

ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಅಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ಬೆಳೆ, ಬಾಳೆ ಮೊದಲ 5-6 ತಿಂಗಳು ದೃಢವಾಗಿ ಬೆಳೆದರೆ ದೊಡ್ಡ ಗೊನೆಗಳನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಬಹುದು.

ನಾಟಿಗ ಮುಂಚೆ ಪ್ರತಿ ಹೆ. 40 ಟನ್ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ 200:100:300 ಗ್ರಾಂ ಸಾ:ರ:ಪೊ. ಗೊಬ್ಬರ ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ

ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ದಿನಗಳ ನಂತರ	ಸಾ	ರಂ	ಪೊ	ಅಥವಾ ರಸಾವರಿಯಲ್ಲಿ (ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ವಾರ ವಾರಕ್ಕೆ)						
				ವಾರಗಳು	ಸಾ.	ಒಟ್ಟು	ರಂ	ಒಟ್ಟು	ಪೊ	ಒಟ್ಟು
35	20	20	25	9-18 (10 ವಾರ)	2.50	25	3.5	3.5	5	50
70	45	20	55	19-30 (12 ವಾರ)	3.50	40			8	96
105	45	20	55	31-42 (12 ವಾರ)	1/50	18			7	56
140	45	20	55	43-66 (4 ವಾರ)					5	20
175	45	20	55			85			3.5	220
ಹೂ ಬಿಡುವ ಸಮಯ			55							
■ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಮೂರನೇ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ 500 ಗ್ರಾಂ ಬೇವಿನ / ಹೊಂಗೆ ಹಿಂಡಿ ಕೊಡಬೇಕು										
■ ಹಸಿರೇ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಬಹುದು.										

ಬಾಳೆ ಸ್ವೈಷಲ್

- ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಬಾಳೆ ಬೆಳೆಗೆ ಬೇಕಾದ ಬಾಳೆ ಸ್ವೈಷಲ್ 25 ಕೆ.ಜಿ. 5 ಬಾರಿ ಸಿಂಪರಣೆ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಭಾಗಿಗೂ 5 ಕೆ.ಜಿ.
- ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 5 ಗ್ರಾಂ ಅಂದರೆ 25 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ- 125 ಗ್ರಾಂ- ಒಂದು ಲಿಂಬೆ ಹಣ್ಣಿನ ರಸ ಮತ್ತು ಒಂದು ಶ್ಯಾಂಪೂ
- ಮೊದಲ ಸಿಂಪರಣೆ 5 ತಿಂಗಳ ನಂತರ, ತದನಂತರ 6,7,8 ಮತ್ತು 9ನೇ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣೆಬೇಕು. ಇದು ಒಂದು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಿಶ್ರಣ (ಸತು, ತಾಮ್ರ, ಮತ್ತು ಬೋರಾನ್)

ಬಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಗೊನೆಯ ತೂಕ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು

1. ಭಾರತೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಸಂಸ್ಥೆ ತಯಾರಿಸಿ, ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿರುವ ಬಾಳೆ ಸ್ವೈಷಲ್ ಬಳಕೆ.
2. ಹಣ್ಣುಗಳ ಗಾತ್ರ ಹಾಗೂ ತೂಕ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಗಿಬ್ಬರಲ್ಲಿಕ್ ಆವ್ಲ 25 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ (2.5 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ 100 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ) ಪ್ರಚೋದಕಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಗೊನೆಗೆ 150-200 ಮಿಲಿ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಗೊನೆಯ ಕೊನೆಯ ಚಿಪ್ಪು ಹೊರ ಬಂದಾಗ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.
3. ಹಣ್ಣುಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟ, ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಶೇಖರಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಪೊಟ್ಟಾಶಿಯಂ ನೈಟ್ರೇಟ್‌ನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 20 ಗ್ರಾಂ ಸೇರಿಸಿ ಗೊನೆಯ ಕೊನೆಯ ಚಿಪ್ಪು ಹೊರ ಬರುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಗೊನೆಗೆ 200 ಮಿ.ಲೀ. ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.
4. ಗೊನೆಗಳು ಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಹೊರ ಹೊಮ್ಮಿದಾಗ, ಗೊನೆಗಳ ತುದಿಯಲ್ಲಿರುವ ಗಂಡು ಹೂವಿನ ಮೂತಿಯನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ, ತುದಿಯ ಕತ್ತರಿಸಿದ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಕೆಳಕಂಡ ಪೋಷಕಾಂಶಯುಕ್ತ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಉಣಿಸಬೇಕು. (200 ಗ್ರಾಂ ತಾಜಾ ಸಗಣೆ + 7.5 ಗ್ರಾಂ ಯೂರಿಯಾ + 7.5 ಗ್ರಾಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಆಫ್ ಪೊಟ್ಟಾಶ್‌ನ್ನು 100 ಮಿಲಿ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ, ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಚೀಲಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಗೊನೆಗೆ ಕಟ್ಟಬೇಕು). ಇದರಿಂದ ಹಣ್ಣುಗಳ ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಗೊನೆಯ ತೂಕ ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು.
5. ಗೊನೆಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಚಿಪ್ಪುಗಳು ಹೊಮ್ಮಿದ ನಂತರ, ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ವಿವಿಧ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕಾಡುವ ಕೀಟಗಳು, ರೋಗಗಳು, ಬಿಸಿಲು, ಮಳೆ ಮತ್ತು ಗಾಳಿಗಳಿಂದ ಆಗುವ ತೊಂದರೆಯಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಲು ನೈಲಾನ್ ಚೀಲಗಳಿಂದ ಗೊನೆಯ ಸಂಪೂರ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಮುಚ್ಚಿ ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟಬೇಕು ಮತ್ತು ಕಟಾವು ಮಾಡುವವರೆಗೂ ಮುಚ್ಚಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಗೊನೆಗಳು ಆಕರ್ಷಕವಾಗಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು 15 ದಿವಸ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಕಟಾವಿಗೆ ಬರುತ್ತವೆ.

ಬಾಳೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಪ್ರಮುಖ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

1. ಕಂದುಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದು: ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 3-4 ತಿಂಗಳ ನಂತರ ಮರಿ ಕಂದುಗಳು ಬೆಳೆಯಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತವೆ. ಇಂತಹ ಕಂದುಗಳನ್ನು ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ತೆಗೆಯಬೇಕು. ಇಲ್ಲವಾದಲ್ಲಿ ಈ ಕಂದುಗಳು ನೀರು ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ತಾಯಿ ಗಿಡದ ಜೊತೆ ವೈಪೋಟಿ ನಡೆಸುತ್ತವೆ. ಗೊನೆ ಬರುವವರೆಗೂ ಮರಿಕಂದುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುತ್ತಿರಬೇಕು. ಹೊಂಬಾಳೆ ಹೊಡೆದ ನಂತರ ಒಂದು ಕತ್ತಿಯಾಕಾರದ ಕಂದನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಎಲ್ಲಾ ಮರಿಕಂದುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಬೇಕು. ಗೊನೆ ಕಟಾವಾದ ನಂತರ ಮತ್ತೊಂದು ಕತ್ತಿಯಾಕಾರದ ಮರಿಕಂದನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು ಬಿಡಬಹುದು.
2. ಮಣ್ಣು ಏರಿಸುವುದು: ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಮೂರು ತಿಂಗಳಿಗೆ, ಮಣ್ಣನ್ನು ಸಡಿಲಗೊಳಿಸಿ ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲೂ ಏರಿಸಬೇಕು. ಈ ರೀತಿ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಬುಡಗಳಿಗೆ ಆಧಾರ ಕೊಟ್ಟು ಗಾಳಿಯ ಒತ್ತಡವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.
3. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಹೊದಿಕೆ: 30 ರಿಂದ 50 ಮೈಕ್ರಾನ್ ದಪ್ಪದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಹೊದಿಕೆ ಹಾಕುವುದರಿಂದ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಬಹುದು.
4. ಆಧಾರ ಕೋಲು ಕೊಡುವುದು: ಬಾಳೆಯು ನಿಜವಾದ ಕಾಂಡವನ್ನು ಹೊಂದಿರದೆ ಇರುವುದರಿಂದ ಮತ್ತು ಗೊನೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಬಾರ ಇರುವುದರಿಂದ ಗಾಳಿಗೆ ಮುರಿಯಬಹುದು. ಬಿದಿರಿನ ಕೋಲು ಅಥವಾ ಬೇರೆ ಕೋಲುಗಳಿಂದ ಆಧಾರ ಕೊಡಬೇಕು.



5. ಗಂಡು ಹೂವನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು: ಬಾಳೆ ಗೊನೆಯು ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟಿದ ನಂತರ ಗೊನೆಯ ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಉಳಿಯುವ ಗಂಡು ಹೂಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಬೇಕು ಇಲ್ಲವಾದಲ್ಲಿ ಗೊನೆಯ ಕಟಾವಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ದಿನ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದಲ್ಲದೆ ಇಳುವರಿ ಕೂಡ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ರೀತಿ ತೆಗೆದ ಗಂಡು ಹೂವನ್ನು ತರಕಾರಿಯಾಗಿಯೂ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.
6. ಹೆಣ್ಣು ಚಿಪ್ಪುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು: ಗೊನೆಯ ಕೊನೆಯ 1 ಅಥವಾ 2 ಚಿಪ್ಪುಗಳು ನಿಗದಿತ ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಆಗದೆ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಅಂತಹ ಚಿಪ್ಪುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದರೆ ಗೊನೆಯಲ್ಲಿ ಉಳಿದ ಚಿಪ್ಪುಗಳ ಗಾತ್ರ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.
7. ಒಣ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ತೆಗೆಯುವುದರಿಂದ ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಈ ತರಹ ತೆಗೆದ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಹೊದಿಕೆಯಾಗಿ ಸಹ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.
8. ಗೊನೆಯನ್ನು ಮಸ್ಲಿನ್ ಬಟ್ಟೆಯಿಂದ ಮುಚ್ಚುವುದು
9. ಬಾಳೆ ಸ್ವೈಷಲ್ ಸಿಂಪರಣೆ
10. ಕಂದು ಕತ್ತರಿಸುವಿಕೆ: ಗೊನೆಯ ಕಟಾವಿನ ನಂತರ ಎಲ್ಲಾ ಒಂದೇ ಬಾರಿ ಬುಡಕ್ಕೆ ಕತ್ತರಿಸಿ ತೆಗೆದು ಹಾಕಬಾರದು. ಅದನ್ನು ಹಂತ ಹಂತವಾಗಿ ಮೇಲಿನಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ 3-4 ಬಾರಿ ಕತ್ತರಿಸಿ ತೆಗೆಯುವುದರಿಂದ ಕಾಯಿ ಮರದಿಂದ ಮರಿ ಕಂದುಗಳಿಗೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ದೊರೆಯುತ್ತವೆ.



ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ

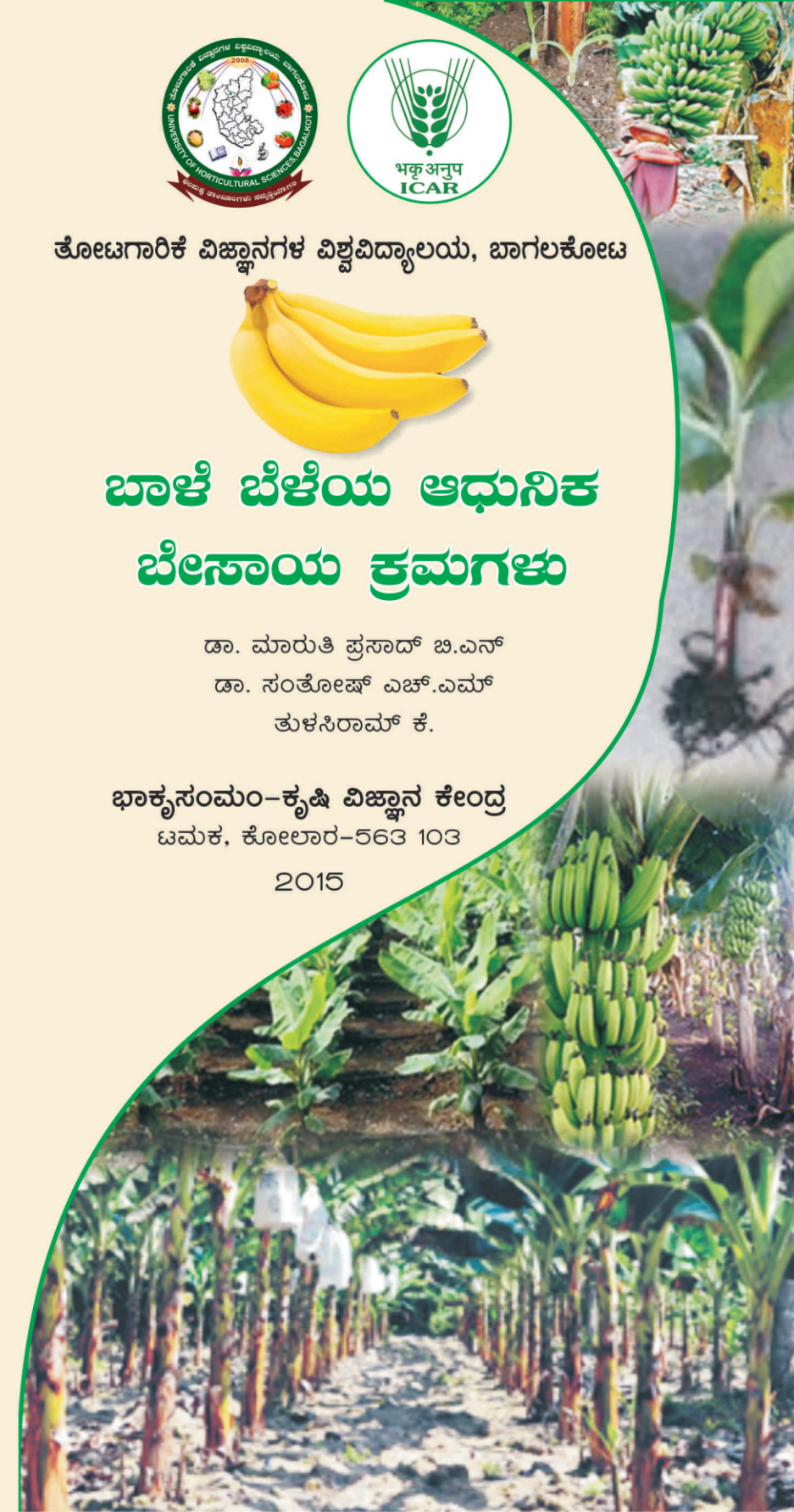


ಬಾಳೆ ಬೆಳೆಯ ಆಧುನಿಕ ಬೇನಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

ಡಾ. ಮಾರುತಿ ಪ್ರಸಾದ್ ಬಿ.ಎನ್
ಡಾ. ಸಂತೋಷ್ ಎಚ್.ಎಮ್
ತುಳಸಿರಾಮ್ ಕೆ.

ಭಾಕ್ಯಸಂಮಂ-ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ
ಟಮಕ, ಕೋಲಾರ-563 103

2015



ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮಾವಿನ ಸಂತರ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಪ್ರಮುಖ ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳೆ ಇದಾಗಿದ್ದು, ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನ ಪಡೆದಿದೆ. ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು ಮುಸಾ ಪ್ಯಾರಾಡಿಸಿಕಾ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಮುಸೇಸಿಯಿಗೆ ಸೇರಿದೆ. ಭಾರತದಲ್ಲಿ 7,76,000 ಹೆ. ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬಾಳೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದು, ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ ಪ್ರತಿ ಹೆ. ಗೆ 34.2 ಟನ್. ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ತಮಿಳುನಾಡು, ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ, ಕರ್ನಾಟಕ ಮತ್ತು ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಬಾಳೆಯನ್ನು ಹಣ್ಣಿಗಾಗಿ ಮತ್ತು ಕೆಲಭಾಗಗಳನ್ನು (ಕಾಯಿ, ದಿಂಡು ಮತ್ತು ಗಂಡು ಹೂವಿನ ಗೊಂಚಲನ್ನು) ತರಕಾರಿಗಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ. ಬಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಖನಿಜಾಂಶಗಳು ಮತ್ತು ಜೀವಸತ್ವಗಳಿದ್ದು ಶೇ. 27 ರಷ್ಟು ಶರ್ಕರ ಪಿಷ್ಟವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಜನರಿಗೆ ಕೈಗೆಟುಕುವ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ವರ್ಷಪೂರ್ತಿ ಸಿಗುವ ಹಣ್ಣು.

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಬಾಳೆಯನ್ನು ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 97,000 ಹೆ. ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದು, ವಾರ್ಷಿಕ 25,000 ಟನ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯಿದೆ. ಆದರೆ ಉತ್ಪಾದಕತೆ 26 ಟನ್ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಚಾಮರಾಜನಗರ, ಮೈಸೂರು, ತುಮಕೂರು, ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು, ಶಿವಮೊಗ್ಗ, ಕೊಪ್ಪಳ, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಬಾಳೆ ಬೆಳೆಯುವ ಜಿಲ್ಲೆಗಳು. ಭಾರತದಲ್ಲಿ 50 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ತಳಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಕೆಳಗೆ ತಿಳಿಸಿದ ಪ್ರಮುಖ ತಳಿಗಳು ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಜನಪ್ರಿಯವಾಗಿವೆ.

1. ಪಚ್ಚಿಬಾಳೆ (ಗಿಡ್ಡ ಕ್ಯಾವೆಂಡಿಷ್)

ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯದ ಜನಪ್ರಿಯ ತಳಿ. ಗಿಡಗಳು ಗಿಡ್ಡವಾಗಿದ್ದು (1.8 ಮೀ), ಹೆಚ್ಚಿನ ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಉಷ್ಣಾಂಶವನ್ನು ಸಹಿಸಬಲ್ಲ ತಳಿ. ಹಣ್ಣುಗಳು ದೊಡ್ಡದಾಗಿದ್ದು ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಬಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಹಣ್ಣಾದಾಗ ತಿರುಳು ಮೃದುವಾಗಿದ್ದು, ಸುವಾಸನೆಯಿರುತ್ತದೆ. 10-11 ತಿಂಗಳಿಗೆ ಕಟಾವಿಗೆ ಬರುವ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು, ಒಂದು ಗೊನೆಯು ಸರಾಸರಿ 25 ಕೆ.ಜಿ. ತೂಗುತ್ತದೆ. ಒಂದು ಗೊನೆಯಲ್ಲಿ 8 ರಿಂದ 10 ಚಿಪ್ಪುಗಳಿದ್ದು, ಪ್ರತಿ ಚಿಪ್ಪಿನಲ್ಲಿ 18 ರಿಂದ 20 ಹಣ್ಣುಗಳಿರುತ್ತವೆ.

ಈ ತಳಿಯು ಪನಾಮ ಮತ್ತು ಸೊರಗು ರೋಗ ನಿರೋಧಕವಾಗಿದ್ದು ರಫ್ತು ಮಾಡಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ತಳಿ.

2. ರೋಬಸ್ಟಾ (ಶ್ರೀಮಂತಿ/ ಹನುಮಾ)

ಸಾಧಾರಣ ಎತ್ತರದ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು, ಕ್ಯಾವೆಂಡಿಷ್ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿದೆ. ಗೊನೆಯು 10 ರಿಂದ 12 ತಿಂಗಳಿಗೆ ಕಟಾವಿಗೆ ಬರುವುದು. ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣುಗಳ ಗಾತ್ರ ಗಿಡ್ಡ ಕ್ಯಾವೆಂಡಿಷ್ ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದು ಉತ್ಪನ್ನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣುಗಳು ನೇರವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿ ಗೊನೆಯು ಸರಾಸರಿ ತೂಕ 30-35 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ ಇದ್ದು 8 ರಿಂದ 12 ಚಿಪ್ಪುಗಳಿರುತ್ತವೆ. ರಫ್ತು ಮಾಡಲು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದ್ದು, ಪನಾಮ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

3. ಗ್ರ್ಯಾಂಡ್ ನೈನ್

ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ತಳಿ, ಮಧ್ಯಮ ಎತ್ತರವಾಗಿದ್ದು ಕ್ಯಾವೆಂಡಿಷ್ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿದೆ. ಹಣ್ಣುಗಳ ಗಾತ್ರ ರೋಬಸ್ಟಾಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದು, ಗೊನೆಯು ಸರಾಸರಿ ತೂಕ 35 ರಿಂದ 40 ಕೆ.ಜಿ. ಇದ್ದು, ಗೊನೆಯು ಸಿಲಿಂಡರ್ ಆಕಾರದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. ರಫ್ತು ಮಾಡಲು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದ್ದು, ಪನಾಮ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

4. ರಸಬಾಳೆ / ರಸತಾಳೆ (ನಂಜನ ಗೂಡಿನ ರಸಬಾಳೆ)

ಅತ್ಯಂತ ರುಚಿಕರವಾದ, ಸ್ವಾದಿಷ್ಟವಾದ ತುಂಬಾ ಬೇಡಿಕೆ ಇರುವ ತಳಿ. ಗಿಡಗಳು ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಬೆಳೆದು (2.7 ಮೀ.) 14 ರಿಂದ 15 ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಕಟಾವಿಗೆ ಬರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿ ಗೊನೆಯು 16-18 ಕೆ.ಜಿ ತೂಗುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿ ಗೊನೆಯಲ್ಲಿ 8 ರಿಂದ 10 ಚಿಪ್ಪಿದ್ದು, 100 ರಿಂದ 120 ಹಣ್ಣುಗಳಿರುತ್ತವೆ. ಹಣ್ಣಿನ ಸಿಪ್ಪೆ ತೆಳುವಿದ್ದರೂ ಹೆಚ್ಚು ದಿನ ಕೆಡದೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು. ಈ ತಳಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಸಮಸ್ಯೆಯೆಂದರೆ ಪನಾಮ ರೋಗಕ್ಕೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ತುತ್ತಾಗುತ್ತದೆ.

5. ಏಲಕ್ಕಿ ಬಾಳೆ (ಮಟ್ಟಬಾಳೆ / ಮಿಲ್ಲ ಬಾಳೆ)

ಉತ್ತಮ ಶೇಖರಣಾ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹೊಂದಿದ್ದು, ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಬೇಡಿಕೆ ಇರುವ ಮತ್ತೊಂದು ಪ್ರಮುಖ ತಳಿ. ಕರಾವಳಿ, ಮಲೆನಾಡಿನಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆ, ಕಾಫಿ, ಏಲಕ್ಕಿ ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ನೆರಳಿಗೋಸ್ಕರ ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಬೆಳೆಯುವ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು 13 ರಿಂದ 14 ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಕಟಾವಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಗೊನೆ 13 ರಿಂದ 14 ಕೆ.ಜಿ. ತೂಗುತ್ತದೆ. 130 ರಿಂದ 150 ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಹಣ್ಣುಗಳು ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದ್ದು, ತೆಳುವಾದ ಸಿಪ್ಪೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ರುಚಿ ಶ್ರೇಷ್ಠ ಮಟ್ಟದಿರುತ್ತದೆ.

6. ಪೂವನ್ (ಸುಗಂಧಿ / ಮೈಸೂರು ಬಾಳೆ / ನೇಲಂ ಬಾಳೆ / ಕುಳ ಬಾಳೆ)

ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಬೆಳೆಯುವ ತಳಿ (2.7 - 3.3 ಮೀ.) ಗೊನೆಯು 12 ರಿಂದ 14 ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಕಟಾವಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಗೊನೆಯು 18 ರಿಂದ 20 ಕೆ.ಜಿ. ತೂಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಗೊನೆಯಲ್ಲಿ 200 ರಿಂದ 225 ಹಣ್ಣುಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಹಣ್ಣಿನ ಸಿಪ್ಪೆ ತೆಳುವಾಗಿದ್ದು, ಸ್ವಲ್ಪ ಹುಳಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಣ್ಣುಗಳು ಸುಲಭವಾಗಿ ಗೊನೆಯಿಂದ ಬೇರ್ಪಡುವುದಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಸಾಕಾರಣಿಕ ಆಫಾತವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದೆ.

ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಮತ್ತು ಪನಾಮ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

7. ಕೆಂಪು ಬಾಳೆ ಅಥವಾ ಕಮಲಾಪುರ ಬಾಳೆ

ಗಿಡಗಳು 4 ರಿಂದ 5.5 ಮೀ. ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ, 18 ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಗೊನೆಗಳು ಕಟಾವಿಗೆ ಸಿದ್ಧವಿರುತ್ತವೆ, ಪ್ರತಿಗೊನೆಯು ಸರಾಸರಿ 8-10 ಕೆ.ಜಿ ತೂಗುತ್ತವೆ. 6-7 ಚಿಪ್ಪುಗಳಿರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿ ಚಿಪ್ಪಿನಲ್ಲಿ 10 ರಿಂದ 15 ಹಣ್ಣುಗಳಿರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿ ಹಣ್ಣು 100 ಗ್ರಾಂ ತೂಗುತ್ತದೆ. ಹಣ್ಣು ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದಿದ್ದು, ಸಿಪ್ಪೆ ದಪ್ಪದಿದ್ದು, ಕೆಂಪು ಅಥವಾ ಕೇಸರಿ ಬಣ್ಣದಿರುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲದೆ ರುಚಿಯಾಗಿದ್ದು, ಸುವಾಸನೆಯುಳ್ಳದಾಗಿರುತ್ತದೆ.

8. ನೇಂದ್ರನ್

ಅಡುಗೆಗೆ ಮತ್ತು ತಿನ್ನುವುದಕ್ಕೆ ಯೋಗ್ಯವಾದ ತಳಿ. ಚಿಪ್ಸ್ ಮಾಡಲು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ. ಹಣ್ಣುಗಳು ಉದ್ದವಿದ್ದು ಏಣುಗಳಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತವೆ.

9. ಮಧುರಂಗ

ಅಡುಗೆಗೆ ಬಳಸಲು ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ತಳಿ. ಗಿಡಗಳು ಎತ್ತರವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಕಾಯಿಯ ಗಾತ್ರ ದೊಡ್ಡದಿದ್ದು, ಏಣುಗಳಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಗೊನೆಯಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 100 ಹಣ್ಣುಗಳಿರುತ್ತವೆ.

ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಹವಾಗುಣ

ಉಷ್ಣವಲಯದ ಬೆಳೆಯಾಗಿದ್ದು, ತೇವಾಂಶಭರಿತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಉಷ್ಣಾಂಶವಿರುವ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಬಯಸುತ್ತದೆ. ಕಡಿಮೆ ಮಳೆ ಬೀಳುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರುವುದರಿಂದ ನೀರಾವರಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ಬಾಳೆಯನ್ನು ವಿವಿಧ ಮಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾದರೂ ಬೇರುಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲೇ ಇರುವುದರಿಂದ ನೀರು ಬಸಿದು ಹೋಗುವಂತಹ ಕೆಂಪು ಗೋಡು ಅಥವಾ ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಮತ್ತು 6-7 ರಸಸಾರ ಇರುವ ಸಾವಯವ ಮಣ್ಣುಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತ. ಚಳಿಗಾಲವನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ವರ್ಷದ ಯಾವ ಕಾಲದಲ್ಲಾದರೂ ನಾಟಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಜೂನ್-ಜುಲೈ ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ತ ತಿಂಗಳು.

ಗಿಡಗಳ ಆಯ್ಕೆ-1. ಅಂಗಾಂಶ ಸಸಿಗಳು 2. ಕಂದುಗಳು

ಕಂದುಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿದಾಗ, ಕಂದುಗಳ ಆಯ್ಕೆ ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ.

1. **ಕತ್ತಿ ಕಂದು:** ಅಗಲವಾದ ಮತ್ತು ಗಟ್ಟಿಯಾದ ಬುಡವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ತುದಿಯ ಕಡೆಗೆ ಚಿಕ್ಕದಾಗುತ್ತಾ ಹೋಗಿ, ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಕತ್ತಿ ಆಕಾರದ ಒಂದೆರಡು ಎಲೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿ - ಶಂಕಾಕೃತಿಯನ್ನು ಹೋಲಬೇಕು. ಕನಿಷ್ಠ ಅಂದರೂ 1.5 ಕೆ.ಜಿ. ತೂಕವಿರಬೇಕು.
2. **ನೀರುಕಂದು ಸಣ್ಣದಾದ ಬುಡವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು** - ಗಟ್ಟಿ ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಎಲೆಗಳು ಅಗಲವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಇವುಗಳು ನಾಟಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ.



ನೀರುಕಂದು ಕತ್ತಿಕಂದು

ನಾಟಿಗೆ ಸಿದ್ಧತೆ

ಕತ್ತಿ ಕಂದುಗಳನ್ನು ಹರಿತವಾದ ಸಲಿಕೆ ಅಥವಾ ಗುದ್ದಲಿಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ತಾಯಿ ಮರಕ್ಕೆ ಅಪಾಯವಾಗದಂತೆ ಬೇರ್ಪಡಿಸಬೇಕು. ಮರಿಕಂದುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು, ಹಗ್ಗದ ಗುಂಡಿಯನ್ನು ಮುಚ್ಚಿ, ಗಿಡಕ್ಕೆ ನೀರುಣಿಸಬೇಕು. ಈ ರೀತಿ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ತಾಯಿ ಮರಗಳು ಬಾಗುವುದನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು.

20 ಸೆಂ.ಮೀ. ನಂತರದ ತುದಿ ಭಾಗವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ, ಕಂದುಗಳನ್ನು ಶೇ. 2ರ ಬ್ಯಾಪ್ಸಿಸ್ಟಿನ್ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ 10 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ನೆನಸಿ ತದನಂತರ 30 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಶೇ. 0.75 ಮಾನೋಕ್ಸೋಟಾಫಾಸ್ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಅದ್ದಬೇಕು. ತದನಂತರ ಸಗಣೆ ಅಥವಾ ಮಣ್ಣಿನ ರಾಡಿಯಲ್ಲಿ ನೆನಸಿ, ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಿ, ಪ್ರತಿ ಗುಣಿಗೆ ನಾಟಿಗೆ ಮುನ್ನ 10 ಗ್ರಾಂ ಪೋರೆಟ್ ಹರಳನ್ನು ಹಾಕಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು.

ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನ

1. ಟ್ರಂಚ್ ಪದ್ಧತಿ- ಅಂತರ -ಇತರೆ ತಳಿಗಳಿಗೆ 2*2 ಮಿ. - ಗಿಡಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ- 2500 ಪ್ರತಿ ಹೆ. ಪಚ್ಚಿಬಾಳೆ/ ರೋಬಸ್ಟ ತಳಿಗಳಿಗೆ - 1.8 *1.8 ಮಿ. -ಗಿಡಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ - 3100 ಪ್ರತಿ ಹೆ.
2. ಹೆಚ್ಚು ಸಾಂದ್ರತೆ - 1.8 *1.5 ಮೀ. ಗಿಡಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ - 3700 ಪ್ರತಿ ಹೆ.
3. ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಸಾಂದ್ರತೆ - 1.5 *1.5 ಮಿ. ಗಿಡಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ - 4444 ಪ್ರತಿ ಹೆ.
4. ಜೋಡಿ ಸಾಲು ಪದ್ಧತಿ - 1.2* 1.2 ಮಿ. ಎರುಡು ಜೋಡಿ ಸಾಲಿನ ನಡುವೆ 2 ಮೀ. ಮತ್ತು ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ ಮತ್ತು ಗಿಡದಿಂದ ಗಿಡಕ್ಕೆ 1.2 ಮೀ. ಗಿಡಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ - 5200 ಪ್ರತಿ ಹೆ.

ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನ

- 45 ಘನ ಸೆಂ.ಮಿ. ಗುಂಡಿಗೆ 3 ಕೆ.ಜಿ. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ, 100 ಗ್ರಾಂ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿ ಮತ್ತು 20 ಗ್ರಾಂ ಪೋರೆಟ್ ಪುಡಿ ಬೆರೆಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡರೆ ನೀರು ಮತ್ತು ಕೂಲಿ ಆಳಿನ ಬೇಡಿಕೆ ಕಡಿಮೆ.
- ತಾಯಿಗಿಡ ಹೂ ಬಿಡುವವರೆಗೂ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಎಲ್ಲಾ ಕಂದುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಬೇಕು.
- ತಾಯಿಗಿಡ ಹೂ ಬಿಟ್ಟ ನಂತರ, ಕೂಳೆ ಬೆಳೆಗಾಗಿ ಒಂದು ಕಂದನ್ನು ಮಾತ್ರ ಬಿಡಬೇಕು.