

“ಕೃಷಿ ಪಂಡಿತ ಪೂರ್ಣಾನಂದ ಭಟ್”

ವಿಜಯಕುಮಾರ ಗಿಡ್ಡವರ

ನವೋದಯನಗರ, ಧಾರವಾಡ - ೫೮೦ ೦೦೩

☎: ೯೪೮೧೨೮೧೦೦೫

ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಕರಾವಳಿ ಪ್ರದೇಶ ಅಂಕೋಲಾ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಸಕಲಬೇಣ ಗ್ರಾಮದ ಪೂರ್ವದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿರುವ ಶ್ರೀ ಭಟ್ಟರು, ಜಮೀನನ್ನು ಖರೀದಿಸಬೇಕೆಂದು ಯೋಚಿಸುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಆ ಜಮೀನು (೧೯ ಎಕರೆ) ಬರಡು ಭೂಮಿಯಾಗಿತ್ತು. ಕೃಷಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆಗೆ ಅಯೋಗ್ಯವಾಗಿತ್ತು. “ನಾವಲ್ ಸೀ ಬರ್ಡ್ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್”ನಿಂದ ಈ ಜಮೀನು ಖರೀದಿಸುವಾಗ ಅವರಿಗೆ ಈ ಬರಡು ಜಮೀನು ಅನಾಯಾಸವಾಗಿಯೇ ದೊರೆಯಿತು. ಈ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಈ ಬರಡು ಜಮೀನಿನ ಬದಿಗೆ ಸಿಹಿನೀರಿನ ನಾಲಾವನ್ನು ಕಂಡು ಆ ನಾಲಾದ ಮೇಲೆಯೇ ಪೂರ್ಣ ಭರವಸೆ ಇಟ್ಟೇ ಖರೀದಿಸಿದ್ದರು. ಹಾಗೂ ಈ ಮೊದಲು ಭಟ್‌ರಿಗೆ ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಶಿರಸಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಡಾ. ಹೇಮಂತ ಹೆಗಡೆ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಪರಿಚಯವೂ ಚೆನ್ನಾಗಿಯೇ ಆಗಿತ್ತು. ಈ ಎರಡು ಭರವಸೆಯ ಕನಸು ಕಂಡ ಭಟ್ ಅವರ ಸತತ ಪರಿಶ್ರಮದ ಫಲವಾಗಿ ಸದ್ಯಕ್ಕೆ ಅತ್ಯಂತ ಲಾಭದಾಯಕ ಕ್ಷೇತ್ರವಾಗಿ ಹೊರ ಹೊಮ್ಮಿದೆಯಲ್ಲದೇ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ “ಕೃಷಿ ಪಂಡಿತ ಪ್ರಶಸ್ತಿ”ಗೆ ಶ್ರೀ ಪೂರ್ಣಾನಂದ ಭಟ್ ಅವರನ್ನೂ ಕೊಂಡೊಯ್ದಿದೆ. ಇಲ್ಲಿ ಅವರ ಜೀವಮಾನವಿಡಿಯ ಸಾಧನೆ ಇದೆ.

ಭೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ: ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಮಾಲೋಚಿಸಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ “ಬಹುಮಹಡಿ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿ”ಯನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸುವ ಆಶಯ ಹೊಂದಿ ಅದರಂತೆ ೧೯ ಎಕರೆಯಲ್ಲಿ ಇಂಚಿಂಚು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಬಸಿಗಾಲುವೆ, ಬದುಗಳಲ್ಲಿ ಬರಬೇಕೆಂಬುದನ್ನರಿತು ಭೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೈ ಕೊಂಡರು. ಇಲ್ಲಿಯ ತೋಟದ ಬದಿಯಲ್ಲಿರುವ ನಾಲಾದಲ್ಲಿಯ ಒಂದು ಕಿ.ಮೀ ಅಂತರದಿಂದ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ



ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಇಳುಕಲಿಗೆ ಅಡ್ಡಲಾಗಿ ದೊಡ್ಡ ಒಡ್ಡನ್ನೂ ಭದ್ರವಾಗಿ ಕಟ್ಟಿದರು. ಈ ಸ್ಥಳದಲ್ಲೇ ಕೃಷಿಗೆ ಯೋಗ್ಯವಾದ ಸಿಹಿ ನೀರನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದರು. ನಾಲಾದಿಂದ ಹರಿಯುತ್ತಲಿದ್ದ ಪ್ರಕೃತಿ ದತ್ತವಾದ ನಾಲ್ಕು ಬಂಡೆಗಳನ್ನು ಆಧಾರವನ್ನಾಗಿಸಿ, ಅಡಿಕೆ ಸೋಗೆ ಹಾಗೂ ಸಾಕಷ್ಟು ಸೊಪ್ಪನ್ನು ಬಳಸಿ ೮ ಅಡಿ ಅಗಲದ ನಾಲ್ಕು ಅಡಿ ಎತ್ತರದ ಮಣ್ಣನ್ನೂ ಹರಡುತ್ತ ಎತ್ತರೆತ್ತರದ ರಹದಾರಿಯಂತೆ “ಚಿಕ್ಕ ಬ್ರೀಜ್” ನಿರ್ಮಿಸಿದ್ದರು. ಈ ಕಾರ್ಯವೆಲ್ಲ ಜನವರಿ ಮಧ್ಯೆ ಮುಗಿದಿತ್ತು. ಈ ನಾಲ್ಕು ಅಡಿ ಎತ್ತರದ ಮೇಲಿನ ನೀರನ್ನು ಹೊರ ಹರಿಯಲು ಅವಕಾಶ ಕಲ್ಪಿಸಲು ಮರೆಯಲಿಲ್ಲಾ. ನೀರು ಹೊರ ಹೋಗಲು ಅವಕಾಶವನ್ನೂ ಕಲ್ಪಿಸಿದ್ದರು. ಇದರಿಂದ ಸಮುದ್ರದಿಂದ ನಾಲಾದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಉಪ್ಪು ನೀರಿಗೆ ಒಡ್ಡು ತಡೆ ಗೋಡೆಮಾಡಿಯಾಗಿತ್ತು. ಒಡ್ಡಿನಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾದ ನೀರನ್ನೂ ಬಳಸಿ ಭಟ್ಟರು ಹಚ್ಚು ಹಸಿರಾದ ೧೮ ಎಕರೆಯ ತೋಟವನ್ನು ಅಲ್ಲಿಯ ಜನಕ್ಕೆಲ್ಲಾ ಸೋಜಿಗವಾಗುವಂತೆ ನಿರ್ಮಿಸಿ ಬೆರಗು-ಅಚ್ಚರಿ ಗೊಳಿಸಿರುವರು. ಸೀ ಬರ್ಡ್‌ನ ಹಿರಿಯ ಅಧಿಕಾರಿ, ಕಮಾಂಡರ್, ಜಸ್ವಲ ಸಿಂಗ್ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಅಚ್ಚರಿ ವ್ಯಕ್ತ ಪಡಿಸಿದರು. ಈ ಸಿಹಿ ನೀರು, ಕಹಿ ಸಮುದ್ರ ನೀರುಗಳ ಮಧ್ಯದ ಒಡ್ಡನ್ನೂ ಪ್ರತಿವರ್ಷ ಜನವರಿ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು ನೂರು ಮಾನವ ದಿನಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿಂದ ಪೂರೈಸಕಾಗುತ್ತಿದೆ, ಭಟ್ಟರ ಈ ಘನಸಾಹಸಕ್ಕೆ ರಾಜ್ಯಸರ್ಕಾರದ ಚಿಕ್ಕ ನೀರಾವರಿ ಇಲಾಖೆಯ ಅಭಿಯಂತರರೂ ತುಂಬಾ ಮೆಚ್ಚಿ, ಇದಕ್ಕೆ ಪಂಪಸೆಟ್

ಅಳವಡಿಸಲು ಪರವಾನಗಿಯನ್ನೂ ಕೊಟ್ಟಿರುವರು. ಚಿಕ್ಕ ನೀರಾವರಿ ಇಲಾಖೆಗೆ ಭಟ್‌ರು ಸದಾ ಋಣಿಯಾಗಿರುವರು. ಹೀಗೆ ಸಮುದ್ರ ತೀರದ ೧೯ ಎಕರೆ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಭೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯ ಮಾಡಿದರು. ಇದರಂತೆಯೇ ೨.೫ ಕಿ. ಮೀ. ದೂರದಿಂದ ೬೦ ತಂತಿ ಕಂಬಗಳನ್ನು

ಕೆ.ಇ.ಬಿ. ಪರವಾನಿಗಿಯಿಂದ ನಿರ್ಮಿಸಿ ೬೩ ಕೆ.ವಿ. ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ ಫಾರ್ಮರ್ ಅಳವಡಿಸಿ ಈ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿದ ಜಮೀನಿಗೆ ತಯಾರಿಸಿದ ಹೊಂಡದಿಂದ ನೀರನ್ನೂ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಲು ಪೈಪ್ ಲೈನ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸಹ ೨.೫ ಕೆ. ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಮಾಡಿರುವರು. “ಕೈಲಾಗದು ಎಂದು ಬಿಡದೇ ಭಗೀರಥ ಪ್ರಯತ್ನ ಮಾಡಿ ಸಮರ್ಥ ನೀರಿನ ಬಳಕೆ” ಯಿಂದ ೧೮ ಎಕರೆಗೂ “ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಪೂರೈಸಿ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆದಿರುವರು.

ಏನು ಬೆಳೆ ಹೇಗೆ ಬೆಳೆದರು?: ಕೃಷಿಗೆ ಅಯೋಗ್ಯವಾದ ಜಮೀನಿನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಸಿಹಿ ನೀರಿನ ಸಮರ್ಥ ಬಳಕೆಯಿಂದ ೧೮ ಎಕರೆ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಭಟ್ರು ಅಡಿಕೆ, ಕಾಳುಮೆಣಸು ಹಾಗೂ ಜಾಜಿಕಾಯಿ (ಜಾಯಿ) ಮೂರೂ ಬೆಳೆಗಳನ್ನೂ ಬಹುಮಹಡಿ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿ (ಮಲ್ಚಿ ಸ್ಟೋರಿಡ್ ಕ್ರಾಪಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್) ಅನುಸರಿಸಿ, ಶಿರಸಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಸಲಹೆ ಮೇರೆಗೆ ಮೂರು ಎಕರೆ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುವ ಮಹತ್ವದ ಮೂರು ಬೆಳೆಗಳನ್ನೂ ಒಂದು ಎಕರೆಯಲ್ಲಿ ಲಾಭದಾಯಕವಾಗಿ ಬೆಳೆದಿರುವರು. ಸಮರ್ಥ ಬಳಕೆಯ ಹನಿ ನೀರಾವರಿಯಿಂದ ನೀರಿನ ಉಳಿತಾಯ, ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ, ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಫಸಲು, ಕ್ಷೀಣಿಸಿದ ಕೀಟ ರೋಗದ ಬಾಧೆ, ಮಣ್ಣಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮುಂತಾದವುಗಳು ಪೂರೈಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.

ಬೆಳೆ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿ: ಅಡಿಕೆ + ಕಾಳು ಮೆಣಸು+ ಜಾಜಿಕಾಯಿ ಯಲ್ಲಿನ ಸುಧಾರಿತ ರೋಗ ಕೀಟ ನಿರೋಧಕ ತಳಿ ಗುರುತಿಸಿ, ಅಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಎಸ್.ಎ.ಎಸ್-೧ (ಹೇಮಂತ ಹೆಗಡೆ, ಕೊಡುಗೆ) ಕಾಳುಮೆಣಸಿನಲ್ಲಿ ಪನಿಯಾರು-೧ ಹಾಗೂ ಪನಿಯಾರು - ೫, ಜಾಜಿಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಶ್ರೀಲಂಕಾ ಜಾತಿ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿದರು. ಈ ಮೂರೂ ಬೆಳೆ ತಳಿಗಳನ್ನು ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ಅಂತರವಿಟ್ಟು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಸ್ಪರ್ಧಿಸದೆ ಅನ್ಯೋನ್ಯವಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲು ಸೂರ್ಯ ಪ್ರಕಾಶ ಲಭಿಸುವಂತೆ ಕಳೆ ಹತ್ತಿಕ್ಕುವಂತೆ. ೪' x ೪' x ೪' ಅಡಿ ಗುಂಡಿಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ ಗುಂಡಿ ಉಪಚರಿಸಿ ನಂತರ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನೆಟ್ಟರು. (ಮಲೇಶಿಯನ್ ಟೆಂಗನ್ನು ಸುತ್ತಲೂ) ಹೀಗೆ ನೆಟ್ಟ ಮೂರು ಬೆಳೆಗಳು ನೀರಿನ ಸಮರ್ಥ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಕರಾವಳಿಯ ಅತಿಸೂಕ್ಷ್ಮ ಹವಾಮಾನ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ದಷ್ಟುಮಷ್ಟವಾಗಿ ಬೆಳೆದು ನಿಂತು ಫಲ ನೀಡಿವೆ. ಈ ದಾರಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಹೋಗುವ ಜನ, ಇಂಥ ಕಾಡು ಕಲ್ಲು ಗುಡ್ಡ ಅಯೋಗ್ಯವಾದ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಇಂಥ ತೋಟವನ್ನೂ

ಪೂರ್ಣಾನಂದ ಭಟ್ರು ನಿರ್ಮಿಸಿದರಲ್ಲಾ ಎಂದು ಸೋಜಿಗದಿಂದ ನೋಡುತ್ತ ನಿಲ್ಲುವರು. ಅಲ್ಲದೇ ಇವರ ಸಹಕಾರದಿಂದ ಕರಾವಳಿಯಲ್ಲಿ ನೂರಾರು ಇಂಥ ತೋಟಗಳಾಗಿವೆ. ಇವರೇ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿದ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಗೋವಾದವರೆಗೂ ಒಯ್ದು ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವುದು ಇವರ ಸಾಧನೆ.

ಉಪಕರಣ: ಈ ಸಮಗ್ರ ಸಾಧನೆಯ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯುವದಕ್ಕಾಗಿ ಹಾಗೂ ಅದರ ಪರಿಷ್ಕರಣೆ ಮಾಡುವ ಸಲುವಾಗಿ ಹಾಗೂ ಅಡಿಕೆ ಸುಲಿಯುವ ಯಂತ್ರ, ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ ನಿಚ್ಚಣಿಕೆ, ಬೋಳುಕಾಳು ತಯಾರಿಸುವ ಹಾಗೂ ಕಾಳು ಮೆಣಸು ಬಿಡಿಸುವ ಯಂತ್ರ, ಪವರ್ ಸ್ಟ್ರೇಯರ್, ಗಟಾರ್ ಸ್ಟ್ರೇಯರ್ ಹೀಗೆ ಎಲ್ಲ ಸುಧಾರಿತ ಯಂತ್ರಗಳಿವೆ.

ಬೆಳೆಯ ಉಳಿಕೆ (ಕ್ರಾಪ್ ರೆಸಿಡ್ಯೂ)ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತು ಬಳಸಿ, ೨೦೦ ಟನ್ ಎರೆಗೊಬ್ಬರ ಹಾಗೂ ೨೦೦ ಟನ್ ಉತ್ತಮ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್‌ನ್ನು ತಾವೇ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ ತಪ್ಪದೆ ವರ್ಷವೂ ಗುಂಡಿಗಳಿಗೆ ಸೇರಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಅದರಲ್ಲಿ ಸೋಲಾರ್ ಬೇಲಿ, ಸೋಲಾರ್ ಹೀಟರ್, ಸೋಲಾರ್ ಲೈಟ್, ಎಲ್.ಪಿ.ಜಿ ಲಭ್ಯವಿದೆ.

ವಾರ್ಷಿಕ ಬೆಳೆ ಇಳುವರಿ: ಎಕರೆಗೆ ಕರಾವಳಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆ ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ ಕೇವಲ ನಾಲ್ಕು ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಇದ್ದರೇ ಈ ಭಟ್‌ರವರ ಎಕರೆ ಇಳುವರಿ ೧೨.೨ ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಅದರಂತೆ ಕಾಳು ಮೆಣಸಿನ ಇನ್ನಿತರರ ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ ಒಂದು ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಇದ್ದರೇ ಭಟ್‌ರವರ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆ ಮೆಣಸು ಇಳುವರಿ ೨.೮೮ ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಇದರಂತೆ ಜಾಜಿಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯ ಸರಾಸರಿ (ಇನ್ನಿತರ ರೈತರದ್ದು) ೦.೫೦ (ಅರ್ಧ)ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಇದ್ದಾಗ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಯ ಜಾಜಿಕಾಯಿ ಇಳುವರಿ ೧.೪೪ ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ನಷ್ಟು ಇವರದ್ದಾಗಿದೆ. ಇನ್ನೂ ಈ ಸಸ್ಯಗಳು.

ಈ ತೋಟವನ್ನೂ ಪ್ರಾತಿಕ್ಷಿಕೆಯಿಂದೇ ಇರಿಸಿದ ಶ್ರೀ ಪೂರ್ಣಾನಂದ ಭಟ್‌ರ ಕಾರೆ ಬೆಣೆಯಲ್ಲಿನ “ಶ್ರೀರಾಂ ಸಿದ್ಧಿ ಎಸ್ಟೇಟಿಗೆ ಈಗಾಗಲೇ ಬಂದ ಸಾವಿರಾರು ರೈತರಲ್ಲಿ ೩೦೦೦ ರೈತರು ಇವರ ಸಹಕಾರ - ಮಾರ್ಗದರ್ಶನವನ್ನೇ ಅನುಸರಿಸಿ ಸಮೃದ್ಧರಾಗಿರುವುದೂ ಸಹ ಸಂತಸ ತಂದಿದೆ. ೧೮ ಎಕರೆಯಲ್ಲಿಯೂ ಈ ಮೂರು ಬೆಳೆಗಳಿಂದ ಹಿಂದೆ ಬರಡಾದ ಈ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಈಗಿನ ಲಾಭ ೮೨ ಲಕ್ಷ ೬೦ ಸಾವಿರ ರೂಪಾಯಿ (೨೦೧೦-೧೧) ಯಾಗಿರುವುದು. ಇಂಥವರಿಗೆ “ಕೃಷಿ ಪಂಡಿತ” ಪ್ರಶಸ್ತಿ ನೀಡಿದ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ, ರೈತರೆಲ್ಲರ ಪ್ರೀತಿಗೆ ಪಾತ್ರವಾಗಿದೆ.
