದಿ

Received Date / ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ
: 07/07/2022

Analysis Date / ವಿಶ್ಲೇಷಣಾ
ದಿನಾಂಕ: 14/07/2022

Report Date / ವರದಿ
ದಿನಾಂಕ: 14/07/2022

1. Name & Address/ಹೆಸರು ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ : , Jyoti Nivas college, Autonomous, BENGALURU URBAN KARNATAKA 560076
2. Survey No/ಸರ್ವೇನಂ :
3. Present Crop/ಹಾಲಿ ಇರುವ ಬೆಳೆ :
4. Future Crop/ಬೆಳೆಯಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುವ ಬೆಳೆ :
5. Sample Number/ಮಾದರಿ ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ:1

6. Plot Number/ತಾಕು ಸಂಖ್ಯೆ :

S. No.	Plot No	pH	EC	OC %	N kg/ha	P kg/ha	K kg/ha	Ca ppm	Mg ppm	S ppm	Cu ppm	Zn ppm	Mn ppm	Fe ppm	B ppm	Pb ppm	Cd ppm	Cr ppm	Ni ppm
1.	lake soil	7.81	0.40	0.70	291.31	22.47	368.21	775.51	144.89	28.31	1.62	8.50	3.04	7.77	0.46	0.58	0.20	ND	ND

Remarks:Approved

ಶಿಫಾರಸ್ಸು/Recommendation

FYM/ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ	-
Nitrogen/ಸಾರಜನಕ	-
Phosphorus/ರಂಜಕ	-
Potassium/ಪೊಟ್ಯಾಶ್	-
Biofertilisers/ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು	-
<p>ವರದಿ ಕೃಷಿ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಮಾತ್ರ. ಮೇಲಿನ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು, ಅರ್ಜಿದಾರರಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾದ ಮಾದರಿಗೆ ನಿರ್ದೇಷ್ಟವಾಗಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ಉಪಕರಣ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯ ವಿಧಾನಗಳ ಮಿತಿಗಳಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ.</p> <p>Report is for agriculture purpose only.The above results are particular to the sample submitted by the applicant and is subject to the limitations of the sample collection, equipments and procedures</p>	

Levels recommended for major and micronutrients in soil:

	Major	Micronutrients
1	<p>pH/(ಪಿ.ಹೆಚ್.)</p> <p>Less than 6.5 soil is acidic 6.5 to 7.5 soil is neutral More than 7.5 soil is alkaline</p>	<p>Iron (Fe)</p> <p>Less than 4 ppm is deficient 4-9 ppm is ideal More than 9 ppm is high</p> <p>ಕಬ್ಬಿಣ (Fe)</p>

	<p>ಪಿ.ಹೆಚ್. 6.5 ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದರೆ ಮಣ್ಣು ಹುಳಿ ಪಿ.ಹೆಚ್. 6.5 ರಿಂದ 7.5 ರವರೆಗೆ ಇದ್ದರೆ ಮಧ್ಯಮ ಪಿ.ಹೆಚ್. 7.5 ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದರೆ ಮಣ್ಣುಕಾರ</p>	<p>4 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ. ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದರೆ ಕೊರತೆ 4 ರಿಂದ 9 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ. ಇದ್ದರೆ ಮಧ್ಯಮ 9.00 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ. ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದರೆ ಅಧಿಕ</p>
2	<p>Electrical Conductivity (mmhos/cm)</p> <p>Less than 1 is ideal, 1-2 should be cautious More than 2 is harmful. ವಿದ್ಯುಚ್ಛಲನ (ಒಟ್ಟು ಕರಗುವ ಲವಣಗಳು) 1 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದರೆ ಮಧ್ಯಮ 1 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದರೆ ಅಧಿಕ</p>	<p>Manganese (Mn)</p> <p>Less than 2 ppm is deficient 2-4 ppm is ideal More than 4 ppm is high ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ (Mn) 2 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ. ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದರೆ ಕೊರತೆ 2 ರಿಂದ 4 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ. ಇದ್ದರೆ ಮಧ್ಯಮ 4.00 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ. ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದರೆ ಅಧಿಕ</p>
3	<p>Organic Carbon (%)</p> <p>Less than 0.5 is deficient 0.5 to 0.75 is ideal More than 0.75 is high ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲ ಶೇಕಡ ಪ್ರಮಾಣ 0.5 ಗೆ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದರೆ ಕೊರತೆ 0.5 ರಿಂದ 0.75 ಇದ್ದರೆ ಮಧ್ಯಮ 0.75 ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದರೆ ಅಧಿಕ</p>	<p>Zinc (Zn)</p> <p>Less than 0.6 ppm is deficient 0.6 – 1.00 ppm is ideal More than 1 ppm is high ಸತು (Zn) 0.6 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ. ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದರೆ ಕೊರತೆ 0.6 ರಿಂದ 1.00 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ. ಇದ್ದರೆ ಮಧ್ಯಮ 1.00 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ. ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದರೆ ಅಧಿಕ</p>
4	<p>Available Phosphorous (P2O5) (kg/ha)</p> <p>Less than 22.9 kg is deficient 22.9 – 56.33 kg is ideal More than 56.33 kg is high ಸರಾಸರಿ ರಂಜಕಾಂಶ (P2O5) (ಕೆ.ಜಿ.ಹೆ.ಎ.) 22.9 ಕೆ.ಜಿ.ಗೆ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದರೆ ಕೊರತೆ 22.9 ರಿಂದ 56.33 ಇದ್ದರೆ ಮಧ್ಯಮ 56.33 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದರೆ ಅಧಿಕ</p>	<p>Copper(Cu)</p> <p>0.2 ppm is deficient 0.2 - 0.3 ppm is ideal More than 0.3 ppm is high ತಾಮ್ರ (Cu) 0.2 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ. ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದರೆ ಕೊರತೆ 0.2 ರಿಂದ 0.3 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ. ಇದ್ದರೆ ಮಧ್ಯಮ 0.3 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ. ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದರೆ ಅಧಿಕ</p>
	<p>Available Potash (K2O) (kg/ha)</p> <p>Less than 141 kg is deficient 141 – 336 Kg is ideal</p>	<p>Sulphur(S)</p> <p>Less than 10 ppm is deficient 10 - 20 ppm is ideal</p>

5	<p>More than 336 kg is High ಸರಾಸರಿ ಪೊಟ್ಯಾಶ್ (K₂O) (ಕೆ.ಜಿ.ಹೇ.) 141 ಕೆ.ಜಿ.ಗೆ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದರೆ ಕೊರತೆ 141 ರಿಂದ 336 ಇದ್ದರೆ ಮಧ್ಯಮ 336 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದರೆ ಅಧಿಕ^ಶ</p>	<p>More than 20 ppm is high ಗಂಧಕ (S) 10 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ. ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದರೆ ಕೊರತೆ 10 ರಿಂದ 20 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ. ಇದ್ದರೆ ಮಧ್ಯಮ 20 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ. ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದರೆ ಅಧಿಕ^ಶ</p>
6	<p>Nitrogen (N) (kg/ha) Less than 280 kg is deficient 280 – 560 kg is ideal More than 560 kg is High ಸರಾಸರಿ ಸಾರಜನಕ (N) (ಕೆ.ಜಿ.ಹೇ.) 280 ಕೆ.ಜಿ.ಗೆ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದರೆ ಕೊರತೆ 280 ರಿಂದ 560 ಇದ್ದರೆ ಮಧ್ಯಮ 560 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದರೆ ಅಧಿಕ^ಶ</p>	<p>Boron (B) Critical limit : 0.5 ppm ಬೋರಾನ್ (B) ನಿರ್ಣಾಯಕ ಮಿತಿ 0.5 ppm</p>

