

# ಭಾಗ್ಯ - ವರ್ಷವಿಡೀ ಫಸಲು ಕೊಡುವ ನುಗ್ಗೆ ರಚನೆ

ಭಾಗ್ಯ ನುಗ್ಗೆ ತಳಿಯನ್ನು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬಾಗಲಕೋಟೆಯವರಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗಿದೆ. ಈ ತಳಿಯು ಮೂಲವಾಗಿ ಗಿಡ್ಡ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು, ಗಿಡದ ಎತ್ತರ 2-4 ಮೀ. ವರೆಗೆ ಬೆಳೆದು, ನಾಟ ಮಾಡಿದ 110 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಹೂ ಬಿಟ್ಟು, 160-170 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಗಳು ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಸಿದ್ಧವಾಗುತ್ತವೆ. ಈ ತಳಿಯ ವಿಶೇಷ ಗುಣವೆಂದರೆ ಕಾಯಿಗಳು ಬಿಟ್ಟಾಗಲೂ ಸಹಾ ಗೊಂಚಲುಗಳಲ್ಲಿ ಹೂ ಬಿಟ್ಟು ವರ್ಷವಿಡೀ ಫಸಲು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಈ ತಳಿಯ ಕಾಯಿಗಳು ಆಕಾರದಲ್ಲಿ ನಾಟ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಹೋಲುತ್ತವಾದರೂ ಪ್ರತಿ ಕಾಯಿಯ ಉದ್ದ 60-70 ಸೆ.ಮೀ. ಇದ್ದು, ಕಡು ಹಸಿರು ಬಣ್ಣ ಹೊಂದಿ ದುಂಡಗೆ ಇರುತ್ತವೆ. ಗಿಡದಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಗಳು ಬಲಿತ ಹಾಗೆ ಕಂಡರು ಎಳೆಯದಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿ ಕಾಯಿಯೂ 100-170 ಗ್ರಾಂ. ತೂಕವಿದ್ದು, ಒಂದು ಕೆಜಿಗೆ 10 ರಿಂದ 12 ಕಾಯಿಗಳು ತೂಗುತ್ತವೆ. ಹಾಗೆಯೇ ಪ್ರತಿ ಕಾಯಿಗೆ 13 ರಿಂದ 22 ಬೀಜ ಹೊಂದಿದ್ದು, ಕಾಯಿಯ ಮೇಲ್ತೈಯಲ್ಲಿ 6 ಉಬ್ಬುಗಳಿರುತ್ತವೆ. ವರ್ಷವಿಡೀ ಕಾಯಿ ಕೊಡುವ ಈ ತಳಿ ಎರಡು ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಅಂದರೆ ಅಕ್ಟೋಬರ್ ನಿಂದ ನವೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತೊಂದು ಫೆಬ್ರವರಿಯಿಂದ ಮಾರ್ಚ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಹೂ ಬಿಟ್ಟು, ನಂತರ 40 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಯಿ ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಸಿದ್ಧವಾಗುತ್ತವೆ. ನಾಟ ಮಾಡಿದ ಪ್ರಥಮ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಗಿಡಕ್ಕೆ 350-400 ಕಾಯಿಗಳು ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 850 ರಿಂದ 1000 ಕಾಯಿಗಳು ನೀಡುವುದು. ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಗಳು ಆಕರ್ಷಕವಾಗಿ ಕಂಡು ಎಲ್ಲಾ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಸಂಪದ್ಧಿತಿವಾಗಿ ಸುವಾಸನೆಯಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದು, ತಿರುಳು ಸ್ವಾಧಿಸಲು ತುಂಬಾ ರುಚಿಕರವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

**ಬಿತ್ತನೆ ಅಥವಾ ನಾಟ ಮಾಡುವ ಕಾಲ:** ಮಳೆಯಾಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಜೂನ್-ಜುಲೈ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ನಾಟ ಮಾಡುವುದು ಸೂಕ್ತ. ನೀರಾವರಿ ಸೌಲಭ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ನಾಟ ಮಾಡಬಹುದು.

**ಬೇಸಾಯ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು: (ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಗೆ)**

- 1) ಬೀಜ - 600 ಗ್ರಾ
- 2) ಸಸಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ - 2222
- 3) ತುಂಡುಗಳು - 2222
- 4) ಅಂತರ - 7X7 ಅಡಿ.
- 5) ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ - 25 ಟನ್

**ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟ ಮಾಡುವುದು:** ನೇರವಾಗಿ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ನಾಟ ಮಾಡುವ ಬದಲು ನರ್ಸರಿಯಲ್ಲಿ ಸಸಿಗಳನ್ನು 4" X 6" ಅಳತೆಯ ಪಾಲಿಥೀನ್ ಚೀಲದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸಿ, ನಂತರ ಎರಡು ಘನ ಅಡಿ ಗಾತ್ರದ ಗುಂಡಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ನೆಡಬೇಕು. 30-35 ದಿನದ ವಯಸ್ಸಿನ ಸಸಿಗಳು ನಾಟ ಮಾಡಲು ಬಳಸುವುದು ಸೂಕ್ತ.

**ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಸುಮಾರು 3-4 ಮಂಕರಿ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ, 100 ಗ್ರಾಂ. ಯೂರಿಯಾ, 100 ಗ್ರಾಂ. ಸೂಪರ್ ಪಾಸ್ಪೇಟ್, 50 ಗ್ರಾಂ. ಮುರೇಟ್ ಆಫ್ ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ನಾಟ ಮಾಡಿದ ಮೂರು ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಕೊಟ್ಟು ನಂತರ ಮತ್ತೆ ಮೂರು ತಿಂಗಳ ನಂತರ 100 ಗ್ರಾಂ. ಯೂರಿಯಾವನ್ನು ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ನೀಡಬೇಕು. ಭೂಮಿ ಹದ ನೋಡಿಕೊಂಡು ನೀರು ನೀಡುವುದು ಸೂಕ್ತ. ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು 3 ರಿಂದ 4 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ನೀರು ನೀಡಬೇಕು. ನೀರು ಪಾತಿಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಮುಂಜಾಗ್ಯಾಗಿ ವಹಿಸಬೇಕು. ಬುಡದ ಸುತ್ತಾ ಪಾತಿ ಮಾಡಿ ಕಳೆ ತೆಗೆದು, ಪಾತಿಯಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಹೊದಿಕೆ ಮಾಡಿದರೆ ತೇವಾಂಶ ಸಂರಕ್ಷಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಸಾವಯವ ಅಂಶ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸಿದಂತಾಗುತ್ತದೆ.

**ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಆಕಾರ ಕೊಡುವುದು ಮತ್ತು ವಾರ್ಷಿಕ ಚಾಟಿನಿ:** ಸಸಿ ನಾಟ ಮಾಡಿದ 60 ರಿಂದ 70 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಗಿಡಗಳ ಮುಖ್ಯ ತುದಿಯನ್ನು ಚಿವುಟೆ ಬಗಲು ಕವಲುಗಳ ಬೆಳೆಯಲು ಬಿಡಬೇಕು. ನಂತರ 30 ರಿಂದ 40 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಬಗಲು ಕವಲುಗಳ ಕುಡಿಯನ್ನು ಮುಖ್ಯ ಕಾಂಡದಿಂದ 25 ರಿಂದ 30 ಸೆಂ.ಮೀ. ಬಿಟ್ಟು ಚಿವುಟೆದರೆ ಹೆಚ್ಚು ಹೂ ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವ ಕವಲುಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಗಿಡದ ಎತ್ತರ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಕಟಾವು ಮಾಡಲು ಸುಲಭವಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಕಾಯಿ ಕಟಾವಿನ ನಂತರ ಮುಖ್ಯ ಕಾಂಡವನ್ನು ನೆಲದಿಂದ ಒಂದು ಅಡಿ ಬಿಟ್ಟು ಕತ್ತರಿಸಿ, ಒಂದೆರಡು ತಿಂಗಳ ವಿಶ್ರಾಂತಿ ನೀಡಬೇಕು. ನಂತರ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಹದಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿ ನೀರು ಕೊಡಬೇಕು. ಹೀಗೆ ಮಾಡಿದ 15 ರಿಂದ 20 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಬೊಡ್ಡೆಯಿಂದ ಸಾಕಷ್ಟು ಚಿಗುರುಗಳು ಬರುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸದ್ಯಡವಾದ 3-4 ಚಿಗುರುಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು ಬಿಟ್ಟು ಉಳಿದವುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಹಾಕಬೇಕು. ಹೀಗೆ ಬಿಟ್ಟ ಚಿಗುರುಗಳನ್ನು ಎರಡು ಅಡಿ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಕುಡಿ ಚಿವುಟೆ ಕವಲು ಟೊಂಗ್‌ಗಳು ಬರುವಂತೆ ಮಾಡಿ ಪುನಃ 30-35 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕವಲು ಟೊಂಗ್‌ಗಳ ಕುಡಿಯನ್ನು ಚಿವುಟೆದರೆ ಹೂ ಬಿಟ್ಟು ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುತ್ತವೆ. ಇದೇ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷವೂ ಪುನರಾವರ್ತಿಸಬೇಕು.

**ನುಗ್ಗೆಯಲ್ಲಿ ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಬೇಸಾಯ:** ಪ್ರಾರಂಭಿಕ (3 ರಿಂದ 4 ತಿಂಗಳು) ಹಂತದಲ್ಲಿ, ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳಾದ ಟೊಮ್ಯಾಟೋ, ಮಣಸು, ಬದನೆ, ಬೀನ್ಸ್, ಬೆಂಡಿ, ಗಜ್ಜರಿ, ಮೂಲಂಗಿ, ಸೌತೆ, ಹೀರೆ, ಹಾಗಲ ಮತ್ತು ಹೂ ಅನ್ನು ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆದು ಉತ್ತಮ ಲಾಭ ಪಡೆಯಬಹುದು. ಈ ತಳಿಯನ್ನು ಇತರೆ ಪ್ರಮುಖ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ (ತೆಂಗು, ಮಾವು) ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿಯೂ ಸಹ ಬೆಳೆದು ಉತ್ತಮ ಲಾಭ ಪಡೆಯಬಹುದು.

**ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ:** ಈ ತಳಿಗೆ ಸದ್ಯಕ್ಕೆ ಆತಂಕ ಪಡುವಂತಹ ಯಾವುದೇ ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಆದರೂ ಸಸಿ ತಯಾರಿಸುವಾಗ, ಸಸಿಕೊಳೆರೋಗ ನಿವಾರಣೆಗೆ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 2 ಗ್ರಾಂ.

ಕ್ಯಾಪ್ಟಾನ್ ಔಷಧಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಸಿ ಮಡಿಯನ್ನು ತೋಯಿಸುವುದು ಉತ್ತಮ. ಬೂದಿರೋಗ ಕಂಡು ಬಂದಾಗ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 3 ಗ್ರಾಂ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಗಂಧಕದ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಹಾಗೂ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಕಂಡು ಬಂದಾಗ 3 ಗ್ರಾ. ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ ಅನ್ನು ಅಥವಾ 1 ಗ್ರಾ. ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಜಿಮ್ ಅನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಿಸಿ ಹತೋಟಿ ಮಾಡಬಹುದು.

**ಕೀಟಗಳು:** ನುಗ್ಗೆ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಕಾಡುವ ಪ್ರಮುಖ ಕೀಟಗಳು ಅಂದರೆ ಸಸ್ಯಹೇನು, ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಕಂಬಳಿ ಹುಳು, ಕಾಯಿ ನೋಣ ಮತ್ತು ಹೂ/ಮೊಗ್ಗಿನ ಕೊರಕ ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಈ ತಳಿಗೆ ವಿಪರೀತ (ಶೇ. 78 ರಷ್ಟು) ಹಾನಿ ಮಾಡಿದರೆ, ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಹುಳು, ಎಲೆಗಳ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಕೆದರಿ ತಿನ್ನುತ್ತಾ ಇಡೀ ಗಿಡಗಳನ್ನೇ ಬೋಳು ಮಾಡಿ ಬಿಡುತ್ತದೆ. ಇವೆರಡೂ ಕೀಟಗಳಿಗೆ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಶತ್ರುಗಳಿದ್ದರೂ ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಕೀಟನಾಶಕ ಸಿಂಪರಣೆ ಅನಿವಾರ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಇವುಗಳ ಹತೋಟಿಗೆ ಗಿಡಗಳು ಚಿಗುರುವಾಗ ಹಾಗೂ ಹೂಸವಾಗಿ ಹೂ, ಮೊಗ್ಗು ಬಿಡಲು ಪ್ರಾರಂಭವಾದಾಗ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಮೆಲಾಥಿಯಾನ್ ಅನ್ನು ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಮಾನೋಕ್ರೋಟೋಫಾಸ್ ಅನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಿಸುವುದರಿಂದ ಹತೋಟಿ ಮಾಡಬಹುದು. ನುಗ್ಗೆ ಕಾಯಿಗಳಿಗೆ 'ಗಿಟೋನಾ' ಎನ್ನುವ ಕೀಟದ ಮರಿಗಳು ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಕೊರೆದು ಒಳಗೆ ಸೇರುವುದರಿಂದ, ಅಂಟಿನಂಥ ದ್ರವ ಹೊರಬಂದು, ಕಾಯಿ ತುದಿಯಿಂದ ಒಣಗಬಹುದು. ಈ ಕೀಟದ ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಡೈಕ್ಲೋರೋವಾಸ್ (0.04%) ಅಥವಾ ಫಂಥಿಯಾನ್ (0.05%) ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ಸಿಂಪರಿಸಿ ಹತೋಟಿ ಮಾಡಬಹುದು.

**ಹೂವು ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಬಿಡುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ:** ಈ ತಳಿಯ ಗಿಡಗಳು ನಾಟ ಮಾಡಿದ 100 ರಿಂದ 110 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಹೂಬಿಡಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ ನಾಟ ಮಾಡಿದ 160 ರಿಂದ 180 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಗಳು ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಸಿದ್ಧವಾಗುವವು. ಈ ತಳಿಯ ವಿಶೇಷ ಗುಣವೆಂದರೆ ಕಾಯಿಗಳು ಬಿಟ್ಟಾಗಲೂ ಸಹ ಗೊಂಚಲುಗಳಲ್ಲಿ ಹೂ ಬಿಡುವುದು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಬರುವುದರಿಂದ ವರ್ಷವಿಡೀ ಫಸಲು ಪಡೆಯಬಹುದು. ವರ್ಷವಿಡೀ ಹೂಗಳು ಬಿಟ್ಟರೂ ಸಹಾ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಸಾರಿ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಹೂ ಬಿಡುವುದನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳೆಂದರೆ ಅಕ್ಟೋಬರ್-ನವೆಂಬರ್ (ಮಳೆಗಾಲ) ಮತ್ತು ಏಪ್ರಿಲ್ ಮೇ (ಬೇಸಿಗೆಕಾಲ) ನುಗ್ಗೆ ಹೂವಿನಲ್ಲಿ ಪರಾಗರೇಣುಗಳು, ಪರಾಗಪುಷ್ಪವು ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶಕ್ಕೆ ಸಜ್ಜಾಗುವ ಮುನ್ನವೇ ಅವುಗಳ ಜೀವಂತಿಕೆ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ಮತ್ತು ಪರಾಗರೇಣುಗಳು ಬಹಳ ಅಂಟಾಗಿದ್ದು ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶಕ್ಕೆ ಮುಟ್ಟಿರುವುದರಿಂದ ಸ್ವಕೀಯ ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶ ಬಹಳ ಕಡಿಮೆ. ಪರಕೀಯ ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶವು ಕರಿ ಇರುವ ಮತ್ತು ಜೇನು ನೋಣಗಳಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ನಡೆಯುವುದು. ಹಾಗಾಗಿ ಹೂವು ಬಿಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 4 ರಿಂದ 6 ಜೇನು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಇಟ್ಟರೆ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚು ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.



**ಸಸ್ಯ ಪ್ರಚೋದಕಗಳ ಬಳಕೆ:** ಅತೀ ಸಾಂದ್ರ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ಮೇಪಿಕ್ವಾಟ್ ಕೋರೈಡ್ ಪ್ರಚೋದಕವನ್ನು 50 ಪಿ.ಪಿ.ಎಮ್. ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹೂವು ಬಿಡುವ 15 ರಿಂದ 20 ದಿನಗಳ ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಿಸಿದರೆ ಪ್ರತಿ ಗಿಡದಲ್ಲಿಯೂ ಹೂ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ, ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟಿ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದು. ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಹೂ ಬಿಟ್ಟ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 'ನ್ಯಾಪ್ತಾಲೀನ್ ಅಸೆಟಿಕ್ ಎಸಿಡ್ (NAA)' (ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ಲಾನೋಫಿಕ್ಸ್ ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯ) ಅನ್ನು 20 ಪಿ.ಪಿ.ಎಮ್. ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಿಸಿದರೆ ಕಾಯಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು. ಅಲ್ಲದೇ ಜಿಬ್ಬರಲಿಕ್ ಆಮ್ಲವನ್ನು 20 ಪಿ.ಪಿ.ಎಮ್. ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಿಸಿದರೆ ಕಾಯಿಗಳ ಉದ್ದವನ್ನು ಸ್ವಲ್ಪ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು.

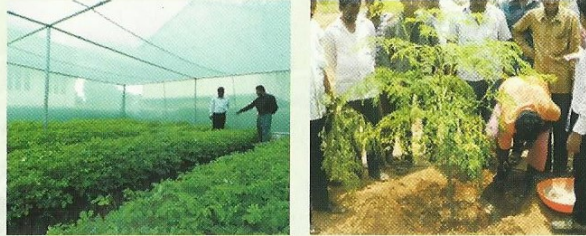
**ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ:** ಈ ತಳಿಯು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 160 ರಿಂದ 170 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಗಳು ಕಟಾವಿಗೆ ಸಿದ್ಧವಿರುತ್ತವೆ. ಕಾಯಿಗಳು ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹೊಂದಿದ್ದು, ಹಚ್ಚ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದಂತಿದ್ದು, ಕಾಯಿಗಳ ಗೆರೆಗಳು ತುಂಬಿಕೊಂಡಂತಿರುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಕಟಾವು ಮಾಡಿ, ಅವುಗಳ ಉದ್ದ ಮತ್ತು ದಪ್ಪಕ್ಕನುಗುಣವಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಿ ಸರಿಯಾಗಿ 5 ರಿಂದ 10 ಕಾಯಿಗಳ ಕಟ್ಟುಗಳಾಗಿ ರಬ್ಬರ್ ಬ್ಯಾಂಡಿನಿಂದ ಕಟ್ಟಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದರೆ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೆಲೆ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಪ್ರಥಮ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಗಿಡಕ್ಕೆ 350-400 ಕಾಯಿಗಳು ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 850 ರಿಂದ 1000 ಕಾಯಿಗಳು ಅಂದರೆ ಪ್ರತಿ ಗಿಡದಿಂದ ಸುಮಾರು 30 ರಿಂದ 35 ಕೆ.ಜಿ. ಇಳುವರಿಯಂತೆ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 60 ರಿಂದ 75 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು. ಕೊಯ್ಲಿನ ನಂತರ, ಕಾಯಿಗಳ ಶೇಖರಣಾ ಅವಧಿಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಲು ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಸುಮಾರು ಶೇಕಡಾ 8 ರಿಂದ 10 ರಂಧ್ರವಿರುವ ಪಾಲಿಥೀನ್ ಚೀಲಗಳಲ್ಲಿ ಶೇಖರಿಸಿ ಸುಮಾರು 10 ರಿಂದ 12 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಇಡಬಹುದಾಗಿದೆ.

**ಉಪಯೋಗಗಳು:** ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಬಲಿಯುವುದಕ್ಕೆ ಮುನ್ನಾ ತರಕಾರಿಯಾಗಿ ಬಳಸುವುದು ಸರ್ವೇ ಸಾಮಾನ್ಯ. ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ತಿರುಳು ಮತ್ತು ಬೀಜಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಸಾಂಬಾರು ಮತ್ತು ಸೂಪ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಯಿಸಿದರೆ ಇದರ ವಾಸನೆ 'ಅಸ್ಪರಾಗಸ್' ತರಕಾರಿ ಹೋಲುತ್ತದೆ. ಇದರ ಎಲೆಗಳು ಪೌಷ್ಟಿಕತೆಯುಳ್ಳವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಗರ್ಭಿಣಿ ಸ್ತ್ರೀಯರಿಗೆ ಇದು ಉತ್ತಮ. ದೃಷ್ಟಿ (ಇರುಳುಗಣ್ಣು) ತೊಂದರೆ ಇರುವವರು ಪ್ರತಿ ದಿನ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ ಚೇನುತುಪ್ಪ ಬೆರೆಸಿದ ಎಲೆ ರಸವನ್ನು ಸೇವಿಸಿದರೆ ದೃಷ್ಟಿ ತೊಂದರೆ ನಿವಾರಣೆಯಾಗುವುದು. ಎಲೆಗಳನ್ನು ದನಗಳ ಮತ್ತು ಕೋಳಿಗಳ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಮಿಕ್ಸ್ ಮಾಡಿ ನೀಡಬಹುದು. ಬಲಿತ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಹುರಿದು ತಿನ್ನಬಹುದು. ಹುರಿದು ಬೀಜದ ಪುಡಿಯನ್ನು ನಶೆಯನ್ನಾಗಿ ಬಳಸಿ ತಲೆನೋವನ್ನು ಶಮನಗೊಳಿಸಬಹುದು. ನುಗ್ಗೆ ಎಲೆ ರಸವನ್ನು ದಿನಕ್ಕೆರಡು ಬಾರಿ ಕುಡಿದರೆ ರಕ್ತದೊತ್ತಡ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.

**ಭಾಗ್ಯ ತಳಿಯ ವಿಶೇಷತೆ:** ಭಾಗ್ಯ ತಳಿಯು ಒಣ ಪ್ರದೇಶದ ಬೆಳೆ. ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಈ ತಳಿಯು ಹೊಸದಾಗಿ ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಈ ತಳಿಯನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಬರಗಾಲದಲ್ಲಿಯೂ ಬದುಕುಳಿದು ವರ್ಷವಿಡೀ ಫಸಲು ಕೊಡುವಂತಹ ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಬೆಳೆಯಾಗಿದೆ. ಈ ತಳಿಯು ಸಸಿಗಳು ಶೀಘ್ರವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವಂತಹದಾಗಿದ್ದು, ಪ್ರಮುಖವಾದ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಅಥವಾ ಇತರ ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಆರಂಭಿಕ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿಯೂ ಸಹಾ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಈ ತಳಿಯನ್ನು ಮನೆಯ ಹಿತ್ತಲಲ್ಲಿನ ಕೈ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾದ ಗಿಡ. ಈ ತಳಿಯನ್ನು ಕಾಂಡ ತುಂಡುಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಯೂ ಸಹ ನಾಟಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಕಾಂಡದ ತುಂಡುಗಳು ಸುಮಾರು 1 ರಿಂದ 1.5 ಮೀ. ಉದ್ದ ಮತ್ತು 1.5 ರಿಂದ 2 ಸೆ.ಮೀ. ಸುತ್ತಳತೆ ಇರಬೇಕು. ನಾಟಿಗೆ ಬಳಸುವ ತುಂಡುಗಳ ತುದಿಗೆ ಸಗಣೆ ಲೇಪಿಸಿ ನಾಟಿಮಾಡಬೇಕು.

ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಗೋಡು ಮಣ್ಣು ಬಹು ಸೂಕ್ತ. ಈ ತಳಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲುವ ಅಥವಾ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ತೇವಾಂಶ ಇರುವ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಮಣ್ಣಿನ ರಸಸಾರದ 6-7 ಇದ್ದರೆ ಸೂಕ್ತ. ಮಳೆಯಾಶ್ರತದಲ್ಲಿ ಜೂನ್ ಜುಲೈ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು ಸೂಕ್ತ. ನೀರಾವರಿ ಸೌಲಭ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಈ ತಳಿಗೆ 25 ರಿಂದ 30 ಸೆಂ. ಗ್ರೇಡ್ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಸೂಕ್ತ ವಾತವರಣ. ಆದರೆ 40 ಸೆಂ. ಗ್ರೇಡ್‌ಗಿಂತ ಅಧಿಕವಾದಲ್ಲಿ ಹೂಗಳು ಉದುರುತ್ತವೆ.



**ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ**

ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಚಂದೂರಾಯನಹಳ್ಳಿ,  
ಕಲ್ಯಾಣಿ ಹೊಲ, ಮಾಗಡಿ ತಾ||, ರಾಮನಗರ ಜಿಲ್ಲೆ-562120  
ದೂ:080-27100356  
E-mail : kvkramanagara@gmail.com

# ಭಾಗ್ಯ - ವರ್ಷವಿಡೀ ಫಸಲು ಕೊಡುವ ನುಗ್ಗೆ ತಳಿ



**2015-16**

ಬಿ.ಬಿ. ಹನುಮಂತರಾಯ  
ಬಿ. ಕೇಶವರೆಡ್ಡಿ  
ಕೆ.ಹೆಚ್. ನಾಗರಾಜ್  
ಕೆ. ಮುರಳಿಮೋಹನ್



**ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ರಾಮನಗರ  
ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಸಂಘ, ಬೆಂಗಳೂರು**

