

ಅಲ್ಪ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಸಾಧ್ಯ !

ಗೋದಿ, ಕಡಲೆ, ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳ, ಈರುಳ್ಳಿ ಹಾಗೂ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಇವು ಪ್ರಮುಖ ಹಿಂಗಾರಿ ಬೆಳೆಗಳಾಗಿವೆ. ಬಹಳಷ್ಟು ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಬೆಳೆಗಳು ಒಣ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿದ್ದು, ಆಯ್ದ ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟಿವೆ. ಒಣ ಬೇಸಾಯದ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿನ ಈ ಬೆಳೆಗಳ ಇಳುವರಿಯು ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶದ ನೀರಾವರಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿನ ಬೆಳೆಗಳಿಗಿಂತ ಅರ್ಧದಷ್ಟಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಲಭ್ಯವಿರುವ ನೀರಾವರಿ ನೀರನ್ನು ಒಣಬೇಸಾಯದ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿಯೂ ಸಮರ್ಥವಾಗಿ ಬಳಸಿದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ.



ಗೋದಿ, ಕಡಲೆ ಹಾಗೂ ಈರುಳ್ಳಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ರೀತಿಯ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿ ಅನುಸರಿಸಿ, ಬೆಳೆಗೆ ಬೇಕಾದಷ್ಟು ನೀರು ಒದಗಿಸಿದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯ. ಈ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ “ಬದು-ಪಟ್ಟಿ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ” ಬೆಳೆಯ ಸಂದಿಗ್ಧ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ನೀರು ಒದಗಿಸುವುದು ಅವಶ್ಯ. ಈ ಬೆಳೆಗಳ ಬಿತ್ತನೆ ಆದ ತಕ್ಷಣ ಸೂಕ್ತ ಅಳತೆಯ ಬದು ಪಟ್ಟಿ ನಿರ್ಮಿಸಬೇಕು. ಈ ಬದು ಪಟ್ಟಿಗಳ ಅಗಲ ೨ ಮೀ. ಹಾಗೂ ಉದ್ದ ೮೦-೧೦೦ ಮೀ. ಇದ್ದರೂ ಸಾಕು. ಬದುಪಟ್ಟಿಗಳಲ್ಲಿ ಉದ್ದದ ಗುಂಟ ನೀರು ಹರಿಯುವಷ್ಟು ಇಳಿಜಾರು ಇರುವುದು ಅವಶ್ಯ. ಈ ರೀತಿ ಬದು ಪಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಯಾದ ತಕ್ಷಣ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಿಕೊಂಡರೆ, ಬೆಳೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ನೀರು ಹಾಯಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವುದು. ನೀರಿನ ಕೊರತೆ ಇಲ್ಲದಿರುವಲ್ಲಿ ಗೋದಿ ಬೆಳೆಗೆ ಬಿತ್ತನೆ ನಂತರ ೨೧ ನೇ ದಿನದಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ನೀರು ಹಾಯಿಸಿ ನಂತರ ಪ್ರತಿ ೧೦-೧೨ ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನೀರು ಹಾಯಿಸಬೇಕು. ನೀರಾವರಿ ನೀರು ಪೂರೈಕೆ ಅಲ್ಪ ಪ್ರಮಾಣವಿದ್ದರೆ ಗೋದಿ ಬಿತ್ತಿದ ೨೧ ನೇ ದಿನ ಮೊದಲ ನೀರನ್ನು ತೆಳುವಾಗಿ ಬದು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟು, ಬದು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಹರಿಸಿದ ನೀರು ಪಟ್ಟಿಯ ಉದ್ದಕ್ಕೆ ಶೇ. ೮೦ ರಷ್ಟು ತಲುಪಿದಾಗ ಆ ಪಟ್ಟಿಗೆ ನೀರು ಹರಿಸುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಶೇ. ೨೫ ರಷ್ಟು ನೀರಿನ ಉಳಿತಾಯದೊಂದಿಗೆ ಲಭ್ಯವಿರುವ ನೀರನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಹಾಯಿಸಬಹುದು. ನಂತರ ಬೆಳೆಯು ಹೊಡೆ ಹಂತ, ಹಾಲುಗಾಳು ಹಂತದಲ್ಲಿರುವಾಗ ನೀರು ಒದಗಿಸುವುದರಿಂದ ಇದ್ದ ಅಲ್ಪ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯ. ಅಲ್ಪ ನೀರಾವರಿ ಇರುವಲ್ಲಿ ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬದು-ಪಟ್ಟಿ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ ಬೆಳೆಯಲು ಹೂವಾಡುವಾಗ ಹಾಗೂ ಕಾಳು ಬಲಿಯುವಾಗ ತೆಳುವಾಗಿ ನೀರು ಒದಗಿಸುವುದರಿಂದ ಒಣ ಬೇಸಾಯದ ಬೆಳೆಗಿಂತ ಶೇ. ೪೦ ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಸಾಧ್ಯ. ಈರುಳ್ಳಿ ಬೆಳೆಗೆ ಬಿತ್ತನೆಯಾದ ಒಂದು ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ, ನಂತರ ಗಡ್ಡೆ ಮಾಡುವಾಗ ಹಾಗೂ ಗಡ್ಡೆ ಬಲಿಯುವಾಗ ತೆಳುವಾಗಿ ಬದುಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ನೀರು ಒದಗಿಸಿದರೆ ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು. ಈ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಬದುಪಟ್ಟಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ನೀರು ಹಾಯಿಸಿದರೆ ಶೇ. ೨೦-೨೫ ರಷ್ಟು ನೀರಿನ ಉಳಿತಾಯದೊಂದಿಗೆ ಶೇ. ೪೦-೫೦ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.



ಅಲ್ಪನೀರಾವರಿ ಸೌಲಭ್ಯದ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿಯಲ್ಲಿ “ಸಾಲು ಬಿಟ್ಟು ಸಾಲು ಸರದಿಯಾಗಿ ನೀರು” ಹಾಯಿಸುವುದರಿಂದ ನೀರಿನ ಉಳಿತಾಯದೊಂದಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಸಾಧ್ಯ. ಇದರಿಂದ ಶೇ. ೪೦-೫೦ ರಷ್ಟು ನೀರಿನ ಉಳಿತಾಯದೊಂದಿಗೆ ಲಭ್ಯ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಶೇ. ೪೦ ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ಹಿಂಗಾರಿಜೋಳಕ್ಕೆ ಬಿತ್ತನೆಯಾದ ೩೫-೪೦ ದಿನದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಹಾಲುಗಾಳು ಹಂತದಲ್ಲಿ ತೆಳುವಾಗಿ ನೀರು ಒದಗಿಸಿದರೆ ಒಣ ಬೇಸಾಯದ ಬೆಳೆಗಿಂತ ಶೇ. ೩೦ ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

- ವೈ. ಆರ್. ಆಲದಕಟ್ಟೆ

ಪ್ರಕಟಣಾ ಕೇಂದ್ರ, ಕೃವಿವಿ, ಧಾರವಾಡ-೫೮೦ ೦೦೫, ಫಾ: ೯೪೪೮೮೬೧೪೦