

ನೀರಾವರಿ ಮತ್ತು ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ: ತೆಂಗಿನ ವಿವಿಧ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಈ ಕೆಳಗೆ ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

➤ **ಮೊದಲನೆ ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಿನ ಗಿಡಗಳಿಗೆ :** ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ 2 ರಿಂದ 3 ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ 25 ರಿಂದ 30 ಲೀ. ನೀರನ್ನು ಕೊಡಬೇಕು. ಗಿಡಗಳು ಬೆಳೆದಂತೆ ಪ್ರತಿ 4 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ 75 ರಿಂದ 80 ಲೀ. ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸಬೇಕು.

➤ **ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳಿಗಿಂತ ಮೇಲ್ಪಟ್ಟ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ :** 5.5' ರಿಂದ 6' ಅಡಿ ವೃತ್ತಾಕಾರದಲ್ಲಿ ಪಾತಿಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ ಪ್ರತಿ ನಾಲ್ಕು ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ 200 ರಿಂದ 250 ಲೀ. ನೀರನ್ನು ಕೊಡಬೇಕು.

ಅಂತರ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆಗಳು: ತೆಂಗು ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಬೆಳೆಯಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ಭೂ ಪ್ರದೇಶ ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ಬಳಕೆಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಅದ್ದರಿಂದ ಅಂತರ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಗಳಿಗೆ ತೆಂಗಿನ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ವಿಮಲ ಅವಕಾಶಗಳಿವೆ. ತೆಂಗಿನ ವಿವಿಧ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತಗಳಿಗೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಹಲವಾರು ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

➤ ಎಂಟು ವರ್ಷಗಳವರೆಗಿನ ತೆಂಗಿನ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಆಯಾ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕನುಗುಣವಾಗಿ ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳು, ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳು, ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳೆಗಳಾದ ಪಪಾಯಿ, ಪೈನಾಪಲ್, ಬಾಳೆ ಹಾಗೂ ಅರಿಶಿನ, ಶುಂಠಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಬಹುದು.

➤ ಎಂಟರಿಂದ ಇಪ್ಪತ್ತೈದು ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಿನ ತೆಂಗಿನ ತೋಟದಲ್ಲಿ ತೆಂಗಿನ ಮರಗಳ ತೆಂಡೆ ಭಾಗ ಹೆಚ್ಚು ವಿಸ್ತಾರವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅದ್ದರಿಂದ ಸೂರ್ಯನ ಕಿರಣಗಳು ವಿರಳವಾಗಿ ಭೂಮಿಯನ್ನು ತಲುಪುವುದರಿಂದ ಈ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ನೆರಳನ್ನು ಬಯಸುವ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು.

➤ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 25 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ನಿಂಬೆ, ಕೋಕೋ, ಕರಿಮೆಣಸು, ದಾಲ್ಚಿನ್ನಿ, ಜಾಯಿಕಾಯಿ, ಲವಂಗ, ಸರ್ವಸಾಂಬಾರ, ವೆನಿಲ್ಲಾ, ನುಗ್ಗೆ, ಕರಿಬೇವು, ಪಚೋಲಿ, ನೆಲಬೇವು, ತುಳಸಿ, ನಿಂಬೆಹುಲ್ಲು, ಹಿಪ್ಪಲಿ ಮತ್ತು ಕಾಫಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು.

➤ **ಮಿಶ್ರ ಬೇಸಾಯ:** ಹುಲ್ಲಿನ ಬೆಳೆಗಳಾದ ಎನ್‌ಬಿ-21, ಸಿಬಿ-3, ಸಿಬಿ-4, ಗಿನಿ ಹುಲ್ಲನ್ನು ಬೆಳೆದು ಹಸುಗಳನ್ನು ಸಾಕಬಹುದು.

ವಿಶೇಷ ಸೂಚನೆ

➤ ತೆಂಗಿನ ಮರದಿಂದ 6 ಅಡಿ ಸುತ್ತಳತೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಅಂತರ ಅಥವಾ ಆಳವಾಗಿ ಬೇರು ಬಿಡುವ ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಬಾರದು.

➤ ಪ್ರಧಾನ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ತೆಂಗಿನೊಂದಿಗೆ ಅಂತರ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆಗಳಿಗಿರುವ ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಬೇಕು.

➤ ತೆಂಗಿನ ಮಧ್ಯ ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಸಪೋಟ, ಮಾವು, ಹುಣಿಸೆ, ಗೋಡಂಬಿ ಮುಂತಾದ ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಕೃಷಿ ಮಾಡುವುದು ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ.

ಶಾರೀರಿಕ ನ್ಯೂನತೆಗಳು:

ಕ್ರೌನ್ ಚೋಕ್ : ಬೋರಾನ್ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಈ ನ್ಯೂನತೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ವಿರೂಪಗೊಂಡ ಮತ್ತು ಸುಕ್ಕುಗಟ್ಟಿದ ಕಡಿಮೆ ತೆಂಗಿನ ಗರಿಗಳ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವಿಕೆ ಮೊದಲ ಲಕ್ಷಣವಾಗಿದೆ. ಈ ಗರಿಗಳು ತೀವ್ರವಾದ ತುದಿ ಕೊಳೆಯುವಿಕೆಗೆ (ನೆಕ್ರೋಸಿಸ್) ತುತ್ತಾಗುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತೆರೆದುಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ. ಅನೇಕ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಎಲೆಗಳ ತುದಿ ಕೊಕ್ಕಿಯಾಗುತ್ತದೆ. ಅರ್ಧವಾರ್ಷಿಕ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಬೋರಾಕ್ಸ್ 50 ಗ್ರಾಂ. ನ್ನು ಒಂದು ಮರಕ್ಕೆ ಹಾಕಬೇಕು.

ಪೆನ್ಸಿಲ್ ತುದಿ ನ್ಯೂನತೆ: ಈ ನ್ಯೂನತೆಯಿಂದಾಗಿ ತೆಂಗಿನ ಮರದ ಕಾಂಡವು ಪೆನ್ಸಿಲ್ ತುದಿಯಂತೆ ಚೂಪಾಗುತ್ತಾ ಕಡಿಮೆ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಎಲೆಗಳ ಗಾತ್ರವು ಕೂಡ ಕಿರಿದಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಒಂದು ಮರಕ್ಕೆ 500 ಗ್ರಾಂ. ಸಾರಜನಕ, 300 ಗ್ರಾಂ ರಂಜಕ, 1000 ಗ್ರಾಂ ಪೊಟಾಷ್ ಜೊತೆಗೆ 500 ಗ್ರಾಂ. ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು 200 ಗ್ರಾಂ. ಬೋರಾಕ್ಸ್, 200 ಗ್ರಾಂ ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಹಾಗೂ 25 ಕೆ.ಜಿ. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಾಕುವುದರಿಂದ ಈ ನ್ಯೂನತೆಯನ್ನು ನಿವಾರಿಸಬಹುದು.

ಹರಳು ಮತ್ತು ಹೀಚು ಉದುರುವುದು (ಬಟನ್ ಶೆಡ್ಡಿಂಗ್): ಕಡಿಮೆ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ತೇವಾಂಶದ ಅಸಮತೋಲನೆ, ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆ ಮತ್ತು ಕೀಟ-ರೋಗಗಳ ಬಾಧೆ, ವಿರಳ ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶ ಹಾಗೂ ಪ್ರತಿಕೂಲ ಮಣ್ಣಿನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಂದ ಈ ನ್ಯೂನತೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ತೇವಾಂಶ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಅಸಮತೋಲನೆ, ಕೀಟ ರೋಗಗಳ ಉತ್ತಮ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹಾಗೂ ಬೋರಾಕ್ಸ್ (50 ಗ್ರಾಂ.) ಮತ್ತು ಪೊಟಾಷ್ (1000 ಗ್ರಾಂ) ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಈ ನ್ಯೂನತೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.

ಗೊನೆ ಇಳಿ (ಚೋತು) ಬೀಳುವಿಕೆ: ಈ ನ್ಯೂನತೆಯು ತೆಂಗಿನ ಗರಿಗಳ ತೊಟ್ಟುಗಳ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ತೆಂಗಿನಕಾಯಿ ಗೊನೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿ ಕೂರದೇ ಇರುವುದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಗೊನೆಗಳು ಎಲೆಗಳ ನಡುವೆ ತೂಗಾಡುತ್ತಲೇ ಇರುತ್ತವೆ. ಕಾಯಿಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ತೊಡಕಿನಿಂದಾಗಿ ಗೊನೆಗಳ ತೊಟ್ಟುಗಳ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುರಿಯುತ್ತದೆ. ಅನುವಂಶಿಕ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆಗಳು, ತೇವಾಂಶದ ಕೊರತೆ, ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಗ್ಯಾನೋಡರ್ಮಾ ರೋಗದ ಸಂಭವಗಳು ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ. ಉತ್ತಮ ತಾಯಿ ಮರದ ಆಯ್ಕೆ ಗ್ಯಾನೋಡರ್ಮಾ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ, ತೇವಾಂಶ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಸಮತೋಲನೆ.

ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ: ತಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 4 ರಿಂದ 7 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ಗಿಡಗಳು ಕಾಯಿ ಬಿಡಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತವೆ. ಗಿಡ್ಡತಳಿಗಳು 3 ರಿಂದ 4 ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಫಲಕ್ಕೆ ಕೊಡುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿ ಮರದಿಂದಲೂ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸರಾಸರಿ ಕಾಯಿಗಳ ಇಳುವರಿ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ.

- ❖ ಎತ್ತರ ತಳಿಗಳು - 80 ರಿಂದ 100 ಕಾಯಿಗಳು
- ❖ ಗಿಡ್ಡ ತಳಿಗಳು - 80 ರಿಂದ 95 ಕಾಯಿಗಳು
- ❖ ಸಂಕರಣ ತಳಿಗಳು - 100 ರಿಂದ 150 ಕಾಯಿಗಳು



ಕರ್ನಾಟಕ ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ, ಪಶು ಹಾಗೂ ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೀದರ



ಭಾ. ಕೃ. ಅ. ಪ. - ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ,
ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆ ಮಂಗಳೂರು

ತೆಂಗು ಬೆಳೆಯ ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು



ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಾಹಿತಿ :

ಡಾ. ರಶ್ಮಿ ಆರ್.

ಡಾ. ರಮೇಶ ಟಿ. ಜಿ.

ಡಾ. ಚೇತನ್ ಎನ್.

ಡಾ. ಕೇದಾರನಾಥ

ಡಾ. ನವೀನ್ ಕುಮಾರ್ ಬಿ. ಟಿ.

ಡಾ. ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ ಎಲ್.

ಡಾ. ಶೋಭನ್ ಕೆ.ವಿ.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ

ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು

ಭಾ. ಕೃ. ಅ. ಪ. - ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ,

ಮೀನುಗಾರಿಕಾ ಕಾಲೇಜು ಆವರಣ, ಎಕ್ಕುರು, ಕಂಕನಾಡಿ ಅಂಚೆ,

ಮಂಗಳೂರು, ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ - 575002

www.kvkd.org, kvkd@rediffmail.com, 0824-2431872

ತೆಂಗು ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಮುಖ್ಯ ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಯಾಗಿದ್ದು, ಜಿಲ್ಲೆಯಾದ್ಯಂತ ಸುಮಾರು 21772 ಹೆಕ್ಟೇರು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಮಣ್ಣು: ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ವಿವಿಧ ಮಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾದರೂ ನೀರು ಬಸಿದು ಹೋಗುವ ಆಳವಾದ ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತಗೋಡು, ಜಂಬಿಟ್ಟಿಗೆ ಮತ್ತು ಕೆಂಪು ಗೋಡು ಮಣ್ಣುಗಳು ಯೋಗ್ಯವಾಗಿದ್ದು, ರಸಸಾರ 5.2 ರಿಂದ 8.0 ಇರುವ ಮಣ್ಣು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.

ಹವಾಗುಣ: ಉಷ್ಣವಲಯದ ಬೆಳೆಯಾಗಿದ್ದು, ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಕಾಶ ಮಾನವಾದ ಬೆಳಕನ್ನು ಬಯಸುತ್ತದೆ. ಸಮುದ್ರ ಮಟ್ಟದಿಂದ 1000 ಮೀ. ಎತ್ತರದವರೆಗೂ, ವರ್ಷವಿಡೀ ಸಮಾನ ಹಂಚಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬೀಳುವ ಮಳೆ (700 ಮಿ.ಮೀ.) ಮತ್ತು ಉಷ್ಣಾಂಶ 15 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಂ. ರಿಂದ 35 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಂ. ಇರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿಗೆ ಬೇಸಿಗೆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ ಅತ್ಯಗತ್ಯ.

ಬಿತ್ತನೆಕಾಲ : ನಾಟಿ ಮಾಡಲು ಜೂನ್ - ಜುಲೈ ತಿಂಗಳುಗಳು ಸೂಕ್ತ ಕಾಲ.

ತಳಿಗಳು:

ಸುಧಾರಿತ ಎತ್ತರದ ತಳಿಗಳು:

1. ಚಂದ್ರಕಲ್ಪ (ಲಕಡಿಎಲ್ ಆರ್‌ಡಿಎಸ್): ಈ ತಳಿಯು ಕಲ್ಪರಸ ತೆಗೆಯಲು ಮತ್ತು ಉಂಡೆಕೊಬ್ಬರಿ ಪಡೆಯಲು ಉತ್ತಮವಾದ ಬರ ನಿರೋಧಕ ತಳಿ. ಕರಾವಳಿ ಮತ್ತು ಮೈದಾನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶ ತೋರಿದೆ. ಪ್ರತಿ ಮರದಿಂದ 90 ರಿಂದ 100 ಕಾಯಿಗಳ ಇಳುವರಿ, ಪ್ರತಿ ಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ 176 ಗ್ರಾಂ, ಹಾಗೂ ಮರ ಒಂದಕ್ಕೆ ಒಣಕೊಬ್ಬರಿ ವರ್ಷಕ್ಕೆ 17 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಮತ್ತು ಶೇ. 70 ರಷ್ಟು ಎಣ್ಣೆ ಅಂಶ ಕೊಡುವ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದೆ.

2. ಕಲ್ಪತರು : ಸರಾಸರಿ 117 ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಮಳೆಯಾಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಇದು ಬರನಿರೋಧಕ, ಉಂಡೆಕೊಬ್ಬರಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ತಳಿ. ಕೊಬ್ಬರಿ ಇಳುವರಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 1.43 ಟನ್ ನಷ್ಟಿದೆ.

3. ಕೀರಚಂದ್ರ (ಫಿಲಿಫೀನ್ ಆರ್‌ಡಿಎಸ್): ಪ್ರತಿ ಮರವೊಂದಕ್ಕೆ ಸರಾಸರಿ 110 ಕಾಯಿಗಳು ಹಾಗೂ 20.8 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ನಷ್ಟು ಕೊಬ್ಬರಿ ಇಳುವರಿ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ. ಕೊಬ್ಬರಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 66 ರಷ್ಟು ಎಣ್ಣೆಯಂಶವಿರುತ್ತದೆ.

4. ಕಲ್ಪಹರಿತ: ಇದು ಎಳನೀರು ಹಾಗೂ ಕೊಬ್ಬರಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ತಳಿ. ಈ ತಳಿಯು ನುಶಿ ಪೀಡೆ ನಿರೋಧಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿದೆ. ಸರಾಸರಿ 118 ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಮಳೆಯಾಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಪಡೆಯಬಹುದು. ಎಕರೆಗೆ 1.48 ಟನ್ ಕೊಬ್ಬರಿ ಮತ್ತು 0.98 ಟನ್ ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

5. ಕಲ್ಪತಾಬ್ಬಿ: ಈ ತಳಿಯು ಸಹ ಎಳನೀರು ಹಾಗೂ ಕೊಬ್ಬರಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಮರವೊಂದಕ್ಕೆ ಸರಾಸರಿ 105 (ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಇಳುವರಿ 148) ಕಾಯಿಗಳ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಕಾಯಿಗಳು ತುಂಬಾ ದಪ್ಪನಾಗಿದ್ದು, ಪ್ರತಿ ಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಕೊಬ್ಬರಿ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚಿರುತ್ತದೆ.

ಗಿಡ್ಡ ತಳಿಗಳು:

- 1. ಚೌಫಾಟ್ ಆರೆಂಜ್ ಡ್ವಾರ್ಫ್:** ಇದು ಎಳನೀರಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಕಿತ್ತಲೆ ಬಣ್ಣದ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಬಿಡುವ ತಳಿ. ಪ್ರತಿ ಮರಕ್ಕೆ ವರ್ಷಕ್ಕೆ 63 (ಎಕರೆಗೆ 5140) ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಬಿಡುತ್ತದೆ.
- 2. ಕಲ್ಪಚ್ಯೋತಿ:** ಇದೂ ಸಹ ಎಳನೀರಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ತಳಿ. ಕಾಯಿಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣವಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಮರಕ್ಕೆ ಸರಾಸರಿ 114 (ಎಕರೆಗೆ 8070) ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಬಿಡುತ್ತದೆ.
- 3. ಕಲ್ಪಸೂರ್ಯ:** ಇದೂ ಸಹ ಎಳನೀರಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ತಳಿ. ಕಾಯಿಗಳ ಬಣ್ಣ ಕಿತ್ತಲೆ. ಪ್ರತಿ ಮರಕ್ಕೆ ಸರಾಸರಿ 123 (ಎಕರೆಗೆ 8637) ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಬಿಡುತ್ತದೆ.
- ಸಂಕರಣ ತಳಿಗಳು**
- 1. ಚಂದ್ರ ಸಂಕರ:** ಅರೆ ಎತ್ತರದ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು ತಿರುಳು ದುಂಡಾಕಾರವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕಾಯಿಗಳ ಬಣ್ಣ ಕಂದು. ಪ್ರತಿ ಮರವು ಸರಾಸರಿ 110 ರಿಂದ 123 ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 1.76 ಟನ್ ಕೊಬ್ಬರಿ ಹಾಗೂ 1.19 ಟನ್ ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.
- 2. ಕೀರಸಂಕರ:** ಪ್ರತಿ ಮರದ ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ 108 ಕಾಯಿಗಳು. ಕೊಬ್ಬರಿ ಇಳುವರಿ 20.2 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಕೊಬ್ಬರಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 68 ರಷ್ಟು ಎಣ್ಣೆಯಂಶವಿರುತ್ತದೆ.
- 3. ಚಂದ್ರ ಲಕ್ಷ್ಮಿ:** ಮರವೊಂದಕ್ಕೆ ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ 109 ಕಾಯಿಗಳು. ಕೊಬ್ಬರಿ ಇಳುವರಿ 21.3 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಕೊಬ್ಬರಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 69 ರಷ್ಟು ಎಣ್ಣೆಯಂಶ ಇರುತ್ತದೆ.
- 4. ವಸಿಷ್ಠ ಗಂಗಾ:** ಕಾಯಿಗಳ ಇಳುವರಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 8957. ಎಕರೆಗೆ 1.57 ಟನ್ ಕೊಬ್ಬರಿ ಇಳುವರಿ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ.
- 5. ಅನಂತಗಂಗಾ:** ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 9172 ಕಾಯಿಗಳು ಮತ್ತು ಎಕರೆಗೆ 1.55 ಟನ್ ಕೊಬ್ಬರಿ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.
- 6. ಕಿರ ಸೌಭಾಗ್ಯ:** ಈ ತಳಿಯು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 5 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಫಲ ಕೊಡಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸರಾಸರಿ 116 ಕಾಯಿಗಳು ಪ್ರತಿ ಮರದಿಂದ ದೊರೆಯುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿ ಕಾಯಿಯಿಂದ ಕೊಬ್ಬರಿಯ ಅಂಶವು 196 ಗ್ರಾಂ ಮತ್ತು ಶೇ. 65 ರಷ್ಟು ಎಣ್ಣೆಯಂಶ ಇರುತ್ತದೆ

ಅಂತರ	ಕೊಬ್ಬರಿ ಗೊಬ್ಬರ	ಗಿಡ್ಡದ ವಯಸ್ಸು	ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು (ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ್ಡ ಅಥವಾ ಮರಕ್ಕೆ)					
			ಮುಂಗಾರು (ಮೇ-ಜೂನ್)			(ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಮೇಲೆ/ಒಂಗಾರು (ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್))		
			ಸಾರಜನಕ	ರಂಜಕ	ಪೊಟ್ಯಾಷ್	ಸಾರಜನಕ	ರಂಜಕ	ಪೊಟ್ಯಾಷ್
ಎತ್ತರದ ತಳಿಗಳು:	ಗಿಡ್ಡ ನಾಟಿ ಮಾಡುವಾಗ: 20 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಗಿಡ್ಡಕ್ಕೆ	ವರ್ಷ 1	-	-	-	50	40	135
27 x27 ಅಡಿಗಳು		ವರ್ಷ 2	50	40	135	110	80	270
ಗಿಡ್ಡ ಮತ್ತು ಸಂಕರಣ ತಳಿಗಳು:		ವರ್ಷ 3	110	80	270	220	160	540
23x23 ಅಡಿಗಳು		ವರ್ಷ 4 ಮತ್ತು ನಂತರ	170	120	400	330	200	800

ಗರಿ ಹಳದಿಯಾಗಿರುವ ಮರಗಳಿಗೆ ಮರವೊಂದಕ್ಕೆ ವಾರ್ಷಿಕ 500 ಗ್ರಾಂ ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಕೊಡುವುದು ಸೂಕ್ತ.

ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು: ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಲು ಕೆಳಗಿನ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಬೇಕು.

ಬಿತ್ತನೆ ಕಾಯಿಗಳ ಆಯ್ಕೆ

➤ ಮಳೆಯಾಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷವೂ 80-100 ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಬಿಡುತ್ತಿರುವ 20-40 ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಿನ, ಆರೋಗ್ಯಕರ ಮರಗಳಿಂದ, ಗೋಲಾಕಾರದ, ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗಾಗಿ ಆರಿಸಬೇಕು.

➤ ಕಡಿಮೆ ನೀರುಳ್ಳ, ಸಂಪೂರ್ಣ ಬಲಿತ, ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಆರಿಸಬೇಕು.

➤ ಪ್ರತಿ ತಾಯಿ ಮರವು 12 ಗೊಂಚಲು ಮತ್ತು 30-40 ಗರಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು.

➤ ಆಕ್ಟೋಬರ್‌ನಿಂದ ಮಾರ್ಚ್ ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಬರುವ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು.

➤ ಆಯ್ಕೆ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು 2 ತಿಂಗಳ ಕಾಲ ತೊಟ್ಟು ಮೇಲ್ಮುಖವಾಗಿರುವಂತೆ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಶೇಖರಿಸಿಡಬೇಕು.

ಸಸಿಮಡಿ ತಯಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ನೆಡುವಿಕೆ

➤ 22 ಅಡಿ ಉದ್ದ x 4.5 ಅಡಿ ಅಗಲದ ಅಳತೆಯ ಸಸಿಮಡಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ. 40 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ, 1.5 ಅಡಿ ಅಳದ ಕಾಲುವೆ ತೆಗೆದು ಮರಳನ್ನು ತುಂಬಬೇಕು.

➤ ಎರಡು ತಿಂಗಳು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿಟ್ಟ ಬಿತ್ತನೆ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಒಂದು ಅಡಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನೆಟ್ಟಿಗೆ ಸಸಿಮಡಿಯಲ್ಲಿ ನಾಟಿಮಾಡಬೇಕು. ಕಾಯಿಗಳ ಮೇಲೆ 2 ಅಂಗುಲಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಮರಳು ಇರಬಾರದು. ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಅಡ್ಡಲಾಗಿಯೂ ಸಹ ನೆಡಬಹುದು.

➤ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಬಿತ್ತನೆ ಕಾಯಿಗಳು 3 ರಿಂದ 4 ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆದು, ಸುಮಾರು 12 ರಿಂದ 18 ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ನಾಟಿಗೆ ಸಿದ್ಧಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ತಡವಾಗಿ ಅಂದರೆ 5 ತಿಂಗಳುಗಳ ನಂತರ ಮೊಳಕೆ ಬಂದ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬಾರದು.

➤ ಹೆಚ್ಚು ಗರಿಗಳುಳ್ಳ (5 ರಿಂದ 6), ದಪ್ಪಕಾಂಡ ಹೊಂದಿದ (4 ಅಂಗುಲ ಗಾತ್ರ), ದೃಢವಾಗಿರುವ, ತ್ವರಿತ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹೊಂದಿರುವ, ಹೆಚ್ಚು ಬೇರು ಹೊಂದಿರುವ ಹಾಗೂ ಗರಿಗಳು ಸೀಳಿರುವ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಲು ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು.

ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು: ಚೆನ್ನಾಗಿ ಉಳುಮೆಮಾಡಿ ಭೂಮಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಬೇಕು. ತಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 3 ಫನ ಅಡಿ ಅಳತೆಯ ಗುಣಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಬೇಕು. ಗುಣಿಗಳನ್ನು ಹಸಿರೆಲೆ, ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಮಣ್ಣಿನಿಂದ 2 ಫನ ಅಡಿವರೆಗೆ ತುಂಬಬೇಕು. ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಧರ್ಮಕ್ಕೆನುಗುಣವಾಗಿ 1.5 ಅಡಿ ಅಳದಲ್ಲಿ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿ ಕೋಲಿನಿಂದ ಆಧಾರವನ್ನು ಕೊಡಬೇಕು. ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಪ್ರಮಾಣದ ನೆರಳನ್ನು ಒದಗಿಸಬೇಕು. ಗೆದ್ದಲಿನ ಹತೋಟಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಗುಣಿಗೆ 10 ಗ್ರಾಂ ಫೋರೇಟ್ ಹರಳುಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹಾಕಬೇಕು.