

ಮಾನ್ಯ ವಿಧಾನಪರಿಷತ್ತಿನ ಸದಸ್ಯರಾದ ಶ್ರೀ ಗೋವಿಂದರಾಜು ರವರು ನಿಯಮ 72 ರಡಿ ಪ್ರಸ್ತಾವಿಸಿರುವ ಸೂಚನೆಗೆ ಕರಡು ಉತ್ತರ

ಪ್ರಶ್ನೆ: ಕೋಲಾರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ರೈತರ ಟಮೋಟೋ ಬೆಳೆಯು ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಸರಿಯಾದ ಇಳುವರಿ ನೀಡದೆ, ರೋಗ ಭಾದೆ ಎದುರಾಗಿದ್ದು, ಇದಕ್ಕೆ ಕೆ.ಸಿ.ವ್ಯಾಲಿ ನೀರು ಎಂಬುದು ಜನರ ಅಲೋಚನೆಯನ್ನು ಆವರಿಸಿದ್ದು, ಈ ರೀತಿ ಟಮೋಟೋ ಬೆಳೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕುಸಿತದ ಬಗ್ಗೆ ತಜ್ಞರ ಸಮಿತಿಯನ್ನು ನೇಮಿಸುವುದಾಗಿ ಸರ್ಕಾರವು ವಿಶ್ವಾಸ ನೀಡಿರುವುದಲ್ಲದೇ, ಕೆ.ಸಿ.ವ್ಯಾಲಿ ಕೊಳಚೆ ನೀರನ್ನು ಮೂರು ಹಂತದಲ್ಲಿ ಶುದ್ಧೀಕರಿಸಿ ಹರಿಸುವಂತೆ ಘನ ಸರ್ವೋಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಯವು ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ನಿರ್ದೇಶನಗಳನ್ನು ನೀಡಿದ್ದರೂ ಸಹ ಮೂರನೇ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕೊಳಚೆ ನೀರನ್ನು ಶುದ್ಧೀಕರಿಸದೇ ಹರಿಸುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ಪ್ರಾಯಶಃ ಟಮೋಟೋ ಮತ್ತು ಇತರೆ ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳು ಗುಣಮಟ್ಟ ಕುಸಿತ ಕಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಈ ರೈತರ ಸಂಕಷ್ಟವನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಸರ್ಕಾರವು ಯಾವೆಲ್ಲ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿದೆ ಮತ್ತು ಈ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಸರ್ಕಾರವು ಕೂಡಲೇ ವಿಶೇಷ ಅಧ್ಯನ ತಂಡಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿ, ವರದಿಯನ್ನು ಪಡೆದು ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಜರುಗಿಸುವುದು ಬಹಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರುವುದರಿಂದ, ಈ ವಿಷಯವನ್ನು ಮಾನ್ಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಸಚಿವರ ಗಮನಸೆಳೆಯಲು ಬಯಸುತ್ತೇನೆ.

ಉತ್ತರ: ಕೋಲಾರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ 17410 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಟಮೋಟೋ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಟಮೋಟೋ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬಿಳಿ ನೋಣ ಹಾಗೂ ಎಲೆ ಮುಟುರು ರೋಗದ ತೀವ್ರತೆಯು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಈ ರೋಗದ ತೀವ್ರತೆಯು ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವುದಕ್ಕೆ ಹಲವಾರು ಕಾರಣಗಳಿದ್ದು, ಅವುಗಳೆಂದರೆ ರೋಗಪೀಡಿತ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿಗೆ ಬಳಸುವುದು, ಬಿಳಿ ನೋಣದ ಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚುವುದಕ್ಕೆ ಪೂರಕವಾದ ವಾತಾವರಣ (ಅಧಿಕ ಉಷ್ಣತೆ, ನಿರಂತರ ಒಣ ಹವೆ ಹಾಗೂ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಬೆಳಕಿನ ತೀವ್ರತೆ), ಒಂದು ಬೆಳೆಯಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ಬೆಳೆಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಕಾಲಾವಧಿ ನೀಡದೇ ಟಮೋಟೋ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು. ಅವ್ಯವಸ್ಥಿತ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಅಂತರ್ವ್ಯಾಪಿ ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಬಳಕೆ ಹಾಗೂ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಸಾರಜನಕಯುಕ್ತ ರಸಗೋಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆಯು ಕೂಡ ಬಿಳಿ ನೋಣಗಳ ಅಬ್ಬರಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು ಎಂದು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಅಭಿಪ್ರಾಯಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಈ ಸಂಬಂಧ, ದಿನಾಂಕ: 13.06.2023ರಂದು ಭಾರತೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ (IIHR) ಬೆಂಗಳೂರು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಹಾಗೂ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖಾ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ರೈತರ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಟಮೋಟೋ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬಿಳಿ ನೋಣ ಹಾಗೂ ಎಲೆ ಮುಟುರು ರೋಗದ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಹಾಗೂ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರು ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಕೆ.ಸಿ.ವ್ಯಾಲಿ ನೀರಿನಲ್ಲಿ Bicarbonates (2.8 me/L) ಇದ್ದು ಸರಾಸರಿ 1.5 ರಿಂದ 7.5 ರಷ್ಟು ಇರಬೇಕಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅದೇ ರೀತಿ Chlorides ಪ್ರಮಾಣ ಕೆ.ಸಿ.ವ್ಯಾಲಿ ನೀರಿನಲ್ಲಿ 4 me/L ಇದ್ದು, ಸರಾಸರಿ <3 me/L ಇರಬೇಕಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಅಭಿಪ್ರಾಯಿಸಿ ಈ ರೋಗದ ಬಾಧೆಗೆ ಟಮೋಟೋ ಎಲೆ ಮುದುಡುವಿಕೆ ವೈರಾಣುಗಳು (ToLCV) ಕಾರಣವೆಂದು ಅಭಿಪ್ರಾಯಿಸಿ ವರದಿ ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ.

ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಕ್ರಮಗಳು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿವೆ.

- ದಿನಾಂಕ:04.07.2023ರಂದು Consultative Group meeting on Tomato ಸಭೆಯನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ (KVK) ಕೋಲಾರದಲ್ಲಿ ಕೋಲಾರ ಮತ್ತು ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಇಲಾಖಾ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, KVK ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಹಾಗೂ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮಹಾ ವಿದ್ಯಾಲಯದ

ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರೊಂದಿಗೆ ಟಮೊಟೋ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬಿಳಿ ನೊಣ ಹಾಗೂ ಎಲೆ ಮುಟುರು ರೋಗದ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಲಾಯಿತು.

- ಭಾರತೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ ಕೋಲಾರ ರವರು ತಿಳಿಸಿರುವ ರೋಗನಿರ್ವಹಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವಂತೆ ರೈತರ ಟಮೊಟೋ ತಾಕುಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ, ಪತ್ರಿಕಾ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳ ಮೂಲಕ, ಪೋಸ್ಟರ್ ಗಳ ಮೂಲಕ ಹಾಗೂ ನರ್ಸರಿಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಪ್ರಚಾರ ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಟಮೊಟೋ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬಿಳಿ ನೊಣದ ಹವಾಳಿಯಿಂದ ಎಲೆ ಮುಟುರು ರೋಗ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಇದನ್ನು ವಿಶೇಷ ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿಕೋಪ ಭಾದಿತ ಪ್ರದೇಶವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿ NDRF ಅಡಿಯಲ್ಲಿ 6324.05 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ರೂ.1075.09 ಲಕ್ಷಗಳ ಪರಿಹಾರ ಕೋರಿ ಕಂದಾಯ ಇಲಾಖೆಗೆ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದು ಪರಿಶೀಲನಾಹಂತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.
- ದಿನಾಂಕ:13.07.2023, 19.07.2023, 20.07.2023 ಮತ್ತು 21.07.2023 ರಂದು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಬಾಗಲಕೋಟೆ ವತಿಯಿಂದ ರಚಿತವಾದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ತಂಡವು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಎಲ್ಲಾ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳ ಆಯ್ದು ಬಾಧಿತ ಟಮೊಟೋ ತಾಕುಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಬಾಧಿತ ಗಿಡಗಳ ಮಾದರಿ ಮತ್ತು ಬಿಳಿ ನೊಣದ ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಈ ರೋಗವು ಟೊಮೆಟೊ ಎಲೆ ಮುದುಡುವಿಕೆ ವೈರಾಣು (ToLCV) ವಿನಿಂದ ಹಾನಿಯಾಗಿರುವುದಾಗಿ ಅಭಿಪ್ರಾಯಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.
- ದಿನಾಂಕ:20.07.2023ರಂದು ಕೇಂದ್ರ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ತಂಡವು ಕೋಲಾರ, ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಟಮೊಟೋ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬಿಳಿ ನೊಣದ ಹವಾಳಿಯಿಂದ ಎಲೆ ಮುಟುರು ರೋಗ ಭಾದಿತ ತಾಕುಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಈ ರೋಗವು ಹವಾಮಾನ ವೈಪ್ರೀತಿಯಿಂದಾಗಿ ಬಿಳಿನೊಣದ ಬಾಧೆಗೆ ಕಾರಣವೆಂದು ತಿಳಿಸಿ, ರೋಗದ ಹತೋಟಿ ಕ್ರಮಗಳು ಹಾಗೂ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವರದಿ ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ.

ಕೆ.ಸಿ.ವ್ಯಾಲಿ ನೀರಿನ ಶುದ್ಧೀಕರಣದ ಬಗ್ಗೆ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆ (ಪೂರ್ವ), ಬೆಂಗಳೂರು ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಮತ್ತು ಒಳಚರಂಡಿ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ವರದಿಯನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ.

ಕೋರಮಂಗಲ ಹಾಗೂ ಚಲ್ಲಘಟ್ಟ ಕಣಿವೆಯಲ್ಲಿರುವ 248 ದ.ಲ.ಲೀ. ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕವು ಅತ್ಯಂತ ಹಳೆಯದಾಗಿದ್ದು, ಅಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ನಿಗದಿಯಾಗಿದ್ದ ಮಾನದಂಡಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಮತ್ತು ಒಳಹರಿವಿನ ಪರಿಮಾಣದ ಮೇರೆಗೆ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಿ ಕಾರ್ಯಪಾಲನೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿರುತ್ತದೆ. ಮಾನ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಸಿರು ನ್ಯಾಯಾಧಿಕರಣವು ಮೂಲ ದಾವೆ ಸಂ.1069/2018ರ ಬಗ್ಗೆ ವಿಸ್ತೃತವಾದ ವಿಚಾರಣೆ ನಡೆಸಿ ದಿನಾಂಕ: 30.04.2019ರಂದು ಎಲ್ಲಾ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳ ಹೊರ ಹರಿವು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಮಾನದಂಡಗಳ ಮಿತಿಯೊಳಗೆ ಸಂಸ್ಕರಿಸಲು ಸೂಚಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ನಿಯತಾಂಕ	ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಹೊರಸೂಸುವ ಮಾನದಂಡಗಳು
ನೀರಿನ ಆಮ್ಲೀಯತೆ (pH)	5.5 – 9.0
ಜೈವಿಕ ಆಮ್ಲಜನಿಕದ ಬೇಡಿಕೆ (ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲೀ)	10
ಒಟ್ಟು ತೇಲುವ ಘನಗಳು (ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲೀ)	20
ರಾಸಾಯನಿಕ ಆಮ್ಲಜನಿಕದ ಬೇಡಿಕೆ (ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲೀ)	50

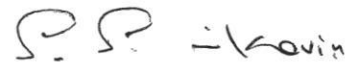
ಒಟ್ಟು ಸಾರಜನಕ (ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲೀ)	10
ಒಟ್ಟು ರಂಜಕ (ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲೀ)	1.0
ಫೀಕಲ್ ಕೋಲಿಫಾರ್ಮ್ (ಹೆಚ್ಚು ಸ.ಸಂ)	<100

ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಮಾನ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಸಿರು ನ್ಯಾಯಾಧಿಕರಣವು ಬೆಳ್ಳಂದೂರು ಮತ್ತು ವರ್ತೂರು ಕೆರೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮೂಲ ದಾವೆ :125/2017ರ ಬಗ್ಗೆ ವಿಸ್ತೃತವಾದ ವಿಚಾರಣೆ ನಡೆಸಿ, ದಿನಾಂಕ: 18.12.2019ರ ಆದೇಶದಲ್ಲಿ ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದ ದಾವೆ ಸಂ.1069/2018ರ ದಿನಾಂಕ: 30.04.2019ರ ಆದೇಶದಲ್ಲಿ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿರುವ ಮಾನದಂಡಗಳ ಮಿತಿಯೊಳಗೆ ಬೆಳ್ಳಂದೂರು ಕೆರೆಯ ಜಲಾನಯನ ಭಾಗವಾಗಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳ ಹೊರ ಹರಿವನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಿಸಲು ಆದೇಶಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ 248 ದ.ಲ.ಲೀ. ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕದ ಉನ್ನತೀಕರಣದ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರು ಜಲಮಂಡಳಿಯು ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಂಡಿದ್ದು, ಕಾಮಗಾರಿಯು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯಲ್ಲಿ ಡಿಸ್ಕ್ ಫಿಲ್ಟರ್ ಬಳಸಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಸಿರು ನ್ಯಾಯಾಧಿಕರಣವು ನಿಗದಿ ಪಡಿಸಿರುವ ಮಾನದಂಡಗಳ ಮಿತಿಯೊಳಗೆ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮುಂದಿನ ಎರಡು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಲಾಗಿದೆ.

ಮುಂದುವರೆದು, 150 ದ.ಲ.ಲೀ. ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕದಲ್ಲಿ ಈಗಾಗಲೇ ಡಿಸ್ಕ್ ಫಿಲ್ಟರ್ ಬಳಸಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಸಿರು ನ್ಯಾಯಾಧಿಕರಣವು ನಿಗದಿ ಪಡಿಸಿರುವ ಮಾನದಂಡಗಳ ಮಿತಿಯೊಳಗೆ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, 60 ಮತ್ತು 90 ದ.ಲ.ಲೀ. ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ ಡಿಸ್ಕ್ ಫಿಲ್ಟರ್ ಬಳಸಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಸಿರು ನ್ಯಾಯಾಧಿಕರಣವು ನಿಗದಿ ಪಡಿಸಿರುವ ಮಾನದಂಡಗಳ ಮಿತಿಯೊಳಗೆ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಗುತ್ತಿಗೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದ್ದು ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಪ್ರಾರಂಭದ ಹಂತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.

HORTI 62 HGM 2024



(ಎಸ್.ಎಸ್.ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ್)

ಗಣಿ ಮತ್ತು ಭೂ ವಿಜ್ಞಾನ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಸಚಿವರು