

ಮುಂಗಾರು ಬೆಳೆಗಳ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಎಸ್. ಎಸ್. ಕರಭಂಟನಾಳ ಮತ್ತು ಆರ್. ಎಸ್. ಕಟಗೇರಿ
ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ವಿಜಯಪುರ - 586 101

☎: 94819 82960

ಮಿಂಚಂಚೆ: karabhantanalss@uasd.in

ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ನಾನಾ ಬಗೆಯ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳು ಬಾಧಿಸುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳು ಅರ್ಥಿಕ ಹಾನಿಯುಂಟು ಮಾಡುವುದಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಕೂಡ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ ಆಯಾ ಬೆಳೆಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಲಭ್ಯತೆ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತವೆ. ಕೊರತೆಯು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ವಿಜಯಪುರ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ, ಗದಗ (ಶಿರಹಟ್ಟಿ ತಾಲೂಕು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ), ಧಾರವಾಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ನವಲಗುಂದ ಹಾಗೂ ಬೆಳಗಾವಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಅಥಣಿ, ಸವದತ್ತಿ, ರಾಮದುರ್ಗ, ಗೋಕಾಕ ಹಾಗೂ ರಾಯಚೂರು ತಾಲೂಕುಗಳು ಉತ್ತರ ಒಣ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ (ವಲಯ-3) ಬರುತ್ತವೆ.

ಇಲ್ಲಿ ಒಣ ಹವೆಯಿದ್ದು, ಭೂಮಿಯೂ ಮಧ್ಯದ ಆಳದಿಂದ ಆಳವಾದ ಕಪ್ಪು ಭೂಮಿಯಿದೆ. ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಇಲ್ಲಿಯ ಬೆಳೆಗಳು ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತವಾಗಿದ್ದು, ನೀರಾವರಿ ಇರುವಂತಹ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬು, ಹತ್ತಿ ಮತ್ತು ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುತ್ತಾರೆ. ಮುಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಸಜ್ಜೆ, ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ ಹಾಗೂ ಕೆಲವೊಂದು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮುಂಗಾರು ಜೋಳ ಮುಂತಾದ ಏಕದಳ ಧಾನ್ಯದ ಮತ್ತು ಶೇಂಗಾ, ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿಯಂತಹ ಎಣ್ಣೆಕಾಳು ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ; ತೊಗರಿ, ಹೆಸರು ಹಾಗೂ ಉದ್ದು ಮುಂತಾದ ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯದ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ವರ್ಷ ಗದಗ, ಧಾರವಾಡ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಜೂನ್ ಮೊದಲ ವಾರದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಳೆಯಾದ್ದರಿಂದ ಹೆಸರು ಹಾಗೂ ಉದ್ದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆಯಾಗಿದೆ. ವಿಜಯಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ.20ರಷ್ಟು ಬಿತ್ತನೆಯಾಗಿದ್ದು, ಈ ವರ್ಷ ಸುಮಾರು 2.80 ಲಕ್ಷ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ತೊಗರಿ ಬರುವ ಅಂದಾಜಿದೆ. ವಲಯ-3ರಲ್ಲಿ ಮುಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳಿನವರೆಗೆ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರಬಹುದಾದ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳು ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹೀಗಿದೆ.



ವಲಯ 3 ರಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹೆಸರು ಹಾಗೂ ಉದ್ದು ಬೆಳೆದಿದ್ದು, ಈ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕರಿಹೇನು (ಅಪಿಡ್) ರಸಹೀರುವ ಕೀಟ ಕಂಡು ಬರುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿರುವುದರಿಂದ ಇದರ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 0.25 ಗ್ರಾಂ ಥೈಯೋಮಿಥಾಕ್ಸಾಮ್ 25 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಜಿ. ಅಥವಾ 1.70 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 30 ಇ.ಸಿ. ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಮೂತಿ ಹುಳುವಿನ ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದರೇ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 050 ಮಿ.ಲೀ. ಫೆನವಲೇಟ್ 20 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 2.0 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ವಿನಲಾಪಾಸ್ 25 ಇ.ಸಿ. ಸಿಂಪರಿಸಬೇಕು.

ತೊಗರಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ತೇವಾಂಶವಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸಿಡಿ ರೋಗದ ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದರೇ ಇದರ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಬಾಧಿತ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಕಾರ್ಬನ್‌ಡೈಆಕ್ಸಿಡ್ 2 ಗ್ರಾಂ/ ಲೀ. ಅಥವಾ ಹೆಕ್ಸಾಕ್ಸೋನೀಜೋಲ್ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ನೇರವಾಗಿ ಬುಡಕ್ಕೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ತೊಗರಿ ಬಿತ್ತುವಾಗ ಬೀಜದೊಂದಿಗೆ 100 ಗ್ರಾಂ ನಷ್ಟು ಬಂಕದ ತೆನೆ ಜೋಳ

ಅಥವಾ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಬೀಜವನ್ನು ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಬಿತ್ತಿರಿ ಅಥವಾ ಎಕರೆಗೆ 10 ಕವಲು ಕಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ನೆಡುವುದರಿಂದಲೂ ಕೀಟಭಕ್ಷಕ ಪಕ್ಷಿಗಳು ಆಕರ್ಷಿತವಾಗಿ ಹೊಲದಲ್ಲಿರುವ ಕೀಟಗಳು ಹತೋಟಿಗೆ ತರಬಹುದಾಗಿದೆ. ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದರಿಂದ ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದಾಯ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಸಸ್ಯ ಹೇನು ಹಾಗೂ ಥ್ರೀಪ್ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್.ಎಲ್ @ 0.20 ಮಿ.ಲೀ. ಅಥವಾ ಅಸಿಟಾಮಾಪ್ರಿಡ್ 20 ಎಸ್. ಪಿ. @ 0.20 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 30 ಇ.ಸಿ. 1.70 ಮಿ. ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಶೇಂಗಾದಲ್ಲಿ ಥ್ರೀಪ್ ನುಶಿ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ 1.70 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 30 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ ಅಸಿಟಾಮಾಪ್ರಿಡ್ 20 ಎಸ್.ಪಿ. @ 0.25 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಸುರುಳಿ ಫೂಚಿ ಕೀಟದ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಇಮಾಮೆಕ್ಸ್ ಬೆಂಜೋಯೇಟ್ @ 0.20 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರೋಪೆನೋಫಾಸ್ 50 ಇ.ಸಿ. @ 2.0 ಮಿ.ಲೀ./ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಶೇಂಗಾದಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಕಾರ್ಬನ್‌ಡೈಜಿಮ್ 50ಡಬ್ಲ್ಯೂಪಿ @ 0.50 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಹೆಕ್ಸಾಕ್ಸೋನೋಜೋಲ್ @ 1. ಮಿ.ಲೀ./ಲೀ. ಅಥವಾ ಡೈಫನಿಕ್ಸೋನೋಜೋಲ್ 25 ಇ.ಸಿ. @ 1.0 ಮಿ.ಲೀ./ ಲೀ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿಯಲ್ಲಿ ರಸಹೀರುವ ಕೀಟಗಳು ಹಾಗೂ ನಂಜಾಣು ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಬೀಜೋಪಚಾರವಾಗಿ ಥೈಂಪೋಮಿಥಾಕ್ಸಾಮ್ 30 ಎಸ್.ಎಸ್. 25 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಜಿ. @ 10.0 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ 3.0 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಬೀಜಕ್ಕೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿ. ಸಿಂಪರಣೆಯಾಗಿ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್.ಎಲ್.@0.25 ಮಿ.ಲೀ./ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಸೋಯಾ ಅವರೆಯಲ್ಲಿ ರಸಹೀರುವ ಹಾಗೂ ಕಾಂಡ ಕೊರೆಯುವ ನೋಣದ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್. ಎಲ್. @ 0.20 ಮಿ.ಲೀ. ಅಥವಾ



ಥೈಂಪೋಮಿಥಾಕ್ಸಾಮ್ 25 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಜಿ. @ 0.30 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ. ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ನೂಮೆರಿಯಾ ರಿಲೈ ಶೀಲೀಂಧ್ರವನ್ನು @ 2.0 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ) ಅಥವಾ ಕೀಟನಾಶಕಗಳಾದ ಕ್ವಿನಾಲ್‌ಫಾಸ್ 25 ಇ.ಸಿ. @ 2.0 ಮಿ.ಲೀ. ಅಥವಾ ಡೈಪ್ಲೊಬೆಂಜುರಾನ್ 25 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ @ 0.60 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ. ಅಥವಾ ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ ಸೈಲೊಥ್ರಿನ್ 5 ಇ.ಸಿ. @ 0.50 ಮಿ.ಲೀ./ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಬಿ.ಟಿ. ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಶೇ. 5ರ ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ಕಷಾಯ ಅಥವಾ ಪ್ಲೂನಿಕಾಅಮೈಡ್ 50 ಎಸ್.ಜಿ. @ 0.20 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಅಸಿಟಾಮಾಪ್ರಿಡ್ 20 ಎಸ್.ಪಿ. @ 0.20 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 30 ಇ.ಸಿ. 1.70 ಮಿ.ಲಿ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳದಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬು, ತೊಗರಿ ಹಾಗೂ ಇತರೇ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಬೇರು ಕಡಿಯುವ ಗೊಣ್ಣೆ ಹುಳುವಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಮೆಟರ್ಬೆಜಿಯಂ ಅನಿಸೋಪ್ಲಿಯಾ ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 4 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ. ನಂತೆ ಸೆಗಣಿ ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಭೂಮಿಗೆ ಹಾಕಬೇಕು. ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಕಾಂಡ ಕೊರೆಯುವ ಕೀಟದ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಸೈಪರ್‌ಮಿಥ್ರಿನ್ 10 ಇ.ಸಿ. @ 0.50 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಬಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಿಗಾಟೋಕಾ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಹೆಕ್ಟಾರಿನಾಜೋಲ್ @ 1 ಮಿ.ಲೀ./ಲೀ. ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಅರಿಸಿನಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗಕ್ಕೆ ಪ್ರೋಪಿಕ್ಲೋನಾಜೋಲ್ @ 1.0 ಮಿ.ಲೀ./ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳದಲ್ಲಿ ಉರಿಜಿಂಗಿ ರೋಗ ಕಂಡು ಬಂದರೆ 2.5 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕ್‌ಜೋಜೇಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂಪಿ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು ರೋಗ ತಕ್ಷಣ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಹೆಸರು ಹಾಗೂ ಉದ್ದಿನಲ್ಲಿ ನಂಜು ರೋಗಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾದ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಕೂಡಲೇ ಕಿತ್ತು ಹಾಕಿ ಕೀಟನಾಶಕವಾದ

ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್.ಎಲ್. @ 0.20 ಮಿ.ಲೀ./ಲೀ. ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಹೆಸರು ಹಾಗೂ ಉದ್ದಿನಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಬೂದಿ ರೋಗಕ್ಕೆ 0.50 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರೋಪಿಕ್ಲೋನಾಜೋಲ್ 25 ಇಸಿ ಅಥವಾ 3.0 ಗ್ರಾಂ ಶೇ. 50 ಗಂಧಕವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಶೇಂಗಾದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಕ್ಲೋರೋಥ್ಯಾಲೋನಿಲ್ 70 ಡಬ್ಲ್ಯೂಪಿ @ 1.0 ಮಿ.ಲೀ. ಅಥವಾ ಹೆಕ್ಟಾರಿನಾಜೋಲ್ 5 ಇ.ಸಿ. @ 1.0 ಮಿ.ಲೀ. ಅಥವಾ ಕಾರ್ಬನ್‌ಡೈಜಿಂ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂಪಿ @ 0.50 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ. ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಲಘು ಮೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿ !

➤ ಗೋವಿನ ಜೋಳ: ನೀರಾವರಿ ಪ್ರದೇಶದ ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಸತುವುಗಳ ಕೊರತೆ ಇದ್ದರೆ, ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 25 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು 25 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಲ್ಫೇಟ್‌ನ್ನು 50 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಒದಗಿಸಬೇಕು.

➤ ನೀರಾವರಿ ಬೆಂಚಿ: ಬೆಳೆ ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 20 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು 20 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಲ್ಫೇಟ್‌ನ್ನು 40 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಸ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಒದಗಿಸಬೇಕು.

➤ ಹಿಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ: ಗೋದಿ ಬೆಳೆಗೆ ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 20 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು 20 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಲ್ಫೇಟ್‌ನ್ನು 40 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಎರೆಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ ಒದಗಿಸಬೇಕು.

ಮಲಪ್ರಭಾ ಮತ್ತು ಘಟಪ್ರಭಾ ಯೋಜನೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಬಿತ್ತುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 20 ರಿಂದ 25 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು 20 ರಿಂದ 25 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಲ್ಫೇಟ್‌ನ್ನು 40 ರಿಂದ 50 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಪೂರೈಸಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಒದಗಿಸಬೇಕು.

– ಎಸ್. ಎಸ್. ಗುಂಡ್ಲೂರ ಮತ್ತು ಪಿ. ಎಲ್. ಪಾಟೀಲ

☎: 9448658073, ಮಿಂಚೆಂಚೆ: gundlurss@uasd.in



ಗೋವಿನಜೋಳ
ಶಿಫಾರಿಸಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಕಬ್ಬಿಣ-ಸತು-
ಎರೆಗೊಬ್ಬರದ ಮಿಶ್ರಣ ಒದಗಿಸಿದ್ದು



ಗೋದಿಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ
ಕಬ್ಬಿಣ - ಸತು -ಎರೆಗೊಬ್ಬರದ ಮಿಶ್ರಣ