

## 6) ದ್ರಾವ್ರಾ ರೂಪದ ಬ್ರೈಕೋಡಮರ್ಕ್ ಬಳಸುವ ವಿಧಾನ

ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 5 ಮೀ. L. ಬ್ರೈಕೋಡಮರ್ಕ್ ದ್ರಾವ್ರಾವನ್ನು ಬೇರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

### ಬ್ರೈಕೋಡಮರ್ಕ್ ಬಳಸಯ್ತುತ್ತದೆ

- ವಾತಾವರಣದ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ದುಪ್ಪರಿಣಾಮಗಳಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
- ಪರೋಪಕಾರಿ ಜೀವಿಗಳಿಗೆ ಯಾವುದೇ ಅಪಾಯವಿಲ್ಲ.
- ಸಾವಯವ ವಸ್ತುಗಳ ಕೊಳ್ಳಿಯೆಂದ್ಲೀ ಶ್ರಯಾತೀಲವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಬೇರು ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಸ್ಥಂಭಿಸಿ ಮಣ್ಣಿನ ಅರೋಗ್ಯ ಉತ್ತಮಪಡಿಸುತ್ತದೆ.
- ಬೆಳೆಯ ಎಲ್ಲಾ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಬಹುದು.
- ಅತೀ ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ವೇಗವಾಗಿ ವೃಧಿಯಾಗುವುದಲ್ಲದೆ ಹೆಚ್ಚು ಬೀಜಾಣುಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿದೆ.
- ಕಡಿಮೆ ವಿಚ್ರಿನಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಿಸಬಹುದು.
- ಸಸ್ಯಗಳ ರೋಗಗಳಿಗೆ ವೈರಿಯಂತೆ ವರ್ತಿಸುವುದಲ್ಲದೆ, ಕ್ರಮಬದ್ಧವಾಗಿ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.
- ಜ್ಯೇಷ್ಠ ಸಮತೋಲನವನ್ನು ಕಾಪಾಡುವಲ್ಲಿ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿವೆ.
- ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ದೀರ್ಘಕಾಲದವರೆಗೆ ರೋಗಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ ಕೊಡುತ್ತದೆ.
- ಸಾವಯವ ವಸ್ತುವಿರುವ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ವೃಧಿಗೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ಇವುಗಳ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಕಾಪಾಡಿಕೊಂಡು ಬಹಳ ಕಾಲದವರೆಗೆ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ರೋಗ ತರುವ ಶಿಲೀಂದ್ರಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಣಾದಲ್ಲಿಡುತ್ತದೆ.
- ಜ್ಯೇಷ್ಠ ರೋಗನಾಶಕಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಕ್ಷಮಿ ಉತ್ಪನ್ನದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಹಾನಿಕಾರಕ ಉಳಿಕೆ ಅಂಶವಿರುವುದಿಲ್ಲ.

### ಜ್ಯೇಷ್ಠ ಶಿಲೀಂದ್ರನಾಶಕಗಳನ್ನು ಬಳಸುವಾಗ ಅನುಷರಿಸಬೇಕಾದ ಕ್ರಮಗಳು

- ಪ್ರತಿ ಗ್ರಾಂ ಜ್ಯೇಷ್ಠ ಶಿಲೀಂದ್ರನಾಶಕಗಳ್ಲಿ  $2 \times 10^{7}$ \* ಸಿ.ಎಫ್.ಯೂ ಇರಬೇಕು.
- ಜ್ಯೇಷ್ಠ ಶಿಲೀಂದ್ರನಾಶಕಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡಿದ 6 ತಿಂಗಳ ಬಳಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿದರೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಲಾಭವಾಗುವುದು.
- ಜ್ಯೇಷ್ಠ ಶಿಲೀಂದ್ರನಾಶಕಗಳನ್ನು ಶೇಖರಣೆ ಮಾಡುವಾಗ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ / ಶಿಲೀಂದ್ರನಾಶಕ / ಕಳೆನಾಶಕ/ಕೀಟನಾಶಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಸೇರಿಸಬಾರದು.
- ಬೀಜೋಪಚಾರ ವರಾಡುವಾಗ ರಾಸಾಯನಿಕ ಶೀಡೆನಾಶಕ / ಶಿಲೀಂದ್ರನಾಶಕಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಬಳಸದೇ ಇರುವುದು ಉತ್ತಮ.
- ಜ್ಯೇಷ್ಠ ಶಿಲೀಂದ್ರನಾಶಕಗಳನ್ನು ಬಳಸುವಾಗ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ (ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಅಧಿವಾ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿ ಅಧಿವಾ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್) ವಸ್ತುಗಳು ಇರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
- ಜ್ಯೇಷ್ಠ ಶಿಲೀಂದ್ರನಾಶಕಗಳನ್ನು ತಂಪಾದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚು ಅದ್ರಾತೆ ಇರುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಶಿಫಾರಸ್ನು ಮಾಡಿದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿಯೇ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು ಸೂಕ್ತ.

## ಬ್ರೈಕೋಡಮರ್ಕ್ ವಿವಿಧ ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಬೆಳೆಗಳು	ರೋಗಗಳು	ಬಳಕೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ವಿಧಾನ
1.	ಅಡಿಕೆ	ಆಳಬೆ ರೋಗ	ಪ್ರತಿ ಮರಕ್ಕೆ ವರ್ಷಕ್ಕೆ 5 ಕೆ. ಗ್ರಾಂ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯ ಜೊತೆಗೆ 50-100 ಗ್ರಾಂ ಬ್ರೈಕೋಡಮರ್ಕ್ ಹಾರ್ಡ್‌ಯಾನ್‌ವಾವ್ ವನ್ನು ಮರದ ಸುತ್ತಲೂ ಆಗೆದು ಹಾಕಬೇಕು.
2.	ತಂಗು	ಆಳಬೆ ರೋಗ ಮತ್ತು ಕಾಂಡ ಸೋರುವ ರೋಗ	ಪ್ರತಿ ಮರಕ್ಕೆ ವರ್ಷಕ್ಕೆ 5 ಕೆ. ಗ್ರಾಂ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯ ಜೊತೆಗೆ 50-100 ಗ್ರಾಂ ಬ್ರೈಕೋಡಮರ್ಕ್ ಹಾರ್ಡ್‌ಯಾನ್‌ವಾವ್ ವನ್ನು ಮರದ ಸುತ್ತಲೂ ಆಗೆದು ಹಾಕಬೇಕು.
3.	ಕಾಳು ಮೊಳು	ರೀಪ್ಟ್ ಸೋರು ರೋಗ	ಪ್ರತಿ ಬಳಿಗೆ ವರ್ಯೋಮಿತಿಗೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ 50-100 ಗ್ರಾಂ ಬ್ರೈಕೋಡಮರ್ಕ್ ಹಾರ್ಡ್‌ಯಾನ್‌ವಾವ್ ವನ್ನು ಮರದ ಸುತ್ತಲೂ ಮತ್ತೆಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು.
4.	ಶಂತಿ	ಗಡ್ಡೆ ಬೆಳೆ ರೋಗ	ಪ್ರತಿ ಕೆ. ಗ್ರಾಂ ಬೀಜಕ್ಕೆ 5 ಗ್ರಾಂ. ಬ್ರೈಕೋಡಮರ್ಕ್ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಪಚಾರ ಮಾಡಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಒಕರೆಗೆ 5 ಕೆ. ಗ್ರಾಂ. ಬ್ರೈಕೋಡಮರ್ಕ್ ವನ್ನು ಮಣ್ಣ ಏರು ಹಾಕುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕೊಡುವುದು.
5.	ಅರಿತಿಗೆ	ಮೃಧು ಕಾಂಡ ಬೆಳೆ ರೋಗ	ಪ್ರತಿ ಕೆ. ಗ್ರಾಂ ಬೀಜಕ್ಕೆ 5 ಗ್ರಾಂ. ಬ್ರೈಕೋಡಮರ್ಕ್ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಪಚಾರ ಮಾಡಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಒಕರೆಗೆ 5 ಕೆ. ಗ್ರಾಂ. ಬ್ರೈಕೋಡಮರ್ಕ್ ವನ್ನು ಮಣ್ಣ ಏರು ಹಾಕುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕೊಡುವುದು.
6.	ಪಚಾರು	ಬುಡಕೊಳೆ ರೋಗ	ಪ್ರತಿ ಕೆ. ಗ್ರಾಂ ಬೀಜಕ್ಕೆ 5 ಗ್ರಾಂ. ಬ್ರೈಕೋಡಮರ್ಕ್ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಪಚಾರ ಮಾಡಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 5 ಗ್ರಾಂ ಬ್ರೈಕೋಡಮರ್ಕ್ ವನ್ನು ಬೆರಿಸಿದ ದ್ರಾವ್ರಾವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಗಿಡದ ಬುಡಕ್ ಒಂದು ಅಧಿವಾ ಏರು ಲೀಟರ್ ಹಾಕಬೇಕು
7.	ಬಾಳು	ಪನಾಮ ಸೋರು ರೋಗ	ಪ್ರತಿ ಮರಕ್ಕೆ 50 -100 ಗ್ರಾಂ ಬ್ರೈಕೋಡಮರ್ಕ್ ವನ್ನು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಏರು ಹಾಕಬೇಕು
8.	ತರಕಾರಿಗಳು	ಸಸಿ ಸಾಯಿವಿಕೆ ರೋಗ ಮತ್ತು ಬುಡಕೊಳೆ ರೋಗ	ಪ್ರತಿ ಕೆ. ಗ್ರಾಂ ಬೀಜಕ್ಕೆ 4 ಗ್ರಾಂ. ಬ್ರೈಕೋಡಮರ್ಕ್ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಪಚಾರ ಮಾಡಿ ಬೆತ್ತಬೇಕು.

### ಪ್ರಕಟಣೆ:

ರ್ಯಾತರ ಆದಾಯ ಮತ್ತು ಕಲ್ಯಾಣವ್ಯಾಧಿ ಯೋಜನೆ, ಕನಾಟಕ ಕೃಷಿ ಬೆಲೆ ಅಯೋಗ, ಕನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ, ಬೆಂಗಳೂರು



ಕನಾಟಕ ಪಶುಪ್ರೇದ್ಯಕ್ಕೀಯ, ಪಶು ಹಾಗೂ ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೀದರ

ರ್ಯಾತರ ಆದಾಯ ಮತ್ತು ಕಲ್ಯಾಣವ್ಯಾಧಿ ಯೋಜನೆ ಕನಾಟಕ ಕೃಷಿ ಬೆಲೆ ಅಯೋಗ, ಕನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ, ಬೆಂಗಳೂರು



ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಾಹಿತಿ

ಡಾ. ಕೇದಾರನಾಥ

ಶ್ರೀಮತಿ ಸಂಘಮಿತ್ರೆ ಎ. ಕೆ.

ಡಾ. ರಮೇಶ ಟಿ. ಜಿ.

ಡಾ. ಚೀತನ್ ಎನ್.

ಡಾ. ನವೀನ್ ಕುಮಾರ್ ಬಿ. ಟಿ.

ಡಾ. ಮಲ್ಲಿಕಾಜುನ್ ಎಲ್.

ಮತ್ತು ಡಾ. ರಶ್ಮಿ ಆರ್.

ಹೆಚೆನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ

ಒರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು

ಭಾ. ಕೃ. ಅ. ಬ. - ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ,

ಮೇಮುಗಾರಿಕಾ ಕಾರ್ಯಾಲಯ ಆರ್ಥರ್, ವಿಕೋರು, ಕಂಕನಾಡಿ ಅಂಡೆ,

ಮಂಗಳೂರು, ದಕ್ಕಣ ಕನ್ನಡ - 575002

www.kvkdk.org, kvkdk@rediffmail.com, 0824-2431872

