

6. ಶಕ್ತಿಮಾನ್ (ಸಂಕರಣ ಜೋಳ) – ನೀರಾವರಿ ಹಾಗೂ ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ

ಜೋಳವನ್ನು ಚಾಮರಾಜನಗರ ಮತ್ತು ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಬೇಸಿಗೆ, ಮುಂಗಾರು ಮತ್ತು ಹಿಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಬೇಳೆಯಬಹುದು. ಜೋಳದ ಕಡ್ಡಿ ದನಕರುಗಳಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಮೇವು.

ತಳಿಗಳು ಮತ್ತು ವಿಶೇಷ ಗುಣಗಳು

ತಳಿಗಳು	ಬಿತ್ತನೆ ಕಾಲ	ಕಾಲಾವಧಿ (ದಿನಗಳು)	ಉಳಿವರಿ (ಕ್ಕಿಂ. / ವ)	ವಿಶೇಷ ಗುಣಗಳು
ಸಿ.ಹೆಚ್.ಎಸ್ 5	ಜನವರಿ 15 ರಿಂದ ಜೂನ್ 30	110–115	ಧಾನ್ಯ 16–20 ಮೇವು 3–4 ಟನ್	ಬೇಳೆ 60 – 70 ಅಂಗುಲ ಎತ್ತರವಾಗಿದ್ದು, ಪಿಪಿಥ ರೋಗಗಳಿಗೆ ನಿರೋಧಕತೆ ಹೊಂದಿದೆ. ಕೂಳಿ ಬೇಳೆಗೆ ಸೂಕ್ತ.
ಸಿ.ಹೆಚ್.ಎಸ್ 9		115–120		ಬೇಳೆ 75 ಸಿ 83 ಅಂಗುಲ ಎತ್ತರವಾಗಿದ್ದು, ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದ ಕಾಳು ಹೊಂದಿದೆ.
ಸುಧಾರಿತ ತಳಿ ಸಿ.ಎಸ್.ಪಿ 4		110–120		ಬೇಳೆ 75 ಸಿ 83 ಅಂಗುಲ ಎತ್ತರವಾಗಿದ್ದು, ಕಾಡಿಗೆ ರೋಗ, ಕೇಡಿಗೆ ರೋಗ, ಪುಕ್ಕ ರೋಗ ಹಾಗೂ ಏಲೆ ಬುಕ್ಕೆ ರೋಗಗಳಿಗೆ ನಿರೋಧಕತೆ ಹೊಂದಿದೆ.

ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗುವ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು (ಎಕರೆಗೆ)

ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು	ಪ್ರದೇಶಗಳು	
	ನೀರಾವರಿ	ಮೀನ್
ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜ (ಕೆ.ಗ್ರಾಂ)	3	3
ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ (ಟನ್)	3	3
ರಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು (ಕೆ.ಗ್ರಾಂ)		
ಸಾರಜನಕ	40	26
ರಂಜಕ	30	16
ಪೊಟ್‌ಪಾಷ್	16	16

ಸಂಕರಣ ಜೋಳ – ನೀರಾವರಿ

ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ ಮತ್ತು ಬಿತ್ತನೆ : ಭೂಮಿಯನ್ನು ಆಳಕ್ಕೆ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ನಂತರ ಎರಡು ಲಘು ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಕುಂಟಿ ಹಾಯಿಸಿ ಹದ ಮಾಡುವುದು. ಬೀಜವನ್ನು 15 ಅಂಗುಲ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಬೀಜದಿಂದ ಬೀಜಕ್ಕೆ 4 ಅಂಗುಲ ಅಂತರವಿರುವಂತೆ 1.5 ಅಂಗುಲಕ್ಕಿಂತ ಆಳವಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿತ್ತನೆ ಬಿತ್ತನೆ ಮೊದಲು ಎಕರೆಗೆ 20 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ. ಸಾರಜನಕ, 30 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ. ರಂಜಕ, 16 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ. ಪೊಟ್‌ಪಾಷ್ ಒದಗಿಸುವ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿ ಜೆನಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸುವುದು ಹಾಗೂ 4 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಎಕರೆಗೆ 20 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ. ಸಾರಜನಕ ಒದಗಿಸುವ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡುವುದು.

ನೀರಾವರಿ ಮತ್ತು ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ

- ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಭೂಮಿಯಾದಲ್ಲಿ 8 ದಿವಸಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಹಾಗೂ ಕಪ್ಪು ಭೂಮಿಯಾದಲ್ಲಿ 15 ದಿವಸಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಮತ್ತು ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ 9 ಸಾರಿ ನೀರು ಕೊಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ(ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 20 ದಿವಸಗಳು ಹಾಗೂ 35 ದಿವಸಗಳ ನಂತರ ಮತ್ತು ಉಳಿದಂತೆ 10 ದಿವಸಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ನೀರು ಹೊಡುವುದು).
- ಬುಡದಿಂದ ಬರುವ ಇಲುಕುಗಳನ್ನು 30 ದಿವಸಗಳವರೆಗೂ ತಪ್ಪದೆ ತೆಗೆಯುವುದು, ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿ ನಂತರ ಮಣ್ಣ ಏರು ಹಾಕುವುದು.

ಕಳೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಬಿತ್ತನೆ ದಿವಸ ಅಥವಾ ಒಂದು ದಿನದ ನಂತರ ಎಕರೆಗೆ 400 ಗ್ರಾಂ. ಶೇ.50ರ ಅಣತ್ವಾಜಿನ್ ಅನ್ನ 300ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಮಣ್ಣನೆ ಮೇಲೆಲ್ಲಾ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ಸಿಂಪರಣೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣ ಹುಡಿಯಾಗಿದ್ದು, ಸಾಕಪ್ಪು ತೇವಾಂಶದಿಂದ ಕೂಡಿರಬೇಕು.

ಬಿಳಿಕೆ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಭೂಮಿಯನ್ನು ಆಳವಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವುದು. ಸಾಧ್ಯವಿರುವ ಕಡೆ ಹತ್ತಿಯನ್ನು ಬೆಳೆ ಪರಿವರ್ತನೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವುದು. ಬದು ಮತ್ತು ಕಾಲುವೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಳಿಕೆ ಇಲ್ಲದಂತೆ ಎಚ್ಚರವಹಿಸುವುದು. ಬಿಳಿಕೆ ಹೂ ಬಿಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನೀರು ಹಾಯಿಸಿ, ಎರಡು ದಿವಸ ನೀರು ನಿಲ್ಲಿಸುವುದು. ಎಕರೆಗೆ 1 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಶೇ.80ರ 2, 4-ಡಿ ಸೋಡಿಯಂ ಲವಣವನ್ನು 270 ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರಸಿ ಜೋಳದ ಬುಡದಲ್ಲಿ ಹೊರಬಂದಿರುವ ಬಿಳಿಕೆದ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಮೂರಕ ಕೈಲಿಡಿಯಲ್ಲಿ “ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ” ಅಧ್ಯಾಯವನ್ನು ಸಹ ನೋಡುವುದು.

ಮುಖ್ಯವಾದ ಕಡಿಮೆ ಖಚಿತನ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

- ಅಧಿಕೃತವಾದ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜವನ್ನು ಬಳಸಿ ಸೂಕ್ತ ಸಸಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡುವುದು.
- ಜನವರಿ 15 ರಿಂದ ಜಾನ್ ಕೊನೆಯೊಳಗಾಗಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು.
- ಬೀಜ ಮೋಳಕೆ ಬರುವಾಗ, ಬೆಳವಣಿಗೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ತನೆ ಬರುವ ವೊದಲು ಹಾಗೂ ಕಾಳು ತುಂಬಿವಾಗ ತಪ್ಪದೆ ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು.
- ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಇಲುಕುಗಳನ್ನು 30 ದಿವಸಗಳೊಳಗೆ ತಪ್ಪದೆ ತೆಗೆಯುವುದು.
- ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಅಥವಾ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮೂರು ವಾರ ವೊದಲೇ ಮಣ್ಣನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸುವುದು.

ಸಂಕರಣಾ ಜೋಳ – ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ

ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ ಮತ್ತು ಬಿತ್ತನೆ: ಭೂಮಿಯನ್ನು ಆಳಕ್ಕೆ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ನಂತರ ಎರಡು ಲಘು ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ, ಕುಂಟೆ ಹಾಯಿಸಿ, ಹದ ಮಾಡುವುದು. ಬೀಜವನ್ನು 15 ಅಂಗುಲ ಅಂತರದ ಸಂಯುಕ್ತ ಕೂರಿಗೆಯಿಂದ ಬಿತ್ತುವುದು. ಬೀಜದಿಂದ ಬೀಜಕ್ಕೆ 4 ಅಂಗುಲ ಅಂತರವಿರುವಂತೆ 1.5 ಅಂಗುಲಕ್ಕಿಂತ ಆಳವಿಲ್ಲದಂತೆ ಬಿತ್ತುವುದು. ಬಿತ್ತುವ ವೊದಲು ಎಕರೆಗೆ 13 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಸಾರಜನಕ, 16 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ರಂಜಕ ಹಾಗೂ 16 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಮೋಟ್‌ಪ್ರ್ಯಾಂ ಒದಗಿಸುವ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಣ್ಣನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸುವುದು. ನಾಲ್ಕು ವಾರಗಳ ನಂತರ ಎಕರೆಗೆ 13 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಸಾರಜನಕ ಒದಗಿಸುವ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಹೊಡುವುದು.

- ನೀರಾವರಿ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಶೀಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ತಳಿಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಡಿ.ಎಸ್.ವಿ.-2 ತಳೆಯನ್ನು ಮಳೆಯಾಶ್ರಿಯ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಶೀಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
- ಅರ್ಮ್ಯಾಸ್ಟ್ರಿಲಿಂ ಮತ್ತು ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಜೀವಾಣು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಎಕರೆಗೆ 200 ಗ್ರಾಂ. ನಂತೆ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಶೀಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು ರಂಜಕದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಶೇ.50ರಪ್ಪು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು.

- ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತದಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ತೋಗಳನ್ನು ಪತ್ತಿಲ್‌ ಜೂನ್ ತಿಂಗಳವರೆಗೂ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬಹುದು.
- ಜೋಳವನ್ನು ಜೋಡಿ ಸಾಲು ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದಾಗ ಸಾಲುಗಳ ನಡುವೆ ಬಿತ್ತಿದ ಇದನೇ ವಾರದಲ್ಲಿ ದೋಣಿ ಸಾಲು ತೆಗೆಯುವುದರಿಂದ, ಹೆಚ್ಚಿನ ತೇವಾಂಶ ಕಾಪಾಡಿಕೊಂಡು ಅಥಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.
- ಬೆಳೆ ಕಟ್ಟಾವು ಮಾಡಿದಾಗ ದಂಟು ಹಸಿರಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಉತ್ತಮ ಮೇವಾಗುತ್ತದೆ.

ಕೂಳಿ ಬೆಳೆ: ಮಳೆ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಸಂಕರಣ ಜೋಳದ ಬೆಳೆಯಿಂದ ಕೂಳಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ತೆಗೆಯಬಹುದು, ಎಲ್ಲಾ ತೆನೆಗಳನ್ನು ಒಂದೇ ದಿನದಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು, ಸಾಧ್ಯವಾದಲ್ಲಿ ಕುಡುಗೋಲಿನಿಂದ ಸಹ ಅಂದೇ ಕತ್ತರಿಸುವುದು. ಇದರಿಂದ ಒಂದೇ ಸಮನಾಗಿ ಚಿಗುರು ಬರುತ್ತದೆ. ಮೊದಲನೇ ಬೆಳೆಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಶೇ.50 ರಷ್ಟನ್ನು ಮೊದಲನೇ ಬೆಳೆ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ 3 ರಿಂದ 4 ವಾರಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಡುವುದು.

ಮುಖ್ಯವಾದ ಕಡಿಮೆ ಖಚಿನ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

- ಮೇ-ಜೂನ್ ನ ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಮುಂಬಿತವಾಗಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. ಮುಂಬಿತವಾಗಿ ಬಿತ್ತಿದಾಗ ಸುಳಿ ನೊಣದ ಬಾಧೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
- ಜೋಳ ಮತ್ತು ಶೋಗರಿ (2:1 ಪ್ರಮಾಣ) ಮೀಶ್ ಅಂತರ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.

ನಿಮಿತ್ತದೇ ಹಾಗೆ ಕೊಗೆಗಳು, ಚೋಗೆಗಳು ಮಾರ್ಗ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು.

ಕೆಣಿಗೆಗಳು	ಹಾನಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು	ಅರ್ಥಾರ್ಥಿಕ ಕಂಪನಿಗಳ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಥೆಗಳು	ಕ್ರಮಾಂಕ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವರ್ಣನೆ	ವರ್ಕರ್‌ಗಳ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವರ್ಣನೆ
ಸುಳಿ ಸೈರಿ	ಲಭಿಸಿದ ಸರ್ವಾರ್ಥ ಸುಳಿ ಉಣಿಗಳನ್ನುವದು. ಸುಳಿ ಸೇಲಣ ಪ್ರಾದೀಪ ಸರ್ವಾರ್ಥ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಲಂಡರ್‌ಯೋಡೆಯಾಗಿವೆಯದು.	* ಫೋರ್ಮೇಶನ್ 10 ಜೀ ಕಾರ್ಬೋಫ್ಯೂರ್ಯಾನ್ 3 ಜೀ	-	12 ಕೆ.ಆರ್ 16 ಕೆ.ಆರ್
ಕಾರ್ಬೋಕ್ಲರ್	ಬ್ರಾಹ್ಮಗ್ರಾಮ ಸರ್ವಾರ್ಥ ಸುಳಿಯ ಗರಿ ಮೆರದಮೆಲ್ಲಿದೆ ನಂತರ ಸ್ಥಿ ಅಳಿ ರಂಧ್ರಾಳು ಕಾಲೊನಿಕ್‌ಎಫ್‌ವೆಯ, ಸುಳಿ ಉಣಿಗಳನ್ನುವದು. ಪ್ರೈಡೆಯ ಕಾರ್ಬ ತೆಸೆ ಬಂಡ ನಂತರದಲ್ಲಿ ತೆಸೆ ಅರ್ಥ ಘನಾ ಕಾಲೊನಿಕ್ ಕಾರ್ಬೋಫ್ಯೂರ್ಯಾನ್ 3 ಜೀ ಡೆಕ್ಕನ್‌ರಾಗಿನವುದು ಅರ್ಥಾ ಪ್ರೋಲ್ ತೆಸೆ ಜೆಲ್‌ಫ್ರಾಗ್‌ನಾಗಿವೆಯ / ಕಾರ್ಬ ಚೆಕ್‌ಅಂಲಾಗಿವೆಯದು.	ಕ್ರೆನ್‌ಬಾಲ್‌ಫ್ರಾನ್ 25 ಜೀ ಕ್ರೆಡಿಟ್‌ಬ್ರೆಫ್ರೆಂಚ್‌ವೆಯ 20 ಜೀ ಕಾರ್ಬೋಫ್ಯೂರ್ಯಾನ್ 3 ಜೀ	2 ಮೀ.ಲೀ 2 ಮೀ.ಲೀ -	25 ಮೆ.ತ್ತೆ 45 ಮೆ.ತ್ತೆ ನಂತರ ಸಿಂಪರ್‌ಪ್ರೋ ಮಾಡುವುದು, ವರ್ಕರ್ ಸಿಂಪರ್‌ಫೋ ದ್ರಾಫ್ಟ್‌ನಾ ಬೆಕ್ಕಾಗುತ್ತದೆ, ಹರಳ ರಾಹಿಯದ ಕೆಳಿನಾರ್ಕವನ್ನು ಬಳಸಿದೆ ಸಮಗ್ರ ಸುಳಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಳಿಸುವದು.
ತೆಸೆ ಶಿಕ್ಷ	ಕಾಲುಗಳು ಜೆಲ್‌ಫ್ರಾಗ್‌ನಾಗಿವೆಯದು	ಮೆಲಾಫಿಯರ್ಯಾನ್ 50 ಜೀ	2 ಮೀ.ಲೀ	500 ಮೀ.ಲೀ 500 ಮೀ.ಲೀ 4 ಕೆ.ಆರ್
ಚಂಕಿ ಕುಳಿ	ಕಾಲು ಕಟ್ಟಿರುವುದು ಹೆಚ್ಚಿ ಮಾತ್ರ ಇರುತ್ತದೆ.	ಕ್ರೆನ್‌ಬಾಲ್‌ಫ್ರಾನ್ 25 ಜೀ ಕ್ರೆಡಿಟ್‌ಬ್ರೆಫ್ರೆಂಚ್‌ವೆಯ 20 ಜೀ ಮೆಲಾಫಿಯರ್ಯಾನ್ 50 ಜೀ	2 ಮೀ.ಲೀ 2 ಮೀ.ಲೀ 2 ಮೀ.ಲೀ	500 ಮೀ.ಲೀ 500 ಮೀ.ಲೀ 500 ಮೀ.ಲೀ ಸೆಂಟರ್‌ಪ್ರೋ ಮಾಡುವುದು, ವರ್ಕರ್ ಸೆಂಟರ್‌ಪ್ರೋ 4-5 ಮೆ.ತ್ತೆ ನಂತರ ಮೆಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರ್‌ಪ್ರೋ ಮಾಡುವುದು.
ಸ್ವಾನಿಕ ಹುಳಿ	ಫ್ರೆಂಟ್ ಸ್ವಾನಿಯಲ್ಲಿ ಮರಿ ಹುಳಿಗಳು ಕಳಿತ್ತ ಗರಿಗಳ ಸಡ್‌ರಿಂಡೆಯನ್ನು ಬಿಡ್‌ಪ್ರೋ ಗರಿಗಳ ಅಂತರ್‌ಶ್ರೀನ್‌ತ್ವದೆ. ಸ್ವಾನಿಯಲ್ಲಿ ಮೆರಿಗಳ ಹಿಕ್ಕಿಗಳ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ.	ಕ್ರೆನ್‌ಬಾಲ್‌ಫ್ರಾನ್ 25 ಜೀ ಕ್ರೆಡಿಟ್‌ಬ್ರೆಫ್ರೆಂಚ್‌ವೆಯ 20 ಜೀ ಕಾರ್ಬೋಫ್ಯೂರ್ಯಾನ್ 3 ಜೀ	2 ಮೀ.ಲೀ 2 ಮೀ.ಲೀ 2 ಮೀ.ಲೀ	500 ಮೀ.ಲೀ 500 ಮೀ.ಲೀ 500 ಮೀ.ಲೀ ಸೆಂಟರ್‌ಪ್ರೋ ಮಾಡುವುದು, ವರ್ಕರ್ ಸೆಂಟರ್‌ಪ್ರೋ ಪ್ರೋ ಸಿಂಪರ್‌ಪ್ರೋ 250 ಲೀ ಸಿಂಪರ್‌ಪ್ರೋ ಉಪಾಳಿ ಬೆಕ್ಕಾಗುತ್ತದೆ. ಕೆಳಿನಾರ್ಕವನ್ನು ಬೆಕ್ಕಾಗುತ್ತದೆ 4-5 ಮೆ.ತ್ತೆ ನಂತರ ಮೆಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರ್‌ಪ್ರೋ ಮಾಡುವುದು.
6 ಕೆ.ಆರ್	ದ್ವಾರ್ಗ್‌ಕಾದ ಹಾನಿಗಳು ಕಾರ್ಬೋಫ್ಯೂರ್ಯಾನ್ 3 ಜೀ			ದ್ವಾರ್ಗ್‌ಕಾದ ಹಂತ ಮಾತ್ರ ಹಾನಿಗಳು ಸೂಲೆಲ್ಲಿ ಹರಳ ಬೆಕ್ಕಾಗುತ್ತದೆ ಕೆಳಿನಾರ್ಕವನ್ನು ಮುಕ್ಕಿಸಲ್ಲಿ ಸೇರಿ ಸಂತರ ಬೀಳು ಬೆಕ್ಕಾಗುತ್ತದೆ. ಕಾರ್ಬೋಫ್ಯೂರ್ಯಾನ್ ದ್ವಾರ್ಗ್‌ಕಾದ ಹಾನಿಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೆಕ್ಕಾಗುತ್ತದೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಪರ್ಕ ವಾಗಿಗಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿಷಯವುದು.

ಶಕ್ತಿಮಾನ ಜೀವಳಿಕೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಕೆಲವರ್ಗಗಳು



ಜೀವಳಿಕೆಯ ಪರಂಪರೆಗಳು



ಜೀವಳಿಕೆಯ ಸ್ಥಾನ ಕಾನ್

ಕೋಡಿಗಳು	ಹಾನಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು	ಸರಿಸಾಮಾಂ ಕೆಂಪಸಿಟ್‌ಕಾರ್ಬನ್	ಪ್ರಾಣಿಸಾಮಾಂ ಕ್ಲೈಎಟ್‌ಕಾರ್ಬನ್	ಎಕರೆಗೆ ಕ್ರೀ ಎಂಪರ್‌ಕ್ಲೈ ಎಂಪರ್‌ಕ್ಲೈ	ಉಳಿಸಬೇಕಾದ ಹಂತ ಮತ್ತು ವಿಧಾನ
ಕ್ಷೇತ್ರ ಹೆಚ್ಚು	ಕೆನ್ಸಿನಾಲ್‌ ಬ್ಲೇ ಕೆಟ್‌ಪ್ರೋಟ್‌ಗಾಗಿ ಅಡರ್‌ ಹೆಲ್ಪಿಗಳು ಕಾಟನ್‌ ಕೆಂಪ್ ಲಿನ್‌‌ತೆಡೆ. ಹೊಳಗಳ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ, ಕಾಳಿನ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಬಲ್ಲಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಘುರುವಿ ಮೇಲೆ ಬದ್ದಿರುತ್ತವೆ.	ಮೆಲ್ಲಾಫಿಂಯಾನ್ 5 ಡಿ ಮೆಲ್ಲಾಫಿಂಯಾನ್ 50 ಇಂ	—	8-10 ಕೆ.ಆರ್. 500 ಮಿ.ಲೀ.	ಪ್ರಾಣಿಗೆ ಜ್ಞಾನವೆಲ್ಲ ತೇಸೆಗಳ ಮೇಲೆ ದುಳಿತ್ತಿಸುವುದು ಅಧಿಕ ಹೆಸರ್‌ಗಳ ಮೇಲೆ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು, ಎಕರೆಗೆ 250 ಲೀ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ದುಳಿತ್ತಾ ಪ್ರೋಕ್ರಾಸ್‌ತ್ವ. ತೇಸೆ ಹುಳುವಿನ ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಮಾಡಿದ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಮೂಲಕ ಹಾಕಿದೆ ಒಕ್ಕೆ ಮಾಡುವುದು ಸಂಶೋಧನೆಯ ಮೂಲಕ ಹಾಕಿದೆ ಮಾಡುವುದು ಸಂಶೋಧನೆಯ ಮೂಲಕ ಹಾಕಿದೆ.
ಗೈರೋಕ್ಕೆಸ್‌ಹೆಚ್ಚು	ಹೆರ ಹೆಲ್ಪಿಗಳು ಬೆರಾನ್‌ನ್ ಶಿನ್‌ವಿಡರಿಂದ ಸಗಿನಾಲ್‌ ಬಾಗಿಗುತ್ತದೆ. ಅಂತಹ ಸಗಿನಾಲ್‌ ಕೆಲ್ಲಾರ್‌ ಎಂಂದರೆ ಘುರುವಿಹಿಂದೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ಬರುತ್ತವೆ.	—" ಮಿ.ಲೀ.	"ಮೂರಕ ಕೆ.ಎಂ.ಎ" ಯಾವಿಯವ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಅಧಿಕೃತದವನ್ನು ಸೇರಿಸುವುದು.		
ಪ್ರೋಡರ್ ಸ್ಟ್ರಾ	ಸುರಾರೆ ಮಿಮಿಡೆ ಹಂಡೆ ಜೀಡೆರ ಮುಸಿಗಳು ಗರಿಗಳ ತಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ತಳಭಾಗದ ಬಲೆ ಕಟ್ಟಿ ಗರಿಗಳಿಂದ ರಸ ಹೀರುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಗರಿಗಳ ಹೆಚ್ಚಿದ ಬಳಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಕಂಡು ಬಳಿಕೆ ಶಿರುವಿತ್ತದೆ.	ಡೆಕ್ಕೆಂಫ್ರಾಲ್ 18.5 ಇ.ಅ.	2.5 ಮಿ.ಲೀ.	625 ಮಿ.ಲೀ.	ಸುಸಿಹಾದ್ ಕಂಡು ಬಂಡಾಗ ಎಕರೆಗೆ 250 ಲೀ.ಆರ್. ಸಂಪನ್ಮೂಲ ದುಳಿತ್ತಾ ಪ್ರೋಕ್ರಾಸ್‌ತ್ವ. ಗರಿಗಳ ತಳಭಾಗಕ್ಕೆ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ದುಳಿತ್ತಾ ಪ್ರೋಕ್ರಾಸ್‌ತ್ವ ಸಿಂಪಾಡಿಸುವುದು.

* ಒಳಿತ್ತೆ 30-12-2020 ರ ವರೆಗೆ ಮಾತ್ರ

ಪ್ರಾಗಾಂಗಳು

ಪ್ರಾಗಾಂಗಳು	ಸಮಾಖ್ಯಾವಾದ ಹಿಕ್ಕಾಗಳು	ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ ನಾಶಕಗಳು	ಕ್ರಾಂತಿಗಳು / ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ವಿಷಯಗಳು	ಎಕೆರಡೆ ಮು.ಲೀ / ಕೆ.ಆರ್. (ಕ್ರಾಂತಿಗಳನ್ನು ಪ್ರಾಗಾಂಗಾಗಳಾಗಿ ವಿಭಾಗಿಸಿ)	ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಸಹಿಸಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಕಾಲ/ ವಿಧಾನ
ಕಂತಕಮು ಪ್ರೋಗ್ರಾಂಗ	ಗರಿಗಳು ಅಲ್ಲಿ ಕೆಂಪಣಿ ನಂತರ ಒಂದೇಬ್ಬೆ ದೆಖಿಲ್ಲಿ	2 ರಾಂ	400 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರೋದೆಲನೆ ಸಿಂಪರ್ಟೆಗೆ 500 ಗ್ರಾಂ ಎರಡನೇ ಸಿಂಪರ್ಟೆಗೆ	ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 25 (200 ಲೀ ಸಿಂಪರ್ಟೆ ದ್ವಾರಾ) ಮತ್ತು 45 (250 ಲೀ ಸಿಂಪರ್ಟೆ ದ್ವಾರಾದನ್ನು) ದಿನಸಾಳಿಗೆ ಸಿಂಪರ್ಟೆ	
ಹಳ್ಳಿ ದೊಳಗ್	ಗಂಯ ತಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಿತಿ ಕಂಡು ನಂತರ ಅಕ್ಕಿಕುಳ್ಳಿಗೆ ಸ್ಥಿತಿ ಕಂಡು ನಂತರ ಅದರಿಂದ ಸ್ಥಿತಿ ಕಂಡು ಮೆಲರಿಚೆಲಮ್ಮುಡಿ ಹಳದಿ ಮುಕ್ಕೆ ಕಂಡು ಬಳಿದೆ ಶಿಲ್ಫಿಂಡ್ ಬಿಜೆಹಳ್ಳಿಗಳು ಕಾಲುತ್ತದೆ. ಹಳ್ಳಿಗಳ ಸಾಂಪ್ರದೇಶ ಹಿಕ್ಕಾಗಿ ಫೋನ್‌ದಲ್ಲಿ ಗಂಯ ಉಣಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ತೆಗೆದು.	0.5 ಮು.ಲೀ 1 ಮು.ಲೀ	150 ಮು.ಲೀ 300 ಮು.ಲೀ	ಬಿತ್ತದ್ವಾರೆ ರಿಸಾಳಿಗೆ ಎಕೆರಡೆ 300 ಲೀಯರ್ ಸಿಂಪರ್ಟೆ ದಾಖಲಿದನ್ನು ಬಿತ್ತಿ.	
ಕೇರಿಗ್ ದೊಳಗ್ (ಹ್ಯಾಂಚ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂಗ)	ವಿಲೀಂದ್ರದ ತಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬಿಳಿಯ ಬಿಳಿಯ ಕಂಡು ಬಧಿತದೆ. ಶಿಲೀಂದ್ರದ ಹಳದಿ ಫೋನ್‌ದಲ್ಲಿ ಗಿಡ ಹಳದಿ ಬಿಳಿಕೆ ಶಿಯಗಿ, ಗಿಡ ಹಿಕ್ಕಾದೆಗೆ ಕುಂತಕಾನಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ತೆಗೆದು ಪೋಗಿ ಉತ್ತರೀಯಾಗಿ ಎಲ್ಲಂತೆ ಆಕಾರದ ಹಿಕ್ಕಾದೆಗೆ ಕಂಡುಬಂದು.	3 ರಾಂ	15 ರಾಂ / 5 ಕೆ.ಆರ್. ಬಿಜೆಕ್ಟ್	ಪ್ರತಿ ತೆಗ್ನಾಂ ಬಿತ್ತನೆ ಬಿಜೆಕ್ಟ್ 3 ಗ್ರಾಂ ಶಿಲೀಂದ್ರನಾಶಕಿಂದ ಬಿಜೆಸ್‌ಹಿಂಬಾರ ಯಾಡಿ.	
				ಬಿತ್ತದ್ವಾರೆ 40-45 ರಿಸಾಳಿಗೆ ಎಕೆರಡೆ 300 ಲೀಯರ್ ಶಿಲೀಂದ್ರನಾಶಕ ಸಿಂಪರ್ಟೆ ದ್ವಾರಾ ಸಿಂಪರ್ಟೆ.	