

ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯ ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಬೇಸಾಯ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು:

ಜೆ.ಎಲ್-24, ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 130 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಕಾಳಿನ ಗಾತ್ರದನುಗುಣವಾಗಿ ಬಿತ್ತಬೇಕು.

ಸುಧಾರಿತ ತಳಿಗಳು (ಗೆಜ್ಜೆ ಶೇಂಗಾ) :

ತಳಿ	ಅವಧಿ (ದಿವಸಗಳು)	ಬಿತ್ತನೆಯ ಕಾಲ	ವಿಶೇಷತೆ
ಜಿ.ಪಿ.ಬಿ.ಡಿ.-4	105-110	ಜೂನ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ	ಸಣ್ಣ ಕಾಳಿನ ಸಮಗಾತ್ರದ ತಳಿ. ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗಗಳಿಗೆ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದೆ.
ಟಿ.ಎ.ಜಿ.-24	110-115	ಹಿಂಗಾರು/ಬೇಸಿಗೆ	ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರದ ಬೀಜಗಳು ಬೇಗನೆ ಮಾಗುವ ಗಿಡ್ಡ ತಳಿಯಾಗಿದೆ.
ಟಿ.ಎಮ್.ವಿ.-2	105-110	ಜೂನ ಆರಂಭ, ಡಿಸೆಂಬರ ಕೊನೆಯ ವಾರದಿಂದ ಜನವರಿ 2ನೇ ವಾರ	ಮುಂಗಾರು ಹಾಗೂ ಬೇಸಿಗೆ ಹಂಗಾಮಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ತಳಿ, ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟ ಬಾಧೆ ಹೆಚ್ಚು.
ಡಿ.ಎಚ್.-86	100-105	ಹಿಂಗಾರು/ಬೇಸಿಗೆ	ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರದ ಬೇಗನೆ ಮಾಗುವ ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ಗಿಡ್ಡ ಹಾಗೂ ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರದ ತಳಿ
ಡಿ.ಎಚ್.-101	100-105	ಹಿಂಗಾರು/ಬೇಸಿಗೆ	ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರದ ಬೇಗನೆ ಮಾಗುವ ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ಗಿಡ್ಡ ಹಾಗೂ ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರದ ತಳಿ
ಟಿ.ಜಿ.ಎಲ್.ಪಿ.-3	105-110	ಹಿಂಗಾರು/ಬೇಸಿಗೆ	ದಪ್ಪ ಕಾಳಿನ ತಳಿ ಇದ್ದು ರಫ್ತು ಮಾಡಲು ಸೂಕ್ತ
ಜಿ-25-2	105-110	ಮುಂಗಾರು	ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ಹಾಗೂ ಸುಕ್ಕು ರೋಗಗಳಿಗೆ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದೆ. ಸಮ ಗಾತ್ರದ ಕಾಳುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು.

ಬಿತ್ತನೆ ಅಂತರ :

ಬೀಜದಿಂದ ಬೀಜಕ್ಕೆ 10 ಸೆಂ.ಮಿ. ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ ಅಂದರ 3) ಸೆ.ಮಿ. ಬರುವಂತೆ ಗೆಜ್ಜೆ ಶೇಂಗ ತಳಿಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಹಬ್ಬು ಶೇಂಗಾಗ 45 ಸೆಂ.ಮಿ. ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ ಹಾಗು 15 ಸೆಂ.ಮೀ. ಬೀಜದಿಂದ ಬೀಜಕ್ಕೆ ಅಂತರವಿರುವಂತೆ ಬಿತ್ತಬೇಕು.

ಬೀಜೋಪಚಾರ :

ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಬಿತ್ತುವ ಬೀಜಗಳಿಗೆ 150 ಗ್ರಾಂ ರೈಜೋಬಿಯಂ ಅಣು ಜೇಪಿಯಿಂದ ಮತ್ತು 10 ಗ್ರಾಂ ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಅಣುಜೀವಿ ಗೊಬ್ಬರದಿಂದ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಬೇಕು, ಚಿತ್ರಗಳು ಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು ರಂಜಕ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಗೆ ಒದಗಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಬೀಜಗಳಿಂದ ಬರುವ ಹಾಗೂ ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಹರಡುವ ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಪ್ರತಿ ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಬೀಜಕ್ಕೆ 3 ಗ್ರಾಂ ಥೈರಾಮ್ ಅಥವಾ 3 ಗ್ರಾಂ ಕ್ಯಾಪ್ತಾನ ಎಂಬ ಶಿಲೀಚಿದ್ರನಾಶಕಗಳಿಂದ ಅಥವಾ 4 ಗ್ರಾಂ ಟ್ರೈಕೋಡಮದಿಂದ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಬೇಕು.

ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳು :

ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 7.5 ಟನ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಅಥವಾ ಕಾಂಪೋಷ್ಟ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು.ಅಥವಾ 1.0 ಟನಗಳಷ್ಟು ಎರೆ ಹುಳು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು.

ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು :

ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಾದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 25 ಕಿ.ಗಂ. ಸಾರಜನಕ 50 ಕಿ. ರಂಜಕ ಮತ್ತು 25 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ, ಪೊಟ್ಯಾಷನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು. ನೀರಾವರಿ ಬೆಳೆಯಾದಲ್ಲಿ 25 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಸಾರಜನಕ, 75 ಕಿಗ್ರಾಂ. ರಂಜಕ ಮತ್ತು 25 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಪೊಟ್ಯಾಷನ್ನು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಹಾಕಬೇಕು.

ಜಿಪ್ಸಂ ಗೊಬ್ಬರ ಬಳಕೆ:

ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯ ಹೂವಾಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 35 ರಿಂದ 40 ದಿವಸಗಳ ನಂತರ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 500 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಜಿಪ್ಸನ್ನು ಕೊಡಬೇಕು. ಇದನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಎಡೆಕುಂಟೆ ಹೊಡೆದು, ಬುಡಕ್ಕೆ ಜಿಪ್ಸಂ ತಲುಪುವಂತೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ನೀರಾವರಿ :

ಶೇಂಗಾ ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಬಾರಿ ನೀರು ಹಾಯಿಸಬೇಕು. ನಂತರ 20-25 ದಿವಸಗಳವರೆಗೆ ನೀರು ಹಾಯಿಸಬಾರದು. ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಹವಾಗುಣಕ್ಕನುಸಾರವಾಗಿ 8-12 ದಿವಸಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ನೀರು ಹಾಯಿಸಬೇಕು, ಹೂವಾಡುವ, ಬಾರಂಗಿ ಬಿಡುವ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಆಗುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಶೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಂಡರೆ ಒಳ್ಳೆಯ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಹಾಗೂ ಕಳ ನಿಯಂತ್ರಣ :

ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 15, 30 ಹಾಗೂ 40 ದಿವಸಗಳ ನಂಪರ ಎಡೆ ಕುಂಟೆ ಹಾಯಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೈಗಳ ಮಾಡಿ ಕಳೆಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡಬೇಕು.

ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರ ಬೇಸಾಯ :

ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ 4 ಸಾಲು ಶೇಂಗಾ + 1 ಸಾಲು ತೊಗರಿ / ಎಳ್ಳು /ಔಡಲ /ಸಜ್ಜೆ ಮುಂತಾದವುಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಅಲ್ಲದೇ 4 ಸಾಲು ಶೇಂಗಾ + 2 ನಾಲು ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ /ತೊಗರಿ / ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು :

ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿರುವ ಜಿ.ಪಿ.ಬಿ.ಡಿ.. 4 ತಳಿ ಬಳಸಬೇಕು. ಇತರ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ರೋಗದ ಬಾಧೆ ತಡೆಯಲು ಕಾರ್ಬೆಂಡೈಜಿಮ್ 0.5 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಬೆಳೆಯ 30 ಹಾಗೂ 45 ನೇ ದಿವಸಗಳಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ತುಕ್ಕು ರೋಗ ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಮ್ಯಾಂಕೊಜೆಟ್ 2 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಬೆಳೆಯ 30 ಮತ್ತು 45 ನೇ ದಿವಸಗಳಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಕ್ಲೋರೋ-ಥ್ಯಾಲೋನಿಲ್ 2 ಗ್ರಾಂ/ಲಿ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದಂತೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ತುಕ್ಕು ರೋಗ ಮತ್ತು ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗಗಳು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಹತೋಟಿಯಾಗುವು.

ಕೀಟ ನಿಯಂತ್ರಣ :

1. ಸುರಳಿ ಸೂಚಿ ಈ ಕೀಡೆಯಿಂದ ಪ್ರತಿಶತ 20-80 ರಷ್ಟು ಇಳುವರಿಯು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರ ಹತೋಟಿಗಾಗಿ ಬೆಳೆಯು 30 ದಿವಸವಿದ್ದಾಗ ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಬಾರಂಗಿ ಬಿಡುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ 5-10 ಕೀಡೆಗಳು ಹಾಗೂ ಕಾಯಿ ಬಲಿಯುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ 15 ಕೀಡೆಗಳು: ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಕಂಡು ಬಂದಾಗ ಹತೋಟಿ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು ಸೂಕ್ತ

ನವಣೆ ಅಥವಾ ಸಜ್ಜೆಯನ್ನು ಶೇಂಗಾದೊಂದಿಗೆ 4:1 ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವುದು ಸೂಕ್ತ. ಶೇಕಡ 5 ರ ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ಕಷಾಯವನ್ನು ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಇದರ ಹತೋಟಿ ಸಾಧ್ಯ, ಮನೋಕ್ರೋಮೋಫಾಸ್ 1 ಮಿ.ಲಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದು ಸೂಕ್ತ.

2. ಕಂಬಳಿ ಹುಳುವಿನ ತತ್ತಿಯ ಗುಂಪು ಹಾಗೂ ಮರಿಹುಳು ಹಾಗೂ ದೊಡ್ಡದಾದ ಹುಳುಗಳನ್ನು ಆಲಿಸಿ ನಾಶಪಡಿಸುವುದು ಸೂಕ್ತ. ಚಿಕ್ಕದಾದ ಹುಳುಗಳಿದ್ದಾಗ ಕೀಟನಾಶಕ ಸಿಂಪರಣೆ ಹೆಚ್ಚು ಉಪಯುಕ್ತ. ಕೀಟನಾಶಕಗಳಾದ ಫೆನವರಲರೇಟ್ (0.4%) ಪುಡಿ 25 ಕೆ.ಜಿ. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಅಥವಾ ಮೊನೋಕ್ರೋಮೋಫಾಸ್ 1.25 ಮಿ.ಲೀ. ಲೀಟರ್ ಅಥವಾ ಕ್ವಿನಾಲಫಾಸ್ 2 ಮಿ.ಲಿ./ ಲೀಟರ್ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬಹುದು.