

2. ಆಲೂಗಡ್ಡೆ

ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಆಲೂಗಡ್ಡೆಯು ಒಂದು ಮುಖ್ಯ ವಾಣಿಜ್ಯ ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಯಾಗಿದೆ. ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಮುಂಗಾರು ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಮತ್ತು ನೀರಾವರಿ ಸೌಲಭ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಹಿಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಾರೆ. ಧಾರವಾಡ, ಬೆಳಗಾವಿ, ಹಾಸನ ಮತ್ತು ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಳೆ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಕೋಲಾರ ಮತ್ತು ಬೆಂಗಳೂರು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಾರೆ.

ಮಣ್ಣು : ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಫಲವತ್ತಾದ ಕಪ್ಪು ಹಾಗೂ ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ನೀರು ಬಸಿದು ಹೋಗುವಂತಹ ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಕೂಡ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ಸವಳು ಮತ್ತು ಜೌಗು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು ಯೋಗ್ಯವಲ್ಲ. ಮಣ್ಣಿನ ರಸಸಾರ 5.5 ರಿಂದ 7.5 ಇದ್ದರೆ ಈ ಬೆಳೆಗೆ ಅನುಕೂಲ.

ಬಿತ್ತನೆ ಕಾಲ : ಮೇ ಜೂನ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ತಡವಾಗಿ ಬರುವ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. ನೀರಾವರಿ ಸೌಲಭ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅಕ್ಟೋಬರ್- ನವೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲು ಸೂಕ್ತ ಕಾಲ. ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಇದು ತಂಪು ಹವಾಗುಣ ಬಯಸುವ ಬೆಳೆಯಾಗಿದ್ದು, 16-24^o ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ಉಷ್ಣತೆ ಇದ್ದರೆ ಮಾತ್ರ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಗಡ್ಡೆ ಕಟ್ಟುತ್ತದೆ.

ಕ್ರ. ಸಂ.	ತಳಿಗಳು	ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು
1.	ಕುಫ್ರಿ ಜ್ಯೋತಿ	95-100 ದಿವಸಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಗಡ್ಡೆಗಳು ದೊಡ್ಡದಾಗಿದ್ದು, ಅಂಡಾಕಾರ ಹೊಂದಿದ್ದು, ಚಪ್ಪಟೆಯಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಇತ್ತೀಚಿನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಕೊನೆಯ ಹಂತದ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡಿದೆ. ಕಡಿಮೆ ಮಳೆಯ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬರುವ ತಳಿಯಾಗಿದೆ.
2.	ಕುಫ್ರಿ ಸಿಂಧೂರಿ	ತಡವಾಗಿ ಕಟಾವಿಗೆ ಬರುವ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು 120-125 ದಿವಸಗಳಲ್ಲಿ ಕಟಾವಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಗಡ್ಡೆ ಗುಂಡಾಗಿದ್ದು ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದ ಮತ್ತು ತಿಳಿ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದು ಒಳ್ಳೆಯ ಶೇಖರಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿದೆ ಹಾಗೂ ತಡವಾಗಿ ಬರುವ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗಕ್ಕೆ ಸಾಧಾರಣ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದೆ.
3.	ಕುಫ್ರಿ ಪುಕರಾಜ್ (ಜಿ.ಇ.ಎಕ್ಸ್.ಸಿ-166)	ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಕರ್ನಾಟಕಕ್ಕೆ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದ ತಳಿ. ಈ ತಳಿಯನ್ನು ಹಾಸನ ಮತ್ತು ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾಗಿದ್ದು, ಮಧ್ಯಮಾವಧಿಯಲ್ಲಿ (75 ರಿಂದ 90 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ) ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಈ ತಳಿಯ ಹೂಗಳು ಬಿಳಿಯ ಬಣ್ಣದಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಗಡ್ಡೆಗಳು ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರವಿದ್ದು, ಆಕರ್ಷಕ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ್ದಾಗಿವೆ ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚಿನ (30-32 ಟನ್/ ಹೆ.) ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವುದಾಗಿದ್ದು ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದೆ.
4.	ಕುಫ್ರಿ ಜವಾಹರ್ (ಜಿ.ಎಚ್. 222)	ಅಲ್ಪಾವಧಿ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು (75 ದಿನಗಳು) ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತದಲ್ಲಿ ಮುಂಗಾರು ಬೆಳೆಯಾಗಿ, ಹಾಸನ ಮತ್ತು ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲು ಸೂಕ್ತ. ಕುಬ್ಜಗಿಡ, ಕಡಿಮೆ ಕಾಂಡಗಳು, ತಿಳಿ ಹಸಿರು ಎಲೆಗಳು, ಹೂವುಗಳ ಬಣ್ಣ ಬಿಳಿ, ಗಡ್ಡೆಗಳು ಹಾಲಿನ ಬಿಳಿ, ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರ. ಕೊನೆಹಂತದ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗಕ್ಕೆ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದೆ.
5.	ಕುಫ್ರಿ ಲವಕರ್	ಅಲ್ಪಾವಧಿ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು 75-80 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚು ಉಷ್ಣಾಂಶವಿರುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾಗಿದ್ದು, ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡುತ್ತದೆ (25-30 ಟನ್/ ಹೆ.). ಗಡ್ಡೆಗಳು ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡವಿದ್ದು, ತಿರುಳು ಬಿಳಿಯ ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ. ಚಿಪ್ಸ್ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಸೂಕ್ತ ತಳಿ.
6.	ಕುಫ್ರಿ ಬಾದಶಹಾ	ಬಯಲು ಸೀಮೆ ಮತ್ತು ಗುಡ್ಡಗಾಡು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲು ಉತ್ತಮ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು, ಮಧ್ಯಮಾವಧಿ ಹೊಂದಿದೆ (95 ರಿಂದ 100 ದಿವಸ). ಗಡ್ಡೆಗಳು ಅತಿ ರುಚಿಯಾಗಿದ್ದು ಬಹಳ ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಶೇಖರಣೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಇದು ಮೊದಲ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಹಂತದ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗಗಳಿಗೆ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದ್ದು ಕೆಲವು ನಂಜು ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳಬಲ್ಲ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದೆ.
7.	ಕುಫ್ರಿ ಕುಬೇರ	ಅತೀ ಬೇಗನೆ (75 ದಿವಸಗಳು) ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಬರುವ ತಳಿಯಾಗಿದೆ. ಗಡ್ಡೆಗಳು ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರವಾಗಿದ್ದು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಆಕಾರಗಳಿರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಗಿಡವು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಬಿಡುತ್ತದೆ.

8. ಕುಪ್ಪಿ ಸೂರ್ಯ ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ್ದು 75 ರಿಂದ 90 ದಿವಸಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಗಡ್ಡೆಗಳು ಅಂಡಕಾರವಿದ್ದು ನಸು ಕಂದು ಬಣ್ಣ ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಉಷ್ಣತೆ ತಾಳಿಕೊಳ್ಳುವ ತಳಿ ಹಾಗೂ ಸಂಸ್ಕರಣೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 20-25 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ನಿರೀಕ್ಷಿಸಬಹುದು.
9. ಕುಪ್ಪಿ ಗೌರವ ಈ ಸಂಕರಣ ತಳಿಯು ಅರೆಮಲೆನಾಡಿನಲ್ಲಿ (ಕರ್ನಾಟಕದ ವಲಯ 4) ಬೆಳೆಯಲು ಸೂಕ್ತ. ಗಡ್ಡೆಗಳ ಮೊಟ್ಟಿಯಿಂದ ದುಂಡನೆಯ ಆಕಾರವಾಗಿದ್ದು ಮಧ್ಯಮದಿಂದ ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರ ಹೊಂದಿವೆ ಅಡುಗೆ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಸೂಕ್ತ. ಮಧ್ಯಮದಿಂದ ದೀರ್ಘ ಕಾಲಾವಧಿಯ ಬೆಳೆಯಾಗಿದೆ. ಕೊನೆಯ ಹಂತದ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ, ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ, ಕೊಳೆ ರೋಗ ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ಕೀಟ ಬಾದೆಗಳನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳಬಲ್ಲ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದೆ. ಮಳೆಯಾಶ್ರಯ ದಲ್ಲಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 18 ರಿಂದ 20 ಟನ್/ಹೆ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುತ್ತದೆ. ಬರುತ್ತದೆ.
10. ಕುಪ್ಪಿ ಚಂದ್ರಮುಖಿ ಇದು ಬೇಗನೆ ಕಟಾವಿಗೆ (85 ರಿಂದ 95 ದಿವಸಗಳಲ್ಲಿ) ಬರುವ ತಳಿಯಾಗಿದೆ. ಗಡ್ಡೆಗಳು ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರವಿದ್ದು ಮೊಟ್ಟೆ ಆಕಾರದ್ದಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಈ ತಳಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳಬಲ್ಲ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದ್ದರೂ, ಕೊನೆ ಹಂತದ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.

ಬೇಸಾಯ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು

ಕ್ರ. ಸಂ.	ವಿವರಗಳು	ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ	
		ನೀರಾವರಿ	ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಬೆಳೆ
1	ಬೀಜದ ಗಡ್ಡೆಗಳು	1500-2000ಕಿ.ಗ್ರಾಂ	1000-1250ಕಿ.ಗ್ರಾಂ
2	ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ	25 ಟನ್	25 ಟನ್
3	ಸಾರಜನಕ	125. ಕಿ. ಗ್ರಾಂ	75 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ
4	ರಂಜಕ	100 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ	75 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ
5	ಪೊಟ್ಯಾಷ್	125 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ	100 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ

ಬೀಜದ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಆರಿಸುವ ವಿಧಾನ : ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ, ರೋಗಮುಕ್ತ ಹಾಗೂ ಮೊಳಕೆ ಒಡೆಯಲು ಪ್ರಾರಂಭವಾದ ಬೀಜದ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕು. ದೊಡ್ಡದಾಗಿರುವ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಉದ್ದವಾಗಿ ಕತ್ತರಿಸಿ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು. ಕತ್ತರಿಸಿದ ಗಡ್ಡೆಗೆ ಕನಿಷ್ಠ ಎರಡು ಉದ್ದವಾಗಿ ಉಬ್ಬಿದ ಕಣ್ಣುಗಳು ಇರಬೇಕು. ಅಲ್ಲದೆ ಕತ್ತರಿಸಿದ ಗಡ್ಡೆ ಸುಮಾರು 35-40 ಗ್ರಾಂ ತೂಕದ್ದಾಗಿರಬೇಕು. ಪ್ರತಿಸಲ ಗಡ್ಡೆಯನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವಾಗ ಕುಡುಗೋಲನ್ನು ಆಲ್ಯೋಹಾಲ್, ಸ್ಪಿರಿಟ್ ಅಥವಾ ಫಾರ್ಮಲಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಅದ್ದಬೇಕು. ನಂತರ ಬೀಜದ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಮ್ಯಾಂಕೋಜಿಬ್ ಅಥವಾ ಪಾದರಸ ಸಂಯುಕ್ತ ವಸ್ತುವಿನಲ್ಲಿ 5 ನಿಮಿಷ ಅದ್ದಿ (ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ 2 ಗ್ರಾಂ) ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಿ

ಬಿತ್ತನೆಮಾಡಿ. ಈ ತೊಂದರೆಯನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಈಗ ಬಿತ್ತನೆ ಗಾತ್ರದ (25 ದಿಂದ 30 ಗ್ರಾಂ) ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ಚಿಕ್ಕ ಗಾತ್ರದ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದರಿಂದ ಕತ್ತರಿಸುವ ಅಗತ್ಯವಿರುವುದಿಲ್ಲ.

ಬಿತ್ತನೆ : ಭೂಮಿಯನ್ನು 2 ರಿಂದ 3 ಸಾರಿ ಆಳವಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಹೆಂಟೆಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಒಡೆದು ಪುಡಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಗೆದ್ದಲಿನ ಸಮಸ್ಯೆ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ 3.3 ಮೀ. ಲೀ. ಕ್ಲೋರೋಪೈರಿಫಾಸ್ 20 ಇ.ಸಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಪ್ರತಿ ಹತ್ತಕ್ಕೂ 18 ಲೀಟರ್ ದ್ರಾವಣದಂತೆ ಸುರಿಯಿರಿ. ನಂತರ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆರೆಸಬೇಕು ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಬೆಳೆಗೆ 60 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ನೀರಾವರಿ ಬೆಳೆಯಾದಲ್ಲಿ 45 ಸೆಂ. ಮೀ. ಸಾಲುಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ ಹಾಗೂ ಪೂರ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣದ ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಷ್‌ಯುಕ್ತ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಬೇಕು. ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು 20 ಸೆಂ. ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಉಳಿದ ಶೇಕಡಾ 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬಿತ್ತಿದ 4 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಟ್ಟು ಮಣ್ಣನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಏರಿಸಬೇಕು.

ನೀರಾವರಿ ಮತ್ತು ಅಂತರಬೇಸಾಯ : ಬಿತ್ತನೆಯ ನಂತರ ತೆಳುವಾಗಿ ನೀರನ್ನು ಹಾಯಿಸಬೇಕು. ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ನೋಡಿಕೊಂಡು ವಾರಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ನೀರು ಹಾಯಿಸಬೇಕು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಳೆಗಳು ಕಂಡಲ್ಲಿ ತಕ್ಷಣ ತೆಗೆದುಹಾಕಿ ಬಿತ್ತಿದ 30-35 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಮಣ್ಣು ಏರಿಸುವುದರಿಂದ ಗಡ್ಡೆಗಳ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದಲ್ಲದೆ ಗಡ್ಡೆಗಳು ಹಸಿರು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದು.

ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ : ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ದಿವಸ ಅಥವಾ ಮಾರನೆಯ ದಿವಸ 0.75 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಶೇ. 70 ರ ಮೆಟ್ರಿಬ್ಯೂಜಿನ್ ಪುಡಿ ಅಥವಾ 425 ಮಿ. ಲೀ. 23.5 ಇ.ಸಿ ಅಕ್ಸಿಪ್ಲೋರೋಫೆನ್ ಅಥವಾ 3.25 ಲೀ. ಪೆಂಡಿಮಿಥಾಲಿನ್ 30 ಇ.ಸಿ 750 ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿ. ಸಿಂಪಡಣೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ತೇವಾಂಶವಿರುವಂತೆ ಮತ್ತು ಹೆಂಟೆಗಳಿರದಂತೆ ಎಚ್ಚರವಹಿಸಿ. ಇದರಿಂದ ಬೀಜದಿಂದ ವೃದ್ಧಿಯಾಗುವ ಕಳೆಗಳೆಲ್ಲವನ್ನು ಹತೋಟಿ ಮಾಡಬಹುದು.

ಸಸ್ಯ ಪ್ರಚೋದಕಗಳ ಬಳಕೆ : ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 45 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಸಸ್ಯವರ್ಧಕ ಮೆಪಿಕ್ಲಾಟ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್ (1000 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ. ಅಂದರೆ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 10 ಮಿ. ಲೀ.) ನ್ನು ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ :

ಕ್ರ.ಸಂ ಕೀಟಗಳು	ಹಾನಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು	ನಿರ್ವಹಣೆ
1. ಹೇನು	ಹೇನುಗಳು ಎಲೆ ಕೆಳಭಾಗದಿಂದ ರಸವನ್ನು ಹೀರುವುದರಿಂದ ಎಲೆಗಳು ಕೆಳಮುಖವಾಗಿ ಮುರುಟಾಗುತ್ತವೆ. ಕಪ್ಪು ಬೂಷ್ಟು ಬೆಳವಣಿಗೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ನಂಜು ರೋಗವನ್ನು ಸಹ ಹರಡುತ್ತವೆ.	ಬಿತ್ತಿದ 5 ವಾರಗಳ ನಂತರ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 30 ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಫಾಸ್ಪಾಮಿಡಾನ್ 40 ಎಸ್.ಎಲ್ ಅಥವಾ 4 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬಾರಿಲ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಬೆಳೆಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 360 ಲೀಟರ್ ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. * 0.25 ಗ್ರಾಂ. ಥೈಯೋಮಿಥಾಕ್ಸಾಮ್ 25 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಜಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
2. ಜಿಗಿಹುಳು	ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದ ಬೆಣ್ಣೆಯಾಕಾರದ ಜಿಗಿ ಹುಳುಗಳು ಎಲೆಯ ಕೆಳಭಾಗದಿಂದ ರಸವನ್ನು ಹೀರುತ್ತವೆ. ಎಲೆಗಳ ತುದಿ ಕಂದು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಮುಟುರಾಗುತ್ತವೆ. ಗಿಡಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತವಾಗುತ್ತದೆ.	ಮೇಲೆ ಸೂಚಿಸಿದ ಸಿಂಪಡಣೆಯನ್ನು 5, 7, 9 ಮತ್ತು 11 ನೇ ವಾರಗಳ ನಂತರ ಅನುಸರಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 360-525 ಲೀ. ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.
3. ಗುಲಗಂಜಿ ಹುಳು	ಗೋಲಾಕಾರದ ದುಂಬಿಗಳು ಎಲೆಯ ಹಸಿರು ಭಾಗವನ್ನು ಕೆರೆದು ತಿನ್ನುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ದೇಹದ ತುಂಬಾ ಮುಳ್ಳುಗಳಿರುವ ಮರಿಹುಳುಗಳು ಎಲೆಯ ಹಸಿರು ಭಾಗವನ್ನು ಕೆರೆದು ತಿನ್ನುತ್ತವೆ. ಇದರಿಂದ ಎಲೆಯ ಮೇಲೆ ಬಿಳಿಯ ಪಟ್ಟಿಗಳಾಗಿ ಒಣಗುತ್ತವೆ.	-ಸದರ-
4. ಸಸಿ ಕತ್ತರಿಸುವ ಹುಳು	ಮರಿಹುಳು ಎಲೆ ಗಿಡಗಳ ಕಾಂಡವನ್ನು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕತ್ತರಿಸುತ್ತವೆ. ಇಂತಹ ಗಿಡಗಳು ಕೆಳಗೆ ಬಿದ್ದು ಸಾಯುತ್ತವೆ.	ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 2 ಮಿಲಿ ಕ್ಲಿನಾಲ್‌ಫಾಸ್ 25 ಇ.ಸಿ.ಅಥವಾ 2.5 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೋರ್‌ಪೈರಿಫಾಸ್ 20 ಇ.ಸಿ. ಬೆರೆಸಿ ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲು ಬೇರು ತೊಯ್ಯುವ ಹಾಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
5. ಗಡ್ಡೆ ಕೊರೆಯುವ ಕೀಟ	ಮರಿಹುಳು ಕಾಂಡವನ್ನು ಕೊರೆದು ಸುರಂಗ ಮಾಡುವುದಲ್ಲದೆ ಎಲೆಯ ದೇಟು ಮತ್ತು ಕುಡಿಗಳನ್ನು ಕೊರೆದು ತಿನ್ನುತ್ತದೆ. ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಣ್ಣಿನ ಹತ್ತಿರ ತಿನ್ನುತ್ತದೆ.	ಮಣ್ಣನ್ನು ಏರು ಹಾಕಿ ಬೆಳೆಗೆ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಫೋಜೋಲೋನ್ 35 ಇ.ಸಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
6. ಕುಡಿ ಕೊರೆಯುವ	ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದ ಮರಿಹುಳು ಕಾಂಡದ ಕುಡಿಯನ್ನು ಕೊರೆದು ತಿನ್ನುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಕುಡಿಗಳು ಬಾಡಿ ಒಣಗುತ್ತವೆ.	ಬಾಧೆಗೊಂಡ ಕಾಂಡದ ತುದಿಗಳನ್ನು ಚಿಪುಟಿ ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು ಬೆಳೆಗೆ 1 ಗ್ರಾಂ ಥೈಯೋಡಿಕ್ಸಾರ್ಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಮೇಲಾಥಿಯಾನ್ 50 ಇ.ಸಿ. ಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
7. ಗೊಣ್ಣೆ ಹುಳು	ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣದ 'ಸಿ' ಆಕಾರದ ಮರಿಹುಳು ಬೇರುಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ತಿನ್ನುವುದರಿಂದ ಹಾನಿ ಆಗುತ್ತದೆ.	ಗೊಣ್ಣೆಹುಳುವಿನ ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ 8 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಫೋರೇಟ್ ಶೇ. 10 ಅಥವಾ 10 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೋಫ್ಯೂರಾನ್ 3ಜಿ ಹರಳುಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಏಪ್ರಿಲ್ - ಮೇ ನಲ್ಲಿ ಮುಂಗಾರು ಮಳೆಯ ನಂತರ ಸೇರಿಸಬೇಕು ಅಥವಾ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 10 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೋರೋಪೈರಿಫಾಸ್ 20 ಇ.ಸಿ. ಬೆರೆಸಿ ತಯಾರಿಸಿದ 500 ಲೀಟರ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಭೂಮಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬಹುದು.

* ಸಿ.ಐ.ಬಿ.ಆರ್.ಸಿ. ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಂತೆ

ಕ್ರ.ಸಂ ರೋಗಗಳು	ಲಕ್ಷಣಗಳು	ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು
1. ಮೊದಲದ ಹಂತದ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ	ಸಣ್ಣ ಸಣ್ಣ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಎಲೆಯ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಈ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ವಕ್ರಾಕಾರದ ಕಂದು ಕಪ್ಪು ಮಿಶ್ರಿತ ಚುಕ್ಕೆಗಳಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಆ ಮೇಲೆ ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಸೇರಿಕೊಂಡು ಎಲೆಗಳು ಒಣಗುತ್ತವೆ.	ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಫೆನ್‌ಕೊನಾಜೋಲ್ 25 ಇ.ಸಿ. ಯನ್ನು ಸೇರಿಸಿ 15 ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಮೂರು ಸಲ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ** ಕ್ಯಾಪ್ಟಾನ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಪಿ. 2.5 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ. ಅಥವಾ

ಕ್ಯಾಪ್ಪಾನ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಪಿ. 1.66 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ. ಅಥವಾ ಕಾಪರ್ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್ 53.8 % ಡಿ. ಎಫ್. 3 ಗ್ರಾಂ /ಲೀ. ಅಥವಾ ಸೈರೂಫಾಮಿಡ್ 34.5 ಎಸ್. ಸಿ. 0.4 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀ. ಅಥವಾ ಪ್ರೋಪಿನ್ಬ್ 70 ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಪಿ. 0.3 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ. ಅಥವಾ ಜೈನಾಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಪಿ. 2 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ. ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 2 ಗ್ರಾಂ. /ಲೀ. ನಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

- | | | |
|----------------------------------|--|---|
| <p>2. ಕೊನೆಯ ಹಂತದ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ</p> | <p>ಮೊದಲಿಗೆ ನೀರಿನಿಂದ ಆವೃತವಾದ ದುಂಡನೆಯ ಮಚ್ಚೆಗಳನ್ನು ಎಲೆಯ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದು. ಈ ಮಚ್ಚೆಗಳು ಕಂದು ಬಣ್ಣದಿಂದ ನಂತರ ಕಪ್ಪಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗುತ್ತವೆ. ಎಲೆಯ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬಿಳಿ ಅಥವಾ ಬೂದು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ. ರೋಗವು ಗಡ್ಡೆಗೆ ಹರಡುತ್ತದೆ. ರೋಗಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾದ ಗಡ್ಡೆಯು ಕೊಳೆಯುತ್ತದೆ. ರೋಗ ಉಲ್ಪಣಗೊಂಡಾಗ ಗಿಡ ಪೂರ್ತಿ ಒಣಗುತ್ತದೆ.</p> | <p>1. ರೋಗ ರಹಿತ ಶಿಫಾರಿತ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನೇ ಬಿತ್ತಲು ಆಯ್ದು ಕೊಳ್ಳಬೇಕು. 2. ಕತ್ತರಿಸಿದ ಬೀಜದ ಗಡ್ಡೆಯನ್ನು 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಪಿ. ಒಂದು ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ತಯಾರಿಸಿ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ 5 ನಿಮಿಷ ಅದ್ದಿ ಉಪಚರಿಸಬೇಕು. 3. ಬಿತ್ತಿದ 5 ವಾರಗಳ ನಂತರ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಪಿ. ಅಥವಾ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾನ್ಬ್ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 360-625 ಲೀಟರ್ ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಇದೇ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು 5, 7, 9 ಮತ್ತು 11 ನೇ ವಾರಗಳ ನಂತರ ಅನುಸರಿಸಬೇಕು. 4. ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ ಎರಡನೇ ಹಾಗೂ ಐದನೇ ವಾರದಲ್ಲಿ ಫಿನಾಮಿಡಾನ್ + ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ ಶೇ. 0.3% ಅಥವಾ ಅಜಕ್ವಿಕ್ವಿಬಿನ್ ಶೇ. 0.1% ಗಳನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಿದಾಗ ಕೊನೆಯ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗವು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಹತೋಟಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ** ಕ್ಯಾಪ್ಪಾನ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಪಿ. 2.5 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ. ಅಥವಾ ಕ್ಯಾಪ್ಪಾನ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಪಿ. 1.66 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ. ಅಥವಾ ಕಾಪರ್ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್ 53.8 % ಡಿ. ಎಫ್. 3 ಗ್ರಾಂ /ಲೀ. ಅಥವಾ ಸೈರೂಫಾಮಿಡ್ 34.5 ಎಸ್. ಸಿ. 0.4 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀ. ಅಥವಾ ಪ್ರೋಪಿನ್ಬ್ 70 ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಪಿ. 0.3 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ. ಅಥವಾ ಜೈನಾಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಪಿ. 2 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ. ಅಥವಾ ಮ್ಯಾಂಡಿಪ್ರೋಪಾಮಿಡ್ 23.4 ಎಸ್. ಸಿ. 0.8 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀ. ಅಥವಾ ಸೈಮಾಕ್ಸಿನಿಲ್ 8% + ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 64% ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಪಿ. 2-3 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ. ಅಥವಾ ಮೆಟಾಲಾಕ್ವಿಲ್ 8% + ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 64% 2.5 ಗ್ರಾಂ./ಲೀ. ಅಥವಾ ಮೆಟಾಲಾಕ್ವಿಲ್ 3.3 % + ಕ್ಲೋರೋಥಲಾನಿಲ್ 33 % ಎಸ್. ಸಿ. 2 ಮಿ. ಲೀ./ಲೀ. ನಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.</p> |
| <p>3. ದುಂಡಾಣು ಕೊಳೆ ರೋಗ</p> | <p>ರೋಗಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾದ ಗಿಡಗಳ ಎಲೆಗಳು ಬಾಡಿ ಗಿಡ ಪೂರ್ತಿ ಒಣಗಿ ಸಾಯುತ್ತದೆ.</p> | <p>ರೋಗ ರಹಿತ ಶಿಫಾರಿತ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನೇ ಬಿತ್ತಲು ಆಯ್ದುಕೊಳ್ಳಿರಿ. ದುಂಡಾಣು ಕಂದು ಕೊಳೆ ರೋಗ ಪೀಡಿತ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಪರಿವರ್ತನೆ ಅನುಸರಿಸಿ ಬೆಳೆ ಬದಲಾವಣೆಯಲ್ಲಿ ಜೋಳ ಅಥವಾ ಗೋವಿನ ಜೋಳ ಬೆಳೆಯಿರಿ.</p> |
| <p>4. ಎಲೆ ಸುರುಳಿ ರೋಗ</p> | <p>ಎಲೆಗಳ ಅಂಚುಗಳು ಮುದುಡಿಕೊಂಡಿರುತ್ತವೆ ತುದಿಯ ಅಂಚು ನೇರಳೆ ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತವೆ. ಆ ಮೇಲೆ ಗಿಡಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.</p> | <p>ನಂಜಾಣು ರೋಗ ಬಾಧಿತ ಗಿಡಗಳು ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು ಸುಡಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಯೆಟ್ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.</p> |
| <p>5. ಮೊಸಾಯಿಕ್ ನಂಜು ರೋಗ</p> | <p>ಹಸಿರು ಮತ್ತು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದ ಭಾಗವನ್ನು ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದು. ಆ ಮೇಲೆ ಗಿಡಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.</p> | <p>-ಸದರ-</p> |
| <p>6. ಗಂಟು ಬೇರು/ ಜಂತು ರೋಗ</p> | <p>ರೋಗಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾದ ಗಿಡಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತವೆ. ಬೇರಿನಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ಸಣ್ಣ ಗಂಟುಗಳು ಕಾಣಿಸುತ್ತವೆ.</p> | <p>ಗಂಟು ಬೇರು ಜಂತು ಹುಳು ಪೀಡಿತ ಹೊಲವಾದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಕಾಲ್ಚೆ ಅನುಸರಿಸಿ.</p> |

** ಕೇಂದ್ರೀಯ ಕೀಟನಾಶಕ ಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ (ಸಿ. ಐ. ಬಿ. ಆರ್. ಸಿ.) ನೋಂದಾಯಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು

ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ : ತಳಿಗಳಿಗೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಈ ಬೆಳೆಯು 75 ರಿಂದ 125 ದಿವಸಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಬರುವುದು. ಕಾಂಡ ಮತ್ತು ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿ ಕಂದು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಒಣಗಲು ಪ್ರಾರಂಭವಾದಾಗ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಕಟಾವಿಗೆ 10 ರಿಂದ 15 ದಿನಗಳ ಮುಂಚೆ ಕತ್ತರಿಸಿ ತೆಗೆಯಬೇಕು. ಅನಂತರ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಕಟಾವು ಮಾಡಬೇಕು. ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಬೆಳೆ ಆಗಸ್ಟ್-ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್‌ನಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ನೀರಾವರಿ ಬೆಳೆ ಫೆಬ್ರವರಿ ಮತ್ತು ಏಪ್ರಿಲ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ತಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಕಟಾವಿಗೆ ಬರುವುದು. ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ನೋಡಿಕೊಂಡು ಗಡ್ಡೆಗಳಿಗೆ ಪೆಟ್ಟು ಬೀಳದಂತೆ ಅಗೆದು ತೆಗೆಯಬೇಕು. ಅಗೆದ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಗಾಳಿಯಾಡುವಂತಹ ನೆರಳು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹರಡಬೇಕು.

ಇಳುವರಿ	ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ (ಕಿ. ಗ್ರಾಂ)
1) ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಬೆಳೆ	15,000-20,000
2) ನೀರಾವರಿ ಬೆಳೆ	20,000-25,000

ಶೇಖರಣೆ : ಒಣ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ತೆಳುವಾದ ಮರಳಿನ ಮೇಲೆ ಹರಡಿ ಶೇಖರಿಸಿಡಬೇಕು. ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಗೋಣಿಚೀಲದಿಂದ ಮುಚ್ಚಿ ಅದರ ಮೇಲೆ ಶೇಕಡಾ 5 ರ ಮೆಲಾಥಿಯಾನ್ ಉದುರಿಸಬೇಕು. ಈ ಔಷಧದ ಪುಡಿ ಗಡ್ಡೆಯೊಡನೆ ಸಂಪರ್ಕ ಹೊಂದದಂತೆ ಎಚ್ಚರವಹಿಸಬೇಕು.

ಸೂಚನೆ

1. ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಟೊಮ್ಯಾಟೊ, ಬದನೆ, ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಮತ್ತು ಹೊಗೆಸೊಪ್ಪು ಬೆಳೆಗಳ ನಂತರ ಬೆಳೆಯಬಾರದು.
2. ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ಆಲೂಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಶೇಖರಿಸುವಾಗ ಅದರ ಎಲೆಯಿಂದಲೇ ಮುಚ್ಚುವುದು ಒಳ್ಳೆಯದಲ್ಲ. ಇದರಿಂದ ಗಡ್ಡೆ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳುವಿನ ಬಾಧೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದು.
3. ಒಳ್ಳೆಯ ಶೇಖರಣೆಗಾಗಿ ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಸಲ್ಫೇಟ್ ಆಫ್ ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಕೊಡುವುದು ಉತ್ತಮ.
4. ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಸೋರಗು ರೋಗವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು, ಹರಳು ಬೆಳೆಯನ್ನು ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಜೊತೆ ಬೆಳೆಯಬಾರದು.
5. ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ತೊಗರಿಯನ್ನು 6:1 ರ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ಅಧಿಕ ಆದಾಯವನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಬಹುದು.
6. ಬೆಳೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾರಜನಕ ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಗಡ್ಡೆಗಳು ಮೆದುವಾಗುತ್ತವೆ.
7. ಗಡ್ಡೆಗಳು ಹಸಿರಾಗುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಎರಡು ಸಲ ಮಣ್ಣನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಎರಿಸಬೇಕು. (30 ಹಾಗೂ 45 ದಿವಸಗಳಲ್ಲಿ)
8. ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವ 10-15 ದಿವಸ ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿ ಮೇಲ್ಭಾಗದ ಕಾಂಡ ಮತ್ತು ಎಲೆಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ತೆಗೆಯಬೇಕು. ಹೀಗೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಗಡ್ಡೆಗಳ ಚರ್ಮ ದಪ್ಪದಾಗಿ, ಸಿಪ್ಪೆ ಸುಲಿಯುವುದಿಲ್ಲ ಹಾಗೂ ಸಾಗಾಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಹಾಳಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
9. ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ನೋಡಿಕೊಂಡು ಗಡ್ಡೆಗಳಿಗೆ ಪೆಟ್ಟು ಬೀಳದಂತೆ ಅಗೆದು ಒಂದು ತಾಸು ಹಾಗೇ ಒಣಗಲು ಬಿಟ್ಟು ನಂತರ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಬೇಕು. ಹೆಚ್ಚು ತೇವಾಂಶ ಇದ್ದಾಗ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದರೆ ಗಡ್ಡೆಗಳು ಬೇಗನೆ ಹಾಳಾಗುತ್ತವೆ.
10. ಗಡ್ಡೆಯ ಹೊರ ಚರ್ಮ ಒಂದು ಹದಕ್ಕೆ ಬರಲು ಅಗೆದು ತೆಗೆದಂತಹ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಗಾಳಿಯಾಡುವಂತಹ ಒಣ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ (8-10 ದಿವಸ) ಹರಡಬೇಕು. ಫ್ಯಾನ್‌ಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಗಾಳಿಯನ್ನು ಎಲ್ಲ ಕಡೆ ಪಸರಿಸುವಂತೆ ಮಾಡಿದರೆ ಉತ್ತಮ.
11. ಕೊಳೆತ ಮತ್ತು ಮೊಳಕೆಯೊಡೆದ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಆಗಾಗ ಬೇರ್ಪಡಿಸಿ ತೆಗೆಯುತ್ತಿರಬೇಕು.
12. ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಆಲೂಗಡ್ಡೆಯ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯದಂತಿರಲು ಕಟಾವಿಗೆ 4 ವಾರಗಳ ಮೊದಲು ಎಂ.ಹೆಚ್.. (ಶೇ. 0.3) ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಕೊಠಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಿ.ಐ.ಪಿ.ಸಿ. (500-1000 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ.) ಧೂಪ ಹಾಕಿದಾಗ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವುದು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.