

ಜಯಶ್ರೀ ಬಯೋಟೆಕ್

- ಜಯಶ್ರೀ ಬಯೋಟೆಕ್ ನಿಮಗೆ ಉನ್ನತ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬಾಳೆ ತಳಿಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಇವು ಭಾರತಾದ್ಯಂತ ಜನಪ್ರಿಯ ತಳಿಗಳು.
- ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಇದೊಂದೆ ಕಂಪನಿ, ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಬ್ಯಾಚ್ ನಂಬರ್ಸ್ ಕೊಟ್ಟು ಸರಬರಾಜು ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಇದರಿಂದ ನಿಮಗೆ ಒಂದೆ ತರನಾದ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಇರುತ್ತದೆ, ಮತ್ತು ಕೊಯ್ಲು ಕೂಡ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ (5-8 ಕೊಯ್ಲು)
- ಇದೊಂದೆ ಕಂಪನಿ, ಗಿಡಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟ ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳಲು ಪಾಲಿ ಹೌಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಸದೃಢಗೊಳಿಸುತ್ತಾರೆ.
- ನಮ್ಮ ಎಲ್ಲ ಗಿಡಗಳನ್ನು **GOI** ತಿಳಿಸಿರುವಂತಹ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮಾಪನದ ಪ್ರಕಾರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ, ಹಾಗೂ **DBT** ಇಂದ ಸರ್ಟಿಫೈ ಆಗಿರುವಂತಹದ್ದು.
- ಬಹಳ ವರ್ಷಗಳ ಸಾಧನೆ ಹಾಗೂ ನುರಿತ ತಂತ್ರಜ್ಞರಿಂದ, ಅತೀ ಕಮ್ಮಿ ಅಥವಾ ಯಾವುದೆ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಇರದಂತಹ, ಹಾಗೂ “ಜಿನಿಟಿಕ್ ಸ್ಕೂರ್” ಗಿಡಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಶೇಕಡ 100 ರಷ್ಟು ರೋಗ ಹಾಗೂ ಕೀಟ ಭಾದೆ ಇಲ್ಲದಂತಹ ಹಾಗೂ **DBT** ಇಂದ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನಿಮಗೆ ಒದಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ನಾವು ಶೇಕಡ 100 ರಷ್ಟು ಮಣ್ಣುರಹಿತ ಮಾಧ್ಯಮವನ್ನು ಪಾಲಿಚೀಲದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತೇವೆ, ಇವು ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಬರುವ ರೋಗ ಹಾಗೂ ಕೀಟ ಮುಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ನಾವು ಶೇಕಡ 100 ರಷ್ಟು **RO** ಶೋಧಿಸಿದ ನೀರನ್ನು ಗಿಡಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತೇವೆ. ಇದು ಲವಣತ್ವ ಮುಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಉತ್ತಮವಾದ ಬೇರಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಿಂದ, ಸಮಾನವಾದ ಬೆಳವಣಿಗೆ, ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿ ಹಾಗೂ ಸದೃಢ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು.
- ನಮ್ಮ ತಂತ್ರಜ್ಞರು, ಗಿಡಗಳು ಮಾರಾಟವಾದ ನಂತರವು, ರೈತರ ಜೊತೆ ಸಂಪರ್ಕದಲ್ಲಿ ಇದ್ದು, ಅವರ ತೊಂದರೆಗಳನ್ನು ನಿವಾರಿಸುತ್ತಾರೆ.
- ಈ ಕಂಪನಿ ನುರಿತ ತಂತ್ರಜ್ಞರು, ಮಾಸ್ತರ ಪದವೀಧರರನ್ನು ಹಾಗೂ 25 ವರ್ಷಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಅಂಗಾಂಶದಲ್ಲಿ ಸಾಧನೆ ಮಾಡಿರುವಂತಹವರನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- ಜಯಶ್ರೀ ಬಯೋಟೆಕ್, - 2008 ರಿಂದ ಅಂಗಾಂಶ ಕೃಷಿಯ ಬಾಳೆಗಿಡಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಮಾರಾಟಮಾಡುತ್ತಿದೆ. ಇದು ಹೊಸೂರು ನಗರ, ಕೃಷ್ಣಗಿರಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ತಮಿಳುನಾಡು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಇದೆ.

1. ತಳಿಗಳು ಹಾಗೂ ಅಂತರ

- > ಗ್ರಾಂಡ್ ಸೈನ್ -> 6 ಅಡಿ x 6 ಅಡಿ (1200 ಗಿಡಗಳು/ಎಕರೆಗೆ)
- > ವಿಲಿಯಮ್ಸ್ -> 6 ಅಡಿ x 6 ಅಡಿ (1200 ಗಿಡಗಳು/ಎಕರೆಗೆ)
- > ಏಲಕ್ಕಿ -> 7 ಅಡಿ x 6 ಅಡಿ (1037 ಗಿಡಗಳು/ಎಕರೆಗೆ)
- > ಫೇನಿ ನೇಂದ್ರನ್ -> 6 ಅಡಿ x 6 ಅಡಿ (1200 ಗಿಡಗಳು/ಎಕರೆಗೆ)
- > ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ನೇಂದ್ರನ್ -> 7 ಅಡಿ x 7 ಅಡಿ (890 ಗಿಡಗಳು/ಎಕರೆಗೆ)
- > ಕೆಂಪು ಬಾಳೆ -> 8 ಅಡಿ x 7 ಅಡಿ (780 ಗಿಡಗಳು/ಎಕರೆಗೆ)
- > ಕರ್ಪೂರವಲ್ಲಿ -> 8 ಅಡಿ x 7 ಅಡಿ (780 ಗಿಡಗಳು/ಎಕರೆಗೆ)

ಮಣ್ಣು:

ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು ಹಾಗೂ ರಸಸಾರ 6.5 ರಿಂದ 7.5 ಇರುವ, ಜೌಗು ನೀರು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬಸಿದು ಹೋಗುವ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ, ಹೆಚ್ಚು ಲಾಭದಾಯಕವಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಆದರೆ ಉಪ್ಪಿನಂಶ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಅಥವಾ ಅತೀ ನೀರು ನಿಲ್ಲುವ ತಗ್ಗು ಜೌಗು ಪ್ರದೇಶ ಹಾಗೂ ಕರಾವಳಿ ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಮಣ್ಣು ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ.

ಹವಾಮಾನ:

25° ಸೆ ರಿಂದ 35° ಸೆ ಉಷ್ಣಾಂಶವಿರುವ ಹಾಗೂ ವಾರ್ಷಿಕ ಸರಾಸರಿ 500 ರಿಂದ 2000 ಮಿ.ಮಿ. ಮಳೆ ಬೀಳುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬಾಳೆಯು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಆದರೆ 10° ಸೆ ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಹಾಗೂ 40° ಸೆ ಗಿಂತ ಜಾಸ್ತಿ ಉಷ್ಣಾಂಶವಿರುವ ಪ್ರದೇಶವು ಬಾಳೆ ಬೆಳೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ.

ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಕಾಲ:

ಅಂಗಾಂಶ ಕೃಷಿ ಬಾಳೆಯನ್ನು ವರ್ಷದ ಎಲ್ಲಾ ಕಾಲದಲ್ಲೂ ನಾಟಿ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ಆದರೆ ಅತೀ ಬೇಡಿಕೆ ಇರುವ ಕಾಲಕ್ಕೆ ಬಾಳೆಯು ಕಟಾವಿಗೆ ಬರುವ ಹಾಗೆ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು ಒಳಿತು. ಗಾಳಿಯ ವೇಗವು ಹೆಚ್ಚಿದ್ದಾಗ, ಗೊನೆಗಳಿಗೆ ತೊಂದರೆಯಾಗುತ್ತದೆ, ಹಾಗಾಗಿ ತುಂಬ ಬಿರುಗಾಳಿ ಇರುವ ಕಾಲಕ್ಕೆ ಗೊನೆ ಬರದಿರುವ ಹಾಗೆ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಡುವುದು ಉತ್ತಮ.

ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ:

ಮಣ್ಣನ್ನು 2 ರಿಂದ 3 ಬಾರಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಗುಂಡಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಬೇಕು. ಭೂಮಿಯನ್ನು ರೋಟೋವೇಟರ್‌ನಿಂದ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಹಾಗೂ ಸಿಂಗಲ್ ಪ್ಲೋ ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಇಂದ ಸಾಲುಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ, ಕೆಳಗೆ ಸೂಚಿಸಿದ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಗುಂಡಿಗೆ ಹಾಕಿ, ಮಣ್ಣಿನ ಜೋತೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆರೆಸಿ.

ಮೂಲ ಗೊಬ್ಬರ ನೀಡುವಿಕೆ (ಒಂದು ಗುಂಡಿಗೆಗಿಡಕ್ಕಿ):

ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ - 10 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಎರೆಹುಳ ಗೊಬ್ಬರ - 1 ಕೆ.ಜಿ.

ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿ - 250 ಗ್ರಾಂ

ಸಿಂಗಲ್ ಸೂಪರ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್ - 25 ಗ್ರಾಂ

ಕಾರ್ಬೋಫ್ಯೂರಾನ್ 3ಜಿ - 5 ಗ್ರಾಂ

ಈ ಎಲ್ಲಾ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಮೇಲ್ಮಣ್ಣಿನ ಜೋತೆ ಮಿಶ್ರಮಾಡಿ, ಗುಂಡಿಯ ಮೇಲು ಭಾಗದಿಂದ 3 ಇಂಚು ಜಾಗಬಿಟ್ಟು ತುಂಬಿಸಿ. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ತಕ್ಷಣ 10 ಗ್ರಾಂ ಜಯಾಜೈಮ್ ಗ್ರ್ಯಾನೂಲ್ಸ್ ಹಾಗೂ 10 ಗ್ರಾಂ ವಿಎಎಂ(ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರ) ಅನ್ನು ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲೂ ಹಾಕಿ, ಮಣ್ಣಿನ ಜೋತೆ ಮಿಶ್ರ ಮಾಡಿ, ಹಾಗೂ ನೀರನ್ನು ಹಾಯಿಸಿ, ಇದರಿಂದ ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ ಬೇರಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಆಗಿ, ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. ಹಾಗೂ “ಪೆಕ್ಟೋಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಮ್” ಇಂದ ಬರುವ ರೋಗವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಶಕ್ತಿ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. 3ನೇ ಹಾಗೂ 5ನೇ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ಮತ್ತೆ ಜಯಾಜೈಮ್ ಹಾಗೂ ವಿಎಎಂ ಅನ್ನು ಮತ್ತೆ ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಗಿಡಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಆಗಿ ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಕೊಡುತ್ತದೆ.

ಗಿಡ ನೆಡುವ ವಿಧಾನ:

- ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಚೀಲವನ್ನು ಸೀಳಿ, ಗಿಡದ ಬೇರಿಗೆ ಹಾನಿಯಾಗದಂತೆ ಮಣ್ಣಿನ ಸಮೇತ ತೆಗೆದು, ಗುಂಡಿಯ ಮಧ್ಯ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿ.
- ಗಿಡವನ್ನು ಆಳದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಡಿ.
- ಬೇಸಿಗೆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಸಂಜೆಯ ಹೊತ್ತು ನಾಟಿಮಾಡುವುದು ಉತ್ತಮ.
- ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಬೇರಿನ ಸುತ್ತಲೂ ಕಾಲಿನಿಂದ ಒತ್ತಬೇಡಿ. ಇದರಿಂದ ಗಿಡಗಳ ಬೇರಿಗೆ ಹಾನಿಯಾಗಿ ಗಿಡಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಧಕ್ಕೆಯಾಗಬಹುದು/ಹಾನಿಯಾಗಬಹುದು.
- ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ತಕ್ಷಣ ನೀರನ್ನು ಹಾಯಿಸಬೇಕು.
- ಗಿಡಗಳ ಸುತ್ತ ಹಾಗೂ ಖಾಲಿ ಇರುವ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಸೆಣಬು ಬೀಜವನ್ನು ಬಿತ್ತುವುದರಿಂದ ಬಿಸಿ ಕಾವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದು ಹಾಗೂ ಕಳೆಗಳನ್ನು ಕೂಡ ನಿಗ್ರಹಿಸಬಹುದು. 45 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಇದನ್ನು ಉಳುಮೆಮಾಡಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಿ.
- ಅಗಸೆ ಬೀಜವನ್ನು ಜಮೀನಿನ ಸುತ್ತಲೂ ಬಿತ್ತುವುದರಿಂದ ಗಾಳಿಗೆ ತಡೆಗೋಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಬಿಬ್ಬ ಕಟ್ಟುವುದು:

3ನೇ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ 2 ರಿಂದ 3 ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಗೂ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯನ್ನು 1 ಎಕರೆ ಜಮೀನಿಗೆ ಹಾಕಿ, ಎರು ಮಡಿಯನ್ನು 3 ಅಡಿ ಅಗಲ ಹಾಗೂ 20 ಸೆ.ಮೀ. ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ನಿರ್ಮಿಸಿ. ಹನಿ ನೀರಾವರಿಯ ಲ್ಯಾಟರಲ್ ಟ್ಯೂಬ್‌ನ್ನು ಎರು ಮಡಿಯ ಮೇಲೆ ಇಡಿ. ಒಂದು ಸಾಲಿನ ಬಾಳೆಗಿಡಗಳಿಗೆ 2 ಲ್ಯಾಟರಲ್ ಟ್ಯೂಬ್ ಇದ್ದರೆ, ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿಗೆ ಸಹಾಯಕವಾಗುತ್ತದೆ.

ನೀರಾವರಿ

ಹನಿ ನೀರಾವರಿ:

ನೀರಾವರಿಯ ಜೊತೆಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೇರಿನ ಸುತ್ತ ಕೊಡುವುದು ಸೂಕ್ತ.

ಗಿಡದ ವಯಸ್ಸು, ಮಣ್ಣಿನ ಸ್ವಭಾವ, ಗಿಡದ ಗಟ್ಟಿತನ ಹಾಗೂ ಹವಾಮಾನವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ನೀರು ಹಾಗೂ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಟ್ಟರೆ, ಅವು ಪೋಲಾಗದಂತೆ ಮಾಡಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಗೊಬ್ಬರ ನೀಡುವಿಕೆ

ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯ ಮೇಲೆ, ಗೊಬ್ಬರದ ಪ್ರಮಾಣ ನಿರ್ಧರಿಸತವಾಗುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಮಣ್ಣನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ, ನಂತರ ಅವರು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ. ಆದರೆ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡುವ ಗೊಬ್ಬರ, ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ

ಎನ್ : ಪಿ : ಕೆ

200 : 80 : 480 ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ

ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಗೊಬ್ಬರ ಪ್ರಮಾಣ

ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವ ವಿಧಾನ : (0.5/ಅಡಿ, 1 ಅಡಿ, 1.5 ಅಡಿ, 2 ಅಡಿ)

ಗಿಡಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ, ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು, ಗಿಡಗಳಿಂದ 0.5,1,1.5,2 ಅಡಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 2 ಇಂಚು ಆಳದ ಗುಂಡಿಯನ್ನು ಗಿಡದ ಸುತ್ತ ತೆಗೆದು ಹಾಕಬೇಕು. ನಂತರ ಗುಂಡಿಯನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಮುಚ್ಚಿ, ನೀರನ್ನು ಹಾಯಿಸಬೇಕು.

1. ಗ್ರಾಂಡ್ ನೈನ್ ಹಾಗೂ ಖಾಯಮ್ಸ್ (ಪ್ರಮಾಣ - ಗ್ರಾಂಟಿಡ)

ನಾಟ ಸಂಕರ (ದಿನಗಳು)	ಡಿ.ಎಂ.ಪಿ	ಯೂರಿಯಾ	ಎಮ್.ಒ.ಪಿ	ಮೆಗ್ನೀಶಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್	ಜಿಂಕ್ ಸಲ್ಫೇಟ್	ಜಯಜೈಮ್ ಗ್ಯಾನಲ್
30	50	25	25	-	-	10
60	50	50	50	-	-	-
90	75	50	75	-	-	20
105	-	-	-	20	5	-
120	-	50	100	-	-	-
135	-	-	-	20	5	-
150	-	50	100	-	-	20
165	-	-	-	20	5	-
180	-	50	150	-	-	-
210	-	50	150	-	-	-
240	-	25	150	-	-	-
270	-	-	100	-	-	-
ಒಟ್ಟು	175	350	900	60	15	50

2. ಬಲಕ್ಕಿ ಹಾಗೂ ಥೇನಿ ನೇಂದ್ರನ್ (ಪ್ರಮಾಣ - ಗ್ರಾಂಟಿಡಕ್ಕೆ)

ನಾಟ ಸಂಕರ (ದಿನಗಳು)	ಡಿ.ಎಂ.ಪಿ	ಯೂರಿಯಾ	ಎಮ್.ಒ.ಪಿ	ಮೆಗ್ನೀಶಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್	ಜಿಂಕ್ ಸಲ್ಫೇಟ್	ಫೇರಸ್ ಸಲ್ಫೇಟ್	ಫೋಸ್ಫೋಸ್	ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ನೈಟ್ರೇಟ್	ಜಯಜೈಮ್ ಗ್ಯಾನಲ್
30	50	-	25	-	-	-	-	-	10
60	50	25	50	-	-	-	-	-	-
90	50	25	75	-	-	-	-	10	20
105	-	-	-	30	10	-	-	-	-
120	50	40	100	-	-	-	-	10	-
135	-	-	-	-	-	20	20	-	-
150	50	40	125	-	-	-	-	10	20
165	-	-	-	-	-	20	20	-	-
180	-	40	125	-	-	-	-	-	-
210	-	40	150	-	-	-	-	-	-
240	-	40	150	-	-	-	-	-	-
270	-	-	100	-	-	-	-	-	-
ಒಟ್ಟು	250	250	900	30	10	40	40	30	50

3. ಕೆಂಪು ಬಾಕಿ, ಕರ್ಪೂರವಲ್ಲ ಹಾಗೂ ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ನೆಂದ್ರನ್(ಪ್ರಮಾಣ - ಗ್ರಾಂಥಿಡ)

ನಾಟ ನಂತರ (ದಿನಗಳು)	ಡಿ.ಎಂ.ಪಿ	ಯೂರಿಯಾ	ಎಮ್.ಒ.ಪಿ	ಮೆಗ್ನೀಶಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್	ಜಿಂಕ್ ಸಲ್ಫೇಟ್	ಫೇರಸ್ ಸಲ್ಫೇಟ್	ಫೋಸ್ಫೋಸ್	ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ನೈಟ್ರೇಟ್	ಜಯಜ್ಯಮ್ ಗಾನ್ಲ್
40	50	25	25	-	-	-	-	-	10
80	50	50	50	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	25	10	-	-	-	-
120	50	50	75	-	-	-	-	10	25
140	-	-	-	-	-	20	20	-	-
160	50	50	125	-	-	-	-	10	25
180	-	-	-	25	10	-	-	-	-
200	50	50	150	-	-	-	-	10	-
220	-	-	-	-	-	20	20	-	-
240	-	50	150	-	-	-	-	-	-
280	-	50	150	-	-	-	-	-	-
320	-	50	150	-	-	-	-	-	-
360	-	-	150	-	-	-	-	-	-
ಒಟ್ಟು	250	375	1025	50	20	40	40	30	60

ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಗೊಬ್ಬರ ಕೊಡುವ ವಿಧಾನ:

ಮೇಲಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ, 90ನೇ ದಿನದ ತನಕ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ಹಾಕಿ. 90ನೇ ದಿನದ ನಂತರ, ನೀರಾವರಿಯ ಜೊತೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಶೇಕಡ 80 ರಷ್ಟು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಡಿ. ಯೂರಿಯಾ ಹಾಗೂ ಎಮ್.ಒ.ಪಿ. ಅನ್ನು 30 ದಿನದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಭಾಗಿಸಿ, ನಿತ್ಯ ಕೊಡಿ, ಮೆಗ್ನೀಶಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಹಾಗೂ ಜಿಂಕ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಅನ್ನು ಸಹ ವಾರಕ್ಕೆ ಒಂದು ಸಲ ಕೊಡುವ ಹಾಗೆ ಲೆಕ್ಕಮಾಡಿ ಕೊಡಿ, ಬಿಳಿ ಎಮ್.ಒ.ಪಿ. ಅನ್ನು ಬಳಸುವುದು ಸೂಕ್ತ.

ಇತರೇ ಬೇನಾಯ ವಿಧಾನಗಳು:

1. ಬಾಳೆಯ ಜೊತೆ ಹಾಗಲ ಜಾತಿಯ ಗಿಡಗಳು ಹಾಗೂ ಟೊಮ್ಯಾಟೋವನ್ನು ಬೆಳೆಯಬೇಡಿ ಇದು ಸೌತೆ ಮೊಜೈಕ್ ನಂಜು ರೋಗವನ್ನು ಬಾಳೆಗೆ ಹರಡಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗುತ್ತದೆ.
2. ನಾಟ ಮಾಡಿದ 15ನೇ ದಿನದಿಂದ 5 ತಿಂಗಳಿನ ತನಕ, JSB/BPM ಬನಾನ ಸ್ಪೆಷಲ್ (ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಿಶ್ರಣ) 5 ಮಿಲಿ ಒಂದು ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ, ಪ್ರತಿ 15 ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ, ಬಾಳೆ ಗೊನೆ ಬಿಟ್ಟ ನಂತರ, ಗೊನೆಗೆ 3 ರಿಂದ 5 ಸಲ 15 ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

3. ಗಿಡ ನೆಟ್ಟು ತಕ್ಷಣ ಹಾಗೂ 45 ದಿನಗಳ ನಂತರ, ವಿವಿಂ (ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರ)ವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ 20 ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ ಹಾಕಿ.
4. ಯಾವುದೇ ಕೀಟನಾಶಕ, ರೋಗನಾಶಕ, ಅಥವಾ ಬನಾನ ಸ್ಪೆಷಲ್ ಸಿಂಪಡಿಸುವಾಗ, ಜೊತೆಗೆ ಬಿಪಿಎಂ-ಸರ್ಫಾಕ್ಸ್‌ಟ್ ಅನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಮರೆಯದಿರಿ - ಇದರಿಂದ ಕೀಟನಾಶಕದ ಕ್ಷಮತೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.
5. ಕೊನೆಯ ಚಿಪ್ಪು ಬಂದು 1 ತಿಂಗಳ ನಂತರ ಗಂಡು ಹೂಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಬೇಕು.
6. ಗೊನೆಯನ್ನು ಬನಾನ ಗೊನೆಯ ಕವರ್‌ನಿಂದ ಇಲ್ಲವೆ ಒಣಗಿದ ಎಲೆಗಳಿಂದ ಮುಚ್ಚುವುದರಿಂದ, ಸೂರ್ಯನ ಕಿರಣಗಳಿಂದ ಹಾಗೂ ಅತೀ ಶೀತ ಗಾಳಿಯಿಂದ ಗೊನೆಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಬಹುದು.
7. ಗೊನೆಗಳು ಬಿಟ್ಟು ನಂತರ, ಅವುಗಳಿಗೆ ಆಧಾರವಾಗಿ, ಸರ್ವೆ ಅಥವಾ ನೀಲಗಿರಿ ಮರದ ಕೋಲುಗಳನ್ನು ಕೊಡುವುದರಿಂದ, ಜೋರಾಗಿ ಬೀಸುವ ಗಾಳಿಯಿಂದ ಗೊನೆಗಳನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಬಹುದು.
8. ಪಕ್ಕಕ್ಕೆ ಬರುವ ಕಂದುಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಒಣಗಿದ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಆಗಾಗ ಕೀಳುತ್ತಿರಬೇಕು.

ಕೀಟ ಹಾಗೂ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ

1. ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ:

ಗಡ್ಡೆ ವೀವಿಲ್ : (ಗಡ್ಡೆ ಕೊರೆಯುವ ಮೂತಿ ಹುಳ)

ಲಕ್ಷಣ : ಮರಿಗಳು ಗಿಡದ ಗಡ್ಡೆ ಹಾಗೂ ಬೇರನ್ನು ಹಾನಿಮಾಡುತ್ತದೆ. ಹಾನಿ ಜಾಸ್ತಿಯಾದಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳು ಸೊರಗಿ ಬೀಳುತ್ತದೆ.

ನಿರ್ವಹಣೆ : ಕ್ಲೋರೋ ಪೈರಿಫಾಸ್ 20 ಇ.ಸಿ.ಯನ್ನು ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲೂ 2.5 ಮಿ.ಲಿ./ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಹಾಕುವುದು.

1. ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಹುಳ:

ಲಕ್ಷಣ : ಮರಿ ಹುಳುಗಳು ಎಲೆಗಳನ್ನು ಕೆರೆದು ತಿನ್ನುತ್ತದೆ, ಹಾಗೂ ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಮರಿ ಹುಳುಗಳು ಗುಂಪಾಗಿ ಎಲೆ ತಿನ್ನುತ್ತಾ, ಎಲೆ ಮೇಲೆ ಕಲೆ ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ.

ನಿರ್ವಹಣೆ : ಕೊರೊಜನ್ 0.3 ಮಿಲಿ ಅಥವಾ ಪೈರಿಡೈಲೆಲ್ 1 ಮಿಲಿ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ, ಬಾಳೆ ಗಿಡಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

2. ದುಂಡಾಣುಗಳು:

ಲಕ್ಷಣ : ಬೇರಿನ ಮೇಲೆ ಕೆಂಪು ಅಥವಾ ಕಪ್ಪು ಕಲೆಗಳು, ಹಾಗೂ ಗಂಟುಗಳ ಸಮೇತ ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ. ಕುಂಠಿತ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಾಗೂ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಇಳಿತ. ರೋಗಗ್ರಸ್ತ ಗಿಡಗಳು ಬಹು ಬೇಗನೆ ಬೀಳುತ್ತವೆ.

ನಿರ್ವಹಣೆ : ಕಾರ್ಬೋಪ್ಯೂರಾನ್ 3 ಜಿಯನ್ನು ಒಂದು ಗಿಡಕ್ಕೆ 10 ಗ್ರಾಂನಂತೆ ಗಿಡ ನೆಡುವಾಗ ಹಾಕಬೇಕು. ನಂತರ 3ನೇ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ 6ನೇ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಗಿಡಕ್ಕೆ 20 ಗ್ರಾಂನಂತೆ ಹಾಕಬೇಕು ಅಥವಾ ಕಾರ್ಬಾಟ್ ಹೈಡ್ರೋ ಕ್ಲೋರೈಡ್‌ನ್ನು 5 ಗ್ರಾಂ/ಲಿಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಬೇರು ಭಾಗಕ್ಕೆ ಹಾಯಿಸಿ. ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕವಾದ ಪೆಸಿಲೊಮೈಸಸ್ ಅನ್ನು 1 ಗಿಡಕ್ಕೆ 20 ಗ್ರಾಂನಂತೆ, ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆ ಮಿಶ್ರ ಮಾಡಿ ಹಾಕುವುದರಿಂದ ದುಂಡಾಣುಗಳನ್ನು ನಿಗ್ರಹಿಸಬಹುದು.

3. ಏಫಿಡ್:

ಲಕ್ಷಣ : ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಏಫಿಡ್, ಎಲೆಯ ರಸವನ್ನು ಹೀರುತ್ತದೆ. ಇದರ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಅವು ಒಣಗಿ ಉದುರುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಏಫಿಡ್‌ಗಳು ಬಂಚಿ ಟಾಪ್ ಎನ್ನುವ ವೈರಾಣುವನ್ನು ಹರಡಲು ಸಹಕರಿಸುತ್ತದೆ.

ನಿರ್ವಹಣೆ : 1 ಗ್ರಾಂ ಅಸಿಫೇಟ್ ಅನ್ನು 1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಇಡೀ ತೋಟಕ್ಕೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ ಅಥವಾ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್, 0.5 ಮಿ.ಲಿ./ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

4. ತ್ರಿಪ್ಸ:

ಲಕ್ಷಣ : ಸೋಂಕಿತ ಕಾಯಿಗಳು ಕಂದು ಅಥವಾ ಇತರ ಕಲೆಗಳನ್ನು (ಮಚ್ಚಿ) ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

ನಿರ್ವಹಣೆ : 2 ಮಿ.ಲಿ. ಫಿಸ್ತೊನಿಲ್ ಅಥವಾ 0.5 ಮಿ.ಲಿ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್‌ನ್ನು 1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಹೂವು ಹಾಗೂ ಕಾಯಿಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

5. ಕಾಂಡಕೊರಕ (ಸೂಡೋನ್ಯೆಮ್ ಮೂತಿ ಹುಳು):

ಲಕ್ಷಣ : ಸೋಂಕಿರುವ ಗಿಡಗಳ ಕಾಂಡ ಸೊರಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ರಸ ಸೋರುತ್ತದೆ. ಘ್ರಾಧಾವಸ್ಥೆಯ ಹುಳುಗಳು ರಂಧ್ರ ಕೊರೆದು ಕಾಂಡದ ರಸ ಹೀರುತ್ತವೆ. ಇದರಿಂದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಗೊನೆಗೆ ದೊರೆಯದೆ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತವಾಗುತ್ತದೆ. ಹೂವುಗಳು ಒಣಗುತ್ತವೆ. ಇದು ಬೇಸಿಗೆ ಮುಗಿದು ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಹಾನಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ನಿರ್ವಹಣೆ : ಸೋಂಕಿರುವ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು, ಸುಡಬೇಕು. ಒಣಗಿರುವ ಎಲೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು, ತೋಟವನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಡಬೇಕು. 2.5 ಮಿ.ಲಿ.ನಷ್ಟು ನೀರಿನ ಜೊತೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿರುವ ಮೊನೋಕ್ಲೋಟೊಫಾಸ್ ದ್ರಾವಣ (150 ಮಿ.ಲಿ. ಮೊನೋಕ್ಲೋಟೊಫಾಸ್ ಅನ್ನು 350 ಮಿ.ಲಿ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಮಾಡಿ) ಭೂಮಿಯಿಂದ 1 ಅಡಿ ಮೇಲ್ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿರುವ ಕಾಂಡಕ್ಕೆ, ಓರೆಯಾಗಿ ಒಂದು ಸಣ್ಣ ರಂಧ್ರ ಮಾಡಿ ಅದರಲ್ಲಿ ಈ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಹಾಕುವುದು. ನಂತರ ರಂಧ್ರವನ್ನು ಜೇಡಿ ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಮುಚ್ಚುವುದು. ರಂಧ್ರಮಾಡುವಾಗ ಮಧ್ಯ ಭಾಗದ ಕಾಂಡಕ್ಕೆ ಹಾನಿಯಾಗದಂತೆ ಎಚ್ಚರವಹಿಸಿ.

ರೋಗಗಳು

1. ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಗಡ್ಡೆ ಕೊಳೆಯುವಿಕೆ (ಎವೀನೀಯಾ / ಹೆಕ್ಟೋಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಂ):

ಲಕ್ಷಣ : ಈ ರೋಗವು ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಇದು ಮಣ್ಣು ಹಾಗೂ ನೀರಿನಿಂದ ಹರಡುತ್ತದೆ. ಎಲೆಗಳು ಬೆಂದು (ಸುಟ್ಟು) ಹೋದಂತೆ ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಹೊಸ ಸುಳಿ ಬರುವುದಿಲ್ಲ. ಸೋಂಕಿರುವ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಎಳೆದರೆ ಕಾಂಡ ಮುರಿದುಕೊಂಡು ಬೀಳುತ್ತದೆ. ಏಕೆಂದರೆ ಗಿಡದ ಗಡ್ಡೆ ನಿಧಾನವಾಗಿ ಕೊಳೆಯುತ್ತಿರುತ್ತದೆ. ಗಿಡ ನೆಟ್ಟ 4 ತಿಂಗಳ ಒಳಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಇದು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ, ನಂತರ ಕಾಣೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ನಿರ್ವಹಣೆ : ಗಿಡ ನೆಟ್ಟ 3 ಹಾಗೂ 10ನೇ ದಿನ ಬ್ಲೀಚಿಂಗ್ ಪೌಡರ್ (5 ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ) ಅನ್ನು ಗಿಡದ ಬುಡಕ್ಕೆ ಹಾಕಿ, ತಕ್ಷಣ ನೀರು ಹಾಕಬೇಕು ಮತ್ತು ಜಯಾಜೈಮ್ (3 ಕೆ.ಜಿ/200 ಲೀ ನೀರಿಗೆ) ಹಾಕಿ, ಇದನ್ನು 200 ಮಿಲಿ ಒಂದು ಗಿಡದ ಬುಡಕ್ಕೆ ಹಾಕಿದರೆ ಗಿಡದ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೆಚ್ಚಿ, ರೋಗ ಬರದಂತೆ ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

2. ಸಿಗಟೋಕಾ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ:

ಲಕ್ಷಣ : ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಅಂಡಾಕಾರ ಅಥವಾ ಗೋಲಾಕಾರದ ಕಲೆಗಳು, ಗಿಡದ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಈ ಕಲೆಗಳ ಮಧ್ಯಭಾಗವು ಒಣಗಿ, ಕಣ್ಣಿನಾಕಾರದ ಚುಕ್ಕೆ ತರಹ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಈ ರೋಗವು ಚಳಿಗಾಲ ಹಾಗೂ ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಕೆಲವು ಸಲ ಗೊನೆಗಳು ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಹಣ್ಣಾಗುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಗೊನೆಗಳು ಬಲಿಯದೇ ಹೋಗುತ್ತದೆ. ಈ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಮೊದಲಿಗೆ ಕೆಳಗಿನ ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡು, ನಂತರ ಮೇಲಿನ ಎಲೆಗಳಿಗೆ, ಬೆಂಕಿ ತರಹ ಹರಡುತ್ತದೆ.

ನಿರ್ವಹಣೆ : ಸೋಂಕಿನ ಎಲೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ನಾಶಪಡಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ನೆಟವೊ 0.5 ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಅಥವಾ ರೋಕೋ 1.5 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್‌ಗೆ ಅಥವಾ ಟೆಲ್ಟ್ 1ಮಿ.ಲಿ. + ರೋಕೋ 1 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ಬೆರೆಸಿ ನೀರಿಗೆ ಎಲೆಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಹಾಗೆಯೇ 4 ಬಾರಿ ಅದೇ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ 3 ವಾರಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಉತ್ತಮ ನೀರು ಬಸಿದು ಹೋಗುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಕಳೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು. ಮರಿ ಕಂದುಗಳ ತೆಗೆಯುವುದು ಹಾಗೂ ಗಿಡದಿಂದ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಅಂತರ ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಇದನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.

3. ಪನಾಮ ವಿಲ್ಟ್ - (ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬಲಕ್ಕೆ, ಹಾಗೂ ಕರ್ಪೂರವಳ್ಳಿ ತಳಿಗಳಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ)

ರೋಗ ಲಕ್ಷಣ : ಮೊದಲಿಗೆ ಹಳೆ ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ, ನಂತರ, ಹೊಸ ಎಲೆಗಳಿಗೂ ಹರಡುತ್ತದೆ. ರೋಗಗ್ರಸ್ತ ಎಲೆಗಳು, ತೊಟ್ಟಿನ ಹತ್ತಿರ ಮುರಿದು, ಕೆಳಗೆ ನೇತಾಡುತ್ತವೆ. ಗಡ್ಡೆ ಹಾಗೂ ಕಾಂಡ ಕೋಯ್ದಾಗ ಕೆಂಪು ಮಿಶ್ರಿತ ಕಂದು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿರುತ್ತದೆ. ಮುನ್ನ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ರೋಗ ಇದ್ದರೆ, ಅಥವಾ ನೀರು ನಿಂತಂತಹ ಜಮೀನು ಆಗಿದ್ದರೆ, ಈ ರೋಗ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬರುತ್ತದೆ. ಇದು ಒಂದು ಗಿಡಕ್ಕೆ ಬಂದರೆ, ಮಿಕ್ಕ ಆರೋಗ್ಯವಂತ ಗಿಡಗಳಿಗೆ, ನೀರಿನ ಮೂಲಕ ಹರಡುತ್ತದೆ.

ನಿರ್ವಹಣೆ : ಮತ್ತೆ, ಮತ್ತೆ, ಅದೇ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಬೇಡಿ, ಹಾಗೂ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ, ಅಥವಾ ಪೂರ್ತಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಕಾಲದಲಿ ಹೆಚ್ಚು ನೀರು ಕೊಡದಂತೆ ಎದ್ದರವಹಿಸಿ. ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕಾ ಕ್ರಮವಾಗಿ, ಜೈವಿಕ ಡ್ರೈಕೋಡರ್ಮ, ಸುಡಮೊನಾಸ್ ಅನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ, ಹಾಗೂ ಪದೆ, ಪದೆ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಜೊತೆ ಸೇರಿಸಿ, ಭೂಮಿಗೆ ಹಾಕಬಹುದು, ಅಥವಾ ಹನಿ ನೀರಾವರಿ (1 ಲೀ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ) ಜೊತೆ 15 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಕಳಿಸಬಹುದು. ರೋಗ ಕಂಡಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ 15 ದಿನಕೊಮ್ಮೆ ಬ್ಯಾವಿಷ್ಟಿನ್‌ನ್ನು(500 ಗ್ರಾಂ/200 ಲೀ ನೀರಿಗೆ) ಒಂದು ಗಿಡದ ಬುಡಕ್ಕೆ 200 ರಿಂದ 500 ಮಿ.ಲಿ.ಯನ್ನು ಹಾಕಿ.

4. ಹಣ್ಣುಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಗಾರ್ ಎಂಡ್ ರಾಟ್ ಮತ್ತು ಕಲಿ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ:

ಲಕ್ಷಣ : ಬಾಳೆಗೊನೆಯ ಕಾಯಿಗಳ ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಕಪ್ಪು ಕೊಳೆಯುವಿಕೆ ಆರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣುಗಳ ಮೇಲೆ ಕರಿಚುಕ್ಕೆ ಕಾಣಿಸಿ ಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ನಿರ್ವಹಣೆ : ಬಾಳೆಕಾಯಿ ತುದಿಯಲ್ಲಿರುವ ಹೂವಿನ ಪಳೆಯುಳಿಕೆಯನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು ಹಾಗೂ ಗೊನೆಗಳಿಗೆ ರೋಕೊ 1 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ರಿಡೋಮಿಲ್ ಅನ್ನು 2 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ನಂತರ ಗೊನೆಗಳನ್ನು ಮುಚ್ಚುವುದು.

ವೈರಾಣು ರೋಗಗಳು

ಬಂಚಿಟಾಪ್ ವೈರಸ್:

ಲಕ್ಷಣ : ರೋಗಗ್ರಸ್ತ ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ ಅತಿ ಸಣ್ಣ ಎಲೆ ಹಾಗೂ ಚಿಕ್ಕ ತೊಟ್ಟಿದ್ದು, ನೆಟ್ಟಗೆ ನಿಂತಿರುವ ಎಲೆಗಳ ಗುಚ್ಚದ ಮಾದರಿ ಗೋಚರಿಸುವುದು, ರೋಗಗ್ರಸ್ತ ಗಿಡಗಳು ಕುಬ್ಜವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಗೊನೆಗಳು ಬಿಡುವುದಿಲ್ಲ. ಏಫಿಡ್ ನೋಣ, ಈ ರೋಗವನ್ನು ಹರಡುತ್ತದೆ. ದೊಡ್ಡ ಮರಗಳ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದಂತಹ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ರೋಗಭಾದೆ ಚಾಸ್ತಿ ತಟ್ಟುತ್ತದೆ.

ನಿರ್ವಹಣೆ : ರೋಗ ಭಾದೆಗಳು ಇಲ್ಲದಂತೆ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಒಳಪಟ್ಟಿರುವ ಜಯಶ್ರೀ ಬಯೋಟೆಕ್ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ, ಹಾಗೂ ಎಲ್ಲಾ ವೈರಾಣು ರೋಗಗ್ರಸ್ತ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು ಸುಡಬೇಕು. ಇಲ್ಲವಾದಲ್ಲಿ ರೋಗವು ಬಹುಬೇಗ ಹರಡುತ್ತದೆ. ತೋಟವನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿ ಇರಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 0.5 ಮಿಲಿ ಅಥವಾ ಅಸಿಫೇಟ್ 1 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಇದು ಏಫಿಡ್ ಅನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ, ರೋಗ ಹರಡದಂತೆ ತಡೆಗಟ್ಟುತ್ತದೆ.

ಹನಿ ನೀರಾವರಿಯ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಕಾಲ ಕಾಲಕ್ಕೆ ಹನಿ ನೀರಾವರಿಯ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿಯು ಉತ್ತಮವಾಗಿದ್ದು, ಒಳ್ಳೆಯ ಇಳುವರಿ, ಹಾಗೂ ಹನಿ ನೀರಾವರಿಯ ಭಾಗಗಳು ಧೀರ್ಘಕಾಲ ಬಾಳಿಕೆ ಬರುತ್ತದೆ.

ಮರಳು ಹಾಗೂ ಸ್ಕ್ರೀನ್ ಫಿಲ್ಟರ್ - ನಿತ್ಯ ತೊಳೆಯ ಬೇಕು.

ಪಿ.ವಿ.ಸಿ. ಸಬ್‌ಮೇನ್ ಫ್ಲಷ್ ವಾಲ್ವ್ಸ್ - ವಾರದಲ್ಲಿ ಒಂದುಸಲ ತೆಗೆದು, ಗಲೀಜು ಹೊರ ಹೋಗುವಂತೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಲ್ಯಾಟರಲ್ ಟ್ಯೂಬ್ ಎಂಡ್ ಕ್ಯಾಪ್: ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಲ ತೆಗೆಯಬೇಕು. ಹಾಗೂ 6 ತಿಂಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ, 1 ಎಕರೆ ಜಾಗಕ್ಕೆ, 3 ಲೀ ನೈಟ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲವನ್ನು 30 ಲೀ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರ ಮಾಡಿ, ಹನಿ ನೀರಾವರಿಯ ಮೂಲಕ ಹಾಯಿಸಿ, 12-15 ಘಂಟೆಗಳ ನಂತರ ಪಿ ವಿ ಸಿ ಫ್ಲಷ್ ವಾಲ್ವ್ಸ್ ಹಾಗೂ ಲ್ಯಾಟರಲ್ ಟ್ಯೂಬ್ ಎಂಡ್ ಕ್ಯಾಪ್‌ಅನ್ನು ತೆಗೆಯಿರಿ, ಆಗ ಪೈಪ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಪಾಚಿ ಹಾಗೂ ಇತ್ಯಾದಿ ಗಲೀಜು ಹೊರಗೆ ಬರುತ್ತದೆ.

ಕೊಯ್ಲು:

ಗೊನೆಯ 100 - 110 ದಿನ ಬಂದ ನಂತರ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಬೇಕು. ಕೊಯ್ಲಿನ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಬಾಳೆಕಾಯಿ ದುಂಡಾಕಾರದಲ್ಲಿರಬೇಕು.

ಮುಖ್ಯ ಸೂಚನೆ (ಹಕ್ಕು ತ್ಯಾಗ) :

ಈ ಮೇಲ್ಕಂಡ ಎಲ್ಲಾ ಮಾಹಿತಿಯು ನಾವು ಪ್ರಯೋಗ ಮಾಡಿದ್ದು ಒಳ್ಳೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಮತ್ತು ನಮ್ಮ ರೈತರ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಬಂದಿರುವ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಆದರೆ, ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣ, ಹವಾಮಾನ, ಜಾಗವೂ ವ್ಯತ್ಯಾಸವಾದರೆ, ಈ ಮೇಲ್ಕಂಡ ಮಾಹಿತಿಯಲ್ಲೂ ಸ್ವಲ್ಪ ಬದಲಾವಣೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಾಗಬಹುದು.

ಉತ್ತಮ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಹಾಗೂ ಸಲಹೆಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ :

ಜಯಶ್ರೀ ಬಯೋಟೆಕ್

(ಡಿ.ಬಿ.ಟಿ., ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದ ಲ್ಯಾಬ್)

ನಂ. 1/6-2, ತೋರಪಲ್ಲಿ ರಸ್ತೆ, ಒನ್ನಲವಾಡಿ ಗ್ರಾಮ,
ಹೊಸೂರು - 635 109. ಕೃಷ್ಣಗಿರಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ತಮಿಳುನಾಡು

ವಿ.ಪಿ. ಸೆಂತಿಲ್ ಕುಮಾರ್, B.Sc., (Agri) M.B.A.

E-mail: jayasreebio@yahoo.in

Mobil: +91 - 94480457545