



ತರಳಬಾಳು ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಸಿರಿಗೆರೆ

ತರಳಬಾಳು 'ಕೃಷಿ ಸಿಂಚನ'



ತರಳಬಾಳು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ದಾವಣಗೆರೆ

ದೂರವಾಣಿ : 08192-260969
ಏಪ್ರಿಲ್ - ಜೂನ್ 2010

ತ್ವಮಾಸಿಕ ಪತ್ರಿಕೆ
(Quarterly News Letter)

ಮಿಂಚುಂಚಿ : dvgtkvk@yahoo.com
ಅಂತರ್ಜಾಲ : www.tarabalukvk.com
ಸಂಪುಟ 3, ಸಂಚಿಕೆ : 3

ಸಿಂಚನಕ್ಕೆ ಮುನ್ನ

ಸಹೃದಯಿ ಬಂಧುಗಳೇ,

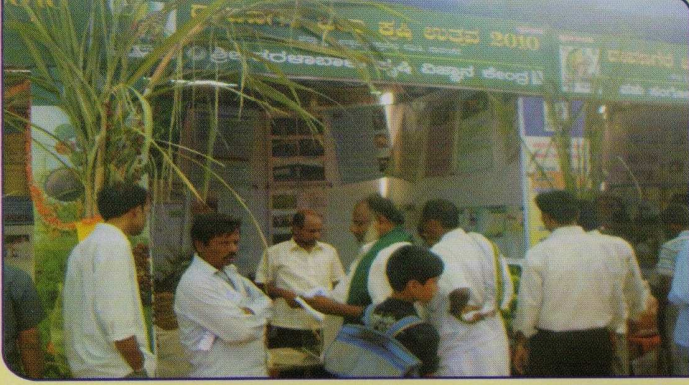
ನಾವೆಲ್ಲರೂ ಬಹು ಜತನದಿಂದ ಬಯಸುವ ಮಳೆಗಾಲ ಆಗಮಿಸಿದೆ (ಬಹುಶಃ ಇದನ್ನು ನೀವು ಓದುವ ವೇಳೆಗೆ, ನಿರ್ಗಮಿಸಿರಲೂಬಹುದು). ನಮ್ಮ ಜಿಲ್ಲೆಯ ರೈತಬಂಧುಗಳು ಭತ್ತ, ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ ಬಿತ್ತನೆಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ತಯಾರಿಯಲ್ಲಿ ನಿಷ್ಠೆಯಿಂದ ತೊಡಗಿಕೊಂಡಿದ್ದರು. ನಾವು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದವತಿಯಿಂದ ವಾರ್ಷಿಕ ಕ್ರಿಯಾಯೋಜನೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ, ಆರ್ಥಿಕ ಅನುಮೋದನೆ ಪಡೆದ ನಂತರ, ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ತೊಡಗಿದ್ದೇವೆ. ಈ ಮೂರು ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ಸಂಘ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಸಹಯೋಗದಲ್ಲಿ ವಿಶಿಷ್ಟ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿದೆವು. 'ಎಂ.ಸಿ.ಎಫ್'ನೊಂದಿಗೆ ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆ, 'ಮಹೀಂದ್ರಾ ಸಮೃದ್ಧಿ'ಯೊಂದಿಗೆ ಭತ್ತದ ಬೆಳೆ, 'ಜಿ.ಎಸ್.ವೈ.ಎಸ್' ರೊಂದಿಗೆ ಪಶುಪಾಲನೆ, 'ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ'ಯೊಂದಿಗೆ ಔಷಧಿ ಸಸ್ಯಗಳು, 'ಸಹಜ ಸಮೃದ್ಧ'ದೊಂದಿಗೆ ದೇಶಿ ಭತ್ತ ಉಳಿಸಿ - ಬೆಳೆಸಿ, 'ಸ್ಕೂಲ್ ಕಾಲೇಜು'ಗಳಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನಾಚರಣೆ, 'ನಬಾರ್ಡ್' ಜೊತೆ 5 ರೈತ ಕೂಟಗಳ ಉದ್ಘಾಟನೆ, 'ಜಿಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ಉತ್ಸವ'ದಲ್ಲಿ ಮಳಿಗೆಯೊಂದಿಗೆ ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದು, ಹೀಗೆ ವಿಶೇಷತಮ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಕೇಂದ್ರವು ಕೇಂದ್ರೀಯ ಪಾತ್ರವಹಿಸಿತ್ತು.

ಬಹುಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ 5 ರೈತರ ನಾವೀನ್ಯ ಮಾದರಿ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಅಧ್ಯಯನ ಕೈಪಿಡಿ, ನಮ್ಮ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸುವ ಕಿರುಚಿತ್ರ, ಬನಾನಾ ಸ್ಪೆಷಲ್ ಬಳಸಿ ಬಾಳೆ ಬೆಳೆದ ಯಶೋಗಾಥೆಯ ಕೈಪಿಡಿ, ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿನ ಆಕಸ್ಮಿಕಗಳಿಗೆ ನಮ್ಮ ಪೂರ್ವತಯಾರಿ ಹೇಗಿರಬೇಕೆನ್ನುವುದರ ಕೈಪಿಡಿ, ಇವನ್ನೆಲ್ಲಾ ನಮ್ಮ ತಂಡದಿಂದ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್‌ಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಯ್ತು. ಭಾರತೀಯ ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು ಮತ್ತು ಮೇವು ಬೆಳೆಗಳ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ, ಧಾರವಾಡ ಇವರ ಸಹಯೋಗದಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಜಿಲ್ಲೆಯ ರೈತರುಗಳಿಗೆ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಮೇವು ಬೆಳೆಗಳ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ನಡೆಸಲಾಯ್ತು.

ಏತನ್ಮಧ್ಯೆ, ನಮ್ಮ ಕೇಂದ್ರದ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಅನುದಾನದ ಯೋಜನೆಯ ಮೊದಲ ವರ್ಷದ ವರದಿ-ಇವುಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಯ್ತು. ಜೊತೆಗೆ, ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ತರಬೇತಿಗಳಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ತಂಡ ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿತ್ತು. ಈ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ, ಒಂದು ಪುಟ್ಟ ಅಲಂಕಾರಿಕ ಮೀನುಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕವೊಂದನ್ನು ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮತ್ತೆ, ನಮ್ಮ ಕೇಂದ್ರದ ಮಾಹಿತಿ ಹೊತ್ತ ಅಂತರ್ಜಾಲ ತಾಣ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದ್ದೇವೆ. ದಯವಿಟ್ಟು ಸಂದರ್ಶಿಸಿ, ಸಲಹೆಗಳಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀಡಿ. ಹೀಗೆ, ಎಡೆಬಿಡದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳೊಂದಿಗೆ ತನ್ಮಯರಾಗಿದ್ದ ನಮ್ಮೆಲ್ಲರಿಗೆ ನಿಮ್ಮ ಹುರುಪುಚ್ಚಿದ ಹಾರೈಕೆಗಳ ಅತ್ಯಾವಶ್ಯಕತೆಯಿದೆ. ವರ್ಷದ 8760 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಬರೀ 100 ಗಂಟೆಗಳಷ್ಟಲ್ಲಿ ಬರುವ ಮಾನ್ಯನ್ ಮಳೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಪ್ರಕೃತಿ ದೇವರು ನಮ್ಮೆಲ್ಲರಿಗೆ ಅಗತ್ಯದ ಜಾಣ್ಮೆ, ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ದಯಪಾಲಿಸಲಿ ಎಂದು ಬೇಡುತ್ತಾ ಬೀಳ್ಕೊಳ್ಳುತ್ತೇನೆ. ಪ್ರೀತಿಯಿರಲಿ.

—ಡಾ. ದೇವರಾಜ ಟಿ.ಎನ್.

ಕೇಂದ್ರವು ಮಂಗಳೂರು ಕೆಮಿಕಲ್ಸ್ ಮತ್ತು ಫರ್ಟಿಲೈಜರ್ಸ್ ಲಿ. ದಾವಣಗೆರೆ ಇವರ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ದಿನಾಂಕ 10-05-2010 ರಂದು "ಅಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ" ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು ದಿನದ ವಿಚಾರಗೋಷ್ಠಿಯನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ದಾವಣಗೆರೆ ಜಿಲ್ಲೆ ಜಂಟಿ ಕೃಷಿ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಡಾ. ಆರ್.ಬಿ.ಗೊಲ್ಲರ್ ರವರು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು.



ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ "ಕೃಷಿ ಉತ್ಸವ-2010" ಮೇಳದಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರವು ಕೃಷಿ ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನವನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಸಾವಿರಾರು ರೈತರಿಗೆ ಕೃಷಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಉಪಯುಕ್ತ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಲಾಯಿತು.



ದಿನಾಂಕ 20-04-2010 ರಿಂದ 22-04-10 ರವರೆಗೆ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ "ಔಷಧೀಯ ಸಸ್ಯಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ, ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ" ಬಗ್ಗೆ ಆಸಕ್ತ ರೈತರಿಗೆ 3 ದಿನಗಳ ತರಬೇತಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು. ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ರೈತರು ಶ್ರೀ ಶ್ರೀ ತರಳಬಾಳು ಜಗದ್ಗುರು ಡಾ. ಶಿವಮೂರ್ತಿ ಶಿವಾಚಾರ್ಯ ಮಹಾಸ್ವಾಮಿಗಳಿಂದ ಆಶೀರ್ವಾದ ಪಡೆದರು.



ದಾವಣಗೆರೆ ತಾ||, ಸಿದ್ದನೂರು ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ "ಮೆಕ್ಕೆಚೋಳದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ" (ಎನ್.ಎ.ಹೆಚ್-1137) ಬಗ್ಗೆ ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕುಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ.

ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು ಮತ್ತು ಮೇವು ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ, ಧಾರವಾಡ ಇವರ ಪ್ರಯೋಜಕತ್ವದಲ್ಲಿ "ಸುಧಾರಿತ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು" ಬಗ್ಗೆ ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.



ಕೈತೋಟದಲ್ಲಿ ಸೈಕಲ್ ವೀಡರ್ ಬಳಕೆಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ.

ರೈತರಿಗೆ ಮುನ್ನೂಚನೆಗಳು

ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ:

ಎಲೆಯ ಭಾಗ ಸುಟ್ಟು ಎಲೆಗಳು ಒಂದು ಕಡೆ ತಿರುಚಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ತನೆಯ ಹಿಂಭಾಗ ಸುಟ್ಟು ಕಾಳುಗಳು ಜೊಳ್ಳಾಗುತ್ತವೆ. ಬಾಧಿತ ಗಿಡಗಳು ಚಿಕ್ಕವಾಗಿದ್ದು ಹೂವಿನ ಸುಳಿಗಳು ಸುಟ್ಟಂತೆ ಕಾಣುತ್ತವೆ.

ಹತೋಟಿ: ಹೂಲದ ಸುತ್ತಲಿನ ಕಳೆಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಬಾಧಿತ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು ಸುಡಬೇಕು. ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 10 ಮತ್ತು 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಆಕ್ಸಿಡಮೆಟಾನ್ ಮೀಥೈಲ್ 2 ಮೀ./ಲೀ ಅಥವಾ ಕಾನ್ಸಿಡಾರ್ 0.5 ಮೀ./ಲೀ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಹುಳು: ಸ್ಪೋಡಾಪ್ಟೆರಾ ಕಂಬಳಿಹುಳು ಮತ್ತು ಮಿಡತೆ ಮರಿಹುಳುಗಳು ಎಲೆಗಳ ಹಸಿರು ಭಾಗವನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತದೆ.

ಹತೋಟಿ: ಎಲೆಯ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಕೈಯಿಂದ ಆರಿಸಿ ಸುಡಬೇಕು. ಸ್ಪರ್ ಮೆಥ್ರಿನ್ 1 ಮೀ./ಲೀ ಅಥವಾ ಲ್ಯಾಂಮ್ಡು ಸೈಯಲೋಥ್ರಿನ್ 0.5 ಮೀ./ಲೀ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಅಡಿಕೆ

ಕೊಳೆ ರೋಗ:

ಎಳೆಕಾಯಿಗಳ ತೊಟ್ಟಿನ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ನೀರಿನಿಂದ ತೊಯ್ದು ಕಲೆಗಳು ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ. ಕಾಯಿಗಳ ಮೇಲೆ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಬೂಸ್ಟ್‌ನ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಾಗಿ ತೂಕ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಕಾಯಿಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಉದುರುತ್ತವೆ. ಕೆಲವು ಸಲ ರೋಗವು ಸುಳಿಗೆ ಹರಡಿ ಸುಳಿ ಕೊಳೆ ರೋಗವಾಗಿ ಗಿಡಗಳು ಸಾಯುತ್ತವೆ.

ಹತೋಟಿ: ರೋಗಗ್ರಸ್ತ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ನಾಶಮಾಡುವುದು. ಮುಂಗಾರು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವ ಮೊದಲು 1 % ಬೋರ್ಡೋ ದ್ರಾವಣ ಅಥವಾ ಶೇ 0.3 ಬ್ಲೈಟಾಕ್ಸ್ (3 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ) ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. 40-50 ದಿನದ ನಂತರ ಎರಡನೇ ಸಿಂಪರಣೆ ಬ್ಲೈಟಾಕ್ಸ್ 3 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ ಅಥವಾ ಫಾಸ್‌ಟೈಲ್ ಎ.ಎಲ್ 3 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಬಾಳೆ

ಪನಾಮ ಸೊರಗು ರೋಗ:

ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿರುವ ಫ್ಯುಸೇರಿಯಂ ಆಕ್ಸಿಸ್ಪೋರಂ ಕ್ಯುಬೆನ್ಸ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರದಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ. ಬಾಳೆ ಗಡ್ಡೆ ನೆಟ್ಟು ನಾಲ್ಕು ಐದು ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ ತಳಭಾಗದ ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿಯಾಗುತ್ತವೆ. ಎಲೆಗಳ ತೊಟ್ಟಿನ ಭಾಗ ಮುರಿದು ಕ್ರಮೇಣ ಸೊರಗಿ ಜೋತು ಬೀಳುತ್ತವೆ. ರೋಗ ತೀವ್ರವಾದಾಗ ಕಾಂಡದಲ್ಲಿ ಬಿರುಕುಗಳು ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ. ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ನೋಡಿದಾಗ ಕೊಳೆತು ಮೀನಿನ ವಾಸನೆ ಬರುತ್ತದೆ.

ಹತೋಟಿ: ರೋಗರಹಿತ ಕಂದುಗಳ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಗುಂಡಿಗೆ 250 ಗ್ರಾಂ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿ, 10 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೋಪ್ಯೂರಾನ್ ಮತ್ತು 50 ಗ್ರಾಂ ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ ಜೈವಿಕ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ ಹಾಕಬೇಕು.

ಕಂದುಗಳನ್ನು ನಾಟಿಗೆ ಮೊದಲು 0.1 % (1ಗ್ರಾಂ./ಲೀ. ನೀರು) ಕಾರ್ಬನ್‌ಡೈಜಿಂ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಅದ್ದಿ, 2 ತಿಂಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ 3 ಸಲ ಶೇ. 0.2 ರ (2ಗ್ರಾಂ./ಲೀ) ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ 3-5 ಲೀ ಸುರಿಯಬೇಕು.

ಕಾಂಡ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳು: ಮರಿಹುಳುಗಳು ಕಾಂಡವನ್ನು ಕೊರೆಯುತ್ತವೆ. ಗಿಡಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತವಾಗಿ ಗಾಳಿ ಬೀಸಿದಾಗ ಮುರಿದು ಬೀಳುತ್ತವೆ.

ಹತೋಟಿ: ಗಿಡಗಳ ಬುಡಕ್ಕೆ ಮಣ್ಣನ್ನು ಎರಿ ಹಾಕಬೇಕು. ತೋಟದಲ್ಲಿ ಸ್ವಚ್ಛತೆ ಕಾಪಾಡಬೇಕು. ಕ್ಲೋರೋಪೈರಿಫಾಸ್ 2.5 ಮೀ./ಲೀ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಭತ್ತ:

- ಸಾರಜನಕ ರಸಗೊಬ್ಬರವು ಶೀಘ್ರವಾಗಿ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ನಷ್ಟ ಹೊಂದುವುದರಿಂದ ಒಂದೇ ಬಾರಿಗೆ ಕೊಡದೇ ಬೆಳೆಯ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರು ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಡಬೇಕು. ಮರಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಮಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಪೊಟ್ಯಾಷಿಯಂ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಎರಡು ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಡಬೇಕು.
- ಪ್ರತಿ ಮೂರು ಬೆಳೆಗೊಂದು ಸಾರಿ ಎಕರೆಗೆ 8 ಕೆ.ಜಿ. ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಬಳಸುವುದು ಉತ್ತಮ. ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟನ್ನು ನಾಟಿಗೆ ಮುನ್ನ, ಇತರ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳೊಡನೆ ಬೆರೆಸದೇ ನೇರವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸಬೇಕು.
- ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಡುವುದಕ್ಕಿಂತ ಮುಂಚೆ ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವುದರಿಂದ ಕಳೆಗಳು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವುದು ತಪ್ಪುತ್ತದೆ.
- ಬೆಂಕಿರೋಗ ಬಾಧೆ ಕಂಡುಬರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡುವ ಸಾರಜನಕ ರಸಗೊಬ್ಬರದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬೇಕು ಹಾಗೂ ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 25 ಕೆ.ಜಿ. ಹೆಚ್ಚು ಮಾಡಬೇಕು. ಬೆಂಕಿ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಕಾರ್ಬನ್‌ಡೈಆಕ್ಸಿಡ್ 1 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ ಅಥವಾ ಟ್ರೈಸೈಕ್ಲೋಜೋಲ್ 0.6 ಗ್ರಾಂ./ಲೀ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
- ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿ ಮೂರು ವರ್ಷಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಸುಣ್ಣವನ್ನು ಬಳಸಿ ಹುಳಿ ಮಣ್ಣನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವುದು ಉತ್ತಮ.
- ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಮೂರು ವಾರಗಳ ಮೊದಲು ಎಕರೆಗೆ ಎರಡು ಟನ್ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಕಾಂಪೋಸ್ಟನ್ನು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಬೆರೆಸಬೇಕು. ಹಸಿರು ಎಲೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದಾದಲ್ಲಿ ಎಕರೆಗೆ 4 ಟನ್ ಎಲೆ ಹಸಿರು ಸೊಪ್ಪನ್ನು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸಬೇಕು.
- ನಾಟಿಗೆ 22-25 ದಿನ ವಯಸ್ಸಿನ ಸದೃಢವಾಗಿ ಬೆಳೆದ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು. ಅನಿವಾರ್ಯವಾದ ಸನ್ನಿವೇಶಗಳಲ್ಲಿ 30-35 ದಿವಸಗಳ ಸಸಿಯನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು.
- ಅಜೋಸ್ಟ್ರಿಲಂ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಬಳಕೆ ಇದನ್ನು ಮೂರು ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಬಹುದು.

ದುಂಡಾಣು ಅಂಗವಾರಿ ರೋಗ:

ತನೆಯ ಅಂಚಿನ ಗರಿಗಳು ಒಣಗಿ ತುದಿ ಹಡೆಯಂತೆ ಬಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಎಲೆಗಳ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿ ಉದ್ದನೆಯ ಒಣಗಿದ ಪಟ್ಟಿಗಳು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.

ಹತೋಟಿ: ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೋಸೈಕ್ಲಿನ್ 0.4 ಗ್ರಾಂ ಮತ್ತು ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ 2 ಗ್ರಾಂ ಮಿಶ್ರಮಾಡಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಬೆಂಕಿ ರೋಗ: ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ವಜ್ರಾಕಾರದ ಕಂದು ಚುಕ್ಕೆಗಳಾಗಿ, ನಂತರ ಎಲೆಗಳು ಒಣಗಿದಂತೆ ಕಾಣುತ್ತವೆ. ತನೆಯ ಕುತ್ತಿಗೆಯ ಭಾಗ ಕಪ್ಪಾಗಿ ಕಾಳುಗಳು ಜೊಳ್ಳಾಗುತ್ತದೆ.

ಹತೋಟಿ: ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಂಡಾಗ ಟ್ರೈಸೈಕ್ಲೋಜೋಲ್ (0.6 ಗ್ರಾಂ) ಅಥವಾ ಕಿಟಾಜಿನ್ (1 ಮಿಲಿ/ಲೀ) ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಕಾಂಡಕೊರಕ: ಮರಿಹುಳುಗಳು ಸುಳಿ ಎಲೆಯ ಬುಡವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವುದರಿಂದ ಸುಳಿ ಎಲೆ ಒಣಗುತ್ತದೆ. ತನೆಗಳು ಹಾಲು ತುಂಬುವ ಹಂತದಲ್ಲಿದ್ದರೆ ಮರಿಹುಳು ತನೆಯ ಬುಡವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವುದರಿಂದ ಬಿಳಿತನೆಗಳು ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ.

ಹತೋಟಿ: ಕಾರ್ಬೋಪ್ಯೂರಾನ್ 3ಲಿ 8 ಕೆ.ಜಿ. ಅಥವಾ ಕಾರ್‌ಟಾಪ್ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರೈಡ್ 20 ಕೆ.ಜಿ./ ಎಕರೆ ಬಳಸಬೇಕು.

ನಾಟಿ ಮಾಡುವಾಗ ಎಲೆಗಳ ತುದಿಯನ್ನು ಚಿವುಟಿ ನಾಟಿಮಾಡಬೇಕು.

ಕಂದುಜಿಗಿಹುಳು: ಫೌಡ ಮತ್ತು ಅಪರೆ ಜಿಗಿಹುಳು ಕಾಂಡದ ಮೇಲಿಂದ ರಸಹೀರುತ್ತವೆ. ಗರಿಗಳು ಹಳದಿ ಬಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಕಾಳುಗಳು ಜೊಳ್ಳಾಗುತ್ತದೆ.

ಹತೋಟಿ: ಹೆಚ್ಚು ಸಾರಜನಕ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಅನಾವಶ್ಯಕ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬಾರದು. ಬುಪ್ರಥೆಜಿನ್ (1 ಮಿಲಿ/ಲೀ.) ಅಥವಾ ಅಸಿಟಾಮಿಪ್ರಿಡ್ (0.3 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ) ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಹತ್ತಿ:

- **ಬಿತ್ತುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ:** 50 ಕೆ.ಜಿ., ಡಿ.ಎ.ಪಿ + 15 ಕೆ.ಜಿ., ಯೂರಿಯಾ + 25 ಕೆ.ಜಿ., ಪೊಟ್ಯಾಷ್
- **ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಲು ಬಿಟ್ಟು ಸಾಲು ನೀರನ್ನು ಹಾಯಿಸಿ ರಸಹೀರುವ ಕೀಟಗಳ (ಸಸ್ಯ ಹೇನು, ಥ್ರಿಪ್ಸ್, ಬಿಳಿನೋಣ ಮತ್ತು ಹಸಿರು ಜಿಗಿ) ಹತೋಟಿಗೆ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್ ಎಲ್ 0.5 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀ ಅಥವಾ ಅಸಿಟಾಮಿಪ್ರಿಡ್ 20 ಎಸ್. ಪಿ 0.2ಗ್ರಾಂ./ಲೀ. ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
- **ಗೊಬ್ಬರ ಬಳಕೆ:** ಬಿತ್ತನೆಗೆ 3-4 ವಾರ ಮೊದಲು ಎಕರೆಗೆ 4-5 ಟನ್ ಕಳಿತ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹೊಲಕ್ಕೆ ಹಾಕಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ.
- **ಪ್ಲಾನೋಪಿಕ್ಸ್ ಬಳಕೆ:** ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಹೂ ಬಿಡಲು ಪ್ರಾರಂಭವಾದಾಗ ಒಮ್ಮೆ ಹಾಗೂ ಪೂರ್ತಿ ಹೂ ಅರಳಿದಾಗ 5 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ಲಾನೋಪಿಕ್ಸ್ 15 ಲೀಟರ್ (ಒಂದು ಕ್ಯಾನ್) ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರೆಗಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ಇದರಿಂದ ಹೂ ಉದುರುವುದು ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ.
- **ಬಿತ್ತಿದ 50 ದಿನಗಳ ನಂತರ:** 35 ಕೆ ಜಿ., ಯೂರಿಯಾ + 15 ಕೆ ಜಿ., ಪೊಟ್ಯಾಷ್
- **ಬಿತ್ತಿದ 80 ದಿನಗಳ ನಂತರ:** 35 ಕೆ. ಜಿ., ಯೂರಿಯಾ
- ಶೇ. 2 ರಷ್ಟು ಯೂರಿಯಾ ಅಥವಾ ಡಿ.ಎ.ಪಿ. ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಸಿಂಪರಣೆ (20 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ) ಮೂಲಕ 15 ದಿವಸಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 110-120 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಎರಡು ಬಾರಿ ಒದಗಿಸಿ.

ಮೀನುಗಾರಿಕೆ / ಮೀನು ಕೃಷಿಗೆ ಮುನ್ಸೂಚನೆಗಳು: ಮಳೆಗಾಲ ಆರಂಭವಾಗಿದೆ. ಕೊಳ/ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡ / ಕೆರೆಗಳಲ್ಲಿ ನೀರು ತುಂಬಲಿದೆ. ಒಡನೆಯೇ ಅನಗತ್ಯ ಸಸ್ಯ / ಇತರ ಅನುಪಯುಕ್ತ ಮೀನುಗಳನ್ನು ನೀರಿನಿಂದ ಹೊರಹಾಕಿ ಅವು ಮತ್ತೆ ನೀರಿಗೆ ಸೇರದಂತೆ ಎಚ್ಚರವಹಿಸಿ. ಅಗತ್ಯ ಪ್ರಮಾಣದ ದನದ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ನೀರಿಗೆ ನೀಡಿ. 15 ದಿನದ ನಂತರ ಬೆರಳುದ್ದ ಗಾತ್ರದ ಮೀನು ಮರಿಗಳನ್ನು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರದಲ್ಲಿ ದಾಸ್ತಾನು ಮಾಡಿ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗೆ ತರಳಬಾಳು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ತಜ್ಞರನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ.

ಸಂಪಾದಕರು : ಡಾ. ದೇವರಾಜ ಟಿ. ಎನ್.

ಸಹಸಂಪಾದಕರು : ಶ್ರೀ ರಘುರಾಜ ಜಿ., ಶ್ರೀ ಬಸವನಗೌಡ ಎಂ.ಜಿ., ಶ್ರೀ ಮಲ್ಲಕಾರ್ಜುನ ಜಿ.ಓ.,

ಡಾ. ಜಯದೇವಪ್ಪ ಜಿ.ಕೆ., ಶ್ರೀ ಪ್ರಸನ್ನಕುಮಾರ ಎನ್. ಮತ್ತು ಡಾ. ಪ್ರದೀಪ್ ಹೆಚ್ ಎಂ.,

ಪ್ರಕಾಶಕರು : ಆರಣ್ಯಕಾಳು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಕೆ.ಆರ್.ಪೇಟೆ, ಎಲ್.ಐ.ಸಿ. ಕಾಲೋನಿ ಲೀಜೆಂಟ್, ಐಐಇಇ ರಸ್ತೆ,

ದಾವಣಗೆರೆ-577004, ಕರ್ನಾಟಕ