

## ಭತ್ತ

ಸಾಮಾನ್ಯ ತಳಿಗಳು : ಜಯ, ಪಲ್ಲಣ, ಎಮ್.ಬಿ. -4, ಜ್ಯೋತಿ, ಮಂಗಳ, ಕೆ.ಆರ್.ಹೆಚ್. - 2,

ಕೆ.ಆರ್.ಹೆಚ್. - 4, ರಕ್ಷಾ, ರಾಶಿ, ಪುಷ್ಪಾ.

ಬಿತ್ತನೆ ಕಾಲ :

ತಳಿಗಳು	ಬಿತ್ತನೆ ಕಾಲ	ನಾಟಿ ಕಾಲ
ದೀರ್ಘಾವಧಿ ತಳಿಗಳು	ಜೂನ್ 3 ರಿಂದ 4 ನೇ ವಾರದೊಳಗೆ	ಜುಲೈ 3 ನೇ ವಾರದೊಳಗೆ
ಮಧ್ಯಮಾವಧಿ ತಳಿಗಳು	ಜೂನ್ 4 ರಿಂದ ಜುಲೈ 1 ನೇ ವಾರದೊಳಗೆ	ಆಗಸ್ಟ್ 1 ನೇ ವಾರದೊಳಗೆ
ಅಲ್ಪಾವಧಿ ತಳಿಗಳು ಹೈಬ್ರಿಡ್ ತಳಿಗಳು	ಜುಲೈ 3 ರಿಂದ 4 ನೇ ವಾರದೊಳಗೆ	ಆಗಸ್ಟ್ 3 ನೇ ವಾರದೊಳಗೆ
ಹೈಬ್ರಿಡ್ ತಳಿಗಳು	ಜುಲೈ 1 ರಿಂದ 2 ನೇ ವಾರದೊಳಗೆ	ಆಗಸ್ಟ್ 1 ನೇ ವಾರದೊಳಗೆ

ಕಾಲವಧಿ (ದಿನಗಳು): 120 ರಿಂದ 125 ದಿನಗಳು

ಬೀಜ: 25 ಕೆ.ಜಿ ಎಕರೆಗೆ

ಅಂತರ: 8 x 4 ಅಂಗುಲ

ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ : 4 ಟನ್ / ಎಕರೆಗೆ

ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಬೀಜೋಪಚಾರ : ರೈಜೋಬಿಯಂ 400/ 800 ಗ್ರಾಂ / ಎಕರೆಗೆ

ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ : 40:20:20 ಸಾ:ರಂ:ಸೊ ಕೆ.ಜಿ. ಎಕರೆ (ನೀರಾವರಿ) 24:12:18 ಸಾರಂಟೊ ಕೆ.ಜಿ. ಎಕರೆ (ಖು)

ಇಳುವರಿ: ಧಾನ್ಯ : 24 ರಿಂದ 26 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಎಕರೆಗೆ (ನೀರಾವರಿ)

17 ರಿಂದ 2) ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಎಕರೆಗೆ (ಮುಷ್ಠಿ)

ರೋಗಗಳು:

ರೋಗಗಳು	ಲಕ್ಷಣ	ರೋಗನಾಶಕ
ದುಂಡಾಣು ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ	ತನೆಯ ಅಂಚಿನ ಗರಿಗಳು ಒಣಗಿದಂತಾಗಿ ತುದಿ ಎಡೆಯಂತೆ ಭಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಎಲೆಯ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿ ಉದ್ದನೆಯ ಒಣಗಿದ ಪಟ್ಟಿಗಳು ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ.	ಸ್ಪ್ರೇಸ್ಪೈಕ್ಸ್ 0.5 ಗ್ರಾಂ
ಕಂದು ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ	ಎಲೆಕವಚ ಮತ್ತು ಕಾಳುಗಳ ಮೇಲೆ ಮೊಟ್ಟೆಯಾಕಾರದ ಕಂದು ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.	ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ + ಕಾರ್ಬೆಂಡೆಜಿಂ ಸಂಯುಕ್ತ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ 2 ಗ್ರಾಂ,
ಉದು ಬತ್ತಿ ರೋಗ	ಗರಿಗಳು ಬಿಳಿಯ ಬಣ್ಣದಿಂದ ಒಳೆಯುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಉದು ಬತ್ತಿಯಂತಹ ತೆನೆಗಳು ಕಾಣಿಸುತ್ತವೆ.	ಕಾರ್ಬೆಂಡೆಜಿಂ 50 ಡಬ್ಬೂಪಿ 4 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 50 ಡಬ್ಬೂಪಿ 4 ಗ್ರಾಂ
ಬೆಂಕಿ ರೋಗ	ಗರಿಗಳ ಮೇಲೆ ವಜ್ರದಾಕಾರದ ಕಂದು ಚುಕ್ಕೆಗಳುಂಟಾಗಿ ಆ ಚುಕ್ಕೆಗಳ ಮಧ್ಯ ಭಾಗವು ಬಂದಿ ಬಣ್ಣ ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ, ತನೆಯ ಕುತ್ತಿಗೆಯ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕಪ್ಪು ಮುಚ್ಚಿ ಕಂಡು ಬಂದು ನಂತರ ಉಳು ಒಣಗಿ ಜೊಳ್ಳಾಗುತ್ತದೆ.	ಕಾರ್ಬೆಂಡೆಜಿಂ 50 ಡಬ್ಬೂಪಿ 4 ಗ್ರಾಂ ಟ್ರೈಸೈಕ್ಲೋಜೋಲ 75 ಡಬ್ಬೂಪಿ 0.6 ಗ್ರಾಂ ಎಡಿಪೆನಪಾಸ 50 ಇ.ಸಿ. 1 ಮೀ.ಲಿ. ಕಾರ್ಬೆಂಡೆಜಿಂ 50 ಡಬ್ಬೂಪಿ 1 ಗ್ರಾಂ

ಕೀಟಗಳು:

ಮುಖ್ಯ ಕೀಟಗಳು	ಲಕ್ಷಣ	ಕೀಟನಾಶಕ
--------------	-------	---------

ಹಳದಿ ಕಾಂಡ ಕೊರಕ	ಸಸಿಮಡಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಸುಳಿ ಒಣಗುವುದು ತೆನೆ ಬರುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ. ಬಂದ ನಂತರ ಬಿಳಿ ತೆನೆ /ಜೆಳ್ಳು ತೆನೆ, ಅಂತಹ ಒಣಗಿದ ಸುಳಿ ಅಥವಾ ಬಿಳಿ ತೆನೆಗಳನ್ನು ಕೈಯಿಂದ ಎಳೆದರೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ಬರುತ್ತವೆ.	ಮಾನೋಕ್ರೋಮೋಫಾಸ್ 36 ಎಸ್. ಎಲ್.1.5 ಮಿ.ಲೀ/ ಲೀ. ಕ್ಲೋರೋಪೈರಿಫಾಸ್ 20 ಇ.ಸಿ. 2 ಮಿ.ಲೀ. ಫಿಪ್ರೋನಿಲ್ 0.3 ಜಿ. 10 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ / ಎಕರೆಗೆ ಕಾರ್ಬೋಫ್ಯುರಾನ್ 3 ಜಿ. 8 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. / ಎಕರೆಗೆ
ಕೊಳವೆ ಹುಳು	ಮರಿ ಹುಳು ಗರಿಗಳ ತುದಿಯನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ಕೊಳವೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಕೊಳವೆಯಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ಹುಳು ಕೊಳವೆಯ ಸಮೇತ ಗರಿಗಳ ತಳಭಾಗಕ್ಕೆ ಹಂಟಿಕೊಂಡು ಗರಿಗಳನ್ನು ಕರೆದು ತಿನ್ನುತ್ತವೆ. ಅಂತಹ ಗರಿಗಳನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಿದಾಗ ಎಣೆಯಾಕಾರದ ಗೆರೆಗಳು, ಹುಳು ಬಿದ್ದ ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ಹಸಿದು ಕೊಳವೆಗಳು ನೀರನಲ್ಲಿ ತೇಲಾಡುತ್ತಿರುತ್ತವೆ	ಮೆಲಾಥಿಯನ್ 5 ಡಿ 8 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ / ಎಕರೆಗೆ
ಹಸಿರು ಗರಿ ಜಿಗಿ ಹುಳು	ಗರಿಗಳ ಮೇಲೆ ಬಿಳಿ ಮಚ್ಚೆಗಳು ನಂಜಾನು ರೋಗವನ್ನು ಹರಡುತ್ತವೆ.	ಮಾನೋಕ್ರೋಮೋಫಾಸ್ 36 ಎಸ್.ಎಲ್. 1.5 ಮಿ.ಲೀ./ ಲೀ.
ಕಂದು ಜಿಗಿ ಹುಳು	ಗರಿಗಳ ಅಂಚು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುವುದು ನಂತರ ತೆಂಡೆಗಳು ವೃತ್ತಾಕಾರದಲ್ಲಿ ಸುಟ್ಟಂತೆ ಕಾಣುವುದು. ಗರಿಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ಬಂದಾಗ ತೆಂಡೆಯ ಬುಡಭಾಗವನ್ನು ಮುಟ್ಟಿದರೆ ಒಂದು ವಿದವಾದ ಅಂಟನ್ನು ಮುಟ್ಟಿದಂತಾಗುತ್ತದೆ.	ಮಾನೋಕ್ರೋಮೋಫಾಸ್ 36 ಎಸ್.ಎಲ್. 1.5 ಮಿ.ಲೀ./ ಲೀ. ಕ್ಲೋರೋಪೈರಿಫಾಸ್ 20 ಇ.ಸಿ. 2 ಮಿ.ಲೀ. ಫೋರೇಟರ 10 ಜಿ. 5 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ / ಎಕರೆಗೆ