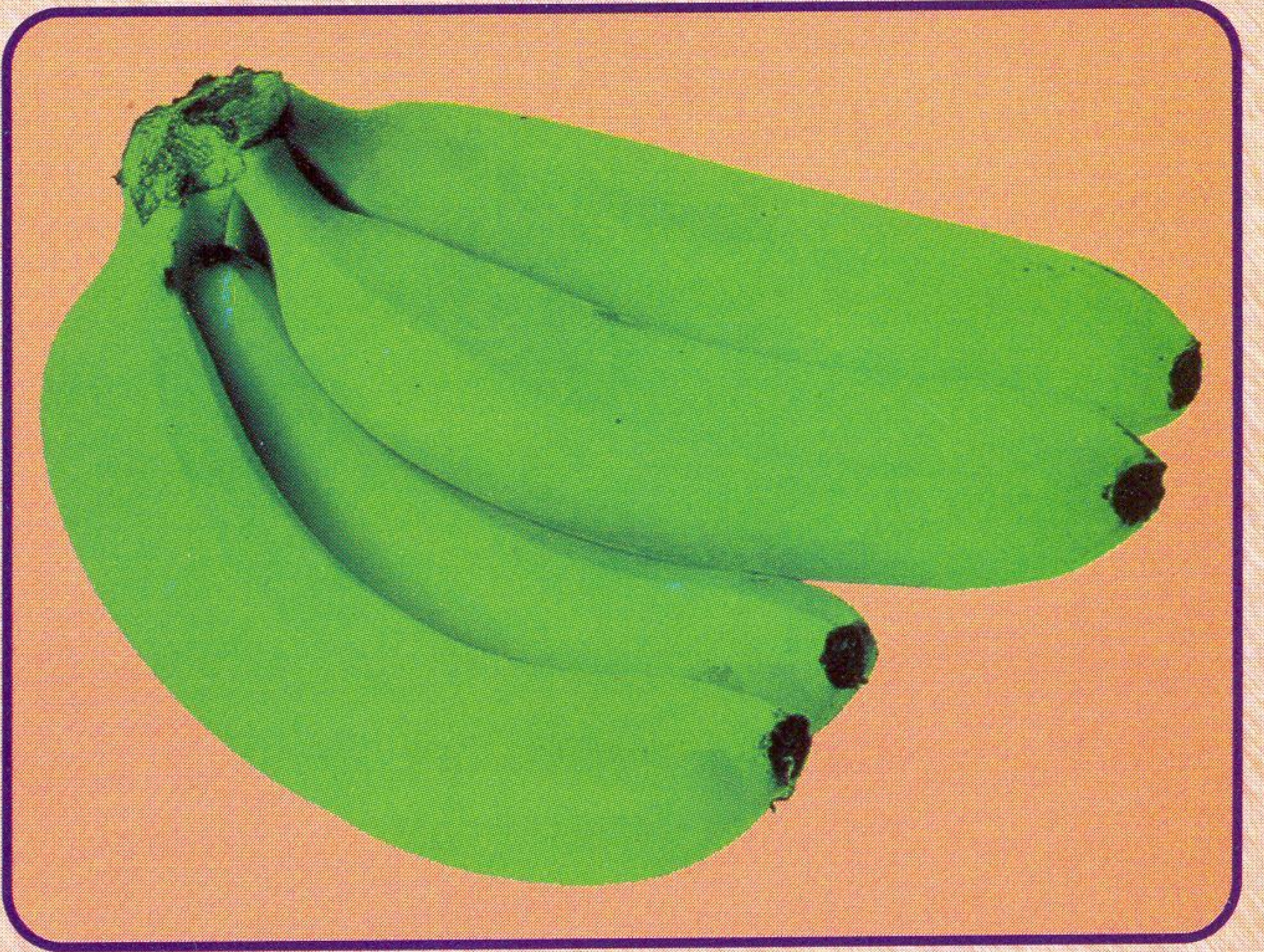


# ಸುಧಾರಿತ ಖಾಳಿ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು



ಬಾಳೆ ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯದ ಪ್ರಮುಖ ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳೆ. ಬಾಳೆಹಣ್ಣು ಕೆಲವು ಖನಿಜಾಂಶಗಳು ಹಾಗೂ ಜೀವಸತ್ವಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹೊಂದಿದೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಅದು ಶೇ. 27 ರಷ್ಟು ಶರ್ಕರಪಿಷ್ಟವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಶಕ್ತಿಯ ಆಗರವಾಗಿದೆ.

### ಮಣ್ಣು

ಬಾಳೆಯನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೀರು ಬಸಿದು ಹೋಗುವಂತಹ ಕೆಂಪು ಗೋಡು ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಹಿಡಿದು ಆಳವಾದ ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿಯೂ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳುವಂತಹ ಹೆಚ್ಚು ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥವಿರುವ ಮಣ್ಣು ಈ ಬೆಳೆಗೆ ಅತಿಯೋಗ್ಯ. ನೀರಾವರಿ ಅನುಕೂಲವಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಕಡೆ ಬೆಳೆಯಬಹುದು.

### ಹವಾಮಾನ

ಚಳಿಗಾಲವನ್ನು (ನವೆಂಬರ್-ಡಿಸೆಂಬರ್) ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಬಾಳೆಯನ್ನು ವರ್ಷದ ಯಾವುದೇ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಬಹುದಾದರೂ, ಜೂನ್-ಜುಲೈ ತಿಂಗಳು ತುಂಬಾ ಸೂಕ್ತ.

### ತಳಿಗಳು

ಭಾರತದಲ್ಲಿ 50ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ತಳಿಗಳನ್ನು ವಿವಿಧ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಕೆಳಗೆ ತಿಳಿಸಿದ ಕೆಲವು ತಳಿಗಳು ನಮ್ಮಲ್ಲಿ ಜನಪ್ರಿಯವಾಗಿವೆ.

1. ಕ್ಯಾವೆಂಡಿಶ್ (ಪಚ್ಚಬಾಳೆ) : ಇದು ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯದ ದಕ್ಷಿಣ ಒಣ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಜನಪ್ರಿಯ ತಳಿಯಾಗಿದೆ. ಗಿಡಗಳು ಗಿಡ್ಡವಾಗಿ ಸುಮಾರು ಆರು ಅಡಿ ಎತ್ತರವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಹೆಚ್ಚು ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಉಷ್ಣ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಸಹಿಸಬಲ್ಲದು. ಹಣ್ಣುಗಳ ಗಾತ್ರ ದೊಡ್ಡವಾಗಿದ್ದು, ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಬಾಗಿರುತ್ತವೆ, ಅಲ್ಲದೆ ತಿರುಳು ಮೃದುವಾಗಿದ್ದು, ಸಿಹಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆದ ಗೊನೆಯಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 125 ಹಣ್ಣುಗಳಿರುತ್ತವೆ. ಈ ತಳಿಯು ಪನಾಮ ಸೊರಗು ರೋಗಕ್ಕೆ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದೆ. ಇದು ರಪ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
2. ರೊಬಸ್ಟ್ : ಇದು ಮಧ್ಯಮ ಎತ್ತರದ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು ಕ್ಯಾವೆಂಡಿಶ್ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿದೆ. ಇದು ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರದ ಹೆಚ್ಚು ಹಣ್ಣುಗಳುಳ್ಳ ಗೊನೆಗಳನ್ನು ಕೊಡುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ರಪ್ತು ಮಾಡಲು ಸೂಕ್ತ ವಾಗಿದೆ. ಪನಾಮ ಸೊರಗು ರೋಗಕ್ಕೆ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
3. ರಸಬಾಳೆ : ಇದು ಅತ್ಯಂತ ಸ್ವಾದಿಷ್ಟ ತಳಿಗಳಲ್ಲೊಂದಾಗಿದ್ದು, ಗಿಡ ಬಹಳ ಎತ್ತರ ಬೆಳೆಯುವುದು, ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದ ಗಟ್ಟಿ ತಿರುಳಿನ ಆಕರ್ಷಕ ಹಳದಿವರ್ಣದ ತೆಳು ಸಿಪ್ಪೆಯ ರುಚಿಕರವಾದ ಹಣ್ಣನ್ನು ಕೊಡುತ್ತದೆ. ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆದ ಗೊನೆಯಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 125 ಹಣ್ಣುಗಳಿರುತ್ತವೆ. ಈ ತಳಿಯನ್ನು ರಾಜ್ಯದ ಕೆಲವು ಆಯ್ದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

5. ಮಧುರಂಗ : ಇದನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಅಡುಗೆಗೆ ಬಳಸಲು ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ತಳ. ಈ ತಳಯ ಗಿಡಗಳು ಎತ್ತರವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ. ಕಾಯಿ ಗಾತ್ರದಲ್ಲ ದೊಡ್ಡದಾಗಿರುವುದಲ್ಲದೆ, ಏಣುಗಳಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ. ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬೆಳೆದ ಗೊನೆಯಲ್ಲ ಸುಮಾರು 100 ಹಣ್ಣುಗಳಿರುತ್ತವೆ.

6. ಏಲಕ್ಕಿಬಾಳೆ : ಈ ತಳಯ ಗಿಡಗಳು ಎತ್ತರವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ. ಬಹಳ ಸಣ್ಣದಾದ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಬಿಡುತ್ತವೆ. ಹೆಚ್ಚು ರುಚಿಯಾಗಿರುವ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಡಬಲ್ಲವು. ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೆಡದಂತೆ ಇಡಬಹುದು. ದೊಡ್ಡ ಪಟ್ಟಣಗಳಲ್ಲ ಈ ತಳಯ ಹಣ್ಣುಗಳಿಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಿದೆ.

ಪುಟ್ಟಬಾಳೆ, ಚಂದ್ರಬಾಳೆ, ಬೂದುಬಾಳೆ ಈ ವಲಯದಲ್ಲ ಬೆಳೆಯುವ ಇತರೆ ತಳಗಳು.

### ಗುಡ್ಡಗಾಡು ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ

ಕ್ಯಾವೆಂಡಿಶ್, ರೊಬಸ್ಟ್ ಮತ್ತು ಜಿ-9 : ರಸಬಾಳೆ, ಪುಟ್ಟಬಾಳೆ, ಏಲಕ್ಕಿಬಾಳೆ, ಕರಿಬಾಳೆ ಮತ್ತು ಬೂದುಬಾಳೆ ತಳಗಳನ್ನು ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲ ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು.

### ಕರಾವಳಿ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ

1. ನೇಂದ್ರ ಬಾಳೆ 2. ರಸಬಾಳೆ 3. ರೊಬಸ್ಟ್ 4. ಮೈಸೂರು: ಈ ತಳಯ ಗಿಡಗಳು ಎತ್ತರವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ. ಕಾಯಿ ಗಾತ್ರದಲ್ಲ ಸಣ್ಣದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸಿಪ್ಪೆಯು ತೆಳುವಾಗಿದ್ದು ಹಣ್ಣು ಹೆಚ್ಚು ರುಚಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪುಟ್ಟಬಾಳೆ, ಕರಿಬಾಳೆ, ಬೂದುಬಾಳೆ ಈ ವಲಯದಲ್ಲ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ಇತರೆ ತಳಗಳು.

### ಕಂದುಗಳು ಕ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ

1. ಪಚ್ಚಬಾಳೆ	3000
2. ರೊಬಸ್ಟ್	2250 ರಿಂದ 4444 (ಅಂತರಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ)
3. ಇತರೆ ತಳಗಳು	2225

ನಾಟಗೆ ಬಳಸುವ ಕಂದುಗಳು: ಬಾಳೆ ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಕಂದುಗಳನ್ನೇ ಉಪಯೋಗಿಸಿ. ಬಾಳೆ ಕಂದುಗಳನ್ನು ಎರಡು ಗುಂಪುಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಬಹುದು. ಮೊದಲನೆಯದು ಕತ್ತಿ ಕಂದು, ಈ ಕಂದುಗಳಲ್ಲ ಎಲೆಗಳು ಕತ್ತಿ ಆಕಾರದಲ್ಲ ಉದ್ದಕ್ಕೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಎರಡನೆಯದು ನೀರು ಕಂದು ಇದರಲ್ಲ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲೇ ಎಲೆಗಳು ಅಗಲವಾಗಿ ಹೊರಡುತ್ತವೆ.

ಹೊಸದಾಗಿ ಬಾಳೆ ತೋಟ ಪ್ರಾರಂಭ ಮಾಡಲು ಕತ್ತಿ ಕಂದುಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು ಸೂಕ್ತ. ಇವು ಉತ್ತಮ ದರ್ಜೆಯ ಗೊನೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಬಲ್ಲವು. ನೀರು ಕಂದುಗಳನ್ನು ಬಳಸಬೇಡಿ. ಇವುಗಳಿಂದ ಬೆಳೆ

ಸ್ವಲ್ಪ ತಡವಾಗಿ ಬರುವುದಲ್ಲದೆ ಉತ್ತಮ ದರ್ಜೆಯ ಗೊನೆಗಳು ಸಹ ಬರುವುದಿಲ್ಲ.

ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ: ನಾಟಿಯ ಮುಂಚೆ 60 ಟನ್ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ.

### ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು (ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ)

- 180 ಗ್ರಾಂ ಸಾರಜನಕ ಅಥವಾ 900 ಗ್ರಾಂ ಅಮೋನಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್
- 108 ಗ್ರಾಂ ರಂಜಕ ಅಥವಾ 675 ಗ್ರಾಂ ಸೂಪರ್ ಪಾಸ್ಫೇಟ್
- 225 ಗ್ರಾಂ ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಅಥವಾ 375 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯೂರಿಯೇಟ್ ಆಫ್ ಪೊಟ್ಯಾಷ್
- ಕೂಳೆ ಬೆಳೆಗೆ 100 ಗ್ರಾಂ ಸಾರಜನಕ 108 ಗ್ರಾಂ ರಂಜಕ ಮತ್ತು 200ಗ್ರಾಂ ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ (ಕೆ.ಜಿ.ಗಳಲ್ಲಿ)

### ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ (ಕೆ.ಜಿ.ಗಳಲ್ಲಿ)

	ಸಾರಜನಕ	ರಂಜಕ	ಪೊಟ್ಯಾಷ್
1. ಡ್ರಾಫ್ಟ್ ಕ್ಯಾವೆಂಡಿಶ್ (ಪಚ್ಚಬಾಳೆ)	540	325	675
2. ರೊಬಸ್ಟ್	405	245	507
3. ಇತರೆ ತಳಗಳು	400	240	500

### ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳು

ತಳಗಳು	ಅಂತರ	ಗುಣಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ
1. ಕ್ಯಾವೆಂಡಿಶ್ (ಪಚ್ಚಬಾಳೆ)	1.8 ಮಿ. 1.8 ಮಿ.	3000
2. ರೊಬಸ್ಟ್	2.2 ಮಿ. 1.8 ಮಿ.	2250
	3.5 ಮಿ. 1.5 ಮಿ.	4444
3. ಇತರೆ ತಳಗಳು	2 ಮಿ. 2 ಮಿ.	2225

### ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು:

ಬಾಳೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕೆಂದಿರುವ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು 2-3 ಬಾರಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಕಸ ಕಡ್ಡಿಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿ ತೆಗೆದು ಭೂಮಿಯನ್ನು ಹದ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ನಂತರ ತಳಗಳ ಗನುಗುಣವಾಗಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 0.5 ಘನ ಮೀಟರ್ ಇರುವ ಗುಣಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಬೇಕು. ಈ ಗುಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಸಮ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ, ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಮಣ್ಣಿನ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಹಾಕಿ ತುಂಬಬೇಕು. ನಾಟಿ ಮಾಡಲು ಕೇವಲ ಕತ್ತಿ ಆಕಾರದ ಕಂದುಗಳನ್ನು ಬಳಸಬೇಕಲ್ಲದೆ, ಬಂಜಿಟಾಪ್ ನಂಜುರೋಗ ಮುಕ್ತ ತಾಯಿ ಗಿಡದಿಂದ ಕಂದುಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕು. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಕೂಡಲೇ ನೀರು ಉಣಿಸಬೇಕು. ನಂತರ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಹವಾಗುಣಕ್ಕನುಸರಿಸಿ ಪ್ರತಿ 4-5 ದಿನಗಳಗೊಮ್ಮೆ ನೀರು ಹಾಯಿಸಬೇಕು. ಹನಿ ನೀರಾವರಿಯಲ್ಲಿ 12 ರಿಂದ 20 ಅೀಟರ್ ಪ್ರತಿ ದಿನ, ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಕೊಟ್ಟಾಗ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಬರುತ್ತದೆ.

ನಾಟ ನಂತರದ ಬೇಸಾಯ: ತಾಯಿಗಿಡ ಹೂ ಬಿಡುವ ತನಕ ಪಕ್ಕದಲ್ಲ ಬರುವ ಎಲ್ಲಾ ಕಂದುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುತ್ತಿರಬೇಕು. ನಂತರ ಕೂಳೆ ಬೆಳೆಗಾಗಿ ಕೇವಲ 1 ಕಂದು ಬಿಡಬೇಕು. ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ನಾಟ ಮಾಡಿದ 2ನೇ, 4ನೇ ಮತ್ತು 6ನೇ ತಿಂಗಳ ನಂತರ 3 ಸಮ ಕಂತುಗಳಲ್ಲ ಕೊಡಬೇಕು. ಬೆಳೆ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು 2-3 ಸಲ ಅಗೆದು ಮಣ್ಣನ್ನು ಸಡಿಲಗೊಳಿಸಿ, ಕಳೆ ಬೆಳೆಯದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಗೊನೆ ಬಂದ ನಂತರ ಬಾಳೆಗಿಡ ಗಾಳಿಯ ಹೊಡೆತದಿಂದ ಮತ್ತು ಗೊನೆಯ ಬಾರದಿಂದ ಕೆಳಗೆ ಬೀಳದಂತೆ ತಡೆಯಲು ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೂ ಕೋಲನ್ನು ಕಟ್ಟಿ ಆಸರೆ ಒದಗಿಸಬೇಕು. ಗೊನೆಯ ತುದಿಯಲ್ಲಿರುವ ಗಂಡು ಹೂ ಭಾಗವನ್ನು ಗೊನೆಯ ಕಾಯಿಗಳು ಕಚ್ಚಿದಾಗ, ಕತ್ತರಿಸಿ ಹಾಕಬೇಕು. ಬಾಳೆ ತೋಟ ಪ್ರಾರಂಭ ಮಾಡಿದ ಮೊದಲು 3-4 ತಿಂಗಳು ಅಲ್ಪಾವಧಿ ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು.

### ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ

ಕೀಟಗಳು : ಗಡ್ಡೆ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳು, ಸಸ್ಯಹೇನು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ಜಂತು.

ರೋಗಗಳು : ಬಂಜಿಟಾಪ್ ನಂಜುರೋಗ, ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ, ಪನಾಮ, ಸೊರಗು ರೋಗ ಮತ್ತು ಕಾಂಡ ಕೊಳೆ ರೋಗ.

### ಹತೋಟಿ ವಿಧಾನ

1. ನಾಟಗಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಕಂದುಗಳು ಗಡ್ಡೆ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳು, ಬಂಜಿಟಾಪ್ ನಂಜುರೋಗ, ಮೊಸಾಯಿಕ್ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ಜಂತುಗಳಿಂದ ಮುಕ್ತವಾಗಿರಬೇಕು.
2. ಪ್ರತಿ ಗುಣಿಗೆ 20 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೋಫ್ಯೂರಾನ್ 3 ಜಿ. ಅಥವಾ 10 ಗ್ರಾಂ ಪೊರೇಟ್ 10 ಜಿ. ಹರಳುಗಳನ್ನು ನಾಟಿಗೆ ಮುಂಚೆ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಬೇಕು.
3. ಕಾಂಡ ಕೊಳೆರೋಗಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾದ ಕಂದುಗಳ ಹೊರ ಕವಚದ ಎಲೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಹಾಕಿ ನಂತರ ಅವುಗಳನ್ನು ಬೋರ್ಡೋ ಪೇಸ್ಟಿನಿಂದ ಉಪಚರಿಸಬೇಕು.
4. ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗದ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ 3 ಗ್ರಾಂ ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ ಅಥವಾ 1 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬಂಡಿಜಿಮ್ ಅಥವಾ 1 ಗ್ರಾಂ. ಥಿಯೋಫಿನೇಟ್ ಮೀಥೈಲ್ ಪ್ರತಿ ಅೇಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
5. ಬಂಜಿಟಾಪ್ ಮತ್ತು ಮೊಸಾಯಿಕ್ ನಂಜುರೋಗಗಳಿಗೆ ತುತ್ತಾದ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಕೂಡಲೇ ಕತ್ತರಿಸಿ ನಾಶಪಡಿಸಿ. ಈ ರೋಗಗಳು ಹರಡದಂತೆ ಮುಂಜಾಗ್ರತೆ ವಹಿಸಬೇಕು.

6. ಪನಾಮಾ ಸೊರಗು ರೋಗವನ್ನು ಹತೋಟಿ ಮಾಡಲು 1 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬಂಡೇಜಿಮ್ ಪ್ರತಿ ಅಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಕಂದುಗಳನ್ನು ಅದ್ದಿ ನಾಟಗೆ ಬಳಸಿ ಶೇ. 2ರ ಕಾರ್ಬಂಡೇಜಿಮ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲೂ ಭೂಮಿಗೆ ಹಾಕಿರಿ.
7. ಬಂಜಿಟಾಪ್ ನಂಜುರೋಗದ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಗ್ಲೈಪೋಸೆಟ್ ಅಥವಾ 2, 4 ಡಿ ಅಥವಾ ಬೂಟಾಕ್ಲೋರ್ ಕಳೆನಾಶಕ ಬಳಸಿ.

## ಕಂದುಗಳ ಉಪಚಾರ

1. ಸಸ್ಯಜಂತು ಮತ್ತು ಗಡ್ಡೆ ಕೊರಕ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಮುಂಜಾಗರೂಕತೆಯಾಗಿ ನಾಟಗೆ ಬಳಸುವ ಕಂದುಗಳ ಗಿಡ್ಡೆಗಳ ಮೇಲ್ಭಾಗವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ನಂತರ ಅವುಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಸಗಣೆ ಮಿಶ್ರಣದಲ್ಲಿ ಅದ್ದಿ ಅವುಗಳ ಮೇಲೆ 40 ಗ್ರಾಂ ಶೇ. 3ರ ಕಾರ್ಬೋಫ್ಯೂರಾನ್ ಹರಳುಗಳನ್ನು ಉದುರಿಸಬೇಕು.
2. ಬೆಳೆ ಕ್ಷೇತ್ರವು ಸಸ್ಯಜಂತುವಿನ ಬಾಧೆಗೊಳಗಾಗಿದ್ದರೆ ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ 25 ಗ್ರಾಂ ಶೇ. 3ರ ಕಾರ್ಬೋಫ್ಯೂರಾನ್ ಹರಳುಗಳನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು.

## ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ

ತಳಗಳನ್ನವಲಂಬಿಸಿ ಮೊದಲ ಬೆಳೆ ನಾಟ ಮಾಡಿದ 12-14 ತಿಂಗಳ ನಂತರ ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಕೂಳೆ ಬೆಳೆಯು 6-8 ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ.

ವಿವಿಧ ತಳಗಳ ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ.

ತಳ	ಇಳುವರಿ (ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ)
ಪಚ್ಚಬಾಳೆ	30-40 ಟನ್
ರೋಬಸ್ಟ್	38-45 ಟನ್
ಇತರೆ	20-30 ಟನ್

ಕೊಯ್ಲಿನ ನಂತರ ತಾಯಿ ಗಿಡವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ಹಾಕುವುದು: ಹಣ್ಣಿನ ಗೊನೆಯನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ನಂತರ ತಾಯಿ ಗಿಡವನ್ನು ಹಂತ ಹಂತವಾಗಿ ಕತ್ತರಿಸಿ ಹಾಕಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಪೋಷಕಾಂಶ ಗಳು ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಮರಿ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಲಭ್ಯವಾಗುತ್ತವೆ.