

Soil Analysis Results/ಮಣ್ಣು ವಿಶ್ಲೇಷಣಾ ವರದಿ

Paramaters/ನಿಯತಾಂಕಗಳು

Paramaters/ನಿಯತಾಂಕಗಳು	ಪ್ರಮಾಣ	ಷರಾ
pH (1:2.5)	ರಸಸಾರ	-
EC (dS/m)	ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕತ್ವ, ದೆಸಿ, ಸೈಮನ್/ಮೀ	-
Organic Carbon (%)	ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲ (%)	-

Major Nutrients/ಪ್ರಧಾನ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು

Available Nitrogen (Kg ha ⁻¹)	ದೊರೆಯುವ ಸಾರಜನಕ (N) ಕೆ.ಜಿ./ಹೆ.	-
Available Phosphorus (Kg ha ⁻¹)	ದೊರೆಯುವ ರಂಜಕ (P ₂ O ₅) ಕೆ.ಜಿ./ಹೆ.	-
Available Potassium (Kg ha ⁻¹)	ದೊರೆಯುವ ಪೊಟ್ಯಾಶ್ (K ₂ O) ಕೆ.ಜಿ./ಹೆ.	-

Secondary Nutrients/ದ್ವಿತೀಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು

Exchangeable Calcium (Meq/100g)	ವಿನಿಮಯ ಕ್ಯಾಲ್ಷಿಯಂ (ಮಿ.ಈ/100 ಗ್ರಾಂ)	-
Exchangeable Magnesium (Meq/100g)	ವಿನಿಮಯ ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ (ಮಿ.ಈ/100 ಗ್ರಾಂ)	-
Available Sulphur (ppm)	ದೊರೆಯುವ ಗಂಧಕ (ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ)	-

Micro Nutrients/ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು

Iron (ppm)	ಕಬ್ಬಿಣ (ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ)	-
Manganese (ppm)	ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ (ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ)	-
Copper (ppm)	ತಾಮ್ರ (ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ)	-
Zinc (ppm)	ಸತು (ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ)	-
Boron (ppm)	ಬೋರಾನ್ (ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ)	-

ಸೂಚನೆ:

1. ಬಿತ್ತುವ 15 ದಿವಸಗಳ ಮುಂಚೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿತ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸಬೇಕು.
2. ಮೂಲ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಶೇ. 50ರಷ್ಟು ಶಿಫಾರಿತ ಸಾರಜನಕ ಹಾಗೂ ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ರಂಜಕ ಹಾಗೂ ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನೀಡಬೇಕು.
3. ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬಿತ್ತಿದ 25-30 ದಿವಸಗಳ ನಂತರ ಪೂರೈಸಬೇಕು.
4. ಸಮಸ್ಯಾತ್ಮಕ ಮಣ್ಣುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಮಣ್ಣಿನ ರಸಸಾರದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸೂಕ್ತ ಪ್ರಮಾಣದ ಸುಣ್ಣು/ಜಪ್ಪಂ ಬಳಸಬೇಕು.
5. ಖುಷ್ಕಿ ಬೇಸಾಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಮೂರು ವರ್ಷಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಹಾಗೂ ನೀರಾವರಿಯಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷವೂ ಮಣ್ಣನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಬೇಕು.
6. ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿಯನ್ನು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಪಡೆದು ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಕೊಡಬೇಕು.

Irrigation Water Analysis Results/ನೀರಾವರಿ ನೀರಿನ ವಿಶ್ಲೇಷಣಾ ವರದಿ

Paramaters/ನಿಯತಾಂಕಗಳು

Paramaters/ನಿಯತಾಂಕಗಳು	ಪ್ರಮಾಣ	ಷರಾ
pH (1:2.5)	ರಸಸಾರ	HOME
EC (dS/m)	ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕತ್ವ, ದೆಸಿ, ಸೈಮನ್/ಮೀ	7.58
Carbonates (CO ₃) (meq/L)	ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್ಸ್ (ಮಿ.ಈ/ಲೀ)	0.38
Bicarbonates (HCO ₃) (meq/L)	ಬೈಕಾರ್ಬೋನೇಟ್ಸ್ (ಮಿ.ಈ/ಲೀ)	-
Chlorides (Cl) (meq/L)	ಕ್ಲೋರೈಡ್ಸ್ (ಮಿ. ಗ್ರಾಂ/ಲೀ)	2.64
Calcium (Ca) (meq/L)	ಕ್ಯಾಲ್ಷಿಯಂ (ಮಿ.ಈ/ಲೀ)	4.00
Magnesium (Mg) (meq/L)	ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ (ಮಿ.ಈ/ಲೀ)	2.00
Sodium (Na) (meq/L)	ಸೋಡಿಯಂ (ಮಿ.ಈ/ಲೀ)	0.80
SAR	ಸೋಡಿಯಂ ಹೊರಹೀರುವಿಕೆ ಅನುಪಾತ	0.90
RSC	ಉಳಿಕೆ ಸೋಡಿಯಂ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್	0.76
Chromium (ppm)	ಕ್ರೋಮಿಯಂ(ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ)	-
Cadmium (ppm)	ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಂ(ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ)	-
Nickel (ppm)	ನಿಕ್ಲೆಲ್(ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ)	-
Lead (ppm)	ಲೀಡ್(ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ)	-

Note: * permissible limit in drinking water as per WHO

ಸೂಚನೆ:

- > ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಮಾದರಿಯನ್ನು ರೈತರು ಸ್ವತಃ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಕ್ಕೆ ತಂದಿರುತ್ತಾರೆ
- > ಈ ವರದಿಯು ಯಾವುದೇ ಕಾನೂನು ಸಂಭಂದಿತ ವ್ಯವಹಾರಗಳಿಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುವುದಿಲ್ಲ

ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು

ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು