

ಅಡಿಕೆ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಸರದಾರ-ಕೃಷಿ ಪಂಡಿತ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ವಿಜೇತ - ಶಂಕರ ಭಟ್ ಬದನಾಜಿ

ಸುಜಾತ ಭಟ್ ಮತ್ತು ಶಿವಪ್ಪ ಪೂಜಾರಿ

ಸಹಾಯಕ ಕೃಷಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಕಛೇರಿ, ಬಂಟ್ವಾಳ ತಾಲೂಕು, ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆ - ೫೭೫ ೦೦೨

☎: ೯೪೮೧೩೭೫೯೦೫

ಮಿಂಚಂಚೆ: suji_4140@yahoo.co.in

ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ವೇದಗಳ ಕಾಲದಿಂದಲೂ ಅಡಿಕೆಯ ಬಳಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ವ್ಯಾಪಕ ಉಲ್ಲೇಖವಿದೆ. ಅಡಿಕೆಯನ್ನು ಸಂಸ್ಕೃತದಲ್ಲಿ “ಪೂಗೀಫಲ” ಎಂದು ಸಂಬೋಧಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಧಾರ್ಮಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಯಾಗ, ಮದುವೆ ಮುಂತಾದ ಸಮಾರಂಭಗಳಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆ ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ಸ್ಥಾನ ಪಡೆದು, ಆರ್ಥಿಕ, ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪ್ರತೀಕವಾಗಿ ಶೋಭಿಸುತ್ತಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿ ಅಡಿಕೆಯು ನಮ್ಮ ದೇಶದ ಪ್ರಮುಖ ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಯಾಗಿಯೂ ಮಹತ್ವದ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಪಡೆದಿದೆ. ಇದನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ, ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ, ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ ಮತ್ತು ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಕೇರಳ ರಾಜ್ಯದ ಕಾಸರಗೋಡು, ಕಣ್ಣೂರು, ಮಲಪುರಂ, ತ್ರಿಶೂರ್, ತಿರುವನಂತಪುರಂ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಜೀವನಾಧಾರವಾಗಿ ಅಡಿಕೆ: ಕೃಷಿಯನ್ನೇ ಅವಲಂಬಿಸಿರುವ ಭಾರತ ದೇಶದಲ್ಲಿ ತಲೆತಲಾಂತರದಿಂದ ಅಡಿಕೆ ಕೃಷಿಯ ವರಮಾನವನ್ನವಲಂಬಿಸಿ ಲಕ್ಷೋಪಲಕ್ಷ ಕುಟುಂಬಗಳು ತಮ್ಮ ಜೀವನವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿವೆ. ಅದರಲ್ಲೂ ಕರ್ನಾಟಕ ಮತ್ತು ಕೇರಳ ಭಾಗಗಳ ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆಯುವ ರೈತರು, ಅಡಿಕೆಯ ಧಾರಣೆಯಲ್ಲಿ ಗಮನ ವ್ಯತ್ಯಯದಿಂದಲೇ ತಮ್ಮ ಜೀವನ ಕ್ರಮವನ್ನು ರೂಪಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಅನಿವಾರ್ಯತೆ ಇದೆ ಹಾಗೂ ಈ ಭಾಗದ ಜನರಿಗೆ ಅಡಿಕೆಯ ಬದಲಿಗೆ ಇತರ ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು ಈ ಪ್ರದೇಶದ ಭೌಗೋಳಿಕ ಅಂಶಗಳ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಕಷ್ಟಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ.



ಅಡಿಕೆಯ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಅವಶ್ಯಕತೆ: ಪ್ರಸ್ತುತ ಅಡಿಕೆಯನ್ನು ಕೇವಲ ಜಗಿಯುವ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕವಾಗಿ ವೀಳ್ಯದೆಲೆ, ಅಡಿಕೆ, ಸುಣ್ಣ ಹಾಗೂ ಇತರ ಸುಗಂಧ ಭರಿತ ವಸ್ತುಗಳಾದ ಏಲಕ್ಕಿ, ಲವಂಗ, ಕರ್ಪೂರ, ಪತ್ರೆಯ ಮುಂತಾದವುಗಳೊಂದಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ತಿನ್ನುವ ಪರಿಪಾಠವಿದೆ.

೧೯೯೦ ನೆಯ ಇಸವಿಯ ನಂತರ ಗುಟ್ಟಾ

ಕಂಪನಿಗಳು ಪಾನ್ ಮಸಾಲ ಹಾಗೂ

ಅಡಿಕೆ ಮತ್ತು ತಂಬಾಕು

ಮಿಶ್ರಿತ ಗುಟ್ಟಾವನ್ನು

ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ಬಿಡುಗಡೆ

ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ

ಅಡಿಕೆಯ ಬಳಕೆ ಹಾಗೂ

ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕ್ರಾಂತಿಕಾರಕ

ಬದಲಾವಣೆಯಾಯಿತು. ಆದರೆ ಅಡಿಕೆ ಆಹಾರ ವಸ್ತುವಲ್ಲದ

ಕಾರಣ, ಜನ ಅದನ್ನು ಅಭ್ಯಾಸ ಬಲವಾದ ಊಟ ಅಥವಾ

ಉಪಹಾರದ ನಂತರ ಬಳಸುವ ವಾಡಿಕೆಯಾಗಿದೆ. ಪ್ರಸಕ್ತ

ಇತರ ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ, ಅಡಿಕೆಗೆ

ಬದನಾಜಿ ಶಂಕರ ಭಟ್ ಅವರು ಪ್ರಗತಿಪರ
ಕೃಷಿಕ ಮಾತ್ರವಲ್ಲ, ಸದಾ ತಮ್ಮ ಜಾಗೃತ ಮನಸ್ಸಿನಿಂದ
ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಕಾಯಕಲ್ಪ ನೀಡುವ ಸಂಶೋಧಕ.
ಇವರು ಅಡಿಕೆಯಿಂದ ಡಯಾಜಿನ್, ಕೆಮ್ಮು, ಕಫ, ಜೀ
ಸೆರಗು ಮೊದಲಾದ ರೋಗಗಳಿಗೆ ಔಷಧಿಯನ್ನು
ಕಂಡು ಹಿಡಿದು ಪ್ರಸಿದ್ಧರಾಗಿದ್ದಾರೆ.

ದೊರೆಯುತ್ತಿರುವ ಆಕರ್ಷಕ ಧಾರಣೆಯಿಂದಾಗಿ ಭತ್ತ, ತೆಂಗು, ಕಬ್ಬು ಮುಂತಾದ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಅಡಿಕೆ ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತಾರಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದು, ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ವೃದ್ಧಿಸುತ್ತಿದೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಅಸಮತೋಲನ ಬಂದು, ನೇರವಾಗಿ ಅಡಿಕೆ ಧಾರಣೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಸಂಭವವಿದೆ.

ಅಡಿಕೆಯ ಪರ್ಯಾಯ ಬಳಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಕೆಲವು ಮಹನೀಯರು ತಮ್ಮ ವೈಯಕ್ತಿಕ ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿ, ಅಡಿಕೆಯ ಔಷಧೀಯ ಗುಣಗಳನ್ನು ಕಂಡುಕೊಂಡು ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ಸನ್ನು ಕಂಡುಕೊಂಡವರಲ್ಲಿ ಶ್ರೀಯುತ ಶಂಕರ ಭಟ್, ಬದನಾಜೆ ಅವರೂ ಒಬ್ಬರು. ಇವರು ಅಡಿಕೆಯ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಗುಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅಧ್ಯಯನ ನಡೆಸಿ, ಅದನ್ನು ವಿವಿಧ ರೋಗಗಳ ನಿವಾರಣೆಗೆ ಬಳಸಿ ಒಂದು ವಿಶೇಷವಾದ ಸಾಧನೆಯನ್ನು ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ಇವರ ಯಶೋಗಾಥೆ ಕುರಿತ ಲೇಖನ ಇಲ್ಲಿದೆ.

ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ, ಬಂಟ್ವಾಳ ತಾಲೂಕಿನ ಶ್ರೀಯುತ ಶಂಕರ ಭಟ್, ಬದನಾಜೆ ಇವರು ಮೂಲತಃ ಕಾನೂನು ಪದವೀಧರರು. ಆದರೆ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಮಾಡಿದ ಸಾಧನೆಗಾಗಿ ಇವರು ೨೦೧೧ ನೆಯ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಸರಕಾರದಿಂದ “ಕೃಷಿ ಪಂಡಿತ ಪ್ರಶಸ್ತಿ”ಯನ್ನು ತಮ್ಮದಾಗಿಸಿಕೊಂಡರು. ಇವರ ತಂದೆ ದಿ.ಡಾ.ಪಿ.ಎಸ್. ಈಶ್ವರ ಭಟ್ ಅವರು ಖ್ಯಾತ ಆಯುರ್ವೇದ ಪಂಡಿತರು. ಈ ಶಾಸ್ತ್ರದ ಬಗ್ಗೆ ಆಳವಾದ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿದವರು. ಇದು ಶಂಕರ ಭಟ್ ಅವರಿಗೂ ಆಯುರ್ವೇದ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವುದಕ್ಕೆ ಪ್ರೇರೇಪಿಸಿತು. ವಕೀಲ ವೃತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ತಮ್ಮನ್ನು ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳದೆ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಅಡಿಕೆ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ, ಹೊಸ ಹೊಸ ಕೃಷಿ ವಿಧಾನಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯತ್ತ ತಮ್ಮ ಮನಸ್ಸು ನೆಟ್ಟರು. ಇವರ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆ, ತೆಂಗು, ರಬ್ಬರ್, ಕೊಕ್ಕೊ, ಕಾಳು ಮೆಣಸು ಇತ್ಯಾದಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು



ಕಾಣಬಹುದು. ಇವರು ಕೇವಲ ಕೃಷಿಯನ್ನಲ್ಲದೇ ಹೈನುಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ಕೂಡಾ ಮಾಡುತ್ತಾ ಬಂದಿದ್ದಾರೆ.

ಅಡಿಕೆ ವ್ಯವಸಾಯ ಹಾಗೂ ಔಷಧೀಯ ಗುಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ೧೯೬೮ ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟವಾದ ದಿ.ಡಾ.ಪಿ.ಎಸ್. ಈಶ್ವರ ಭಟ್ ಅವರ “ಅಡಿಕೆ” ಎಂಬ ಸಂಶೋಧನಾತ್ಮಕ ಗ್ರಂಥದಲ್ಲಿ ಮಹತ್ವವಾದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಅವರ ಸಂಶೋಧನೆಗಳನ್ನೇ ಭಟ್ಟರು ಮುಂದುವರೆಸಿಕೊಂಡು ಬಂದಿದ್ದು, ಕಳೆದ ಇಪ್ಪತ್ತು ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಇಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖವಾದ ಅನೇಕ ಸಂಶೋಧನೆಗಳನ್ನು ವೈಯಕ್ತಿಕ ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ “ಅಡಿಕೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ (ರಿ)” ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿಕೊಂಡು ಬರುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಇವರ ಸಂಶೋಧನೆಗಳ ಮೂಲಕ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ಅಡಿಕೆಯ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಾವುವೆಂದರೆ,

- **ಅಡಿಕೆ ವೈನ್:** ಅಡಿಕೆಯಿಂದ ಜೀರ್ಣಕಾರಿ, ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಪೂರಕವಾದ, ಉತ್ಕೃಷ್ಟವಾದ, ಹೃದಯಕ್ಕೆ ಹಿತಕಾರಿಯಾದ ವೈನ್ ತಯಾರಿಕೆ ಸಾಧ್ಯ. ಎಳೆ ಅಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಯಥೇಷ್ಟವಾಗಿರುವ ಖಾದ್ಯ ಯೋಗ್ಯ “ಟೇನಿನ್” ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ವಿದೇಶಿ ವಿನಿಮಯ ಗಳಿಸಬಲ್ಲ ಹಾಗೂ ದೇಶೀಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಬಲ್ಲ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ವೈನ್ ತಯಾರಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ವೈನ್‌ಗೆ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಬೇಡಿಕೆಯಿದೆ. ಅಡಿಕೆ ವೈನ್ ಫುಟ್ ವೈನ್ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸೇರುತ್ತದೆ.

- **ಸುಪಾನ:** ಎಳೆ ಅಡಿಕೆಯಿಂದ ತಯಾರಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಟೇನಿನ್ ಭರಿತ ಲಘುಪೇಯ. ಜೀರ್ಣಕಾರಿ ಹಾಗೂ ಮಲಬದ್ಧತೆಯನ್ನು ನಿವಾರಿಸುತ್ತದೆ. ಬಾಯಾರಿಕೆಯನ್ನು ತಣಿಸುವುದು. ಭೋಜನ ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿಯೂ, ಭೋಜನ ನಂತರವೂ ಸೇವನಾ ಯೋಗ್ಯ. ಯಾವುದೇ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು, ಕೃತಕ ವರ್ಣಗಳು ಹಾಗೂ ರಾಸಾಯನಿಕ ದ್ರವ್ಯಗಳಿಲ್ಲ. ಮಕ್ಕಳು, ವೃದ್ಧರು, ಗರ್ಭಿಣಿಯರು ಮತ್ತಿತರೂ ಸೇವಿಸಬಹುದು. ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಹಾನಿಕಾರಕವಲ್ಲ. ಈ ಪಾನೀಯದಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆಯ ಔಷಧೀಯ ಗುಣಗಳು ಅಡಕವಾಗಿವೆ. ಜಾಯಿಕಾಯಿ, ಏಲಕ್ಕಿ, ಜೀರಿಗೆ, ಲಿಂಬೆ, ಕೊತ್ತಂಬರಿ ಮೊದಲಾದ ಔಷಧೀಯ ಹಾಗೂ ಪರಿಮಳ ದ್ರವ್ಯಗಳು ಸೇರಿವೆ. ಒಂದು ಗ್ಲಾಸ್ ನೀರಿಗೆ ಒಂದು ಚಮಚೆಯಷ್ಟು ಸುಪಾನ ಸಾರವನ್ನು ಮತ್ತು ಸಾಕಷ್ಟು ಸಕ್ಕರೆಯನ್ನು ಹಾಕಿ ಅವರವರ ಅಭಿರುಚಿಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಲಿಂಬೆ ರಸ ಅಥವಾ ವೆನಿಲಾ ಸಾರ ಹಾಕಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕದಡಬೇಕು. ಇದು ಸೇವಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಯೋಗ್ಯ.
- **“ಪೂಗ ಸಿಂಗಾರ್” ಸ್ನಾನದ ಸಾಬೂನು:** ಸಂಸ್ಕೃತ ಅಡಿಕೆ ಸಾರ ಸೇರಿಸಿ ತಯಾರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ. ತುಳಸಿ, ಮಲ್ಲಿಗೆ, ಗುಲಾಬಿ ಪರಿಮಳಯುಕ್ತ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿವೆ. ಏಂಟಿ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಹಾಗೂ ಏಂಟಿ ಫಂಗಲ್ ಗುಣಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಿದೆ. ಚರ್ಮಕ್ಕೆ ಹಿತಕರ. ಬೆವರುಸಾಲೆ, ಕಲೆ, ಪಿಂಪಲ್ಸ್ ಹಾಗೂ ಎಕ್ಸೆಮಾ ತುರಿಕೆಗಳ ನಿವಾರಕ. ಕೂದಲು ಉದುರುವಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುತ್ತದೆ. ಗ್ರೇಡ್ ವನ್ ಸೋಪ್ ಎಂಬುದಾಗಿ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ. ಇದನ್ನು ೨೦೧೧ ರಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾಂಪೋ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು.
- **“ಫಲಿನಿ” ಸ್ಟ್ರೀ:** ಅಡಿಕೆ, ತೆಂಗು, ಮಾವು, ಕೊಕ್ಕೋ, ಗೇರು ಮೊದಲಾದ ಫಲದಾಯಕ ವೃಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಫಲೀಕರಣದ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಕೀಟಜನ್ಯ ಹಾಗೂ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಜನ್ಯ ಬಾಧೆಗಳಿಂದ ಶೇ. ೨೦ ರಿಂದ ಶೇ.೪೦ ವರೆಗಿನ ಫಸಲು ಕೈಗೆಟಕುವುದಿಲ್ಲ. ಅಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ನಳ್ಳಿ (ಹರಳು)

ಉದುರುವಿಕೆ, ತೆಂಗಿನ ಎಳೆಯ ಮಿಡಿಕಾಯಿ ತಾಳುವಿಕೆ ಮೊದಲಾದವುಗಳಿಗೆ ಅತ್ಯಂತ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಸ್ಟ್ರೀ. ಇದು ಕೀಟ ಹಾಗೂ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳಿಂದಾಗುವ ಹಾನಿಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವುದು. ಕಳೆದ ಎಂಟು ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದು ದಾಖಲಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ. ಹೂ ಬಿಟ್ಟ ೫ ರಿಂದ ೬ ದಿನಗಳ ಒಳಗೇ ಸ್ಟ್ರೀ ಕೊಡಬೇಕು. ಗೇರು ಹಾಗೂ ಮಾವು ಗಳಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಸ್ಟ್ರೀ ಕೊಡಬಹುದು. ಅಡಿಕೆ, ತೆಂಗು ಇವುಗಳಿಗೆ ಹಿಂಗಾರ ಬಿಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮಾಸಿಕ ಸ್ಟ್ರೀ ಕೊಡಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಫಸಲಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಸಾಧ್ಯ. ಕಹಿ ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ, ತೆಂಗಿನಕಾಯಿ ಹಾಲು, ಹಿಂಗು, ಅಂಟುವಾಳ, ಶುದ್ಧೀಕರಿಸಿದ ಗೇರುಸಿಪ್ಪೆಯ ಕಷಾಯ, ಅರಿಷಿಣ ಮೊದಲಾದ ಹತ್ತಾರು ಸಸ್ಯ ಜನ್ಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಈ ಸ್ಟ್ರೀ ಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಒಂದು ಲೀಟರ್ ಔಷಧಕ್ಕೆ ೪೦ ಲೀಟರ್ ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಸ್ಟ್ರೀ ತಯಾರಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

ಇವರು ತಮ್ಮ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಮುನ್ನೂರಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಔಷಧೀಯ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಬೆಳೆದಿದ್ದಾರೆ. ತಮ್ಮ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಐದು ಸಾವಿರಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಮೂಲ್ಯ ಗ್ರಂಥ ಭಂಡಾರ (ಓಲೆ ಗ್ರಂಥ, ಹಸ್ತ ಪ್ರತಿಗಳ ಸಂಗ್ರಹ, ಅಯುರ್ವೇದ, ಕೃಷಿ, ಸಾಹಿತ್ಯ ಗ್ರಂಥಗಳು) ವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಹೆಮ್ಮೆ ಇವರಿಗೆ ಸಲ್ಲುತ್ತದೆ.

ಬದನಾಜೆ ಶಂಕರ ಭಟ್ ಅವರು ಪ್ರಗತಿಪರ ಕೃಷಿಕ ಮಾತ್ರವಲ್ಲ. ಸದಾ ತಮ್ಮ ಜಾಗೃತ ಮನಸ್ಸಿನಿಂದ ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಕಾಯಕಲ್ಪ ನೀಡುವ ಸಂಶೋಧಕ. ಇವರು ಅಡಿಕೆಯಿಂದ ಡಯಾಬಿಟಿಸ್, ಕೆಮ್ಮು, ಕಫ, ಬಿಳಿ ಸೆರಗು ಮೊದಲಾದ ರೋಗಗಳಿಗೆ ಔಷಧಿಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿದು ಪ್ರಸಿದ್ಧರಾಗಿದ್ದಾರೆ.

ಅಡಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ “ಸುಗಂಧ ಫಲ ಅಡಿಕೆ” ಹಾಗೂ “Arecanut-Alternatives & Medicinal uses” ಎಂಬ ಗ್ರಂಥಗಳನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಅಯುರ್ವೇದ ಗಿಡ

ಮೂಲಿಕೆ ಉತ್ತರಣೆ ಬಗ್ಗೆ ಗ್ರಂಥ ಪ್ರಕಟಣೆ, “ವಿಷ ಚಿಕಿತ್ಸೆ” ಗ್ರಂಥ ಸಂಪಾದಕರು ಹಾಗೂ “ಪಶು ಚಿಕಿತ್ಸೆ” ಕೃಷಿಡಿಯ ಸಹ ಲೇಖಕರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಬದನಾಜೆ ಇವರು “ಆಯುರ್ವೇದ ಅಧ್ಯಯನ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ (ರಿ), ವಿಟ್ಲ, ವಿಟ್ಲ ಸೀಮಾ ವೈದಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಟ್ರಸ್ಟ್ (ರಿ), ವಿಟ್ಲ, ಹಾಗೂ ಈಶ್ವರ ಕುಮಾರ ಸೇವಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ, ವಿಟ್ಲ, ಇವುಗಳ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. “ಮಂಗಳ ಹರ್ಬಲ್ ಪಾರ್ಕ್”ನ ಮಾಲೀಕರೂ ಆಗಿದ್ದಾರೆ. ಮಂಗಳೂರಿನ ಮಂಗಳಾ ಹಾಸ್ಪಿಟಲ್‌ನ ಸ್ಥಾಪಕ ಪಾಲುದಾರರು ಹಾಗೂ ಮಂಗಳಾ ಕಾಲೇಜ್ ಆಫ್ ಪಾರಾ ಮೆಡಿಕಲ್ ಸಯನ್ಸ್ ಮತ್ತು ನರ್ಸಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜ್ ನಡೆಸುತ್ತಿರುವ ಮಂಗಳಾ ಚಾರಿಟೇಬಲ್‌ನ ಟ್ರಸ್ಟಿಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಇವರು ಇಂಗ್ಲೆಂಡ್, ಶ್ರೀಲಂಕಾ, ಸಿಕ್ಕಿಂ, ಬಾಂಗ್ಲಾ ಮೊದಲಾದೆಡೆ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರವಾಸವನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದರು. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಇಂಡೋನೇಶ್ಯಾ ಕೃಷಿ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರವಾಸಕ್ಕೆ ಹೋಗಿದ್ದರು.

ಹೈದರಾಬಾದ್‌ನಲ್ಲಿ ಜರುಗಿದ “ನೇಶನಲ್ ವರ್ಕ್ ಶಾಪ್ ಓನ್ ಮೆಡಿಸಿನಲ್ ಪ್ಲಾಂಟ್ಸ್” ರಾಷ್ಟ್ರ ಮಟ್ಟದ ಸೆಮಿನಾರ್ ನಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕದ ಪ್ರತಿನಿಧಿಯಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಆಯುರ್ವೇದ ಔಷಧ ತಯಾರಕರ ಸಂಘದ ಜೊತೆ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯಾಗಿ ದುಡಿದ ಅನುಭವ ಇವರದಾಗಿದೆ. ಇವರು ಕಾನೂನು ಪದವೀಧರರಾದರೂ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ, ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಯಾರಿಗೂ ಕಮ್ಮಿಯಿಲ್ಲ. ಎಮ್. ಫಿಲ್., ಪಿ.ಎಚ್.ಡಿ., ಹಾಗೂ ವಿಧ್ಯಾರ್ಥಿ ಸಂಶೋಧಕರಿಗೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕರಾಗಿ ದುಡಿದಿದ್ದಾರೆ.

ಈ ಎಲ್ಲಾ ಸಾಧನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿದ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಸರಕಾರ ೨೦೧೧ ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ “ಕೃಷಿ ಪಂಡಿತ” ಪ್ರಶಸ್ತಿ ನೀಡಿ ಗೌರವಿಸಿತು. ಶಂಕರ ಭಟ್ ಅವರ ಪ್ರಯತ್ನ ಇತರರಿಗೆ ಪ್ರೇರಣೆಯಾಗಲಿ. ಕೃಷಿಗೆ ವಿಮುಖವಾಗಿರುವ ಇಂದಿನ ಯುವ ಜನಾಂಗ ಇನ್ನೊಮ್ಮೆ ಕೃಷಿಯತ್ತ ಮರಳಲಿ. “ಸುಗಂಧ ಫಲ-ಅಡಿಕೆ” ತನ್ನ ಕಂಪನ್ನು ಎಲ್ಲೆಡೆ ಪಸರಿಸಲಿ.

ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಅಗಲವಾದ ಸಾಲಿನ ಅಂತರ

ತೇವಾಂಶ ಕಡಿಮೆಯಿದ್ದ ಪ್ರಸಂಗಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಲಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚುಮಾಡಿ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಸಸಿಯಿಂದ ಸಸಿಗೆ ಅಂತರವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು (ಚಿತ್ರ 39). ಇದರಿಂದ ಕಡಿಮೆ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ, ಅಲ್ಲದೇ ಅಂತರಬೇಸಾಯ ಮತ್ತು ಕಳೆನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ಮನವರಿಕೆ ಮಾಡಿಕೊಡುವ ಅನುಕರಣೆ ಸಮರ್ಥವಾಗಿಲ್ಲ. ಹೊಸದಾಗಿ ಕೃಷಿ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಬೇಕಾಗಿರುವುದರಿಂದ ರೈತರು ಹಣಕಾಸಿನ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಹಿಂದೆ ಮುಂದೆ ನೋಡುತ್ತಾರೆ. ಆದರೆ ಹೆಚ್ಚು ಅಗಲದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತ ರೀತಿಯಿಂದ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು (ಕೋಷ್ಟಕ-19).

ಅಗಲ ಅಂತರ ಸಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಪುನರಾವರ್ತಿತ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿ

ಈ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಬಿಜಾಪೂರ ಮತ್ತು ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಜಿಲ್ಲೆಯ ರೈತರು ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಮತ್ತು ಸಜ್ಜೆ ಬೆಳೆಯುವದಕ್ಕೆ ಅನುಸರಿಸುತ್ತ ಬಂದಿರುತ್ತಾರೆ. ಆಳವಾದ ಮಧ್ಯಮ ತಳದ ಕಪ್ಪು ಜಮೀನುಗಳಲ್ಲಿ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿಗೆ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಆಳವಾದ ಕಪ್ಪು ಜಮೀನುಗಳಲ್ಲಿ ಸಜ್ಜೆ ಬೆಳೆಗೆ 120 ರಿಂದ 135 ಸೆಂ.ಮೀ. ವರೆಗೆ ಅಗಲವಾದ ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಾರೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಬೆಳೆಯ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಬೇರು ವಲಯ ಹೆಚ್ಚಿಸುವದಲ್ಲದೆ, ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ಬಹಳ ಕಾಲದ ವರೆಗೆ ಬೆಳೆಗೆ ಒದಗಿಸಲು ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಸಾಲುಗಳ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಮೇಲಿಂದ ಮೇಲೆ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯವನ್ನು ಆಳವಾಗಿ ಮಾಡುವದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಹೊದಿಕೆ ನಿರ್ಮಾಣವಾಗುವುದರಿಂದ ಬಿರುಕುಗಳನ್ನು ಮುಚ್ಚುವಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿರುವ ತೇವಾಂಶ ಆವಿಯಾಗುವದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದಲ್ಲದೆ ಕಳೆಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹೀಗೆ ಅಗಲವಾದ ಅಂತರ ಸಾಲು ಪದ್ಧತಿ ಅಳವಡಿಸುವದರಿಂದ ಸೂರ್ಯ ಕಿರಣಗಳು ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಸಿಗೆ ಮುಟ್ಟುವದರಿಂದ ಅವುಗಳ ದ್ಯುತಿ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ ಕ್ರಿಯೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. ಈ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ ಬೀಜದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ 15 ರಿಂದ 25 ಪ್ರತಿಶತದಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಈ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವದರಿಂದ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿಯಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು ಶೇ. 35-40 ರಷ್ಟು ಸಜ್ಜೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಇಳವರಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಿದ್ದು ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ.