

ಅಥವಾ 1 ಬಿ.ಅ. ಟ್ರೈಡಮೆಥಾನ್ ಪ್ರತಿ ಅ. ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ 15 ದಿವಸಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 2 ಸಾರಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

7. ಅಲ್ಬರ್ನೇಲಿಯಾ ಎಲೆಫೆಂಟ್ ರೋಗ ಹಾಗೂ ಜಿಬ್ಬುರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ 3 ಗ್ರಾಂ. ತ್ರಾಮದ ಅಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ ಅಥವಾ 2.5 ಗ್ರಾಂ. ಮ್ಯಾಂಕೋಜಿಬ್ ಒಂದು ಅ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿ.

8. ಬೆಳೆಗೆ ಸರ್ಕೋನೋರಾ ಎಲೆಫೆಂಟ್ ರೋಗದ ಬಾಧೆ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ 1 ಗ್ರಾಂ. ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಜಿಮ್ ಅಥವಾ 1 ಗ್ರಾಂ. ಬೆನೋಮಿಲ್ 1 ಅ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. 15 ದಿವಸಗಳ ನಂತರ ಇದೇ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಪುನಃ ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.

9. ಎಲೆ ಮುಖರು ರೋಗವು ಬಿಡಿದ ಬಗೆಯ ನಂಜಾಣುಗಳಿಂದ ಬರುತ್ತಿದ್ದು ಕೀಟಗಳು ರೋಗಹರಡುವಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತವೆ. ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಕೀಟಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಕೀಟನಾಶಕ ಬಳಸಿ.

ಕೊಯ್ಲು :

ಗಿಡದಲ್ಲಿ ಹೆನ್ನಾಗಿ ಬಲಿತ ಹಾಗೂ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿದ ಕಾಯಗಳನ್ನು ಹಲವು ಸಿಮೆಂಟ್ ನೆಲ/ತಾಡಪತ್ರಿ ಇಲ್ಲವೆ ಕಪ್ಪು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಹಾಳೆಯ ಮೇಲೆ ಸಮನಾಗಿ ಹರಡಿ ಜಸಿಲಿನಲ್ಲಿ 5-8 ದಿನಗಳ ಕಾಲ ಒಣಗಿಸಬೇಕು. ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಮತ್ತು ಸಗಣೆ ಸಾಲಿಸಿದ ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಒಣಗಿಸುವುದರಿಂದ ಹಾನಿಕಾರಕ ಜೀವಾಣುಗಳು ಮತ್ತು ಅಪ್ಪೊಫಾಕ್ಸಿಸ್ ಅಂಶ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಗುಣಮಟ್ಟ ಕುಸಿಯುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವಾರದ ನಂತರ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸುವುದರಿಂದ ಬಣ್ಣ ಮಾಸುವುದಿಲ್ಲ. ಒಣಗಿಸುವಾಗ ವಾತಾವರಣದ ಉಷ್ಣತೆ 22° ಲಿಂದ 25° ಸೆಂಟಿಗ್ರೇಡ್ ಇರಬೇಕು. ಶಾಖದಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸುವವರು 54° ಸೆಂಟಿಗ್ರೇಡ್ ಉಷ್ಣತೆಯಲ್ಲಿ 48 ಲಿಂದ 72 ಘಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ಒಣಗಿಸುವುದರಿಂದ ಗುಣಮಟ್ಟ ಕಾಪಾಡಬಹುದು. ಶೇ.11 ರಷ್ಟು ತೇವಾಂಶವಿರುವ ಕಾಯಗಳನ್ನು 25 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಚೀಲದಲ್ಲಿ ತುಂಬಿ ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಲಿಯಬೇಕು.

ಇಳುವರಿ :

ನಾಣಿ ಮಾಡಿದ ಸುಮಾರು 65 ದಿವಸಗಳ ನಂತರ ಹಸಿರು ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯನ್ನು ಹಾಗೂ 80-90 ದಿವಸಗಳ ನಂತರ ಒಣಕಾಯಿಯನ್ನು ಕೊಯಲು ಮಾಡಬಹುದು.

ಇಳುವರಿ (ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ)	ಹಸಿರು ಮೆಣಸಿನ ಕಾಯ (ಕ್ವಿಂ)	ಒಣಮೆಣಸಿನ ಕಾಯ (ಕ್ವಿಂ)
ಉಚ್ಚಿ	75-100	7.5-10
ನೀರಾವರಿ	200-250	20-25

ಲೇಖಕರು

ಡಾ. ಎಸ್. ಎಂ. ಓರೇಮಠ, ಡಾ. ಕೆ. ಬಿ. ಯಡಹಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಡಾ. ಬಿ. ಹೆಚ್. ಸ್ವಾಮಿ
ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ

ಶಾಂತಿಕ ಮಾಹಿತಿ ಪರಿಶೀಲನೆ

ಪ್ರಕಾಶಕರು

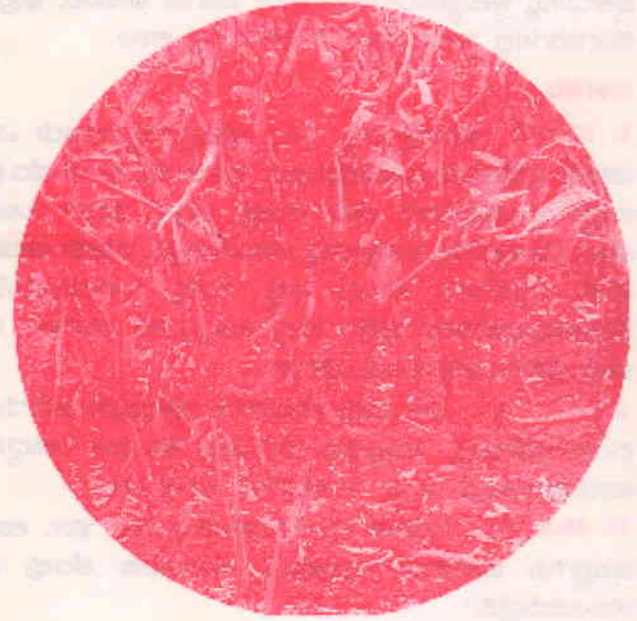
ಡಾ. ಹೆಚ್. ಡಿ. ಮೋಹನಕುಮಾರ
ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಹಾಗೂ ತಳಿ ವಿಜ್ಞಾನಿ
ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ದೇವಿಹೊಸೂರು

ಶ್ರೀ ಡಿ. ಎಸ್. ಎಂ. ಗೌಡ
ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಂಯೋಜಕರು,
ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ

ಆರ್ಥಿಕ ಸಹಾಯ

ಡಾ. ಎನ್. ಆರ್. ಹಲಗೇರಿ
ಹಿರಿಯ ಸಹಾಯಕ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ನಿರ್ದೇಶಕರು,
ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ, ರಾಣಿಬೆನ್ನೂರು

ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯ ಸುಧಾರಿತ ಬೇನಾಯ



ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ

ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ- 581 135

ತಾ. ರಾಣಿಬೆನ್ನೂರು, ಜಿ. ಹಾವೇರಿ



ಭಾಕ್ತಾಂಗು
ICAR

ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯ ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ

ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 2 ಲಕ್ಷ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು ಇಳುವರಿ 1.01 ಲಕ್ಷ ಟನ್ ಒಣ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಹಾವೇರಿ, ಧಾರವಾಡ, ಗದಗ, ಬೆಳಗಾವಿ, ಬಳ್ಳಾರಿ, ಕೊಪ್ಪಳ ಮತ್ತು ರಾಯಚೂರು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಒಣಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ರಫ್ತು ಮಾಡಲು ಯೋಗ್ಯವಾದ ಗುಣಧರ್ಮ ಹೊಂದಿದ್ದು ಇಡಿಕಾಯಿ, ಪುಡಿ, ಸುವಾಸನೆಯುಳ್ಳ ಅಂಟುದ್ರಾವಕ ಓಲಿಯೇರಿಸಿನ್‌ನ್ನು ರಫ್ತುಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಜಿತ್ತನೆಯ ಕಾಲ :

ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ನೀರು ಸರಾಗವಾಗಿ ಬಸಿದು ಹೋಗುವ ಮರಳು, ಗೋಡು ಮತ್ತು ಎರೆ ಮಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಮಣ್ಣಿನ ರಸಸಾರ 6.4 ರಿಂದ 8.5 ರವರೆಗೆ ಇದ್ದರೆ ಸೂಕ್ತ, ಖುಷ್ಕಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಜುಲೈ, ಜುಲೈ ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ನೀರಾವರಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಅಕ್ಟೋಬರ್, ನವೆಂಬರ್ ಹಾಗೂ ಜನವರಿ, ಫೆಬ್ರವರಿ ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ನಾಣಿ ಮಾಡಲು ಸರಿಯಾದ ಕಾಲ.

ತಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಗುಣಗಳು :

1. **ಬ್ಯಾಡಗಿ :** ಇದರಲ್ಲಿ ಕಡ್ಡಿ, ಡಬ್ಬ ಮತ್ತು ದ್ಯಾವನೂರು ಎಂಬ ಮೂರು ಪ್ರಭೇದಗಳು ವಾಡಿಕೆಯಲ್ಲಿವೆ. ಕಾಯಿಗಳು 12-15 ಸೆಂ.ಮೀ. ಉದ್ದವಿದ್ದು ಹಣ್ಣಾದಾಗ ಕಡು ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಒಣಗಿದ ಮೇಲೆ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸುಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಕಡಿಮೆ ಖಾರವಿದ್ದು ಹೆಚ್ಚು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣ ಮತ್ತು ಓಲಿಯೇರಿಸಿನ್ ಹೊಂದಿರುವುದರಿಂದ ರಫ್ತಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾದ ತಳಿಗಳು. ಇವು ಖುಷ್ಕಿ ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತ ತಳಿಗಳು.

2. **ಸಂಕೇಶ್ವರ :** ಎಲೆ ಮತ್ತು ಕಾಯಿಗಳು ಸಾಧಾರಣ ಹಸಿರುಬಣ್ಣ ದಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದು, ಹಣ್ಣುಗಳು 20-30 ಸೆಂ.ಮೀ. ಉದ್ದವಿದ್ದು ಖಾರವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಖುಷ್ಕಿ ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತ ತಳಿ.

3. **ಜಿಂಹೋಳಿ :** ಗಿಡಗಳು ಪೊದೆಯಾಗಿ 5-8 ಸೆಂ. ಮೀ. ಉದ್ದದ ಹಣ್ಣುಗಳು ಖಾರದಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದು, ಸಾಧಾರಣ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣ ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ.

ಸುಧಾರಿತ ತಳಿಗಳು :

1. **ಜಿ-4 (ಭಾಗ್ಯಲಕ್ಷ್ಮಿ) :** 7-8 ಸೆಂ.ಮೀ. ಉದ್ದದ ಕಾಯಿಗಳು ಗಾಢ ಹಸಿರಾಗಿದ್ದು ಬಲಿತ ಮೇಲೆ ಕಡುಗೆಂಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತದೆ. ಹಸಿರು ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ತಳಿ. ಚಿಬ್ಬುರೋಗ ಮತ್ತು ತುಡಿ ಸಾಯುವ ರೋಗಕ್ಕೆ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದೆ.

2. **ಪೂಸಾಜ್ವಲಿ :** ಕಾಯಿಗಳು 8-10 ಸೆಂ.ಮೀ. ಉದ್ದವಿದ್ದು ಹೆಚ್ಚು ಖಾರ ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಹಸಿಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ತಳಿ. ಎಲೆ ಮುಳುರು ರೋಗಕ್ಕೆ ಸಾಧಾರಣ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಇದೆ.

3. **ಎನ್.ಪಿ.46-ಎ :** ಗಿಡಗಳು ಗಿಡವಿದ್ದು ಕಾಯಿಗಳು ನೆಲಕ್ಕೆ ತಗಲುವವು. ಹಣ್ಣಿನ ಬಣ್ಣ ಕೆಂಪಾಗಿದ್ದು ಕಾಯಿಗಳು ದಪ್ಪಗೆ ಉದ್ದವಾಗುವವು. ಹಸಿ ಮೆಣಸಿನ ಕಾಯಿ ಮತ್ತು ಒಣಮೆಣಸಿನ ಕಾಯಿ ಎರಡಕ್ಕೂ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಮುರುಳು ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದೆ.

4. **ಕೆ.ಡಿ.ಸಿ.-1 :** ಈ ತಳಿಯು ಬ್ಯಾಡಗಿ ಕಡ್ಡಿಯ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಮುಳುರು ರೋಗವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಕಾಯಿಗಳು

12-15 ಸೆಂ.ಮೀ. ಉದ್ದವಿದ್ದು ಹಣ್ಣಾದಾಗ ಕಡುಕೆಂಪು ಬಣ್ಣ ಮತ್ತು ಸಾಧಾರಣ ಖಾರ ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಹಸಿ ಮತ್ತು ಒಣ ಮೆಣಸಿನ ಕಾಯಿ ಎರಡಕ್ಕೂ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.

5. **ಹೈಬ್ರಿಡ್-9646 (ಜಡುಗಡೆ ಪೂರ್ವ ಹಂತದಲ್ಲಿ) :** ಹಸಿ ಮತ್ತು ಒಣಮೆಣಸಿನ ಕಾಯಿ ಎರಡಕ್ಕೂ ಸೂಕ್ತ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ತಳಿ, 10-12 ಸೆಂ.ಮೀ. ಉದ್ದದ ದಪ್ಪನೆಯ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದ ಕಾಯಿಗಳು ಹಣ್ಣಾದಾಗ ಕಡುಕೆಂಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ. ಎಲೆ ಮುಳುರು ರೋಗ ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದೆ.

ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗುವ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು (ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ)

ಜಿತ್ತನೆ ಜೀಜ :

ನಾಣಿ ಮಾಡಲು :	ತಳಿಗಳು	1.250 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ
	ಹೈಬ್ರಿಡ್	150 ಗ್ರಾಂ
ಜಿತ್ತನೆಗೆ		5 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ.

ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ

ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ (ಕಿ.ಗ್ರಾಂ.) :	ಸಾರಜನಕ :	ರಂಜಕ :	ಫೋಸ್ಫೇಟ್ :
ನೀರಾವರಿ	150	75	75
ಖುಷ್ಕಿ	100	50	50

ಸಸಿ ಮಡಿ ತಯಾರಿಕೆ :

ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗುವ ಸಸಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು 7.5 ಮೀ ಉದ್ದ 1.2 ಮೀ ಅಗಲ ಮತ್ತು 10 ಸೆಂ.ಮೀ. ಎತ್ತರದ ಸುಮಾರು 15 ಸಸಿ ಮಡಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಮಡಿಗಿ 30 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ದಪ್ಪು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕಳತ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ, ಅರ್ಧ ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ದಪ್ಪು 15:15:15 ಸಂಯುಕ್ತ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು 25 ಗ್ರಾಂ ದಪ್ಪು ಕಾರ್ಬೋಫ್ಯೂರಾನ್ ಹರಳುಗಳನ್ನು ಬೆರೆಸಬೇಕು. ಮುಂಜಾಗ್ರತೆಯಾಗಿ ಹಣ್ಣು ಕೊಳೆ ರೋಗ ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಜಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಜೆ ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ. ಜೀಜಕ್ಕೆ 2 ಗ್ರಾಂ. ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಜಿಮ್‌ನಿಂದ ಉಹಜಲಿಸಿ 5 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಜಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿ ತೊಗಲಿ ಕಟ್ಟಿಗೆ ಹೊದಿಕೆ ಹಾಕಿ ಪ್ರತಿ ದಿನ ನೀರು ಹಾಕಬೇಕು. ಜೀಜ ಮೊಳಕೆಯಾಗಿ ಹೊರಬಂದ ನಂತರ ತೊಗಲಿ ಕಟ್ಟಿಗೆ ಹೊದಿಕೆ ತೆಗೆಯಬೇಕು. 4-5 ವಾರದ ಸಸಿಗಳು ನಾಣಿ ಮಾಡಲು ಸೂಕ್ತ.

ನಾಣಿ ಮಾಡುವುದು :

ಮಣ್ಣನ್ನು ಅಳವಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ 2-3 ಸಾಲ ಹರಗಿ, ಕಪ್ಪುಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ 90x90 ಸೆಂ.ಮೀ. ಮತ್ತು ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ 60x60 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿ ಪ್ರತಿ ಗುಡಿಗೆ ಎರಡು ಬೊಗಸೆ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಬೇಕು. ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಣಿ ಮಾಡಿದ 7 ರಿಂದ 10 ದಿವಸಗಳ ಒಳಗಾಗಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಅರ್ಧದಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ ಹಾಗೂ ಪೂರ್ತಿ ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಫೋಸ್ಫೇಟ್ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಬೇಕು. ಉಳಿದರ್ಧ ಸಾರಜನಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ನಾಣಿ ಮಾಡಿದ 6 ವಾರಗಳಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ಸಾಕಷ್ಟು ಇದ್ದಾಗ ಕೊಡಬೇಕು.

ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಡಿ.ಎ.ಪಿ. ಮತ್ತು ಸಿ.ಎ.ಎನ್. ರೂಪದಲ್ಲಿ ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದು.

ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ	ನಾಣಿ ಮಾಡಿದ 7ರಿಂದ 10 ದಿನಗಳ ನಂತರ	ನಾಣಿ ಮಾಡಿದ 6ವಾರಗಳ ನಂತರ
ಡಿ.ಎ.ಪಿ.	110 ಕೆ.ಜಿ.	-
ಫೋಫ್ಯಾಡ್	50 ಕೆ.ಜಿ.	-
ಸಿ.ಎ.ಎನ್	120 ಕೆ.ಜಿ.	200 ಕೆ.ಜಿ.
ಅಥವಾ ಯೂರಿಯಾ	65 ಕೆ.ಜಿ.	110 ಕೆ.ಜಿ.

ನಾಣಿ ಮಾಡುವಾಗ ಅಣುಜೀವಿ ಗೊಬ್ಬರಗಳಾದ ಬಿ.ಎ.ಎಂ. ಮತ್ತು ಅಜೋಸ್ಟ್ರಲಿಲಂ ಬಳಸಬಹುದು. ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ನಾಣಿ ಮಾಡುವ ಮುಂಚೆ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಬೇರು ಸಮೇತ ಪ್ರತಿ ಅೇರ್ ನೀರಿಗೆ 0.25 ಮಿ.ಲೀ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 200 ಎಸ್.ಎಲ್. ಹಾಕಿ ತಯಾರಿಸಿದ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಅದ್ದಿ ನಾಣಿ ಮಾಡಬೇಕು.

ಕಳಿ ನಿಯಂತ್ರಣ :

ರಸಾಯನಿಕ ಕಳಿ ನಿಯಂತ್ರಕಗಳಾದ ಅಲಾಕ್ಯೂರ್ 2.5 ಅೇ. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಅಥವಾ ಹೆಂಡಿಮಿಥಾಲನ್ 1 ಅೇ. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ನಾಣಿ ಮಾಡುವ ಮುನ್ನ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿ 10-15 ದಿನಕ್ಕೆ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ (ಎಡೆ) ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಕಳಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡಬಹುದು.

ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆ ಹಾಗೂ ಬೆಳೆ ಪರಿವರ್ತನೆ :

ಈ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿ, ಹೆಸರು, ಉದ್ದು, ಸೋಯಾ ಅವರೆ, ಶೇಂಗಾ, ಈರುಳ್ಳಿ, ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ, ಕುತ್ತಂಬಲಿಯನ್ನು ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಹೂ ಜಡುವ ಹಂತದಲ್ಲಿರುವಾಗ ಎನ್.ಎ.ಎ. 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಹೂ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಿಸುವಲ್ಲಿ ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ.

ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ :

ಕೀಟಗಳು : ಸಸಿಕಾಂಡ ಕತ್ತರಿಸುವ ಕೀಟ, ಹೇನು, ಫ್ರಿಪ್ಸ್ ಕೀಟ, ಕಾಯಿ ಕೊರೆಯುವ ಹೀಲಿಯೋಥಿಸ್ ಕೀಟ ಹಾಗೂ ರಸ ಹೀರುವ ನುಸಿ (ಮೈಟ್)

1. ಜಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ ಪ್ರತಿ ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಜೀಜಕ್ಕೆ 10 ಗ್ರಾಂ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 70 ಡಬ್ಲ್ಯೂ ಎಸ್. ರಾಸಾಯನಿಕದಿಂದ ಜೀಜವನ್ನು ಉಪಚರಿಸಿ ಜಿತ್ತಬೇಕು.

2. ಸಸಿ ಮಡಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ನಾಣಿ ಮಾಡಿದ ಒಂದೆರಡು ವಾರಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಂಡ ಕತ್ತರಿಸುವ ಕೀಟದ ಬಾಧೆ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಅೇರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕ್ಲೋರಪೈರಿಫಾಸ್ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಬೆರೆಸಿ ಸಸಿಗಳ ಬುಡಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು.

3. ಸಸಿ ಮಡಿಯಲ್ಲಿ ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳಾದ ಹೇನು, ಫ್ರಿಪ್ಸ್ ಕೀಟಗಳ ಬಾಧೆ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಅೇರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ 0.25 ಮಿ.ಲೀ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 200 ಎಸ್.ಎಲ್. ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ನುಸಿಯ ಬಾಧೆ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಅೇರ್ ನೀರಿಗೆ 2.5 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಕಾಪಾಲ್ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

4. ನಾಣಿ ಮಾಡಿದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಹೇನು ಮತ್ತು ಫ್ರಿಪ್ಸ್ ಕೀಟದ ಬಾಧೆಯಿಂದ ಒಳ ಮುರುಟುವಿಕೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಅೇರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಅಥವಾ 0.25 ಮಿ.ಲೀ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್, 200 ಎಸ್.ಎಲ್. ಇಲ್ಲವೇ 1.25 ಗ್ರಾಂ. ಅಸಿಫೇಟ್ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

5. ನುಸಿಯ ಬಾಧೆಯಿಂದ ಹೊರಮುಖವಾಗಿ ರೋಗ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಅೇರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ 2.5 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಕಾಪಾಲ್ ಅಥವಾ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ವರ್ಣಮೇಕ್ 1.9 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 3.2 ಮಿ.ಲೀ. ಫೈಪ್ರೋಗೈಬ್ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 540 ಅೇರ್ ನೀರಿನಿಂದ ದ್ರಾವಣ ಬಳಸಿ.

6. ಕಾಯಿ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳದ ಬಾಧೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯ ಸುತ್ತಲೂ ಎರಡು ಸಾಲು ಮತ್ತು ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ಜೆಂಡು ಹೂವಿನ (ಅಫ್ರಿಕನ್ ತೆಳೆಯ) ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಣಿಮಾಡಬೇಕು. ನಾಣಿ ಮಾಡುವಾಗ ಮೆಣಸಿನ ಸಸಿಗಳು 30 ದಿನವಿದ್ದು ಹಾಗೂ ಜೆಂಡು ಹೂವಿನ ಸಸಿಗಳು 20 ದಿನವಿದ್ದಾಗ ಬೇಕು. ಹುಳದ ಬಾಧೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಾಗ ಶೇ.5 ರ ಬೇವಿನ ಜೀಜದ ಕಡ್ಡಾಯ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಈ ಕೀಟದ ಬಾಧೆ ಉಲ್ಬಣವಾದಾಗ ಪ್ರತಿ ಅೇ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ 2.5 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲಿನಾಲ್ಪಾಸ್ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ, ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 625 ಅೇ. ಬಳಸಿ.

ಸಸ್ಯ ರೋಗಗಳು : ಸಸಿ ಕಾಂಡಕಾಳಿ ರೋಗ, ಎಲೆ ಮುಖವು ರೋಗ, ಬೂದಿರೋಗ, ತುದಿಯಿಂದ ಹಿಂದಕ್ಕೆ ಒಣಗುವುದು, ಹಣ್ಣು ಕಾಳಿರೋಗ, ಚಿಬ್ಬುರೋಗ, ಎಲೆಜುಕ್ಕೆ ರೋಗಗಳು.

1. ಜಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ. ಜೀಜಕ್ಕೆ 1.5 ಗ್ರಾಂ. ಮೆಟಾಲಾಕ್ಸಿಲ್ ಎಮ್.ಝಡ್ 72 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ.ಯಿಂದ ಜೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಿ ಜಿತ್ತಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಸಸಿಕಾಂಡ ಕಾಳಿರೋಗವನ್ನು ಮುಂಜಾಗ್ರತವಾಗಿ ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದು.

2. ಸಸಿಕಾಂಡ ಕಾಳಿರೋಗವು ಜಿತ್ತಿದ 8 ರಿಂದ 12 ದಿನವರೊಳಗೆ ಮಾದಲಬಾಲಿಗೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಾಗ ಪ್ರತಿ ಅೇ. ನೀರಿಗೆ 1.5 ಗ್ರಾಂ. ಮೆಟಾಲಾಕ್ಸಿಲ್ ಎಂ.ಝಡ್ 72 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಯಿಂದ ಬೆರೆಸಿ ತಯಾರಿಸಿದ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸಸಿಗಳ ಬುಡಕ್ಕೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ರೋಗ ತೀವ್ರತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 2 ಸಾರಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು.

3. ತುದಿಯಿಂದ ಹಿಂದಕ್ಕೆ ಒಣಗುವುದು ಮತ್ತು ಹಣ್ಣು ಕಾಳಿ ರೋಗದ ಹರೋಣಗಾಗಿ ರೋಗರಹಿತ ಜೀಜಗಳ ಆಯ್ಕೆ ಹಾಗೂ ಜಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ. ಜೀಜಕ್ಕೆ 2 ಗ್ರಾಂ. ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಜಿಮೈಂಡ್ ಜೀಜೋಪಚರಿಸಿ ಜಿತ್ತಬೇಕು.

4. ಹೂವು ಜಡುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ತುದಿಯಿಂದ ಹಿಂದಕ್ಕೆ ಒಣಗುವ ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದರೆ 1 ಗ್ರಾಂ. ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಜಿಮೈ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಹೆಕ್ಸಾಕೋನಾಜೋಲ್ ಅಥವಾ 1.5 ಗ್ರಾಂ. ಇಪ್ರೋಬನಾಜಾಸ್ ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಫೆನಾಕೋನಾಜೋಲ್ 10 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ.ಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಅೇ. ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 2 ಸಾರಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

5. ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಹಸಿರಿನಿಂದ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುವಾಗ ಅಂದರೆ ಮಾಗುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣು ಕಾಳಿ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಂಡುಬಂದರೆ 1 ಗ್ರಾಂ. ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಜಿಮೈ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಹೆಕ್ಸಾಕೋನಾಜೋಲ್ 10 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ.ಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಅೇ. ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 2 ಸಲ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

6. ಬೂದಿರೋಗದ ಬಾಧೆ ಕಂಡುಬಂದಾಗ 3.5 ಗ್ರಾಂ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಗಂಧಕ ಶೇ.80 ಅಥವಾ 1 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಜಿಮೈ ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಹೆಕ್ಸಾಕೋನಾಜೋಲ್ ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಫೈಪ್ರೋಪಿಕ್ಯಾಜೋಲ್ ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಹೆಕ್ಸಾಕೋನಾಜೋಲ್