

ರಾಜಗಿರಿ

ರಾಜಗಿರಿ ಬೀಜವು ಉತ್ತಮ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದರಿಂದ ಇದನ್ನು ಆಹಾರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ರಾಜಗಿರಿ ಬೀಜವು ಅಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸಸಾರಜನಕ (14%) ಲೈಸಿನ್ ಅಮೈನೋ ಆಮ್ಲ (5.17 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ 100 ಗ್ರಾಂ ಸಸಾರಜನಕಕ್ಕೆ), ಗಂಧಕವನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಅಮೈನೋ ಆಮ್ಲ (4.4%), ವಿವಿಧ ಅನ್ನಾಂಗಗಳು, ಸುಣ್ಣ, ಕಬ್ಬಿಣ ಹಾಗೂ ಇತರ ಖನಿಜಾಂಶಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು. ಈ ಬೆಳೆಯು ಬರ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿರುವುದರಿಂದ ಕಡಿಮೆ ಮಳೆ ಬೀಳುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹುಲಸಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ನೀರಾವರಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಮಣ್ಣು : ರಾಜಗಿರಿಯನ್ನು ಎಲ್ಲ ತರಹದ ಮಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ನೀರು ಬಸಿದು ಹೋಗುವ ಆಳವಾದ ಕಪ್ಪು ಹಾಗೂ ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ತಳಿಗಳು

ತಳಿಗಳು	ವಲಯ ಮತ್ತು ಸನ್ನಿವೇಶ	ಬಿತ್ತನೆ ಕಾಲ	ಅವಧಿ (ದಿನಗಳು)/ ವಿಶೇಷತೆ
ಅನ್ನಪೂರ್ಣ (ಐಸಿ 42258-1)	1, 2, 3 ಮತ್ತು 8	ಜೂನ್-ಜುಲೈ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್	80 - 85
ಸುವರ್ಣ (ಆರ್ 104-1-1)	-ಸದರ-	ಜೂನ್-ಜುಲೈ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್	90 - 95

ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಬೇಸಾಯ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು (ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ)

ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜ 1.0 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ

ಸಾಮಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳು

ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ 2.8 ಟನ್

ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು

ಸಾರಜನಕ	40 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ
ರಂಜಕ	20 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ
ಪೋಟ್ಯಾಷ್	20 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ

ರಾಜಗಿರಿ

ಬಿತ್ತನೆ

ಬಿತ್ತನೆಗೆ 2 ರಿಂದ 3 ವಾರಗಳ ಮೊದಲು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್‌ನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಹದ ಮಾಡಬೇಕು. ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು 45 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ತೇಲಿಸಿ ಬಿತ್ತುವುದು ಸೂಕ್ತ. ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು 1:5 ರ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಿ ಸಾಣಿಸಿದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಜೊತೆ ಬೆರೆಸಿ ಬಿತ್ತುವುದರಿಂದ ಬಿತ್ತನೆ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಸಮನಾಗಿ ಹಂಚಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವುದು. ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ತೇವಾಂಶವಿರಬೇಕು. ತುಂತುರ ಮಳೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬೀಜ ಬಿತ್ತುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಮಾಣದ ಮೊಳಕೆ ಪಡೆಯಬಹುದು. ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ ಹಾಗೂ ಪೂರ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣದ ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೋಟ್ಯಾಷ್ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸಬೇಕು. ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಉಳಿದ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಬೆಳೆಗೆ ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡಬೇಕು. ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 15 ರಿಂದ 20 ದಿನಗಳೊಳಗಾಗಿ 45 ಸೆಂ. ಮೀ. ಬೆಳೆಯ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ 15 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಸಿಯನ್ನು ಮಾತ್ರ ಬಿಟ್ಟು ಉಳಿದ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತುಹಾಕಬೇಕು ಹಾಗೂ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಹಸಿರೆಲೆ ಸೊಪ್ಪಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.

ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಹಾಗೂ ನೀರಾವರಿ

ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 20 ರಿಂದ 30 ದಿನಗಳೊಳಗಾಗಿ ಎರಡು ಸಲ ಎಡೆ ಕುಂಟಿ ಹಾಯಿಸಿ ಬೆಳೆಗೆ ಮಣ್ಣೇರಿಸಬೇಕು. ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 20 ರಿಂದ 30 ದಿವಸಗಳೊಳಗಾಗಿ ಒಮ್ಮೆ ಕೈಗಳೆ ಮಾಡಿ ಕಳೆ ಹತೋಟಿ ಮಾಡಬೇಕು. ನೀರಾವರಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಹವಾಗುಣಕ್ಕನುಗುಣವಾಗಿ 12 ರಿಂದ 15 ದಿವಸಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ನೀರು ಹಾಯಿಸುವುದು ಸೂಕ್ತ. ನಾಟಿಯಾದ ನಂತರ ಬದು ಪಟ್ಟಿ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಬೇಕು.

ಅಂತರ ಬೆಳೆ

ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಎರಡು ಸಾಲು ಹತ್ತಿ ಅಥವಾ ಎರಡು ಸಾಲು ತೋಗರಿ ಅಥವಾ ಎರಡು ಸಾಲು ಶೇಂಗಾ ಅಥವಾ ಎರಡು ಸಾಲು ಸೋಯಾಅವರೆಯನ್ನು ಒಂದು ಸಾಲು ರಾಜಗಿರಿ ಬೆಳೆ ಜೊತೆ ಹಾಗೂ ಹಿಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಎರಡು ಸಾಲು ಕುಸುಬೆ ಅಥವಾ ಎರಡು ಸಾಲು ಕಡಲೆ ಜೊತೆ ಒಂದು ಸಾಲು ರಾಜಗಿರಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು.

ಕೋಷ್ಟಕ : ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು

ಕ್ರ. ಸಂ. ಕೀಟಗಳು	ಲಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಹಾನಿ	ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು
ಅ. ಕೀಟಗಳು ಸ್ಪೋಡಾಪ್ಟೆರಾ ಕೀಡೆ	ಬಹುಭಕ್ಷಕ ಕೀಡೆಯಾಗಿದ್ದು ತೇಂಗಾ, ತಂಬಾಕು, ಔಡಲ ಇತ್ಯಾದಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಆಶ್ರಯಿಸುತ್ತದೆ. ಚಿಟ್ಟೆಯು 500-600 ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಗುಂಪಾಗಿ ಎಲೆಯ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟು ಹಸಿರು ಭಾಗವನ್ನು ಕೆರೆದು ತಿನ್ನುತ್ತವೆ ಹುಳುಗಳು ರಾತ್ರಿಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎಲೆಗಳನ್ನು ತಿನ್ನುವುದು ಸಾಮಾನ್ಯ. ಅರೆಮಲೆನಾಡು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಆಗಸ್ಟ್-ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಬೇಸಿಗೆ ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಫೆಬ್ರವರಿ-ಮಾರ್ಚ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಇದರ ಬಾಧೆ ಹೆಚ್ಚು.	ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಕೀಟಗಳ ಹತೋಟಿಗಾಗಿ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಮಲಾಥಿಯಾನ್ 50 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 4 ಗ್ರಾಂ. ಕಾರ್ಬಾರಿಲ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಬೆಳೆಗೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 300-400 ಲೀಟರ್ ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು.
ಆ. ರೋಗಗಳು ಸಸಿ ಕಾಂಡ ಕೊಳೆ ರೋಗ	ಈ ರೋಗಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾದ ಸಸಿಗಳು ಗುಂಪು ಗುಂಪಾಗಿ ಸಾಯಲಾರಂಭಿಸುತ್ತವೆ. ಭೂಮಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡಂತೆ ಇರುವ ಸಸಿಗಳ ಕಾಂಡದ ಭಾಗವು ನೀರಿನಿಂದ ಆವೃತವಾಗಿ ಕಂದು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತದೆ.	ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ ಪ್ರತಿ ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಬೀಜಗಳನ್ನು 2 ಗ್ರಾಂ ಮೆಟಲಾಕ್ಸಿಲ್ (4%) + ಮ್ಯಾಂಕೊಜೆಬ್ (64%) ಅಥವಾ 3 ಗ್ರಾಂ ಕ್ಯಾಪ್ಟಾನ್ 80 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ನಿಂದ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಬೇಕು.

ರಾಜಗಿರಿ

ರಾಜಗಿರಿ

ಕೂಳೆ ಬೆಳೆ

ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ರಾಜಗಿರಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಮೇವಿಗಾಗಿ ಕಟಾವು ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಬಂದ ಕೂಳೆ ಬೆಳೆಯಿಂದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು. ರಾಜಗಿರಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬಿತ್ತಿದ 40 ರಿಂದ 50 ದಿವಸಗಳಲ್ಲಿ ಭೂಮಿ ಮಟ್ಟದಿಂದ 15 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರಕ್ಕೆ ಕಟಾವು ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಕೂಳೆ ಬೆಳೆಯಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಮಾಣದ ಕಾಳಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ

ಬೆಳೆ ಕಟಾವು ಮಾಡುವುದು ತಡವಾದರೆ ಕಾಳುಗಳು ಉದುರಿ ಬಿದ್ದು ಇಳುವರಿ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು. ಆದ್ದರಿಂದ ರಾಜಗಿರಿ ಬೆಳೆಯ ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿ ವರ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತಿದ್ದಂತೆ ತೆನೆಗಳನ್ನು ಕಟಾವು ಮಾಡಿ ನಂತರ ಬಿಸಿಲಿನಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಿ ಕಾಳನ್ನು ಒಕ್ಕಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳಿಗನುಸಾರವಾಗಿ ಇಡೀ ಬೆಳೆಯಿಂದ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 400 ರಿಂದ 600 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಕಾಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಿಂದ 200 ರಿಂದ 300 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಕಾಳನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು. ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬಿತ್ತಿದ 40 ರಿಂದ 50 ದಿವಸಗಳಲ್ಲಿ ಕಟಾವು ಮಾಡುವುದರಿಂದ 5 ರಿಂದ 6 ಟನ್ ಹಸಿರಲೆ ಮೇವನ್ನು ಹಾಗೂ ಮುಂದಿನ ಕೂಳೆ ಬೆಳೆಯಿಂದ 240 ರಿಂದ 320 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ನಷ್ಟು ಕಾಳನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.