



ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಪತ್ರಿಕೆ



ಸಂಪಾದಕರ ನುಡಿ

ವರುಣನ ಕೃಪೆಯಿಂದ ಉತ್ತಮ ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮನ್ನು ಅಪೇಕ್ಷಿಸುತ್ತ ರೈತರು ತಮ್ಮ ತಮ್ಮ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಹಾಗೂ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರು ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕೆಂದು ಕೋರುತ್ತೇವೆ. ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮು ಪ್ರಾರಂಭದ ಮೊದಲು ಬದ್ಧ ಮಳೆ ನೀರನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಇಂಗಿಸುವತ್ತ ರೈತರು ಹೆಚ್ಚು ಗಮನ ಹರಿಸಬೇಕು. ಮಳೆ ನೀರು ಇಂಗಿ ಹೆಚ್ಚಾದ ನೀರು ಹೊಲದಿಂದ ಹೊರಗೆ ಹೋಗದಂತೆ ಚೌಕುಮಡಿಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಬೇಕು. ಜೊತೆಗೆ ಬತ್ತನೆಗೆ ಬೇಕಾದಂತಹ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೀಜ ಖರೀದಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಬೀಜ ಮೊಳಕೆ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡುವುದು ಬಹಳ ಮುಖ್ಯವಾದುದು. ಈ ಸಂಚಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು, ತಳಿಗಳು, ರೋಗ-ವ-ಕೀಟಗಳ ಹತೋಟಿ ಕ್ರಮಗಳು ಹಾಗೂ ಒಣ ಬೇಸಾಯದ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಈಗ ಸೂಕ್ತವಾದ ಸಮಯವಾಗಿದ್ದು, ಆಸಕ್ತ ರೈತರು ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಇಲಾಖೆಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ನಮ್ಮ ಕೇಂದ್ರದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಬೇಕೆಂದು ಕೋರುತ್ತೇವೆ.

ಡಾ|| ಸುಧಾ ವಿ. ಮಂಕಣಿ, ಪ್ರಧಾನ ಸಂಪಾದಕರು

ಮಾಗಿ ಉಳುಮೆಯಿಂದಾಗುವ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು

ಹಿಂಗಾರು ಬೆಳೆ ಕಟಾವು ಮಾಡಿದ ಒಂದು ವಾರದಲ್ಲ ಮಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಹಾಗೂ ಮುಂದಿನ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಆಗುವ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ.

- 1) ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಪದರಿನಲ್ಲಿರುವ ಸಾವಯವ ವಸ್ತುಗಳು ಅಥವಾ ಗಿಡಗಳ ಪಳೆಯುಳಿಕೆಗಳು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಸೇರುವವು.
- 2) ಬಿಸಿಲಿನ ತೀವ್ರತೆಯಿಂದ ಬೆಳೆಯ ಪಳೆಯುಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿರುವ ರೋಗದ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಇತರೆ ರೋಗಾಣುಗಳು ನಾಶವಾಗುವವು.
- 3) ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರು ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಬಹುದು.
- 4) ಭೂಮಿಯ ಒಳಗಡೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆಯ ಪಳೆಯುಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಇರುವ ಕೀಟಗಳ ಕೊಳೆಗಳು, ತತ್ತಿಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರೌಢ ಕೀಟಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಬಹುದು
- 5) ಭೂಮಿಯ ಆಳದಲ್ಲಿರುವ ರೋಗ ತರುವ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು, ದುಂಡಾಣುಗಳು, ಜಂತು ಹುಳು ಮತ್ತು ಇತರೆ ಹಾನಿಕಾರಕ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಬಹುದು
- 6) ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯಾಡುವ ಕ್ರಿಯೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು.
- 7) ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಹಾಗೂ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು.
- 8) ಮಣ್ಣಿನ ಕಣಗಳು ಹಾಗೂ ಸಾವಯವ ವಸ್ತುಗಳು ರಭಸವಾಗಿ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಹರಿದು ಹೋಗುವುದನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು.
- 9) ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲ್ಪದರಿನಲ್ಲಿರುವ ಕಳೆ ಬೀಜಗಳು ಆಳವಾಗಿ ಹೋಗುವಂತೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಕಳೆನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡುವುದು.
- 10) ವಿವಿಧ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲ್ಪದರಿನಲ್ಲಿ ಶೇಖರಣೆಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.
- 11) ಮಣ್ಣಿನ ಭೌತಿಕ, ಜೈವಿಕ ಹಾಗೂ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆ ಉತ್ತಮಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.

- 12) ಆಳವಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವದರಿಂದ ಇಳಿಗಲ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡಬಹುದು.
- 13) ಆಳವಾದ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವದರಿಂದ ಮುಂದಿನ ಬೆಳೆಗೆ ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣನ್ನು ಹದಗೊಳಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವದು.
- 14) ಸಾವಯವ ವಸ್ತುಗಳು ಅಥವಾ ಗಿಡಗಳ ಪಳಯುಳಕೆಗಳು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರುವದರಿಂದ ಮೊದಲ ಮಳೆ ಬಿದ್ದ ತಕ್ಷಣ ಕಳೆಯಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದು. ಇದರಿಂದ ಉತ್ತಮ ಬೆಳೆ ಪಡೆಯಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವದು.
- 15) ಮಣ್ಣಿನ ಸವೆತವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ.

ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಚೌಕು ಮಡಿಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ

ಮಧ್ಯಮದಿಂದ ಆಳವಾದ ಕಷ್ಟ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಜಮೀನಿನ ಇಳಿಜಾರು ನೋಡಿಕೊಂಡು ಬಿತ್ತುವ ಪೂರ್ವದಲ್ಲ ಅಂದರೆ ಮುಂಗಾರು ಮಳೆ ಬೀಳುವ ಪೂರ್ವದಲ್ಲ ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಚಾಲಿತ ಚೌಕುಮಡಿ ನಿರ್ಮಿಸುವ ಉಪಕರಣದಿಂದ ಭೂಮಿಯ ಸಾಗುವಳಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಈ ರೀತಿ ನಿರ್ಮಿಸಿದ ಚೌಕು ಮಡಿಗಳ ಉದ್ದ 8 ಫೂಟು ಹಾಗೂ ಅಗಲ 6 ಫೂಟು ಇರುತ್ತದೆ. ಚೌಕು ಮಡಿಗಳನ್ನು ಮುಂಗಾರು ಬೆಳೆಗಳ ಬಿತ್ತನೆಯ ಪೂರ್ವದಲ್ಲ ಹರಗಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಚೌಕು ಮಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಬಿದ್ದ ಮಳೆ ನೀರು ಹೊರಗೆ ಹರಿದು ಹೋಗದೆ ಮಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಸಮಯ ಉಳಿಯುವದರಿಂದ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ಇಂಗುವ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಸಂಗ್ರಹ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. ಈ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ ಕಡಿಮೆ ಮಳೆಯಾಗುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಚೌಕುಮಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಇಂಗಿದ ನೀರಿನಿಂದ ಪ್ರಯೋಜನವಾಗುತ್ತದೆ. ಹೀಗೆ ಚೌಕು ಮಡಿ ಮಾಡಿ ಬಿತ್ತುವದರಿಂದ ಶೇಕಡಾ 10 ರಿಂದ 15 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.



ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿರಿ: ಡಾ|| ವಿನಾಯಕ ನಿರಂಜನ, ವಿಷಯ ತಜ್ಞರು (ಅಗ್ರಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್), ಕೆ.ಎಚ್.ಪಾಟೀಲ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಹುಲಕೋಟೆ, ಮೊಬೈಲ್ ನಂ.: 8105026270

ಹೆಸರು ಬೆಳೆಯ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಬೆಳೆ ಎಂದರೆ ಹೆಸರು. ಮುಂಗಾರಿಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಮಳೆಯಾದರೆ ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರೈತರಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಲಾಭದಾಯಕವಾದಂತಹ ಬೆಳೆ ಹೆಸರು. ಹೆಸರು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ತಳಿಗಳು ಇವೆ. ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ತಳಿಗಳ ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ವಿಶೇಷ ಗುಣಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

ತಳಿಗಳು	ವಿಶೇಷತೆಗಳು
	ಹೆಸರುಕಾಯ ಬಿಡಿಸುವಾಗ ಕಾಳು ಸಿಡಿಯುತ್ತದೆ.
ಸೆಲೆಕ್ಟ್-4	ಕಾಳು ಸಿಡಿಯುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಕಾಳು ದಪ್ಪವಿರುತ್ತದೆ.
ಡಿ.ಜಿ.ಜಿ.ವಿ-2	ಎತ್ತರ ಬೆಳೆ, ಉದ್ದಕಾಯ ಹಾಗೂ ಕಾಳು ಸಿಡಿಯುವುದಿಲ್ಲ ಹಾಗೂ ಯಂತ್ರದಿಂದ ಕಟಾವು ಮಾಡಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ತಳಿ.
ಬಿ.ಜಿ.ಎಸ್-9 ಡಿ.ಜಿ.ಜಿ-1	ಎತ್ತರ ಬೆಳೆ, ಕಾಯ ಸಿಡಿಯುವುದಿಲ್ಲ ಹಾಗೂ ಯಂತ್ರದಿಂದ ಕಟಾವು ಮಾಡಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ತಳಿ.

ಬೀಜದ ಪ್ರಮಾಣ ಹಾಗೂ ಬೀಜೋಪಚಾರ : ಹೆಸರು ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತುವ ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 100 ಗ್ರಾಂ ಕ್ಯಾಲಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್‌ನ್ನು 5 ಅಲಿಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ನಂತರ ಈ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ 5 ಕಿಲೋ ಹೆಸರು ಬೀಜವನ್ನು 30 ನಿಮಿಷ ನೆನೆಸಬೇಕು. ನಂತರ 6-8 ಗಂಟೆಗಳವರೆಗೆ ನೆರಳಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಬೇಕು.. ಕ್ಯಾಲಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಬೀಜವನ್ನು ನೆನೆಸಿ ಬಿತ್ತುವುದರಿಂದ ಹೆಸರು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬರ ನಿರೋಧಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು. ನಂತರ 200 ಗ್ರಾಂ ರೈಜೋಬಿಯಂ ಅಣುಜೀವಿ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು 200 ಗ್ರಾಂ ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಅಣುಜೀವಿ ಗೊಬ್ಬರದಿಂದ 5 ಕಿಲೋ ಬೀಜಕ್ಕೆ ಲೇಪಿಸಿ ಬಿತ್ತಬೇಕು. ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚಿನ ಬೀಜೋಪಚಾರದ ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಹೆಸರು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರಿಗೆ ಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ.

ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು: ಬಿತ್ತುವಾಗ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 25 ಕಿಲೋ ಡಿ.ಎ.ಪಿ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು. ಬೆಳೆಯು ಹೂವಾಡುವ ಹಾಗೂ ಕಾಳು ಕಟ್ಟುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 2 ರ ಡಿ.ಎ.ಪಿ (20 ಗ್ರಾಂ ಡಿ.ಎ.ಪಿ ಪ್ರತಿ ಅಲಿಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಕೂಡಿಸಿ) ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಹೆಸರು ಬೆಳೆಯು ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.

**ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿರಿ : ಡಾ|| ಚೇತನಬಾಬು. ಆರ್.ಟಿ, ವಿಷಯ ತಜ್ಞರು (ಬೇಸಾಯಶಾಸ್ತ್ರ).
ಕೆ.ಎಚ್.ಪಾಟೀಲ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ ಹುಲಕೋಟ, ಮೊಬೈಲ್ ನಂ; 8277781399**

ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಮಳೆಯಾಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಪ್ರಮುಖವಾದ ಎಣ್ಣೆ ಬೆಳೆ ಎಂದರೆ ಶೇಂಗಾ. ಎಲ್ಲಾ ಬೆಳೆಗಳಿಗಿಂತ ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯು ರೈತರಿಗೆ ಅಧಿಕ ಲಾಭ ಕೊಡುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ದನಕರುಗಳಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಆಹಾರವಾದ ಹೊಟ್ಟು ಲಭ್ಯವಾಗುವುದು. ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಶೇಂಗಾ ತಳಿಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ.

ತಳಿಗಳು	ವಿಶೇಷ ಗುಣಗಳು
ಜಿ.ಪಿ.ಬಿ.ಡಿ - 4	ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ಹಾಗೂ ತುಕ್ಕುರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಗುಣ ಹೊಂದಿದೆ
ಜಿ.ಪಿ.ಬಿ.ಡಿ - 5	ದಪ್ಪ ಕಾಳಿನ ತಳಿ ಹಾಗೂ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದೆ
ಜಿ-2-52	ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ಹಾಗೂ ತುಕ್ಕು ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದೆ
ಡಿ.ಎಚ್-256	ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಹಾಗೂ ಬರ ಸಹಿಷ್ಣುತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ

ಬೀಜದ ಪ್ರಮಾಣ ಹಾಗೂ ಬೀಜೋಪಚಾರ : ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 60 ಕಿಲೋ ಬೀಜ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಕಿಲೋ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಕ್ಕೆ 10 ಗ್ರಾಂ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಅಥವಾ 3 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿನ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕದಿಂದ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಇಳುವರಿ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದು. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಕತ್ತು ಹಾಗೂ ಬುಡ ಕೊಳೆಯುವ ರೋಗ ನಿರೋಧಿಸಬಹುದು.

ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಮಿಶ್ರಣ : ಬೀಜೋಪಚಾರದ ನಂತರ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಬಳಸುವ ಬೀಜಕ್ಕೆ 1 ಕಿಲೋ ರೈಜೋಬಿಯಂ ಹಾಗೂ 1 ಕಿಲೋ ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಅಣುಜೀವಿ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬೀಜದೊಂದಿಗೆ ಲೇಪನ ಮಾಡಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಶೇಕಡಾ 15 ರಿಂದ 20 ರಷ್ಟು ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು.

ಗೊಬ್ಬರಗಳು : ಬಿತ್ತನೆ ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 3 ಟನ್ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸಬೇಕು. ನಂತರ ಶೇಂಗಾ ಬಿತ್ತುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಬೆಳೆಗೆ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 50 ಕಿಲೋ ಡಿ.ಎ.ಪಿ ಹಾಗೂ 20 ಕಿಲೋ ಮ್ಯೂರೇಟ್ ಆಫ್ ಪೊಟ್ಯಾಶ ಗೊಬ್ಬರ ಕೊಡಬೇಕು. ಇದರ ಜೊತೆಗೆ 10 ಕಿಲೋ ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಹಾಗೂ 10 ಕಿಲೋ ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು 50 ಕಿಲೋ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಕೊಡಬೇಕು. ಶೇಂಗಾ ಬಿತ್ತಿದ 35 ರಿಂದ 40 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 200 ಕಿಲೋ ಜಿಪ್ಸಂ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯ ಸಾಲಿನ ಎರಡೂ ಬದಿಗೆ ಕೊಟ್ಟು, ಎಡೆಕುಂಬೆಯಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ ಮಣ್ಣು ಏರಿಸಬೇಕು. ಜಿಪ್ಸಂ ಗೊಬ್ಬರ ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಕಾಳು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬಲಿತು ಎಣ್ಣೆ ಅಂಶ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.

ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ : ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 15,30,40 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಎಡೆಕುಂಬೆ ಹಾಯಿಸಿ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡಿ ಸಾಧ್ಯವಾದರೆ ಒಂದು ಸಲ ಕೈಗಳೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು.

ಕಳೆನಾಶಕದಿಂದ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ : ಶೇಂಗಾ ಬತ್ತಿದ ದಿನ ಅಥವಾ ಮರುದಿನ 5 ಮಿ.ಅ. ಪೆಂಡಿಮೆಥಾಲನ್ 30 ಇ.ಸಿ (ಸ್ಪಾಂಪ್) ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಅೇಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು ಹಾಗೂ ಶೇಂಗಾ ಬತ್ತಿದ 25 ರಿಂದ 30 ದಿವಸಗಳಲ್ಲ ಕಂಡುಬರುವ ಕಳೆಗಳ ಹತೋಟಿಗಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಅೇಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲ 1.5 ಮಿ.ಅ. ಕ್ವಿಯಾಲಫಾಫ ಇಥೈಲ್ 5 ಇ.ಸಿ (ಟರ್ಗಾ ಸೂಪರ್) ಕಳೆನಾಶಕ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 300 ರಿಂದ 400 ಅೇಟರ್ ಸಿಂಪರಣ ದ್ರಾವಣ ಬಳಸಬೇಕು.

ಜೋಡು ಸಾಲು ಬತ್ತನೆ: ಗೆಜ್ಜೆ ಶೇಂಗಾ ಬತ್ತುವಾಗ ಪ್ರತಿ ಎರಡು ಸಾಲು ಬತ್ತನೆ ನಂತರ ಒಂದು ಸಾಲು ಹುಸಿ ಬಡಬೇಕು (ಮೂರು ತಾಳನ ಕೂರಿಗೆಯಿಂದ ಬತ್ತುವಾಗ ನಡುವಿನ ತಾಳು ಬಂದು ಮಾಡಬೇಕು). ಹುಸಿ ಬಟ್ಟ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲ ಎಡೆಕುಂಟಿಯಿಂದ ಬೋದು ಬೀಳುವಂತೆ ಹೊಡೆಯಬೇಕು. ಈ ರೀತಿ ಜೋಡುಸಾಲು ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ ಬೆಳೆಯ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳಲ್ಲ ಬೀಳುವ ಮಳೆ ನೀರನ್ನು ಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಅಲ್ಲಯೇ ಇಂಗುವಂತೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಈ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ ಕಡಿಮೆ ಮಳೆ ಬೀಳುವ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಬಿ.ಉ ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲ ರೈತರು ಬಿ.ಉ. ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು ಒಲವು ತೋರುತ್ತಿರುವುದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಲಾಭದಾಯಕತೆ. ಆದರೆ ಈ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯಲು ಹೈಬ್ರಿಡ್‌ಗಳ ಆಯ್ಕೆ ಬಹಳ ಮುಖ್ಯವಾದುದು. ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಧ್ಯಾಲಯ ಧಾರವಾಡ ಇವರು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಹೈಬ್ರಿಡ್‌ಗಳಾದ ಫಸ್ಟ್ ಕ್ಲಾಸ್, ಅಜಿತ್, ಶಾಲಮಾರ ಹಾಗೂ ಚಾಂಪಿಯನ್ ಬಳಸುವುದು ಸೂಕ್ತ. ಹತ್ತಿ ಬೇಸಾಯದ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

ಬತ್ತನೆ ಕಾಲ: ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲ ಮೇ-ಜೂನ್ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲ ಬತ್ತಬಹುದು. ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಬತ್ತುವುದರಿಂದ ಉತ್ತಮ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಆಗುತ್ತದೆ. ತನ್ಮೂಲಕ ಮೊಗ್ಗು ಮತ್ತು ಕಾಯಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಇಳುವರಿ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದು. ತಡವಾಗಿ ಬತ್ತಿದಲ್ಲ ಬೆಳೆಯ ಅವಧಿಯು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ಇಳುವರಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಸಾಲಿನ ಅಂತರ: ಕಡಿಮೆ ಆಳದ ಫಲವತ್ತಾಗಿರುವ ಭೂಮಿಯಲ್ಲ ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ 3 ಫೂಟು ಮತ್ತು ಗಿಡದಿಂದ ಗಿಡಕ್ಕೆ 2 ಫೂಟು ಅಂತರ ಇಡಬೇಕು. ಹೆಚ್ಚು ಆಳ ಹಾಗೂ ಫಲವತ್ತಾಗಿರುವ ಭೂಮಿಯಲ್ಲ ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ 3 ಫೂಟು ಮತ್ತು ಗಿಡದಿಂದ ಗಿಡಕ್ಕೆ 3 ಫೂಟು ಅಂತರ ಇರಬೇಕು.

ಗೊಬ್ಬರಗಳು: ಬತ್ತನೆಗೆ ಮೊದಲು ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಸುಮಾರು 4-5 ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಸಗಣೆಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ನಂತರ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಬೇಕು. ನೀರಾವರಿಯಲ್ಲ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರದ ಪ್ರಮಾಣವು 60 ಕಿಲೋ ಸಾರಜನಕ, 30 ಕಿಲೋ ರಂಜಕ ಹಾಗೂ 30 ಕಿಲೋ ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಇರುತ್ತದೆ. ಶೇಕಡಾ 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ, ಪೂರ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣದ ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಬತ್ತುವಾಗ ಕೊಡಬೇಕು. ಅಂದರೆ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 65 ಕಿಲೋ ಡಿ.ಎ.ಪಿ., 40 ಕಿಲೋ ಯೂರಿಯಾ ಹಾಗೂ 50 ಕಿಲೋ ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಹಾಕಬೇಕು. ಉಳಿದ ಶೇಕಡಾ 50 ರ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಮೂರು ಸಮಭಾಗಗಳನ್ನಾಗಿ ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಹಾಕಬೇಕು. ಬತ್ತನೆಯಾದ 50, 80 ಹಾಗೂ 110 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಪ್ರತಿ ಸಲ 22 ಕಿಲೋ ಯೂರಿಯಾವನ್ನು ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಹಾಕಬೇಕು. ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 43 ಕಿಲೋ ಡಿ.ಎ.ಪಿ., 70 ಕಿಲೋ ಯೂರಿಯಾ ಹಾಗೂ 33 ಕಿಲೋ ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಹಾಕಬೇಕು.

ಸಸ್ಯ ಪ್ರಚೋದಕ/ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಬಳಕೆ : ಬೆಳೆಯು ಹೂ ಬಿಡಲು ಪ್ರಾರಂಭವಾದಾಗ ಮತ್ತು ಪೂರ್ತಿ ಹೂ ಅರಳಿದಾಗ 4.5 ಮಿ.ಅ. ಪ್ಲಾನೋಫಿಕ್ಸ್‌ನ್ನು 18 ಅೇಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 300 ರಿಂದ 400 ಅೇಟರ್ ದ್ರಾವಣ ಬಳಸಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಮೊಗ್ಗು, ಹೂವು ಹಾಗೂ ಕಾಯ ಉದುರುವುದು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಬೆಳೆಯು ಸುಮಾರು 90 ರಿಂದ 110 ದಿನಗಳದ್ದಾಗ ಶೇಕಡಾ 1 ರ ಮೆಗ್ನೀಶಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಅಥವಾ ಶೇಕಡಾ 2 ಯೂರಿಯಾ ಅಥವಾ ಡಿ.ಎ.ಪಿ. ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಎಲೆ ಕೆಂಪಾಗುವಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದು.

ನೀರಾವರಿ : ಮಣ್ಣು ಹಾಗೂ ಹವಾಗುಣಕ್ಕನುಗುಣವಾಗಿ ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ 10 ರಿಂದ 15 ದಿನಗಳಗೊಮ್ಮೆ ಮತ್ತು ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ 20 ರಿಂದ 25 ದಿನಗಳಗೊಮ್ಮೆ ನೀರು ಹಾಯಿಸಬೇಕು. ಸಂದಿಗ್ಧ ಹಂತಗಳಾದ ಮೊಗ್ಗು ಬರುವ ಸಮಯ (40 ರಿಂದ 50 ದಿನಗಳು), ಹೂ ಅರಳುವ ಹಂತ (70 ರಿಂದ 90 ದಿನಗಳು) ಹಾಗೂ ಕಾಯಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ (110 ರಿಂದ 120 ದಿನಗಳು) ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ಕಾಪಾಡಿಕೊಂಡಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಪ್ರಮುಖ ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆ. ಇದನ್ನು ನೀರಾವರಿ ಹಾಗೂ ಒಣ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಈ ಬೆಳೆಗೆ ನೀರು ಬಸಿದು ಹೋಗುವಂತಹ ಫಲವತ್ತಾದ ಗೋಡು ಮಣ್ಣು ಉತ್ತಮ. ನೀರು ನಿಲ್ಲುವ ಜಾಗ ಭೂಮಿ ಇದರ ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ.

ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ತಳಗಳು	ವಿಶೇಷತೆಗಳು
ಬ್ಯಾಡಗಿ ಡಬ್ಬ	ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ, ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಬೇಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಬೆಲೆ ಹೆಚ್ಚು. ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಹಾಗೂ ಖಾರದ ಬಣ್ಣ ಆಕರ್ಷಣೀಯ
ಬ್ಯಾಡಗಿ ಕಡ್ಡಿ	ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ, ಉದ್ದವಾದ ಕಾಯಿ, ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಬೆಲೆ ಕಡಿಮೆ, ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳ ಬಾಧೆ ಕಡಿಮೆ
ದ್ಯಾವನೂರ ಡಿಲಕ್ಸ್	ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ, ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಬೇಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಬೆಲೆ ಹೆಚ್ಚು. ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಹಾಗೂ ಖಾರದ ಬಣ್ಣ ಆಕರ್ಷಣೀಯ

ಬತ್ತನೆಯ ಕಾಲ: ಒಣಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲು ಮೇ-ಜೂನ್ ತಿಂಗಳು ಹಾಗೂ ನೀರಾವರಿಯಲ್ಲಿ ಅಕ್ಟೋಬರ್-ನವೆಂಬರ್ ಮತ್ತು ಜನವರಿ-ಫೆಬ್ರವರಿ ತಿಂಗಳುಗಳು ಸೂಕ್ತ.

ಬೀಜೋಪಚಾರ: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆ ಬತ್ತನೆ ಮಾಡಲು 1 ಕಿಲೋ ಬೀಜಕ್ಕೆ 8 ಗ್ರಾಂ ಥೈರಾಮ ಹಾಗೂ 8 ಗ್ರಾಂ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೊಪ್ರಿಡ್ (ಗೌಚ್) ಔಷಧಿಯಿಂದ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಬೇಕು.

ಗೊಬ್ಬರಗಳು: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ 10 ಚಕ್ರಡಿ ಹಾಕಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 40:20:20 ಕಿಲೋ ಎನ್.ಪಿ.ಕೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಇದರನ್ವಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳಾದ 60 ಕಿಲೋ ಯೂರಿಯಾ, 125 ಕಿಲೋ ಸಿಂಗಲ ಸೂಪರ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್ ಹಾಗೂ 40 ಕಿಲೋ ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಬೇಕಾಗುವುದು. ಈ ಗೊಬ್ಬರದ ಶೇಕಡಾ 50 ರಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಬತ್ತುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಉಳಿದ ಶೇಕಡಾ 50 ರಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಬತ್ತಿದ 40 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಹಾಕಬೇಕು.

ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ: ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬತ್ತಿದ ಮರುದಿನ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡಲು ಪ್ರತಿ ಅೇಟರ್ ನೀರಿಗೆ 3 ಮಿ.ಲೀ ಪೆಂಡಾಮೆಥಿಲನ್ ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು ಹಾಗೂ ಬತ್ತಿದ 25 ರಿಂದ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕ್ವಿಜಾಲಪಾಫ್ ಇಥಾಯಿಲ್‌ನ್ನು ಪ್ರತಿ ಅೇಟರ್ ನೀರಿಗೆ 2 ಮಿ.ಲೀ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಹೂವು ಉದುರುವುದರ ನಿಯಂತ್ರಣ: ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಹೂವುಗಳು ಬಹಳಷ್ಟು ಉದುರಿ ಹೋಗುವುದುಂಟು. ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಏರು-ಪೇರು ಆದಾಗ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ತೇವಾಂಶವಾದಾಗ ಹಾಗೂ ಕೊಟ್ಟಂತಹ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಕಡಿಮೆಯಾದಾಗ ಹೂವುಗಳು ಉದುರುತ್ತವೆ. ಇದರ ಹತೋಟಿಗಾಗಿ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯ 40, 60 ಹಾಗೂ 80 ದಿನಗಳ ಹಂತದಲ್ಲಿ 0.5 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ಲಾನೋಪಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು 5 ಗ್ರಾಂ ಪೊಟ್ಯಾಶಿಯಂ ನೈಟ್ರೇಟ್ (13:0:45) ಹಾಗೂ 2 ಗ್ರಾಂ 19:19:19 + ಹಾಗೂ 5 ಗ್ರಾಂ ವೆಜಿಟಿಬಲ್ ಸ್ಟೆಶಿಯಲ್ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಅೇಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಈರುಳ್ಳ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

ಈರುಳ್ಳ ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆ, ಇದನ್ನು ನೀರಾವರಿ ಹಾಗೂ ಒಣ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲೂ ಕೂಡ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈರುಳ್ಳ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲೂ, ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಬೇಕು.

ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಬಾಳಿಕೆ ಬರುವ ಗಡ್ಡೆ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಭೀಮಾ ಸೂಪರ್ ಮತ್ತು ಎಲೆ ಮಜ್ಜೆ ರೋಗ ತಡೆದು ಕೊಳ್ಳುವ ತಳಿಯಾದ ಅರ್ಕಾ ಕಲ್ಯಾಣ ತಳಿಯನ್ನು ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 2 ಕ್ವಿಂಟಲ್ ಜಿಪ್ಸಂನ್ನು ಬಿತ್ತುವ ಪೂರ್ವದಲ್ಲೂ ಭೂಮಿಗೆ ನೇರಿಸಬೇಕು. ಇದರಿಂದ, ಗಡ್ಡೆಗಳು ಬೇಗನೆ ಕೊಳೆಯುವದಿಲ್ಲ. ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 50:20:50 ಎನ್.ಪಿ.ಕೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಇದರ ಅನ್ವಯ 80 ಕಿಲೋ ಪೊಷ್ಯಾಷ್ ಹಾಗೂ 50 ಕಿಲೋ ಯೂರಿಯಾ, 125 ಕಿಲೋ ಸಿಂಗಲ್ ಸೂಪರ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್‌ಅನ್ನು ಬಿತ್ತುವ ಮುಂಚೆ ಭೂಮಿಗೆ ಹಾಕಬೇಕು. ಬತ್ತಿದ 30 ದಿವಸದ ನಂತರ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ತೇವಾಂಶವಿದ್ದರೆ 40 ಕಿಲೋ ಯೂರಿಯಾವನ್ನು ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡಬೇಕು. ಕಳೆಗಳನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಒಂದೇ ಸಮನಾದ ಗಡ್ಡೆಯನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಒಂದೇ ಮೈ ಬತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಈರುಳ್ಳೆಯಲ್ಲಿ ರಾಸಾಯನಿಕವಾಗಿ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡಲು ಬತ್ತಿದ ದಿನ ಅಥವಾ ಮರು ದಿನ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ತೇವಾಂಶವಿದ್ದರೆ, ಪ್ರತಿ ಅೇಟರ ನೀರಿಗೆ 3 ಮಿಲಿ ಅೇಟರ ಪೆಂಡಿಮಿಥಲೇನ್ ಔಷಧಿಯನ್ನು ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಬತ್ತಿದ 25-30 ದಿವಸಗಳ ನಂತರ ಪ್ರತಿ ಅೇಟರ ನೀರಿಗೆ 2 ಮಿಲಿ ಅೇಟರ ಟರ್ಗಾಸೂಪರನ್ನು ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಈರುಳ್ಳೆಯಲ್ಲಿ ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟದ ಬಾಧೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡಲು ಹೊಲದ ನಾಲ್ಕೂ ಬದಿಗೆ 2 ಸಾಲು ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಗೋವಿನ ಜೋಳ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ನೇವಂತಿಗೆ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

ನೇವಂತಿಗೆ ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಪ್ರಮುಖ ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಯಾಗಿದೆ. ಇದನ್ನು ಎಲ್ಲ ತರಹದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೀರು ಬಸಿದು ಹೋಗುವ ಮಣ್ಣು ಈ ಬೆಳೆಗೆ ಅತೀ ಸೂಕ್ತ. ಇದರಲ್ಲಿ ಹಳದಿ ಹೂವಿನ ತಳಗಳಾದ ಕರ್ನೂಲ, ಮತ್ತೂರ, ಸಾರವಾಳ, ಇಂದಿರಾ, ಯಲ್ಲೋಗೋಲ್ಲ, ಜಯಂತಿ, ಬಸಂತಿ, ಕಸ್ತೂರಿ, ರಾಣಿ, ಫ್ರೀಡಮ್, ವಾಸಂತಿಕಾ, ಉಷಾ ಕಿರಣ ಮತ್ತು ಬಳಿ ಹೂವಿನಲ್ಲಿ ರಾಜಾ, ಚಂದ್ರಿಕಾ, ಕೀರ್ತಿ ಮತ್ತು ಮೀರಾ ಹಾಗೂ ಕೆಂಪು ಹೂವಿನಲ್ಲಿ ಜಯಾ, ರಾಖಿ, ರೆಡ್‌ಗೋಲ್ಲ, ರವಿಕಿರಣ ಮುಂತಾದ ಸುಧಾರಿತ ತಳಗಳಿವೆ.

ಕಂದುಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಮುನ್ನ ಕಂದುಗಳ ಬೇರನ್ನು ಅಥವಾ ಕೆಳ ತುದಿಯನ್ನು ಮಿಥಾಕ್ಸಿ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲ (ಪ್ರತಿ ಅೇಟರ ನೀರಿಗೆ 2 ಗ್ರಾಂ) ಅದ್ದಬೇಕು. ನೆಲವನ್ನು ಆಳವಾಗಿ ಮೂರು ನಾಲ್ಕು ಸಲ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಹದಗೊಳಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕಳೆತ 5 ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಾಕಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಬೇಕು. 30 ಸೆಂ.ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲ ಬದುವನ್ನು ಮಾಡಿ ಬದುವಿನ ಕಾಲುವೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 15 ಕಿಲೋ ಸಾರಜನಕ, 60 ಕಿಲೋ ರಂಜಕ, 40 ಕಿಲೋ ಪೊಷ್ಯಾಷ್ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಬೇಕು. ಬೇರು ಬಿಟ್ಟಿರುವ ಮೈದು ಕಾಂಡಗಳನ್ನು ಅಥವಾ ಕಂದುಗಳನ್ನು ಬದುವಿನ ಒಂದು ಬದಿಯಲ್ಲಿ 30 ಸೆಂ.ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಒಂದು ತಿಂಗಳಿಗೆ (15-20 ಸೆಂ.ಮೀ ಎತ್ತರವಾಗಿರುವಾಗ) ಸಸಿಗಳ ತುದಿಗಳ ಚಾಟನಿ ಮಾಡಿ 14 ಕಿಲೋ ಸಾರಜನಕ ಒದಗಿಸುವ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಹಾಕಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಕವಲುಗಳು ಬರುತ್ತವೆ. ಇಷ್ಟೇ ಪ್ರಮಾಣದ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಒಂದು ತಿಂಗಳ ನಂತರ 2 ನೇ ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಬೆಳೆಗೆ ಹಾಕಬೇಕು.

ನೇವಂತಿಗೆ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಇಳುವರಿ ಬಂದು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಒಳ್ಳೆಯ ಬೆಲೆ ಸಿಗಬೇಕಾದರೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹೂಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ ಅಗತ್ಯ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಬೋರಾನ್, ಕಬ್ಬಿಣ, ಸತು, ಮ್ಯಾಂಗ್ನೀಶಿಯಂಗಳಂತಹ ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಬಳಕೆ ಅತ್ಯವಶ್ಯ. ಇವುಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಹೊಳಪು ಭರಿತ ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲ ಅರಳಿದ ಗಟ್ಟಿ ಹೂವುಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

ನೇವಂತಿಗೆ ಬೆಳೆಯು ಮೊಗ್ಗು ಕಟ್ಟುವ ಪೂರ್ವದಲ್ಲ ನಿರೀನಲ್ಲ ಕರಗುವ ಗೊಬ್ಬರವಾದ 19:19:19 ನ್ನು ಪ್ರತಿ ಅಟರ ನಿರೀಗೆ 5 ಗ್ರಾಂ ಮತ್ತು ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಾದ ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಲ್ಫೇಟ್ 5 ಗ್ರಾಂ, ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್ 2.5 ಗ್ರಾಂ, ಮ್ಯಾಂಗ್ನೀಶಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ 5 ಗ್ರಾಂ, ಬೋರಾನ್ 2 ಗ್ರಾಂ ಇವುಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಅಟರ ನಿರೀನಲ್ಲ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿರಿ ಅಥವಾ ಎಲ್ಲ ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವಂತಹ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಅಟರ ನಿರೀಗೆ 2 ಮಿ.ಅೀ ದ್ರಾವಣ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಈ ಎರಡು ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಮೊಗ್ಗು ಕಟ್ಟಿದ ಸಮಯದಲ್ಲ ಮತ್ತು ಶೇ.25 ಪ್ರತಿಶತ ಹೂ ಅರಳಿದಾಗ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಒಣ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲ ತೋಟಗಾರಿಕೆಯ ಮಹತ್ವ

ತೋಟಗಾರಿಕೆಯ ಬೇಸಾಯಅಂದರೆ, ಬಾವಿ ಇರಬೇಕುಅಥವಾ ಕೊಳವೆ ಬಾವಿ ಇರಬೇಕು ಅಥವಾ ನದಿಯಿಂದ ನಿರೀನ ಸೌಕರ್ಯಇದ್ದಾಗ ಮಾತ್ರ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮಾಡಬಹುದೆಂದು ನಂಬಿಕೆ ಎಲ್ಲರಲ್ಲೂಇದೆ. ಆದರೆ ಇವತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಒಣಬೇಸಾಯದಲ್ಲ ಕೂಡ ಅಳವಡಿಸಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಲಾಭವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಿರುವರೈತರ ನಿರೀನಗಳಿವೆ. ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಯ ನೂರು ವರ್ಷದ ಇತಿಹಾಸ ನೋಡಿದಾಗ ಶೇ.80 ರಷ್ಟು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲ ಬರದಿಂದ ತೊಂದರೆ ಆಗಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.

ಕಳೆದ ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷದಿಂದ ಮಳೆಯ ಸರಾಸರಿ ನೋಡಿದಾಗ ರೈತರು ಹಾಕಿದ ಬೆಳೆ ಕೂಡ ಬರಲಾರದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಒದಗಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ರೈತರು ಕೇವಲ ಕ್ಷೇತ್ರ ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತರಾಗದೇ ಸ್ವಲ್ಪ ಮಟ್ಟಿತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳಾದ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳೆಗಳಾದ ಮಾವು, ಗೋಡಂಬಿ, ನೇರಳೆ, ಹುಣಸೆ, ಬೆಟ್ಟದ ನೆಲ್ಲ ಇವುಗಳನ್ನು ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಿದರೆ ಬರದಲ್ಲೆಯೂ ಕೂಡ ಆದಾಯವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು ಜೊತೆಗೆ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಅನೇಕ ಸೌಲಭ್ಯಗಳಿರುವುವು.

ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಒಣ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲ ಬೆಳೆಯಲು ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಧರ್ಮಕ್ಕನುಗುಣವಾಗಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ವಿಂಗಡಣೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಕೆಂಪು (ಮಸಾರಿ) ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲ ಮಾವು, ಗೋಡಂಬಿ, ನೇರಳೆ ಇವುಗಳನ್ನು ಮತ್ತುಕಪ್ಪು (ಎರೆ) ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲ ಹುಣಸೆ, ನೆಲ್ಲ, ಸೀತಾಫಲ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಬಹುದು. ಎಲ್ಲ ಹಣ್ಣಿನ ಬೇಸಾಯ ಪ್ರಾರಂಭ ಮಾಡಲು ಎಪ್ರಿಲ್-ಮೇ ತಿಂಗಳು ಸೂಕ್ತ. ಈ ತಿಂಗಳಲ್ಲ 3 X 3 X 3 ಫೂಟನ ಕುಣಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು, ಬಿಸಿಲಿಗೆ ಬಡಬೇಕು. ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟ ಮಾಡಲು ಜೂನ್-ಜುಲೈ ತಿಂಗಳು ಸೂಕ್ತವಾದ ಕಾಲ. ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟ ಮಾಡಿ, ಕನಿಷ್ಠಎರಡು ವರ್ಷ ನೀರುಣಿಸಿದರೆ ಸಸಿಗಳು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ. ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟ ಮಾಡಿದ ಮೇಲೆ ಎರಡು ವರ್ಷ ಸಸಿಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿದರೆ ಕಡಿಮೆಯೆಂದರೆ 40 ವರ್ಷವಾದರೂ ಫಲಕೊಡುತ್ತವೆ.

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲ ಅಳವಡಿಸಲು ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಅನೇಕ ಯೋಜನೆಗಳಿವೆ. ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಮಿಷನ್, ಗೇರುಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ, ಕೋಚಿನ್, ಜಿಲ್ಲಾ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಪ್ರಯೋಜನೆ ಪಡೆದು ರೈತ ಬಾಂಧವರು ತಮ್ಮ ಜಮೀನಿನ ಕೆಲವು ಭಾಗದಲ್ಲ ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆದರೆ ಬರದಲ್ಲೆಯೂ ಆದಾಯ ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದು.

ಮಾವಿನ ಬೆಳೆಯಲ್ಲ ತಿಂಗಳುವಾರು ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

ಎಪ್ರಿಲ್ ತಿಂಗಳು:

- ಮಾವಿನ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ಪ್ರತಿ ಅಟರ ನಿರೀಗೆ 5 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಗೋ ಸ್ಟೇಷಲ್ನ್ನು ಬೆರೆಸಿರಿ. ಅದರೊಂದಿಗೆ ಪ್ರತಿ 15 ಅಟರ ಟಾಕಿಗೆ 1 ಅಂಬಿ ಹಣ್ಣಿನ ರಸ ಹಾಗೂ 1 ಶಾಂಪೂ ಪ್ಯಾಕೇಟನ್ನು ಹಾಕಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಎಲೆಯು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯಕವಾಗುತ್ತದೆ.
- ಹಣ್ಣು ನೋಣ ಹತೋಟಿ ಮಾಡಲು ಎಕರೆಗೆ 3 ಬಲೆಗಳನ್ನು ನೇತು ಹಾಕಬೇಕು ಮತ್ತು 20 ದಿನಗಳಗೊಮ್ಮೆ ಮೋಹಕ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬದಲಿಸಬೇಕು.

- ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟದ 6 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಕಾಂಡದ ಮೇಲೆ ಭೂಮಿಯಿಂದ ಎರಡು ಮೀಟರ ಎತ್ತರದವರೆಗೆ 0.5 ಮಿ.ಅೀ ಪೆಂಥಿಯಾನ ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಅೀ ಡೆಲ್ಟಾಮೆಥ್ರಿನ್ ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಅೀಟರ ನೀರಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
- ಹಣ್ಣು ನೋಣ ಹತೋಟಿ ಮಾಡಲು ಹಣ್ಣು ಬಡಿಸುವ 20 ದಿನಗಳ ಪೂರ್ವದಲ್ಲ 2 ಮಿ.ಅೀ ಪೆಂಥಿನೋಫಾಸ ಮತ್ತು 0.5 ಮಿ.ಅೀ ಡಿ.ಡಿ.ವಿ.ಪಿ ಅಥವಾ 0.5 ಡೆಲ್ಟಾಮೆಥ್ರಿನ್ ಮತ್ತು 2 ಮಿ.ಅೀ ಅಜಾಡಿರೆಕ್ಟೆನ್ ಪ್ರತಿ ಅೀಟರ ನೀರಿಗೆ ಕೂಡಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಮೇ ತಿಂಗಳು:

- ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಮುಂಜಾನೆ ಅಥವಾ ಸಾಯಂಕಾಲ ಕಟಾವು ಮಾಡಬೇಕು.
- ಮಾಗಿದ ಕಾಯಿಯನ್ನು ಮಾತ್ರ ಕೀಳಬೇಕು ಮತ್ತು 48 ಘಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ತಂಪಾದ ಕೋಣೆಯಲ್ಲಿ ಇಡಬೇಕು.
- ಶೇ 1.5 ಇಥೋಫಿನ್ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲ 1 ನಿಮಿಷ ಅದ್ದಿ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಹಣ್ಣು ಮಾಡಲು ಬಾದೆ ಹುಲ್ಲನಲ್ಲ ಸುಮಾರು 6-7 ದಿನಗಳ ಕಾಲ ಇಡಬೇಕು.
- ಹಣ್ಣು ಮಾಗುವ ಕೋಣೆಯಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯು ಸರಾಗವಾಗಿ ಆಡುತ್ತಿರಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮಾವಿನ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

ಜೂನ್ ತಿಂಗಳು:

- ಮಾಗಿ ಉಳಮೆ ಮಾಡುವುದು
- ಬದ್ಧ ಗೊಟ್ಟುಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿ ಜಮೀನನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವುದು
- ಒಣಗಿದ ಹೂವಿನ ಟೊಂಗೆಯ ಭಾಗಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು
- ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಪಾತಿ ಮಾಡುವುದು
- ಚಿಗುರು ಮತ್ತು ಟೊಂಗೆ ಕೊರಕ ಕಾಣಿಸಿದರೆ 2.0 ಮಿ.ಅೀ ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ ಅಥವಾ 2 ಮಿ.ಅೀ ಕ್ಲಿನಾಲ್‌ಫಾಸ್ ಅಥವಾ 2 ಮಿ.ಅೀ ಕಾರ್ಬಾಸಲ್ಫಾನ್ ಪ್ರತಿ ಅೀಟರ ನೀರಿಗೆ ಕೂಡಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಗೋಡಂಬಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ತಿಂಗಳುವಾರು ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

ಏಪ್ರಿಲ್: ಗೋಡಂಬಿಯ ಕೊಯ್ಲು.

- ನೀರಾವರಿ: ಸಾಧ್ಯವಿರುವಕಡೆ ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ದೊಡ್ಡ ಗಿಡಗಳಿಗೆ 15 ರಿಂದ 30 ದಿವಸಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ನೀರನ್ನು ಬಡಬೇಕು.
- ಕೊಯ್ಲು: ಬದ್ಧ ಹಣ್ಣುಗಳಿಂದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಿ ಆಯ್ಕೆಕೊಳ್ಳಬೇಕು 3 ದಿವಸ ಬಿಸಿಲನಲ್ಲ ಒಣಗಿಸಿ ಶೇಖರಣೆ.

ಮೇ: ಎಲ್ಲ ತಳಗಳ ಕೊಯ್ಲು ಮೇ ತಿಂಗಳಲ್ಲ ಮುಗಿಯುತ್ತದೆ.

ಜೂನ್: ಹೊಸದಾಗಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಲು ಸೂಕ್ತ ಸಮಯ

- ಗುಣಿಗಳ ಗಾತ್ರ: 2 ಅಡಿ ಅಗಲ X 2 ಅಡಿ ಆಳ X 2 ಅಡಿ ಉದ್ದ ಗುಣಿಗಳ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಬೇಕು
- ಅಂತರ: 7.5 X 7.5 ಮೀ., 8 X 8 ಮೀ., 8 X 6 ಮೀ. ಗುಣಿಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿಗೆಗೊಬ್ಬರ ಹಾಗೂ ಮೇಲಿನ ಮಣ್ಣಿನ ಮಿಶ್ರಣದಿಂದ ಮುಚ್ಚಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಗುಣಿಗಳ ಮಧ್ಯಭಾಗದಲ್ಲ ನಾಟಿ ಮಾಡಿ, ಗುಣಿಯಲ್ಲ ನೀರು ನಿಲ್ಲದ ಹಾಗೆ ಬುಡಬಾಗಕ್ಕೆ ಮಣ್ಣುಏರಿಸಿ ಹಾಕುವುದು.

ವಿವಿಧ ಹಸಿರು ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು

ನಮ್ಮಲ್ಲಿರುವ ಪಶು ಸಂಪತ್ತಿನಿಂದ ಬರುತ್ತಿರುವ ಉತ್ಪತ್ತಿ ಬಹಳ ಕಡಿಮೆ.ಇದಕ್ಕೆ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣವೇನೆಂದರೆ, ಸಾಕಷ್ಟು ಉತ್ತಮ ಮೇವು ದೊರೆಯದಿರುವುದು. ನಮ್ಮಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ಮೇವಿನ ಕೊರತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಹಿಂಡಿ ಮಿಶ್ರಣಕ್ಕೆ ತಗಲುವ ಖರ್ಚು ಅಧಿಕ. ಹೈನು-ದನಗಳ ಹಾಲಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ.60-70 ರಷ್ಟು ಖರ್ಚು ಹೈನು-ದನಗಳ ಆಹಾರಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ಉತ್ತಮ ಹಸಿರು ಮೇವನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ಹಿಂಡಿ ಮಿಶ್ರಣದ ಮೇಲಿರುವ ಅವಲಂಬನೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಅಧಿಕ ಹಾಲನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚಿನಲ್ಲಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

- 1) **ನೀರಾವರಿ ಪ್ರದೇಶ:** ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳಾದ ಸೂಪರ್ ನೇಪಿಯರ್, ಹೈಬ್ರಿಡ್ ನೇಪಿಯರ್, ಗಿನಿ, ರೋಡ್ಡೆ, ಸಿಗ್ನಲ್ ಹುಲ್ಲು, ಬೇಲ ಮೆಂತೆ, ಓಟ್ಸ್, ಸ್ಟೈಲೋ ಸ್ಯಾಂಡಸ್ ಮತ್ತು ಕುದುರೆ ಮೆಂತೆಯನ್ನು ಪೂರ್ಣ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಅಥವಾ ವಿವಿಧ ತೋಟದಲ್ಲ ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು.
- 2) **ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಪ್ರದೇಶ:**
 - i. ಮುಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಅಲ್ಪಾವಧಿ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳಾದ ಮೇವಿನ ಜೋಳ, ಮೇವಿನ ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ, ಮೇವಿನ ಸಜ್ಜೆ, ಮೇವಿನ ಅಲಸಂದೆ ಹಾಗೂ ಹುರುಳಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣ ಅಥವಾ ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು.
 - ii. ಪ್ರಮುಖ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವುದು
 - ಹತ್ತಿ+ಮೇವಿನ ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳ/ಸಜ್ಜೆ/ಜೋಳ (2:1 ಅನುಪಾತ)
 - ಎಳ್ಳು+ಮೇವಿನ ಜೋಳ (6:1 ಅನುಪಾತ)
 - ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ+ಮೇವಿನ ಅಲಸಂದೆ (1:1 ರಅನುಪಾತ)
 - ರಾಗಿ+ಮೇವಿನ ಅಲಸಂದೆ (3:1 ಅನುಪಾತ)
- 3) **ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳು:** ತೆಂಗು, ಮಾವು, ಸಪೋಟ ಹಾಗೂ ಸೀಬೆ ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಅಲ್ಪಾವಧಿ ಮೇವಿನ ಜೋಳ, ಮೇವಿನ ಸಜ್ಜೆ, ಮೇವಿನ ಅಲಸಂದೆ ಹಾಗೂ ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳಾದ ಕುದುರೆ ಮೆಂತೆ, ಬೇಲ ಮೆಂತೆ, ಸ್ಟೈಲೋ ಹೆಮಟಾ, ಮೇವಿನ ಸೋಯಾ,ಅವರೆ, ನೇಪಿಯರ್ ಹುಲ್ಲು, ಗಿನಿ ಹುಲ್ಲು, ಸೆರಾಟ್ರೋ, ಸೆಂಟ್ರೋಸೀಮಾ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು.
- 4) **ಜಮೀನು ಬದುಗಳ ಮೇಲೆ:** ಮೇವಿನ ಮರಗಳಾದ ಸುಬಾಬುಲ್, ಅಗಸೆ (ಜೊಗಜೆ), ನುಗ್ಗೆ, ದ್ವಿರಿಸೀಡಿಯಾ, ಹಾಲವಾಣ, ಹಿಪ್ಪು ನೇರಳೆ ಸೊಪ್ಪನ್ನು ಬೆಳೆದು ಒಣ ಹುಲ್ಲಿನಂತೆ ಬೆರೆಸಿ ಮೇವಿನ ಅಭಾವ ಪರಿಹಾರಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವುದು.
- 5) **ಗುಡ್ಡಗಾಡು ಪ್ರದೇಶ ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಫಲವತ್ತತೆ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ:** ಅಂಜನಾ ಹುಲ್ಲು, ಸ್ಟೈಲೋಹೆಮಟಾ ಮೇವಿನ ಜೊತೆಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಅಥವಾ ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವುದು.
- 6) ಹಿಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಪೌಷ್ಟಿಕದಾಯಕ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಯಾದ ಕುದುರೆ ಮೆಂತೆ, ಗೋಧಿ (ಓಟ್ಸ್) ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಖಾಲಿ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಭತ್ತದ ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಮಧ್ಯಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವುದು. ಹೆಚ್ಚಾದ ಹಸಿರು ಮೇವನ್ನುರಸ ಮೇವಾಗಿ (ಸೈಲೇಜ್) ಪರಿವರ್ತಿಸಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಮೇವಿನ ಅಭಾವ ಪರಿಹಾರಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವುದು.
- 7) **ಕ್ವಾರ-ಜವಳು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆ:** ಕ್ವಾರ-ಜವಳು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳಾದ ಕಾಂಗೊ ಸಿಗ್ನಲ್ ಹಾಗೂ ರೋಡ್ಡೆ ಹುಲ್ಲನ್ನು ಬೆಳೆಯಬಹುದು.
- 8) **ಪೌಗು ಹಾಗೂ ತಗ್ಗು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ:** ಪ್ಯಾರಾ ಹುಲ್ಲನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು ಸೂಕ್ತ
- 9) **ಭತ್ತದಗದ್ದೆಯ ಬದುಗಳ ಮೇಲೆ:** ಗಿನಿಹುಲ್ಲು ಹಾಗೂ ನೇಪಿಯರ್ ಹುಲ್ಲು ಅಥವಾ ಮೇವಿನ ಅಲಸಂದೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು ಹಾಗೂ ನಿಂತ ನೀರಿರುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅಜೋಲಾವನ್ನು ಬೆಳೆದು ಮೇವಿಗಾಗಿ ಬಳಸಬಹುದು.

10) **ಜಲ ಕೃಷಿ ತಾಜಾ ಮೇವು ಉತ್ಪಾದನೆ:** ಕೃಷಿ ಭೂಮಿರಹಿತ ಜನರು ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ರಹಿತ ಅಥವಾ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಕಡಿಮೆ ನೀರು ಮತ್ತು ಸ್ವಲ್ಪ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ನಿರಂತರ ಹಸಿರು ತಾಜಾ ಮೇವು ಮತ್ತು ಅಜೋಲ್ಲಾ ಬೆಳೆದು ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು ಸಾಕಬಹುದು.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿರಿ: ಡಾ|| ಪ್ರವೀಣ ಕರಿಕಟ್ಟಿ, ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಹಾಯಕರು (ಲ್ಯಾಬ್), ಕೆ.ಎಚ್.ಪಾಟೀಲ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಕೇಂದ್ರ, ಹುಲಕೋಟೆ, ಮೊಬೈಲ್ ನಂ.: 8095359720

ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರು ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡುವ ಸೌಲಭ್ಯ

ಜಮೀನಿನ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿಸುವುದರ ಮುಖಾಂತರ ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಬೇಕಾದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ. ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿಸುವುದು ಅವಶ್ಯಕ. ನಮ್ಮ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರು ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡುವ ಸೌಲಭ್ಯವಿದೆ. ರೈತಬಾಂಧವರು ಇದರ ಸದುಪಯೋಗ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕೆಂದು ವಿನಂತಿ.

ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿರಿ: ಶ್ರೀ ಎನ್.ಎಚ್. ಭಂಡಿ, ವಿಷಯತಜ್ಞರು, ಕೆ.ಎಚ್. ಪಾಟೀಲ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಕೇಂದ್ರ, ಹುಲಕೋಟೆ, ಮೊಬೈಲ್: 9482554328

ಸಂಪಾದಕ ಮಂಡಳಿ

ಪ್ರಧಾನ ಸಂಪಾದಕರು: ಡಾ|| ಸುಧಾ ಮಂಕಣಿ, ವಿಷಯ ತಜ್ಞರು (ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನ)

ಸಂಪಾದಕರು : ಡಾ|| ಮಂಜುಪ್ರಕಾಶ ಪಾಟೀಲ, ವಿಷಯ ತಜ್ಞರು (ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ)

ಸಹ ಸಂಪಾದಕರು: ಶ್ರೀ ಎನ್.ಎಚ್.ಭಂಡಿ, ವಿಷಯ ತಜ್ಞರು (ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ)

ಶ್ರೀಮತಿ ಹೇಮಾವತಿ ಆರ್. ಹಿರೇಗೌಡರ್, ವಿಷಯ ತಜ್ಞರು (ತೋಟಗಾರಿಕೆ)

ಡಾ|| ವಿನಾಯಕ ಎಚ್. ನಿರಂಜನ, ವಿಷಯ ತಜ್ಞರು (ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್)

ಡಾ|| ಚೇತನಬಾಬು ಆರ್.ಟಿ, ವಿಷಯ ತಜ್ಞರು (ಬೇಸಾಯಶಾಸ್ತ್ರ)

ಶ್ರೀ ಸುರೇಶ ಹಳೇಮನಿ, ಫಾರ್ಮ್ ಮ್ಯಾನೇಜರ್

ಡಾ|| ಪ್ರವೀಣ ಕರಿಕಟ್ಟಿ, ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಹಾಯಕರು (ಲ್ಯಾಬ್)

ವಿನ್ಯಾಸ ಹಾಗೂ ಅಕ್ಷರಜೋಡಣೆ:

ಶ್ರೀಮತಿ ಲಲಿತಾ ಅಸೂಟಿ, ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಹಾಯಕರು (ಗಣಕಯಂತ್ರ)

ಶ್ರೀ ಟಿ.ಕೆ.ಸಾಯಿ ಸ್ವರೂಪರಾವ್, ಸ್ಟೆನೋಗ್ರಾಫರ್

ಸಹಾಯ : ಶ್ರೀ ಎಮ್.ಬಿ.ಜಕ್ಕನಗೌಡರ, ಕಚೇರಿ ಅಧೀಕ್ಷಕರು

ಮುದ್ರಕರು ಹಾಗೂ ಪ್ರಕಾಶಕರು: ಡಾ|| ಸುಧಾ ಮಂಕಣಿ, ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು,

ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್-ಕೆ.ಎಚ್.ಪಾಟೀಲ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಕೇಂದ್ರ, ಹುಲಕೋಟೆ-582205, ಗದಗಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕರಾಜ್ಯ

ಫೋನ್: (08372)289325, ಇ-ಅಂಚೆ:kvk.Gadag@icar.gov.in, kvkhulkoti@gmail.com,ಅಂತರ್ಜಾಲ: kvkgadag.icar.gov.in