

ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

ಕಾಲ: ರಾಗಿಯನ್ನು ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ (ಏಪ್ರಿಲ್-ಮೇ) ಮುಂಗಾರು (ಮೊದಲ ಮುಂಗಾರು ಮತ್ತು ತಡವಾದ ಮುಂಗಾರು), ಹಿಂಗಾರು ಮತ್ತು ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವುದು ವಾಡಿಕೆಯಲ್ಲಿದೆ.

ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗುವ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು

ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜ	
ಸಾಲು ಬಿತ್ತನೆ ಮತ್ತು ಕೂರಿಗೆ ಬಿತ್ತನೆ (ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ)	10-12 ಕೆ.ಜಿ/ಹೆ.
ನಾಟಿ ವಿಧಾನ (ನೀರಾವರಿ)	5 ಕೆ.ಜಿ/ಹೆ.
ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್	7.5 ಟನ್/ಹೆ.

ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ (ಕೆ.ಜಿ./ಹೆ)	ಋಷಿ	ನೀರಾವರಿ
ಸಾರಜನಕ	50	100
ರಂಜಕ	40	50
ಪೊಟ್ಯಾಷ್	25	50

ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಎರಡು ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ ಅಂದರೆ ಬಿತ್ತುವಾಗ ಅಥವಾ ನಾಟಿಮಾಡುವಾಗ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಶೇಕಡಾ 50ರಷ್ಟು ಮತ್ತು ಉಳಿದ ಅರ್ಧ ಭಾಗ ಬಿತ್ತಿದ ಆರು ವಾರಗಳ ನಂತರ ಅಥವಾ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 4-5 ವಾರಗಳ ನಂತರದಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ಪೂರ್ತಿ ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಒದಗಿಸುವ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬಿತ್ತುವಾಗ/ನಾಟಿಮಾಡುವಾಗ ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು. ಮಳೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಹಂಚಿಕೆಯಾಗುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕ ಮೂರು ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ ಅಂದರೆ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವಾಗ ಶೇಕಡಾ 50ರಷ್ಟು ಹಾಗೂ ಉಳಿದ ಅರ್ಧ ಭಾಗವನ್ನು ಬಿತ್ತಿದ 4-5 ವಾರಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ 7-8 ವಾರಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾದ ಎರಡು ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಸಾರಜನಕದ ಸದೃಶಕ ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಸಾಧ್ಯ.

ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜವನ್ನು 22.5 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ, ಪೈರಿನಿಂದ ಪೈರಿಗೆ 10 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರವಿರುವಂತೆ 3.5 ಸೆಂ.ಮೀ.ರಿಂದ 4 ಸೆಂ.ಮೀ. ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಆಳವಿಲ್ಲದೆ ಬಿತ್ತಬೇಕು. ಬಿತ್ತನೆಗೆ 3-4 ವಾರಗಳ ಮುಂಚೆ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಿ. ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಾಗಿದ ಗೊಬ್ಬರವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಎರಡು ವಾರಗಳ ಮುಂಚೆ ಸಹ ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸಬಹುದು. ಬೀಜವನ್ನು ಸಂಯುಕ್ತ ಕೂರಿಗೆ ಬಳಸಿ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಗೂ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜವನ್ನು ಒಟ್ಟಾಗಿ ಕೂರಿಗೆಯಿಂದ ಬಿತ್ತಬೇಕು.

ಮಧ್ಯಂತರ ಬೇಸಾಯ

ಎರಡರಿಂದ ಮೂರು ಬಾರಿ ಮಧ್ಯಂತರ ಬೇಸಾಯ ಅಥವಾ ಕುಂಟೆ ಹಾಯಿಸುವುದರಿಂದ ಮಣ್ಣನ್ನು ಸಡಿಲ ಮಾಡುವುದು ಹಾಗೂ ಸಾಕಷ್ಟು ಕಳೆಗಳನ್ನು ಹತೋಟಿ ಮಾಡಬಹುದು.

ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ

ಬಿತ್ತಿದ ಮೊದಲ 30-40 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಕಳೆಗಳನ್ನು ಹತೋಟಿ ಮಾಡುವುದು. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಒಂದೆರಡು ಬಾರಿ ಕುಂಟೆ ಹಾಯಿಸಿ ತಪ್ಪಿದ ಕಳೆಗಳನ್ನು

ಹಾಗೂ ಪೈರುಗಳ ನಡುವೆ ಇರುವ ಕಳೆಗಳನ್ನು ಒಂದು ಬಾರಿ ಕೈ ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವುದರಿಂದ ಕಳೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು. ನಾಟಿಯಾದ ದಿವಸ ಅಥವಾ ಒಂದು ದಿವಸದ ನಂತರ ಒಂದು ಎಕರೆಗೆ 600 ಮೀ.ಲೀ. ಕಳೆನಾಶಕವಾದ ಬ್ಯೂಟಾಕ್ಸೋರ್ 50 ಇ.ಸಿ. 300 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು ಅಥವಾ 170 ಮಿ.ಲೀ. ಆಕ್ಸಿಪ್ಲೋರೋಫೆನ್ 23.5 ಇ.ಸಿ. 300 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆ/ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಗಳು: ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ರಾಗಿ ಮತ್ತು ತೋಗರಿ (8:2)/ ಅವರೆ (8:1) / ಸೋಯಾ ಅವರೆ (3:1)

ಸರಣಿ ಬೆಳೆ: ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಳೆ ಹಂಚಿಕೆಯಾಗುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ

ಅಲಸಂದೆ / ಹೆಸರು	ರಾಗಿ
ಎಳ್ಳು	ರಾಗಿ
ರಾಗಿ	ಹುರುಳಿ

ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ

ಕೀಟ/ ರೋಗಗಳು	ಹಾನಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಅಥವಾ ಚಿಹ್ನೆಗಳು	ಹತೋಟಿ ಕ್ರಮಗಳು
ಕಾಂಡ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳು	ಸುಳಿ ಒಣಗುವುದು ಮತ್ತು ತೆನೆ ಜೊಳ್ಳಾಗುವುದು	ಸಸಿ ಮಡಿಯಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 15 ದಿವಸಗಳ ನಂತರ ಹಾಗೂ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 20-40 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಿಥೈಲ್ ಪ್ರಾಥಿಯಾನ್ 50 ಇ.ಸಿ (1 ಮಿ. ಲೀ./ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ) ಅಥವಾ ಕ್ಲಿನಾಲ್‌ಫಾಸ್ (2.0 ಮಿ. ಲೀ./ಲೀ. ನೀರಿಗೆ) ಸಿಂಪಡಿಸಿ.
ಸಸ್ಯಹೇನು	ಎಲೆಗಳು ಮುದುರಿಕೊಂಡು ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತವಾಗುವುದು	ಕೀಟಗಳು ಕಂಡು ಬಂದಾಗ ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 30 ಇ.ಸಿ. (1.5 ಮಿ. ಲೀ./ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ) ಸಿಂಪಡಿಸಿ.
ಬೆಂಕಿರೋಗ	ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ವಜ್ರಾಕಾರದ ಚುಕ್ಕೆ ಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡು ಅವು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಸೇರಿ ಎಲೆಗಳು ಒಣಗುತ್ತವೆ.	ಸಸಿಮಡಿಯಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 15 ದಿನಗಳ ನಂತರ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 20-40ನೇ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಶೇ. 50ರಷ್ಟು ತೆನೆ ಬಂದಾಗ ಕಾರ್ಬೆಂಡೆಜಿಂ (1.0 ಗ್ರಾಂ/ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ) ಅಥವಾ ಎಡಿಫೆನ್‌ಫಾಸ್ (1.0 ಮಿ. ಲೀ./ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ) ಸಿಂಪಡಿಸಿ.
ಕುತ್ತಿಗೆ ಮತ್ತು ಇಲುಕುರೋಗ	ಕಪ್ಪುಚುಕ್ಕೆಯ ಮೇಲೆ ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದ ಇಲುಕು ಕಾಣಿಸಿ ಕೊಂಡು ತೆನೆ ಒಣಗುತ್ತವೆ.	ರೋಗ ಬಂದ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು ನಾಶಪಡಿಸಿ. ಶಿಲೀಂಧ್ರ ನಾಶಕಗಳಾದ ಮ್ಯಾಂಕೋಜಿಬ್ (2.0 ಗ್ರಾಂ./ಲೀ. ನೀರಿಗೆ) ಅಥವಾ ಡೈನಿಡ್ (2.0 ಗ್ರಾಂ./ಲೀ. ನೀರಿಗೆ) ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ

ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸುಸಂಘಟಿತ ಕಿರುಧಾನ್ಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ

ಗಾಂಧಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಬೆಂಗಳೂರು-560065

ದೂರವಾಣಿ: 080-23332387

Designed & Printed by
A/990156099

ರಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಿತ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು



ಪ್ರಭು ಸಿ. ಗಾಣಿಗೇರ, ಬೋರಯ್ಯ ಬಿ., ಪ್ರಭಾಕರ್
ಸುಜಾತ ಭಟ್, ನಂದಿನಿ ಸಿ., ಕಿರಣ್
ಮಂಜುನಾಥ್ ಎಚ್.ಎ., ತಿಪ್ಪೇಸ್ವಾಮಿ ವಿ.



ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸುಸಂಘಟಿತ

ಕಿರುಧಾನ್ಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ

ಗಾಂಧಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಬೆಂಗಳೂರು-560065

2017