

ಪುಷ್ಪಿದಾಯಕ ಅಣಬೆ : ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

ಮಹಾಂತೇಶ ಕುಂಟೋಜಿ ಮತ್ತು ದಿನೇಶಕುಮಾರ ಎಸ್. ಪಿ.

ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ - 587 101

☎: 9880658541

ಮಿಂಚಂಚೆ: dineshkumarsp@uasd.in

ಹೆಚ್ಚು ಪೋಷಕಾಂಶ, ಅಧಿಕ ಉದ್ದೋಗಾವಕಾಶ ಒದಗಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಅಣಬೆಯು ಶಿಷ್ಣುಧೀಯ ಗುಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಕ್ಯಾನ್ಸರ್, ಅವರ್ ತೊಂದರೆ, ಡಯಾಬೀಟಿಸ್, ಅಸ್ಥಿಮಾ, ಉಸಿರಾಟ ತೊಂದರೆ, ಹೆಪಟೈಟಿಸ್ ಬಿ, ಹೈಪರ್‌ಟೆನ್ಷನ್ ಇತರ ಖಾಯಿಲೆಗಳ ನಿವಾರಣೆಗಾಗಿ ಅಣಬೆಯನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. ಶಿಲೀಂಧ್ರ, ನಂಜುರೋಗ ಹಾಗೂ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳ ವಿರುದ್ಧವೂ ಹೋರಾಡುವ ಗುಣಗಳನ್ನು ಅಣಬೆ ಹೊಂದಿದೆ. ಹಲವು ಉದ್ಯಮಗಳಿಗೆ ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುವ ಅಣಬೆ ಬೇಸಾಯ ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಲೇಖಕರನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ.

“ಅಣಬೆ” ಒಳ್ಳೆಯ ಪ್ರೋಟೀನ್‌ಗಳುಳ್ಳ ಆರೋಗ್ಯಕರವಾದ ಸಸ್ಯಹಾರ. ಅಣಬೆಯಲ್ಲಿ ಶರ್ಕರಪಿಷ್ಟ ಕಡಿಮೆಯಿದ್ದು, ಕೊಬ್ಬಿನಾಂಶವಿರುವುದಿಲ್ಲ, ನಾರಿನ ಅಂಶ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಅಂಶ ಶೇ. 40-45 ಇರುತ್ತದೆ. ನಗರಗಳಲ್ಲಿ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಇದರ ಬೇಡಿಕೆ ದಿನದಿಂದ ದಿನಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿದೆ, ಹಾಗೇ ಭೂಮಿಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಲಭ್ಯತೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ. ಅದರಂತೆಯೇ ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಜನ ಸಂಖ್ಯೆಯು ದಿನೇ ದಿನೇ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಕುಟುಂಬಗಳು ವಿಭಜನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತಿವೆ. ಹವಾಮಾನ ವೈಪರೀತ್ಯಗಳು ಹಾಗೂ ಸುಸ್ಥಿರ ಪೌಷ್ಟಿಕತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಲು ಪರ್ಯಾಯವಾದ ಆಹಾರ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬೇಕಾಗಿದೆ.

ಈ ದಿನದಲ್ಲಿ ಅಣಬೆಯ ಉತ್ತಮ ಪೌಷ್ಟಿಕ ಆಹಾರವಾಗಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಭಾರತದಲ್ಲಿ 144 ಮಿ.ಟನ್ ಕೃಷಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದನ್ನು ಜಮೀನಿನಲ್ಲೇ ಸುಡುವುದು ಅಥವಾ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು ರೂಢಿಯಲ್ಲಿದೆ. ಆಹಾರ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಖಾದ್ಯ ಪದಾರ್ಥ ಹಾಗೂ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಪ್ರಮಾಣ 1:2 ಪ್ರಮಾಣ ಇದೆ. ಅಂದರೆ ಪ್ರತಿ 1 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಧಾನ್ಯದ ಉತ್ಪಾದನೆಯಿಂದ 2 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇಂತಹ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಪೌಷ್ಟಿಕತೆಯುಳ್ಳ ಅಣಬೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಕೃಷಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳಾದ ಒಣಹುಲ್ಲು, ಮುಸುಕಿನಜೋಳ ದಂಟು, ಕಟ್ಟಿಗೆ ಮಡಿ, ಕಾಫಿ ಬೀಜದ ಸಿಪ್ಪೆ, ತೆಂಗಿನ ನಾರು, ಮರದ ಎಲೆಗಳು, ಮುಂತಾದವುಗಳನ್ನು ಸುಡುವುದರಿಂದ ಅಥವಾ ಎಸೆಯುವುದರಿಂದ ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯ ಉಂಟು ಮಾಡುವುದು ಸಾಮಾನ್ಯ. ಇಂತಹ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಅಣಬೆ ಬೆಳೆಸುವ ಮಾಧ್ಯಮವಾಗಿ ಬಳಸಿ ಇದರಿಂದ ಆದಾಯವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.



ಅಣಬೆ ಉತ್ಪಾದನೆ

ಅಣಬೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

- 1) ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆ
- 2) ತಳಿ ಆಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ
- 3) ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಹಾಗೂ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ
- 4) ಅಣಬೆ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಬಳಸಿದ ಮಾಧ್ಯಮದ ಉಪಯೋಗ

1) ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆ : ಅಣಬೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಭಾಗ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆ ಇದು ತುಂಬಾ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹಂತವಾಗಿದ್ದು ವಿವಿಧ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಲ್ಯಾಮಿನಾರ್ ಫ್ಲೋ, ಬಿ.ಬಿ.ಡಿ ಇಂಕ್ಯುಬೇಟರ್, ಅಟೋಕ್ಲೇವ್, ರೆಫ್ರಿಜರೇಟರ್ ಇತ್ಯಾದಿ ಉಪಕರಣಗಳ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ. ಸಣ್ಣ ರೈತರು ಅಣಬೆ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಕಷ್ಟಕರವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಇದನ್ನು ಅನೇಕರು ಉದ್ದಿಮೆಯನ್ನಾಗಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆ ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದು ಇವರಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ರೈತರು ಬೀಜವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಭಾರತೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಅಣಬೆ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ. ಉತ್ತಮ ಅನುವಂಶೀಯ ಗುಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ರೋಗಮುಕ್ತ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆಯು ಮೂರು ಹಂತಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದ ತಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಶುದ್ಧ ಕಲ್ಲರನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ಅದರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪ್ರಥಮ ಹಂತವಾಗಿದೆ. ಮದರ್‌ಸ್ಟಾನ್ ಉತ್ಪಾದನೆ ಎರಡನೇ ಹಂತವಾಗಿದೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡಲು ಮದರ್‌ಸ್ಟಾನ್‌ನ್ನು ಬಳಸಿ ಜನರೇಶನ್-1 (ಜಿ-1) ಮತ್ತು ಜನರೇಶನ್-2 (ಜಿ-2) ಬಾಟಲಿಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಆರ್ಥಿಕತೆ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಇದು ತುಂಬಾ ಪ್ರಯೋಜನ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಮದರ್‌ಸ್ಟಾನ್ ಬಾಟಲಿಯಿಂದ 15 ಜಿ-1 ಹಾಗೂ ಪ್ರತಿ ಜಿ-1 ಬಾಟಲಿಯಿಂದ 15 ಜಿ-2 ಬಾಟಲಿಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು. ಪ್ರತಿ 250 ಗ್ರಾಂ ಮದರ್‌ಸ್ಟಾನ್‌ನಿಂದ 56 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಜಿ-2 ಸ್ಟಾನ್ ಅನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು. ಕೊನೆಯ ಹಾಗೂ ಅಂತಿಮ ಹಂತವೆಂದರೆ ಜಿ-2 ಸ್ಟಾನ್‌ನಿಂದ ಅಣಬೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಬೇಕಾದ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡುವುದು. ಪಾಲಿಪ್ರೋಫಿಲಿನ್ ಕವರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಟಾನ್‌ನ್ನು ತುಂಬಿಸಿ ರೈತರಿಗೆ ವಿತರಣೆ ಮಾಡುವುದು. ಪ್ರತಿ 250 ಗ್ರಾಂ ಮದರ್‌ಸ್ಟಾನ್‌ನಿಂದ 840 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಅಣಬೆ ಉತ್ಪಾದನಾ ಬೀಜವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಅಣಬೆ ಬೇಸಾಯವನ್ನು ಗೃಹ ಬಳಕೆ ಅಥವಾ ವಾಣಿಜ್ಯ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದು. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಗೃಹಬಳಕೆಗೆ ಬೆಳೆಸಲು ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ತಯಾರಾದ ಅಣಬೆ ಬ್ಯಾಗ್‌ಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿ ತಮ್ಮ ಮನೆಗಳ ಮೂಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಳವೆಯಾಕಾರದ ರ್ಯಾಕ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟು ಬೆಳೆಸಬಹುದು. ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಅಥವಾ ಮನೆಗಳ ಮಳಿಗೆಯ ಮೇಲೆ ತಾತ್ಕಾಲಿಕವಾದ ಅಥವಾ ಶಾಶ್ವತವಾದ ಕಟ್ಟಡಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿಯೂ ಕೂಡ ಅಣಬೆ ಬೇಸಾಯ ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದು.

ಆಯ್‌ಸ್ಟರ್ ಅಣಬೆ

ಆಯ್‌ಸ್ಟರ್ ಅಣಬೆಯನ್ನು ಅತಿ ಸುಲಭ ಬೇಸಾಯ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ಹಾಗೂ ಭಾರತೀಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವಂತಹ ತಳಿಯಾಗಿದೆ ಇದನ್ನು ಮನೆಯಂಗಳದಿಂದ ವಾಣಿಜ್ಯ ಉದ್ಯಮಿಯವರೆಗೆ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಇದು 14-20 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಂ. ಉಷ್ಣತೆಯವರೆಗೆ ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಇದರ ಇಳುವರಿ ಪ್ರಮಾಣವು ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿದೆ. ಈ ತಳಿಯು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ "ಬಿ" ವಿಟಮಿನ್ ಅನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಸುಲಭವಾಗಿ ಒಣಗಿಸಿ ಪುಡಿ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಆಯ್‌ಸ್ಟರ್ ಅಣಬೆ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಇದನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಲಭಿಸುವ ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದ ಗೋದಿ ಅಥವಾ ಭತ್ತದ ಹುಲ್ಲಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಬೆಳೆಯುವ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳು ಹೀಗಿವೆ.

ಮೊದಲು ಹುಲ್ಲನ್ನು ಸಣ್ಣ ಸಣ್ಣ ತುಂಡುಗಳಾಗಿ ಕತ್ತರಿಸುವುದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕತ್ತರಿಸಲು ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು. ಕತ್ತರಿಸಿದ ಹುಲ್ಲನ್ನು ಸುಮಾರು 3-4 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ನೆನೆಸಬೇಕು ನಂತರ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿದು

ಹೊರತೆಗೆಯಬೇಕು. ನಂತರ ಗೋಣಿ ಚೀಲಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸಿ 80-90 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಂ. ಬಿಸಿನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 2 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ಪಾಶ್ಚರೀಕರಿಸಬೇಕು. ಹೀಗೆ ಪಾಶ್ಚರೀಕರಿಸಿದ ಹುಲ್ಲನ್ನು ಜಾಲರಿಯಲ್ಲಿ ಹರಡಿ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿದು ಬಿಸಿಲಿನಲ್ಲಿ ಆರಲು ಬಿಡಬೇಕು. ಹುಲ್ಲನ್ನು ಕೈಯಿಂದ ಹಿಡಿದಾಗ ನೀರಿನ ತೇವಾಂಶದ ಹನಿಗಳೂ ಅಂಗೈಯಲ್ಲಿ ಕಾಣುವಂತಿರಬೇಕು. ಹೀಗೆ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ಹುಲ್ಲನ್ನು 150 ಗೇಜ್ ದಪ್ಪವುಳ್ಳ ಪಾಲಿಪ್ರೋಫಿಲಿನ್ ಅಥವಾ ಪಾಲಿಥಿನ್ ಚೀಲಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸಬೇಕು. ಚೀಲದ ಅಳತೆ ಸುಮಾರು 12 x 14 ಇಂಚು/ 16 x 14 ಇಂಚು ಅಳತೆಯದ್ದಾಗಿರಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಬ್ಯಾಗ್ ಸುಮಾರು 1 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಯಷ್ಟು ಭತ್ತದ ಹುಲ್ಲು ಹಾಗೂ 50 ಗ್ರಾಂನಷ್ಟು ಅಣಬೆ ಬೀಜವನ್ನು ಪದರ ಪದರವಾಗಿ ಹಾಕಬೇಕು. ಪ್ರತಿದಿನ ಅಣಬೆ ಸಿಗುವ ಹಾಗೆ ಬ್ಯಾಚುಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಕಾರ್ಯ ಮುಂದುವರಿಸಬೇಕು. ಬ್ಯಾಗ್‌ನ ಒಳಗೆ ಗಾಳಿ ಆಡಲು 1 ರಿಂದ 1.5 ಇಂಚು ಅಳತೆಯ ಪಿ.ವಿ.ಸಿ ರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಹತ್ತಿಯನ್ನು ಕವರಿನ ಬಾಯಿಯಲ್ಲಿಟ್ಟು ಕಟ್ಟಬೇಕು. ಹೀಗೆ ತಯಾರಾದ ಚೀಲಗಳನ್ನು ಕೊಠಡಿಯಲ್ಲಿ 20-25 ದಿನಗಳ ತನಕ ಇರಿಸಬೇಕು. ಈ ಕೊಠಡಿಯಲ್ಲಿ ಗಾಳಿ ಸಂಚಾರ ಮುಕ್ತವಾಗಿರಬೇಕು. ಈ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಅಣಬೆಯ ಚೀಲದಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬೆಳೆಬಣ್ಣದ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸೊಂಕು ತಗುಲಿದ ಬ್ಯಾಗುಗಳನ್ನು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಅಂತಹ ಚೀಲಗಳನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಬೇಕು. ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬೆಳೆದ ಚೀಲಗಳನ್ನು ಪಾಲಿಥಿನ್ ಬ್ಯಾಗ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಗಾಳಿ ಸಂಚಾರವಾಗಲು ಬ್ಲೇಡ್‌ನಿಂದ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು. ಅಣಬೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಾಗಿ ಕೋಯ್ಲಿನ ಕೋಣೆಗೆ ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಈ ರಂಧ್ರಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಸುಮಾರು 4-6 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಅಣಬೆ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆದು ನಂತರ 2-3 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕಟಾವಿಗೆ ಸಿದ್ಧವಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದು ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 7-10 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 2-3 ಬಾರಿ ಕಟಾವು ಮಾಡಬಹುದು. ಪ್ರತಿ ಚೀಲದಲ್ಲಿ ಅಂದರೆ 1 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಹುಲ್ಲಿಗೆ ಅರ್ಧ ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಅಣಬೆ ಸಿಗುತ್ತದೆ. ಬೀಜ ಹಾಕುವ ದಿನದಿಂದ ಕಟಾವಿನ ದಿನದವರೆಗೆ ಬೆಳೆಯ ಅವಧಿ 25-45 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ.

ಕಟಾವಾದ ಅಣಬೆಯನ್ನು ತಾಜಾ ಅಣಬೆಯಾಗಿ ಅಥವಾ ತುಂಡರಿಸಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಬಹುದು ಸೂರ್ಯನ ಬಿಸಿಲಿನಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಓವೆನ್ನಲ್ಲಿ 40-45 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಂ. ಉಷ್ಣತೆಯಲ್ಲಿ 8-10 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ಒಣಗಿಸಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಬಹುದು. ಒಣಗಿದ ಅಣಬೆಯನ್ನು ಹಾಗೆಯೇ ಅಥವಾ ಪುಡಿ ಮಾಡಿಯೂ ಪ್ಯಾಕ್ ಮಾಡಬಹುದು. ಅಣಬೆ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಗಮನಿಸಬೇಕಾದ ಅಂಶಗಳೆಂದರೆ ಸರಿಯಾದ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಹಾಗೂ ಉಷ್ಣತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಬೇಕು. ಹಳೆಯ ಪದ್ಧತಿಯಂತೆ ಬ್ಯಾಗ್‌ಗಳಿಗೆ ಮುಂಚೆಯೇ ನೇರವಾಗಿ ನೀರನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬಾರದು. ಬದಲಾಗಿ ಆರ್ಧ್ರತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಲು ಗೋಣಿ ಚೀಲಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟಿ ಅವುಗಳನ್ನು ನೀರಿನಿಂದ ನೆನೆಸಬೇಕು.



ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ

ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆಯು ಯಾವುದೇ ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಬಹುಮುಖ್ಯವಾದ ಅಂಶ. ಅಣಬೆಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಬಹುದು. ರೈತರು ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದಾಯ ಪಡೆಯಲು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ತುಂಬಾ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚು ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶ, ಅಧಿಕ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶ ಒದಗಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಅಣಬೆಯು ಔಷಧೀಯ ಗುಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಕ್ಯಾನ್ಸರ್, ಲಿವರ್ ತೊಂದರೆ, ಡಯಾಬಿಟಿಸ್, ಅಸ್ಥಮಾ, ಉಸಿರಾಟ ತೊಂದರೆ, ಹೆಪಟೈಟಿಸ್ ಬಿ, ಹೈಪರ್‌ಟೆನ್ಷನ್ ಇತರ ಖಾಯಿಲೆಗಳ ನಿವಾರಣೆಗಾಗಿ ಅಣಬೆಯನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. ಶಿಲೀಂಧ್ರ, ನಂಜುರೋಗ ಹಾಗೂ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳ ವಿರುದ್ಧವೂ ಹೋರಾಡುವ ಗುಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಅಣಬೆ ಬೇಸಾಯವು ಹಲವು ಉದ್ಯಮಗಳಿಗೆ ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ. ಸ್ಪಾನ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ ಬೇಕಾದ ಪಾಶ್ಚೀಕರಿಸಿದ ಹುಲ್ಲು, ಅಣಬೆಯನ್ನು ಒಣಗಿಸುವಿಕೆ, ವಿವಿಧ ಅಣಬೆಗಳ ತಯಾರಿಕೆ, ಶೈತ್ಯಾಗಾರಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ ಹೀಗೆ ಹಲವು ಉದ್ಯಮಗಳನ್ನು ಶುರು ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ಅಣಬೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯು ಹೆಚ್ಚು ಕಾರ್ಮಿಕರನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ನಮ್ಮ ದೇಶದ ಜನತೆಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿದಂತಾಗುತ್ತದೆ. ಗ್ರಾಮೀಣ ಮತ್ತು ನಗರ ಪ್ರದೇಶದ ಯುವಕರು, ಜಮೀನುರಹಿತ ಕೃಷಿಕರು, ಸ್ತ್ರೀಶಕ್ತಿ ಸಂಘದ ಸದಸ್ಯರು ಅಣಬೆ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದು.

ಅಣಬೆ ಬೆಳೆದ ಮೇಲೆ ಇಲ್ಲಿ ಉಳಿದ ಭತ್ತದ ಹುಲ್ಲು ಹಸಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅದನ್ನು ಕುರಿ ಮತ್ತು ಹಸುಗಳಿಗೆ ಆಹಾರವಾಗಿ ಕೊಡಬಹುದು. ಅದು ಕೆಲವು ಸಮಯದ ನಂತರ ಒಣಗಿದ ನಂತರ ಹಸುಗಳು ಅದನ್ನು ತಿನ್ನುವುದಿಲ್ಲ ಆಗ ಅದನ್ನು ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಬಳಸಬಹುದು.

ಚಿಪ್ಪಣಬೆ ಬೇಸಾಯದ ಆರ್ಥಿಕತೆ ಅಣಬೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು ತಗಲುವ ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ

ವಿವರ	ಖರ್ಚು (ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ)
ಕೊಠಡಿ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಲು (20x20x13)	10,000
ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ದುರಸ್ತಿ ವೆಚ್ಚ	1,000
ಸಿಂಪರಕ ಪಂಪು	1,500
ಡ್ರಮ್ ದೊಡ್ಡ ಪಾತ್ರೆ	1,000
ಥರ್ಮಾಮೀಟರ್	500
ಬಿದಿರು, ಹುಲ್ಲು	1,000
ಒಟ್ಟು	15,000

120 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಅಣಬೆ ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಬೇಕಾಗುವ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು.

ವಿವರ	ಪ್ರಮಾಣ	ದರ (ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ)
ಭತ್ತ/ಗೋದಿ ಹುಲ್ಲು	200 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ	200
ಪಾಲಿಥೀನ್ ಚೀಲ	2 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ	240
ಅಣಬೆ ಬೀಜ	17 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ	850
ಕೆಲಸ ಆಳುಗಳ ವೆಚ್ಚ	—	1300
ಅಕ್ಕಿ ತವಡು	2 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ	12
ತೊಗರಿ ಕಾಳಿನ ಪುಡಿ	2 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ	80
ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತುಗಳು	ಬಾವಿಸ್ಪಿನ 20ಗ್ರಾಂ	124
ಪ್ರಾಕ್ಟಿನ್ ಹೈಡ್ ದ್ರಾವಣ	1 ಲೀ.	124
ರಬ್ಬರ್ ಬ್ಯಾಂಡ್, ನೀರು, ದಾರ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಇತ್ಯಾದಿ		200
ಒಟ್ಟು		3130

ಅಣಬೆ ಕೃಷಿ ಖರ್ಚು ಮತ್ತು ಲಾಭ

120 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಅಣಬೆ ತಯಾರಿಸಲು ರೂ. 3000–3500 ಮೊತ್ತ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದು ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಅಣಬೆ ಅಂದಾಜು ರೂ.50 ರಿಂದ ರೂ.60 ರವರೆಗೆ ಮಾರಾಟವಾಗುತ್ತದೆ. ಒಟ್ಟು ಆದಾಯ ಸುಮಾರು 6000–7200, ಒಟ್ಟು ಖರ್ಚು 3130 ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯ 2900–4100 ವರೆಗೆ ಗಳಿಸಬಹುದು ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಆರು ಬಾರಿ ಇಳುವರಿ ತೆಗೆದರೂ ರೂ. 17400–24600 ವರೆಗೆ ಆದಾಯ ಗಳಿಸಬಹುದು. ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಶ್ರಮ ಇಲ್ಲದೇ ದಿನದಲ್ಲಿ ಕೇವಲ 2 ಗಂಟೆ ಸಮಯ ಮೀಸಲಿಟ್ಟು ತಮ್ಮ ವಿದ್ಯಾಭ್ಯಾಸ, ಮನೆಕೆಲಸ ಮತ್ತು ಉದ್ಯೋಗದ ಜೊತೆ ಉಪಕರಣವಾಗಿ ಮಾಡಿ ತಮ್ಮ ಆರ್ಥಿಕತೆಯನ್ನು ಸದೃಢಗೊಳಿಸಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗುವುದು.