

ಮಾವು : ಹೂ ಬಿಡುವಾಗ ಮತ್ತು ನಂತರದಲ್ಲಿ ಗಮನಿಸಿ!

ಮುಂದಾಗುವ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕೆಲ ಮುಂಜಾಗ್ರತಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಕೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ತಪ್ಪಿಸಬಹುದು ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಮಾವಿನ ಫಸಲಿನಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಲಾಭ ನಿರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಬೇಕಾದರೆ ರಿಡ್‌ಡಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹೂಗಳು ಜಣ್ಣರಬೇಕು. ಜಣ್ಣ ಹೂಗಳು ಫಲವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನಾಗಬೇಕು. ಆದರೆ ಜಿಗಿಹುಳು ಅಕ್ರಮಣ ಮಾಡಿದರೆ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಕಾಯಿ ಹಿಡಿಯುವುದಿಲ್ಲ. ಮಾವಿನ ಹಣ್ಣಿನ ಭರಪೂರ ಸುಗ್ಗಿಯನ್ನು ಅಶಿಸುವವರು ಬೆಳೆಗೆ ಬರುವ ಶೀಟ, ರೋಗ, ರುಜನಾದಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಂಡು ಕ್ರಮ ಕೈಕೊಳ್ಳುವುದು ಅವಶ್ಯ.



ಹಣ್ಣುಗಳ ರಾಜ ಎಂದೇ ಕರೆಯಲಾಗುವ ಮಾವು ಭಾರತದ ಪ್ರಮುಖ ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳೆಯಾಗಿದೆ. ಇದರ ಹಣ್ಣುಗಳು ರುಚಿಕರವಾಗಿದ್ದು “ಎ” ಮತ್ತು “ಸಿ” ಜೀವಸತ್ವಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹೊಂದಿವೆ. ಮಾವಿನ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತಾಜಾ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಪದಾರ್ಥಗಳ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ವಿದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಹಣ್ಣಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೇಡಿಕೆ ಇರುವುದರಿಂದ ಹಣ್ಣು ಹಾಗೂ ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ರಫ್ತು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಮಣ್ಣು : ಮಾವಿನ ಬೆಳೆಯನ್ನು ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಮಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಆಳವಾದ, ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೀರು ಬಸಿದು ಹೋಗುವಂತಹ ಮಣ್ಣು ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತ. ಕೆಂಪುಗೋಡು ಮಣ್ಣು ಅತಿ ಸೂಕ್ತ. ಸವಳು, ಜೌಗು ಮತ್ತು ಬಿರುಸಾದ ಕೆಳ ಪದರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ ಭೂಮಿ ಮಾವು ಕೃಷಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ. ಕೋಲಾರ, ಧಾರವಾಡ ಹಾಗೂ ಬೆಳಗಾವಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿರುವ ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಯೋಗ್ಯವಾದ ಮಣ್ಣಾಗಿದೆ.

ಹವಾಗುಣ ಮತ್ತು ನಾಟಿ ಕಾಲ: ಈ ಬೆಳೆಯು ಉಷ್ಣವಲಯದ ಬೆಳೆಯಾಗಿದ್ದು, ತೇವಾಂಶ ಹಾಗೂ ಒಣಹವೆಯಿಂದ ಕೂಡಿದ ಎರಡೂ ಸನ್ನಿವೇಶಗಳಿಗೂ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಆದರೆ, ಹೂ ಬಿಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮಳೆ ಹಾಗೂ ಮೋಡಕವಿದ ವಾತಾವರಣವಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಬೂದಿ ರೋಗ ಹಾಗೂ ಜಿಗಿಹುಳುವಿನ ಹಾವಳಿ ಹೆಚ್ಚು. ಜೂನ್-ಜುಲೈ ತಿಂಗಳುಗಳು ಮಾವು ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಲು ಅತೀ ಸೂಕ್ತ.

ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ : ಮಾವಿನ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಪೀಡಿಸುವ ಕೀಟಗಳು, ಹಾನಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಹಾಗೂ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸೋಣ.

1 ಜಿಗಿ ಹುಳು: ಬೆಣೆ ಆಕಾರ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ, ಪ್ರೌಢ ಮತ್ತು ಅಪ್ಸರೆಗಳು ಹೂ ಗೊಂಚಲಿನಿಂದ ರಸ ಹೀರುತ್ತವೆ. ಇದರಿಂದ ಹೂಗಳು ಉದುರುತ್ತವೆ. ಜಿಗಿ ಹುಳುಗಳು ಅಂಟು ಪದಾರ್ಥವನ್ನು

ಸ್ರವಿಸುವುದರಿಂದ ಹೂ ಗೊಂಚಲಿನಲ್ಲಿ ಕಪ್ಪು ಬೂಷ್ಟು ಬೆಳವಣಿಗೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಹೂ ಬಿಡುವುದಕ್ಕೆ ಮುಂಚೆ ಹಾಗೂ ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟಿದ ಕೂಡಲೇ ಜಿಗಿಹುಳು ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಗಿಡಗಳಿಗೆ 4 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬಾರಿಲ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ ಅಥವಾ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಮೆಲಾಥಿಯನ್ 50ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 0.25 ಮಿ.ಲೀ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ ಒಂದು ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಇದರ ಹಾವಳಿ ತೀವ್ರವಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅರ್ಯೂಡಿರೆಕ್ಟ್ 7 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

2 ಹಣ್ಣಿನ ನೋಣ: ತಿಳಿ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಪ್ರೌಢ ನೋಣಗಳು ಹಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಮೊಟ್ಟೆ ಹಾಕುತ್ತವೆ. ಹಳದಿ ಮರಿಗಳು ಹಣ್ಣನ್ನು ತಿನ್ನುವುದರಿಂದ, ಹಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಕಪ್ಪು ಚುಕ್ಕೆಗಳಾಗುತ್ತವೆ. ನಂತರ ಕೊಳೆತು ಹೋಗುತ್ತದೆ. ಹಣ್ಣುಗಳು ಕೆಳಗೆ ಬೀಳುತ್ತವೆ.

ಹಣ್ಣು ನೋಣದ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 10 ಮೋಹಕ ಬಲೆಗಳನ್ನು ತೂಗು ಹಾಕಬೇಕು. ಈ ಬಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಮೀಥೈಲ್ ಯುಜಿನಾಲ್ ಮತ್ತು 1 ಮಿ.ಲೀ. ಮೆಲಾಥಿಯನ್ 50 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಕ್ಲೋರ್‌ವಾಸ್ ಬೆರೆಸಿದ ದ್ರಾವಣ ಬಳಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಬಲೆಗೆ 100 ಮಿ.ಲೀ. ದ್ರಾವಣ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು. ಇಲ್ಲವೆ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 4 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬಾರಿಲ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 30 ಇ.ಸಿ.ಯನ್ನು 10 ಗ್ರಾಂ ಬೆಲ್ಲದೊಂದಿಗೆ ಕರಗಿಸಿ ಹಣ್ಣು ಮಾಗುವ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

3 ಓಟಿ ಕೊರಕ ಹುಳು: ಮರಿಹುಳು ಹಣ್ಣಿನ ತಿರುಳಿನ ಮುಖಾಂತರ ಓಟಿಯನ್ನು ಸೇರಿ ತಿರುಳನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತದೆ. ಪ್ರೌಢ ಕೀಟ ಹಣ್ಣಿನಿಂದ ಹೊರ ಬರುವಾಗ ಹಾಕುವ ಹಿಕ್ಕೆಯಿಂದ ಹಣ್ಣನ್ನು ಹಾಳು ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಓಟಕೊರಕ ಹುಳದ ನಿಯಮಿತ ಹಾನಿ ಇರುವ ಕಡೆ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಅಥವಾ 1 ಗ್ರಾಂ ಅಸಿಪೇಟ್ 70 ಡಬ್ಲ್ಯು. ಪಿ. ಬೆರೆಸಿ ಮಾರ್ಚ್ ತಿಂಗಳ ಎರಡನೆಯ ವಾರದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಈ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಮೂರು ವಾರಗಳ ನಂತರ ಪುನರಾವರ್ತಿಸಬೇಕು.

4 ಎಲೆಗಂಟು ಮಸಕ ಎಲೆಗಂಟು ಮಸಕ (ಗಾಲ್ ಮಿಡ್) ಕೀಟ ಚಿಗುರು ಎಲೆಗಳನ್ನು ಬಾಧಿಸುವುದರಿಂದ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ನರೂಲಿ ನಮೂನೆಯ ಗಂಟುಗಳು ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ.

ಇದರ ಹತೋಟಿಗೆ ಚಿಗುರು ಬರುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅಂತರವ್ಯಾಪಿ ಕೀಟನಾಶಕ ಬಳಸಬೇಕು.

5 ರೆಂಬೆಕುಡಿ ಕೊರಕ: ಮರಿಹುಳುಗಳು ರೆಂಬೆಗಳನ್ನು ಕೊರೆದು ಒಳಗಡೆ ಸೇರಿ ತಿನ್ನುತ್ತವೆ. ನಂತರ ರೆಂಬೆಗಳು ಒಣಗುತ್ತವೆ.

ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 4 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬಾರಿಲ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯು.ಪಿ. ಅಥವಾ 2.0 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲಿನಾಲ್‌ಫಾಸ್ 25 ಇ.ಸಿ. ಕರಗಿಸಿ ಹೊಸ ಚಿಗುರು ಬಂದಾಗ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಇದನ್ನು 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಪುನರಾವರ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು.

6 ಹಿಟ್ಟು ತಿಣ್ಣೆ: ಬಿಳಿ ಹಿಟ್ಟಿನಂತಹ ತಿಣ್ಣೆಗಳು ಎಳೆಯದಾದ ಎಲೆಗಳಿಂದ, ಹೂಗೊಂಚಲಿನಿಂದ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣಿನ ತೊಟ್ಟಿನ ಭಾಗದಿಂದ ರಸ ಹೀರುತ್ತವೆ. ಬಾಧೆಗೊಳಗಾದ ಭಾಗಗಳು ಒಣಗುತ್ತವೆ. ಬೂಷ್ಟ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 1.25 ಮಿ.ಲೀ. ಮೊನೋಕ್ರೋಟೋಫಾಸ್ 36 ಎಸ್‌ಎಲ್ ಅಥವಾ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಪಾಸ್ವಾಮಿಡಾನ್ 40 ಇ.ಸಿ ಅಥವಾ ಶೇ. 5ರ ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ಕಷಾಯ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

7 ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಹುಳು: ಮರಿಹುಳುಗಳು ಎಲೆಯನ್ನು ತಿಂದು ಹಾಳುಮಾಡುತ್ತವೆ.

ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 1.25 ಮಿ.ಲೀ. ಮೊನೋಕ್ರೋಟೋಫಾಸ್ 36 ಎಸ್‌ಎಲ್ ಅಥವಾ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಪಾಸ್ವಾಮಿಡಾನ್ 40 ಇ.ಸಿ ಅಥವಾ ಶೇ. 5ರ ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ಕಷಾಯ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

8 ಕೆಂಪು ಇರುವೆ: ಕೆಂಪು ಉದ್ದನೆ ಇರುವೆಗಳು ಎಲೆಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ರೇಷ್ಮೆಯಂತಹ ದಾರದಿಂದ ಗೂಡು ಕಟ್ಟುತ್ತವೆ. ಈ ಇರುವೆಗಳು ಮಾವಿನ ತೋಪಿನಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವವರಿಗೆ ಕಚ್ಚಿ ತೊಂದರೆ ಮಾಡುತ್ತವೆ.

ಇರುವೆ ಹುತ್ತುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು. ಅಥವಾ ಸುಡಬಹುದು. ಹುತ್ತುಗಳನ್ನು ಕೆಡುವಿ ಇರುವೆಗಳು ಹೊರಬಂದಾಗ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಫೋಸ್ಫೋಲೋನ್ 35 ಇ.ಸಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

9 ಮೈಟ್ ನುಸಿ: ಮೈಟ್ ನುಶಿಗಳು ಎಲೆಗಳಿಂದ ರಸ ಹೀರುತ್ತವೆ. ಅಂತಹ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಹಳದಿ ಚುಕ್ಕೆಗಳಾಗುತ್ತವೆ. ನಂತರ ಒಣಗುತ್ತವೆ.

ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 2.5 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಕೋಫಾಲ್ 20 ಇ.ಸಿ. ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

10 ಕಾಂಡಕೊರಕ ಹುಳು: ಮರಿಹುಳುಗಳು ಕಾಂಡವನ್ನು ಕೊರೆದು ಒಳಗಡೆ ಸೇರಿ ತಿನ್ನುತ್ತವೆ. ಇದರಿಂದ ಮರಗಳು ಒಣಗುತ್ತವೆ. ತೂತಿನಿಂದ ಮರದ ಪುಡಿ ಉದುರುತ್ತದೆ.

ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಸಲ್ಫೈಡ್ ಅಥವಾ ಫಿನಾಲ್ ಶೇ. 50 ಇಲ್ಲವೇ ಡೈಕ್ಲೋರ್‌ವಾಸ್ 76 ಇ.ಸಿ.ನ ಕೆಲಹನಿಗಳನ್ನು ಕಾಂಡದಲ್ಲಿ ಹಾಕಬೇಕು, ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಮುಚ್ಚಬೇಕು.

ರೋಗಗಳು ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು

1 ಬೂದಿ ರೋಗ: ಹೂಗೊಂಚಲು ಹಾಗೂ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಬೂದಿಯಂತಹ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕಂಡು ಬಂದು ಹೂಗಳು ಉದುರುತ್ತವೆ ಹಾಗೂ ಎಲೆಗಳು ಮುರುಟುತ್ತವೆ. ಎಳೆಯ ಕಾಯಿಗಳು ಕೂಡಾ ಉದುರುತ್ತವೆ.

ಹೂ ಬಿಡುವ ಮುಂಚೆ ಹಾಗೂ ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟಿದ ಕೂಡಲೇ 3 ಗ್ರಾಂ ಗಂಧಕ ಅಥವಾ 1 ಗ್ರಾಂ ಟ್ರೈಡಿಮೆಫಾನ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯು.ಪಿ. ಅಥವಾ 1 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೆನ್‌ಡೆಜಿಮ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯು.ಪಿ. ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಹೆಕ್ಸಾಕ್ಸೋನೋಜೋಲ್ 5 ಇ.ಸಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಅವಶ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಇದೇ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಪುನರಾವರ್ತಿಸಬೇಕು.

2 ಚಿಬ್ಬು ರೋಗ (ಅಂಥ್ರಾಕ್ಸೋಸ್): ಹೂಗೊಂಚಲಿನ ಮೇಲೆ, ಎಳೆಯ ಎಲೆ ಹಾಗೂ ಟೊಂಗೆಗಳ ಮೇಲೆ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಚುಕ್ಕೆ ಕಂಡು ಬಂದು, ವೃದ್ಧಿಯಾಗಿ ಎಲೆ ಒಣಗುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಶೇ. 1ರ ಬೋರ್ಡೋಮಿಶ್ರಣ ಇಲ್ಲವೇ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ 1 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೆನ್‌ಡೆಜಿಮ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯು.ಪಿ. ಅಥವಾ 1 ಗ್ರಾಂ ಮಿಥೈಲ್ ಥಿಯೋಫಿನೇಟ್ ಶೇ.70 ಅಥವಾ 2 ಗ್ರಾಂ ಕ್ಲೋರೋಥೆಲೋನಿಲ್ ಕರಗಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

3 ದುಂಡಾಣು ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ: ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಕಂಡು ಬಂದು ಅವುಗಳ ಸುತ್ತಲೂ ಹಳದಿ ಉಂಗುರದ ಚಿಹ್ನೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಎಳೆಕಾಯಿ ಹಾಗೂ ಬಲಿತ ಮಾವಿನ ಕಾಯಿಗಳಲ್ಲಿ ಆಳವಾದ ಕಂದು ಅಥವಾ ಕಪ್ಪು ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಕಂಡು ಬರುತ್ತವೆ.

ಈ ರೋಗದ ಹತೋಟಿಗೆ ಸ್ಟೆಪ್ಟೋಮೈಸಿನ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ 200 ಪಿ.ಪಿ.ಎಮ್. (2 ಗ್ರಾಂ ಸ್ಟೆಪ್ಟೋಮೈಸಿನ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ 10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ) ಕರಗಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

4 ವಿಕಾರತೆ (ಮಾಲ್ ಫಾರ್ಮೇಶನ್): ಹೂ ಗೊಂಚಲು ಪೊದೆಯಂತಾಗಿ ವಿಕಾರವಾಗಿ ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದ್ದಾಗುತ್ತದೆ.

ವಿಕ್ರತವಾಗಿ (ಮಾಲ್ ಫಾರ್ಮೇಶನ್) ಬೆಳೆದ
ಟೊಂಗೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ತೆಗೆದು ಬೋರ್ಡೋಪೇಸ್ಟ್ ಹಚ್ಚಬೇಕು.

5 ಹೂ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ: ಹೂ ಗೊಂಚಲುಗಳಲ್ಲಿ ಹೂವಿನ
ಮೇಲೆ ಕಪ್ಪು ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಕಂಡು ಬಂದು ಹೂಗಳು ಉದುರಲು
ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತವೆ. ಕಾಯಿಗಳು ಹಿಡಿಯುವುದಿಲ್ಲ. ಹೂ ಅಂಗಮಾರಿ
ರೋಗದ ಹತೋಟಿಗಾಗಿ 2 ಗ್ರಾಂ ರೋಗ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 75
ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಇಬ್ಬನಿ ಬಿದ್ದ ದಿನವೆ

ಹೂ ಗೊನೆಗಳಿಗೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಹಾಗೂ
ಹೂಬಿಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮತ್ತೆ ಇಬ್ಬನಿ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಅದೇ ದಿನ
ಇದೇ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು. 1 ಗ್ರಾಂ ಥೈಯೋಫಿನಾಯಿಟ್
ಮಿಥೈಲ್ ಅಥವಾ 1 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಜಿಮ್ ಅಥವಾ 2 ಗ್ರಾಂ
ಕ್ಲೋರೋಥಲೋನಿಲ್ ಅಥವಾ ಪೊಪಿನ್ಬ್ 2 ಗ್ರಾಂ + ಇಮೋಡಿನ್
15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಮಾವು ಬಟಾಣಿ
ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿದ್ದಾಗ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಬೇಕು.

(ಆಧಾರ: ಸಮಗ್ರ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಕೈಪಿಡಿ.

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ www.uhsbagalkot.edu.in)

ಅನ್ನದಾತನಿಗೊಂದು ಕಿವಿಮಾತು

ಅಂಜದಿರಿ ರೈತರೆ ಬಿಡಬೇಡಿ ಕೃಷಿಯಿ
ಏನೆ ಕಷ್ಟ ಬಂದರು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಖುಷಿ ಇದೆ||
ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಸ್ವತಂತ್ರ ಕೆಲಸ ಕೃಷಿಯ ಕೆಲಸವು||
ಪರಂಪರೆ ತಲಾಂತರದಿಂದ ಬಂದ ಕೆಲಸವು ||

ಜನಕೆ ಅನ್ನ ನೀಡುವ ಕೃಷಿಯ ಕೆಲಸವು||
ವಯಸ್ಸು ಅರ್ಹತೆ ಕೇಳದೆ ಸುಲಭ ಕೆಲಸವು||
ಅಣ್ಣ ತಮ್ಮ ಅಕ್ಕ ತಂಗಿ ಜೊತೆಯಾಗಿ ಕೊಡುವ
ನಾವೆಲ್ಲ ಒಗ್ಗಟ್ಟಿನಿಂದ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ದುಡಿಯುವಾ||

ಭೂಮಿಯನ್ನು ಹದ ಮಾಡಿ ತರತರದ ಬೀಜ ಬಿತ್ತಿ
ಸಸಿ ದೊಡ್ಡ ಮಾಡಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವಾ||
ಕೃಷಿ ವಿದ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ತರತರದ ಅನುಭವ
ಅರ್ಥವಾಗದು ರೈತರಿಗೆ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮೌಲ್ಯವು||

ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಬಂಡವಾಳ ಹೂಡಲೇ ಬೇಕಿದೆ
ಹೂಡಿದ ಬಂಡವಾಳ ಬರುವ ಭರವಸೆ ಇಲ್ಲವು||
ಬೆಲೆ ಎರಿಳಿತ ಬಿಸಿ ತಟ್ಟದೆ ಇರದು||
ಆರ್ಥಿಕ ಬಲವಾಗಲಿಲ್ಲ ಕೃಷಿಕರು||

ಅಕಾಲಮಳೆ ಅನಾವೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಎಲ್ಲ ರೈತರು
ಕಂಗೆಟ್ಟು ಹೋದರು ವಲಸೆ ಹೋದರು||
ನೆಮ್ಮದಿಯಿಂದ ರೈತ ಬದುಕಬೇಕುಎಲ್ಲರು||
ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ರೂಪಿಸಿ||

ಕೃಷಿ ಭಾಗ್ಯದ ಹರಿಕಾರ ನಮ್ಮೆಲ್ಲರ ವಿಚಾರ||
ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯಿಂದ ಹಸನಾಗಿದೆ ಬದುಕು||
ಭವಿಷ್ಯದ ಬೆಳೆ ಭತ್ತವಾಗಲಿ||
ಯುವಕ ಯುವತಿಯರು ಕೃಷಿಯತ್ತ ಸಾಗಲಿ||

ಜನರೆಲ್ಲ ಆರೋಗ್ಯವಂತರಾಗಲಿ
ತಾಜಾ ಹಣ್ಣು ತರಕಾರಿ ಲಭ್ಯವಾಗಲಿ||
ಮನೆ ಸುತ್ತ ಮುತ್ತ ಕೈ ತೋಟ ಮಾಡುವಾ||
ಎಲ್ಲ ವಿದಧ ಬೆಳೆಯ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವಾ||

ಕೃಷಿ ಕೆಲಸದತ್ತ ಮನ ಒಲಿಸುವಾ||
ಸ್ವಂತ ಕೆಲಸದ ಪ್ರೇರಣೆ ನೀಡುವಾ||
ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆ ಚೆಂದವಾಗಿ ಸಾಗಿದೆ||
ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲ ಹಸಿರು ಕಂಗೊಳಿಸಿದೆ||

ಮಳೆ ಬರುವ ಸಮಯದಿ ರೈತರೆಲ್ಲ ದುಡಿವರು||
ಕೃಷಿ ಜಮೀನಿಗಲ್ಲ ಕಳೆ ತರುವರು||
ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಗೆ ಯೋಗ್ಯದರ ಸಿಗದೆ ರೈತಗೆ ಕಷ್ಟವು||
ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಗೆ ಯೋಗ್ಯಬೆಲೆ ಸಿಕ್ಕುತ್ತ ಹೋಗಲಿ||

ಸಾಲ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ ಕೃಷಿಕೆಲಸಕೆ||
ಬೆಲೆ ಸಿಗದೆ ಮರುಪಾಲನೆ ಆಗಲಿಲ್ಲವು||
ನಿಗದಿತ ಸಮಯದಿ ಸಾಲ ತುಂಬಿರಿ||
ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಸೌಲಭ್ಯ ಬಿಡದೆ ಪಡೆಯಿರಿ||

ಖಾಸಗಿ ಸಾಲಕ್ಕೆ ಕೈ ಹಾಕ ಬೇಡಿರಿ||
ಸಾಲದ ಸುಳಿಯಿಂದ ಪಾರಾಗಿ ಬನ್ನಿರಿ||
ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆಲ್ಲ ಹಸಿರು ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯಲಿ||
ಶ್ರಮ ಬಂಡವಾಳ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಾ ಹೋಗಲಿ||

ಪಟ್ಟಣ ವಲಸೆ ಬಿಟ್ಟು ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಬನ್ನಿ||
ವಿದ ವಿದ್ಯದ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆದು ಉತ್ತಮ ಕೃಷಿಕರಾಗಿರಿ||
ಬದುಕು ಬದಲಿಸಿದೆ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ||
ಕೃಷಿಯಿಂದಾಗಿದೆ ನಮಗೆಲ್ಲಾ ಖುಷಿ||

ಆತ್ಮಹತ್ಯೆ ಮಾಡಬೇಡಿರಿ ಅನ್ನದಾತರೆ ||
ಧೈರ್ಯದಿಂದ ಎದ್ದೇಳಿ ಕೃಷಿಯ ವಲಯದ ಕಡೆ ||
ಭೂಮಿ ಸುತ್ತಮುತ್ತ ಗಿಡದ ಬೇಲಿ ಮಾಡುವಾ||
ಬೇಲಿಗೆ ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ಹಿರೆ ತೊಂಡೆ ಬೆಳೆಯುವಾ||

ಹಿಂದಿನ ತಲೆಮಾರಿನ ಉತ್ತಮ ತಳಿ ಭತ್ತವು||
ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದೆ ಪೌಷ್ಟಿಕಯುಕ್ತ ಭತ್ತವು||
ಭತ್ತದ ಕೃಷಿ ಕಡೆಗೆ ಯುವ ಜನತೆ ಬರುವಂತೆ||
ನಿರಂತರ ಪ್ರಯತ್ನ ಮಾಡೋಣ||

ಹಿಂದಿನಿಂದ ಬಂದ ಭತ್ತದ ತಳಿಯನ್ನು||
ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಗೆ ಮನವರಿಕೆ ಮಾಡುವಾ||
ವಿವಿಧ ತಳಿಗಳ ಭತ್ತವನ್ನು ಬೆಳೆದು||
ಆನತೆಗೆ ಅನ್ನವ ನೀಡೋಣ||

ಕೃಷಿ ಕೆಲಸ ಆಸಕ್ತಿ ವಹಿಸಿ ನಿಷ್ಠೆಯಿಂದ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ದುಡಿದು||
ಸ್ವತಂತ್ರ ಕೆಲಸ ನೆಮ್ಮದಿಯ ಬದುಕು ಮಾಡೋಣ||

— ರಾಮಚಂದ್ರ ಗೋಪಾಲ ಭಟ್ಟ

ಸಾ|| ಬೆಳಸೂರು, ಮೋಸ್ತ: ಸಹಸ್ರಳಿ, ಯಲ್ಲಾಪುರ [ಉ.ಕ] 581 359, ಮಿಂಚಂಚೆ: sadumithun@gmail.com