



ಬಿಸಿಎಆರ್ ಜಿಎಸ್‌ಎಸ್

ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ

ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಾಹಿತಿ ಪತ್ರ

ಬಾಳೆ ಬೇಸಾಯದ ಸಂಜೀವಿನಿ-ಬಾಳೆ ಸ್ಟೇಷಲ್



ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಹಾಗೂ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುವಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಪಾತ್ರ ಮಹತ್ವದಾಗಿದೆ. ಈ ವಿಷಯ ಎಲ್ಲಾ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳಿಗೂ ಅನ್ವಯವಾಗುವುದು. ಮಣ್ಣಿನ ಮೂಲಕ ಸರ್ಮಪಕ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ದೊರಕಿಸಿಕೊಡುವುದು ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶ. ಸಸ್ಯಗಳು ವಿವಿಧ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಬೇರಿನ ಮೂಲಕವೇ ಹೀರಿಕೊಂಡು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ ಎಂಬುದು ಬಹುತೇಕ ರೈತರ ಅರಿವು. ಈ ಅರಿವು ನಿಜವಾಗಿದ್ದರೂ ಸಸ್ಯಗಳು ಕೇವಲ ಬೇರಿನ ಮೂಲಕವಲ್ಲದೇ, ಎಲೆ ಹಾಗೂ ಸಸ್ಯದ ಇತರೆ ಭಾಗಗಳಿಂದಲೂ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಹೀರಿಕೊಂಡು ತಮ್ಮ ಹಸಿವನ್ನು ನೀಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ ಎಂಬುದು ಅಷ್ಟೆ ಸತ್ಯ. ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯದ ಎಲೆಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮೂಲಕ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ದೊರಕಿಸಿಕೊಟ್ಟು ಅಧಿಕ ಹಾಗೂ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವೆಂದು ಭಾರತೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ, ಬೆಂಗಳೂರು, ಸುಮಾರು 15 ವರ್ಷಗಳ ಸತತ ಸಂಶೋಧನೆಯಿಂದ ದೃಢಪಡಿಸಿದೆ. ಈ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಪೂರಕವೆಂಬಂತೆ ಬಾಳೆ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಲಘು ಹಾಗೂ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಿಶ್ರಣ - ಬಾಳೆ ಸ್ಟೇಷಲ್ ಎಂಬ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿದೆ.

ಬಾಳೆ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿ ಹೂ/ಗೊನೆ ಹಿಡಿಯುವವರೆಗೂ ರಸಗೊಬ್ಬರದ ಮೂಲಕ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಮೂರು ಅಂತರಗಳಲ್ಲಿ ದೊರಕಿಸಿಕೊಟ್ಟು ನಂತರ ಕೊಯ್ಲು ಬರುವವರೆಗೂ ರೈತರು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಗಮನ ನೀಡುವುದಿಲ್ಲ. ಆದರೆ, ಈ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಹಾಗೂ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ದೊರಕಿಸಿಕೊಡುವುದರಲ್ಲಿ ಮಹತ್ವದ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತವೆ. ಸಸ್ಯದ ಸುಪ್ತ ಹಸಿವನ್ನು ಈ ಹಂತದಲ್ಲಿ ನೀಗಿಸುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಫಸಲು ಹಾಗೂ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯ. ಈ ಕಾರಣಕ್ಕಾಗಿ ಬಾಳೆ ಸ್ಟೇಷಲ್ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದು ಹೆಚ್ಚು ಲಾಭದಾಯಕ

ಸಿಂಪರಣೆ ಪ್ರಮಾಣ ಹಾಗೂ ವಿಧಾನ: ಒಂದು ಎಕರೆ ಬಾಳೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಒಟ್ಟು ಬಾಳೆ ಸ್ಟೇಷಲ್ ಸುಮಾರು 10 ಕೆಜಿ. ಅಂದರೆ, ಪ್ರತಿ ಸಿಂಪರಣೆಗೆ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 2 ಕೆಜಿ ಬಾಳೆ ಸ್ಟೇಷಲ್ ಮಿಶ್ರಣ, ಒಟ್ಟು 5 ಬಾರಿ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾಗುವುದು. 75ಗ್ರಾಂ ಬಾಳೆ ಸ್ಟೇಷಲ್ ಪೋಷಕಾಂಶದ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು 15 ಲೀ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಅದಕ್ಕೆ ಒಂದು ನಿಂಬೆ ಹಣ್ಣಿನ ರಸ ಹಾಗೂ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಒಂದು ರೂ ಮೌಲ್ಯದ ಒಂದು ಶಾಂಪೂ ಸ್ಯಾಚಿಯ ಸಾಬೂನನ್ನು ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡುವುದು. ಈ ರೀತಿ ತಯಾರಿಸಿದ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಬಾಳೆ ಸಸ್ಯದ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಒಟ್ಟು 5 ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದು. ಮೊದಲ ಸಿಂಪರಣೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಿ 5 ತಿಂಗಳ ನಂತರ ಹಾಗೂ ಉಳಿದ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 6-7 ಹಾಗೂ 8 ತಿಂಗಳ ನಂತರ ಕೊಡುವುದು. ನಂತರ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಹೂ ಹಾಗೂ ಗೊನೆಯ ಮೇಲೆ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಕೊಡುವುದು.

ಈ ಪೋಷಕಾಂಶ ಮಿಶ್ರಣದ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಯಾವುದೇ ಕೀಟನಾಶಕ ಮತ್ತು ಶೀಲಿಂದ್ರನಾಶಕಗಳೊಡನೆ ಬೆರೆಸಬಹುದು. ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಬೆಳಗ್ಗೆ 6 ರಿಂದ 11 ಘಂಟೆಯೊಳಗೆ ಅಥವಾ ಸಾಯಂಕಾಲ 4 ರಿಂದ 6 ಘಂಟೆಯೊಳಗಾಗಿ ಕೊಟ್ಟರೆ ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ.

ಇಳುವರಿ: ಬಾಳೆ ಸ್ಪೆಷಲ್ ಉಪಯೋಗದಿಂದ ಸುಮಾರು 30%ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ರೊಬಸ್ತ್ (ಪ್ರತಿ 30-40 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ) ಹಾಗೂ ಏಲಕ್ಕಿ (ಪ್ರತಿ ಗೊನೆಗೆ 15-20 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ) ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿ ಎಂದು ಭಾರತೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯು ದೃಢಪಡಿಸಿದೆ.

ಸದರಿ ಬಾಳೆ ಸ್ಪೆಷಲ್‌ನ್ನು ಐಸಿಎಆರ್ ಜೆಎಸ್‌ಎಸ್ ಕೆವಿಕೆಯಿಂದ ಉತ್ಪಾದಿಸಿ ಯೋಗ್ಯ ದರದಲ್ಲಿ ರೈತರಿಗೆ ಪೂರೈಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.



ಲೇಖಕರು: ಶ್ರೀ ಜಿ.ಜಿ. ರಾಜಣ್ಣ, ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಹಾಯಕರು, ಮೊಬೈಲ್. 94489 78836
ಡಾ. ಅರುಣ್ ಬಳಮಟ್ಟಿ, ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಂಯೋಜಕರು, ಮೊಬೈಲ್. 96866 66490



ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ

ಐಸಿಎಆರ್ ಜಿಎಸ್‌ಎಸ್ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ

ಸುತ್ತೂರು:571 129, ನಂಜನಗೂಡು ತಾಲ್ಲೂಕು, ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲೆ



ದೂರವಾಣಿ: 08221-232218, ಫ್ಯಾಕ್ಸ್ : 08221-232377, ಇಮೇಲ್: jsskvk@gmail.com/www.jsskvk.in