

## ಹವಾಮಾನ ಸ್ಥಿತಿ ಸ್ಥಾಪಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು

### ಕ್ಷೇತ್ರ ಬೆಳೆಗಳು:

#### 1. ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ:

- ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳದ ಬೆಳೆಗೆ ಕಳೆದ 15 ದಿವಸಗಳಿಂದ ಒಣ ಹವೆ ಇರುವುದರಿಂದ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ರಸಗೊಬ್ಬರವಾದ 19:19:19 ಅಥವಾ 13:00:45 ನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 5 ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ ಬೆರೆಸಿ ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 35 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಸಿಂಪರಿಸಿ ಅಥವಾ ನ್ಯಾನೋ ಯೂರಿಯಾವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 4 ಮಿಲಿ ಯಂತೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

- ಬಿತ್ತನೆಯನ್ನು ಜೂಲೈ ಮಾಸದೊಳಗೆ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಬೇಕು.

#### 2. ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ: ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿಯ ತಳಿಗಳಾದ KBSH-44, KBSH-53 ನ್ನು ಎಕರೆಗೆ 2 ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು.

#### 3. ಶೇಂಗಾ: ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಗೆ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಜಮೀನಿಗೆ 500 ಕಿಲೋಗ್ರಾಂ ಜಿಪ್ಸಂನ್ನು ಬಳಸುವುದು ಸೂಕ್ತ.

#### 4. ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳು:

- ನವಣೆಯ ತಳಿಗಳಾದ DhFt-109-3, SIA-2644 ಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್ಗೆ 10 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬಹುದು.
- ರಾಗಿ ಮತ್ತು ನವಣೆ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕಗೊಬ್ಬರಗಳಾದ ಅರ್ಯೂಟೋಬ್ಯಾಕ್ಟರ್, ಅಜೋಸ್ಪೈರುಲಂ ಮತ್ತು ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳನ್ನು 500 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್ಗೆ ಬೀಜೋಪಚಾರಕ್ಕೆ ಬಳಸಬೇಕು.
- ರಾಗಿಯ ತಳಿಗಳಾದ GPU-48, GPU-28, ML-365 ಮತ್ತು KMR-630 ಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್ಗೆ 12 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ನಂತೆ ಬಳಸಬೇಕು.
- ರಾಗಿಯನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದಾದರೆ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಕ್ಕೆ 5 ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂ ಬಿತ್ತನೆಯು ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ.

#### 5. ತೊಗರಿ:

ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಜೋಡಿ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ ನಂತರ, ಜೋಡಿ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಮಳೆ ನೀರನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿ, ನೀರನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

#### 6. ಹತ್ತಿ:

- ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಒಣ ಹವೆ ಮುಂದುವರಿದಲ್ಲಿ ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳಾದ ಹೇನು, ಬಳಿ ನೋಣ, ಎಲೆ ಜಿಗಿ ಹುಳುಗಳ ಬಾಧೆ ಜಾಸ್ತಿಯಾಗಬಹುದು. ಇವುಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಮುಂಜಾಗೃತ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ-1500 ಪಿಪಿಎಮ್ ನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 4 ಮಿಲಿಯಂತೆ ಬಳಸುವುದು ಸೂಕ್ತ. ಈ ಕೀಟಗಳ ಬಾಧೆ ಜಾಸ್ತಿ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್-17.8 % ಎಸ್ ಎಲ್ ನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 0.5 ಮಿಲಿಯಂತೆ ಬಳಸಬೇಕು.
- ರಸಗೊಬ್ಬರವಾದ 13:00:45 ನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 5 ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಕಾಯಿ ಉದುರುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುತ್ತದೆ. ಇದರ ಜತೆಗೆ NAA - 20 ಪಿಪಿಎಂ. ನ್ನು ಹಾಗೂ ಮ್ಯಾಗ್ನೀಷಿಯಂ

ಸಲ್ಫೇಟ್ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 5 ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ ಬಳಸಬೇಕು. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ ಕೊರತೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ಕಾಯಿ ಉದುರುವುದು ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ.

7. ಸೋಯಾ ಅವರೆ: ತೇವಾಂಶದ ಕೊರತೆಯನ್ನು ನೀಗಿಸಲು ರಸಗೊಬ್ಬರವಾದ 15:00:45 ನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 5 ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ ಜತೆಗೆ ಲಘುಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 5 ಮಿಲಿ ಯಂತೆ ಬಳಸುವುದು ಸೂಕ್ತ.

## ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆ:

- ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು ಸಾಕಣೆ ಮಾಡುವಂತಹ ರೈತರುಗಳು ಸುಧಾರಿತ ಬಹು ಕಟಾವಿನ ಮೇವಿನ ತಳಿಯಾದ CoFs-31 ನ್ನು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ 10 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ ಬಳಸಿ ಬೆಳೆಯುವುದು ಸೂಕ್ತ. ಈ ತಳಿಯು ಬರ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಉತ್ತಮ ಗುಣ ಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡುವಂತಹ ಮೇವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಜಾನುವಾರುಗಳಲ್ಲಿ ಅದರಲ್ಲೂ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಮಾಡುವಂತಹ (ಹಾಲು, ಮಾಂಸ ಇತ್ಯಾದಿ) ರಾಸುಗಳಲ್ಲಿ ವಿಟಮಿನ್ ಮತ್ತು ಖನಿಜ ಮಿಶ್ರಣಗಳನ್ನು ಆಹಾರ ಸೇರ್ಪಡೆಯಾಗಿ ಬಳಸುವುದು ತುಂಬಾ ಲಾಭದಾಯಕ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಸುಸ್ಥಿರ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು, ಅಲ್ಲದೆ, ಜಾನುವಾರುಗಳಲ್ಲಿ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು.
- ಅರೋಲ್ಲಾ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡಿ ಹೈನುರಾಸುಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಹೈನು ಉತ್ಪಾದನೆ ಹೆಚ್ಚುವುದರ ಜತೆಗೆ ಅದರ ಗುಣಮಟ್ಟವು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಅರೋಲ್ಲಾ ಬೆಳೆಯುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ನೀರಿನ ಲಭ್ಯತೆಯ ಕೊರತೆಯ ಇರುವ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

## ತೋಟಗಾರಿಕೆ:

- ಅಡಿಕೆ: ಮಳೆಯ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗಿ ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಸದಾಗಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಅಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಸುಳಿ ತಿಗಣಿಯ ಹಾವಳಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ರೈತರು ಮುಂಜಾಗೃತ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ 10,000 ಪಿಪಿಎಂನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 2 ಮಿಲಿ ಬಳಸಬೇಕು, ತೀವ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ Thiamethoxam-25 % WG ಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 0.3 ಗ್ರಾಂ ಬೆರಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

## ತರಕಾರಿಗಳು:

- ವೆಜಿಟಬಲ್ ಸ್ಟೆಷಲ್‌ನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 5 ಗ್ರಾಂ. ಬೆರಸಿ ಸಿಂಪರಿಸಬೇಕು.