

**ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆ ಹುಲಕೋಟೆಯ ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್-
ಕೆ.ಎಚ್.ಪಾಟೀಲ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ -ಒಂದು ನೋಟ**

ಡಾ|| ಸುಧಾ ವಿ. ಮಂಕಣಿ

ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಯ ರೈತರ, ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರ, ಗ್ರಾಮೀಣ ಯುವಕ-ಯುವತಿಯರ ಹಾಗೂ ವಿಸ್ತರಣಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಆಶೋತ್ತರಗಳನ್ನು ಈಡೇರಿಸಲು 1985 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾದ ಕೆ.ಎಚ್.ಪಾಟೀಲ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರವು ರೈತ ಸಮುದಾಯದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಜೀವನೋಪಾಯವನ್ನು ಸುಧಾರಿ-

ಸಲು ಹಲವಾರು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಿ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುತ್ತಿದೆ. ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಧೈಯೋದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.



ಧೈಯೋದ್ದೇಶಗಳು

ಜಿಲ್ಲೆಯ ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ರೈತ ಸಮುದಾಯದ, ವಿಸ್ತರಣಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯವರ ಹಾಗೂ ಇತರ ಕೃಷಿ ಸಂಘ-ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ, ಪರಿಷ್ಕರಣೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರವು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಇದನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುವುದು

- * ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಸ್ಥಳೀಯ ಸೂಕ್ತತೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸುವುದು.
- * ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಅವಲಂಬಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಧೃಢಪಡಿಸಲು ರೈತರ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ಸಂಘಟಿಸುವುದು.
- * ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪರಿಶೀಲನೆ, ಪರಿಷ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಸಂಬಂಧಿತ ಕೃಷಿ ಜ್ಞಾನ ಹಾಗೂ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ರೈತರಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಹಾಗೂ ಆಧುನಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಸಿದ್ಧಗೊಳಿಸಲು ಅವರ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ತರಬೇತಿ ಏರ್ಪಡಿಸುವುದು.

❖ ಸುಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸಲು ಸೂಕ್ತ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳುವುದು.

❖ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೀಜ, ಸಸಿ, ಜಾನುವಾರು, ಮೀನು ತಳಿ, ಜಾನುವಾರು ಉತ್ಪನ್ನ ಹಾಗೂ ಜೈವಿಕ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿ ರೈತ ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ ಒದಗಿಸುವುದು.

ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕೃಷಿ ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಉತ್ತಮಪಡಿಸುವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರತವಾಗಿರುವ ಸಾರ್ವಜನಿಕ, ಖಾಸಗಿ ಹಾಗೂ ಸ್ವಯಂ ಸೇವಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ "ಮಾಹಿತಿ ಹಾಗೂ ಸಂಪನ್ಮೂಲ" ಕೇಂದ್ರವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ.

ಈ ನಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರವು ತನ್ನ ಮುಖ್ಯ ಕ್ಯಾಂಪಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಪೂರಕ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಘಟಕಗಳನ್ನು ರೈತರ ಸೇವೆಗಾಗಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಿದೆ. ಇದಲ್ಲದೇ 100 ಎಕರೆ ಬೋಧನಾ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ಕೃಷಿ ಹಾಗೂ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ. ತರಬೇತಿಯ ಜೊತೆಗೆ ರೈತರ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳು, ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಹಾಗೂ ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಸಂಘಟಿಸುತ್ತಿದೆ. ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಕೃಷಿ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಪೂರಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಘಟಕಗಳು ಹಾಗೂ ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಇವುಗಳ ಮುಖಾಂತರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಕೇಂದ್ರದ ಕ್ಯಾಂಪಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಬೋಧನಾ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಘಟಕಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೃಷಿ ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನ : ಇದನ್ನು ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ಮುಖ್ಯ ಕಟ್ಟಡದ ಮೊದಲನೆಯ ಮಹಡಿಯಲ್ಲಿರುವ ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನ ಕೋಣೆಯಲ್ಲಿ ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಲವಾರು ಬೆಳೆಗಳ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಆಧಾರಿತ ವಿಷಯಗಳ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ಸುಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶನಕ್ಕೆ ಇಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೃಷಿ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಘಟಕ : ಹಲವಾರು ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಾದ ಬೇಳೆಕಾಳು ಬೆಳೆ, ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ, ಗೋವಿನಜೋಳ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಿಸುವ ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಈ ಘಟಕವು ಹೊಂದಿದೆ. ಇದರ ಸೇವೆಯನ್ನು ಸ್ವ-ಸಹಾಯ

ಗುಂಪಿನ ಮಹಿಳೆಯರು ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ಇದು ತರಬೇತಿ ಹಾಗೂ ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕವಾಗಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ.

ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಘಟಕ : ಉತ್ತಮ ಬೀಜ ಕೃಷಿಗೆ ಅತ್ಯವಶ್ಯಕ. ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಯಂತ್ರದಲ್ಲಿ ಗ್ರೇಡಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಅವಕಾಶವಿದ್ದು, ರೈತಬಾಂಧವರು ತಮ್ಮ ಕಾಳು-ಕಡಿಗಳನ್ನು ಪೇಟೆಯಲ್ಲಿ ಮಾರುವದಕ್ಕಿಂತ ಮೊದಲು ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಘಟಕದಲ್ಲಿ ಗ್ರೇಡಿಂಗ್ ಮಾಡಿಸಿ ಒಂದೇ ಸೈಜಿನ ಉತ್ತಮ ಕಾಳು-ಕಡಿಗಳನ್ನು ಪೇಟೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಹೋಗುವದರಿಂದ ಪ್ರತಿ ಕ್ವಿಂಟಾಲಿಗೆ ರೂ. 200-300 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ದರಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಅಜೋಲ್ಲಾ ಘಟಕ: ಸಸಾರಜನಕಯುಕ್ತವಾದ ಅಜೋಲ್ಲಾವು ಪಶುಗಳಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಆಹಾರ ಒದಗಿಸುವ ಒಂದು ಸಣ್ಣ ಸಸ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಎಲ್ಲ ರೈತರು ತಮ್ಮ ಮನೆ ಹಿತ್ತಲಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದು, ಹಿಂಡುವ ದನಗಳಿಗೆ ಅಜೋಲ್ಲಾ ಣಡಿದರೆ ಉತ್ತಮ ಹಾಲಿನ ಇಳುವರಿ ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚಿನಲ್ಲಿ ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ಘಟಕ: ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಈ ಘಟಕ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಘಟಕದಲ್ಲಿ ರೈತರಿಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಎರೆಹುಳುಗಳನ್ನು ವೃದ್ಧಿಸಿ, ಅವನ್ನು ಪೂರೈಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದಲ್ಲದೇ ಕೆವಿಕೆ ಫಾರ್ಮ್‌ನಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುವ ಕಸ-ಕಡ್ಡಿಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಎರೆಹುಳುಗಳ ಮೈಮೇಲೆ ದ್ರವರೂಪದಲ್ಲಿರುವ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಎರೆಜಲ ಘಟಕವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾದ ಎರೆ ಜಲವನ್ನು ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿದಾಗ ಆಯಾ ಬೆಳೆಗೆ ಬೇಕಾದ ಸೂಕ್ತ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿದಂತಾಗುವುದು. ತನ್ಮೂಲಕ ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

ಅಡು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಘಟಕ: ಉತ್ತಮ ಬೆಳವಣಿಗೆ ತೋರಿಸುವ ಜಮುನಾಪಾರಿ ತಳಿಯ ಅಡುಗಳನ್ನು ಸಾಕಲಾಗಿದ್ದು, ಇವುಗಳ ಮರಿಗಳನ್ನು ಇಚ್ಛಿತ ರೈತರಿಗೆ

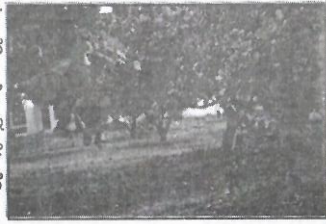
ಪೂರೈಸಲಾಗುವುದು. ಈ ಘಟಕವನ್ನು ತರಬೇತಿಗಾಗಿ ಬರುವ ರೈತರಿಗೆ ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಕಲಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಕೂಡ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಕುರಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಘಟಕ: ಉತ್ತಮ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಾಗೂ ಉತ್ತಮ ಉಣ್ಣೆಯನ್ನು ಕೊಡುವ ರ್ಯಾಂಬುಲೆಟ್ ತಳಿಯ ಘಟಕವನ್ನು ತರಬೇತಿಗಾಗಿ ಬರುವ ರೈತರಿಗೆ ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಕಲಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಘಟಕ: ತರಬೇತಿಗಾಗಿ ಬರುವ ರೈತ-ರೈತಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ನವೀನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಕಲಿಸಲು ಈ ಘಟಕ ಉಪಯೋಗವಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಮಾವು ತೋಟ: ಕೆವಿಕ್ ಮುಖ್ಯ ಕಟ್ಟಡದ ಮುಂಭಾಗದ ಎರಡು ಎಕರೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅಲ್ಪೋನ್ಯೋ ಜಾತಿಯ (ಬದಾಮು) ಮಾವಿನ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಬೆಳಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲ ಜಾತಿಯ (ಸಿಂಧು, ಹೈಬ್ರಿಡ್, ಮಲ್ಲಿಕಾ, ಕೇಸರ್ ಇತ್ಯಾದಿ) ಗಿಡಗಳನ್ನು ಬೆಳಸಲಾಗಿದ್ದು, ಮುಂದೆ ಇವುಗಳನ್ನು ಕಸಿ ಮಾಡಲು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ನೆರಳು ಮನೆ: ಕಸಿ ಮಾಡಿದ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಹಾಗೂ ಅರಣ್ಯ ಸಸಿಗಳನ್ನು ತೀವ್ರವಾಗಿ ಹಾಗೂ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲು ನೆರಳು ಮನೆಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಜೂನ್ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ರೈತರಿಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಮಾವು, ಹುಣಸೆ, ಗೋಡಂಬಿ, ತೇಗು, ಹೆಬ್ಬೇವು, ನುಗ್ಗೆ ಇತ್ಯಾದಿ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದಲ್ಲದೇ ತರಕಾರಿ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಿ ರೈತರಿಗೆ ಪೂರೈಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.



ಗೋಡಂಬಿ ತೋಟ: ಕೆವಿಕ್ ಮುಖ್ಯ ಕಟ್ಟಡದ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಎಕರೆ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಗೋಡಂಬಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಲಾಗಿದೆ. ಒಣ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿಯೂ ಕೂಡಾ ಗೋಡಂಬಿ ಗಿಡಗಳಿಂದ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ತೆಗೆಯಲು ಸಾಧ್ಯ ಎನ್ನುವುದಕ್ಕೆ ಇದು ಮಾದರಿ ತೋಟವಾಗಿದೆ. ಗದಗ

ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಗೋಡಂಬಿ ತೋಟದ ಸೂಕ್ತತೆಯನ್ನು ತಿಳಿದು ಗೋಡಂಬಿ ಹಾಗೂ ಕೊಕ್ಕೊ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ, ಕೋಚಿನ್ ಇವರ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಸುಮಾರು 1000 ಎಕರೆ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಕೆವಿಕ್ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ರೈತರು ಗೋಡಂಬಿ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡುತ್ತಿರುವರು.

ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಘಟಕ: ಕೃಷಿ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ, ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆ ಇತ್ಯಾದಿ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳು, ಕೀಟಗಳು, ರೋಗಗಳು ಕುರಿತು ರೈತರಿಗೆ ಋತುವಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಸಂದೇಶಗಳನ್ನು ಮೊಬೈಲ್ ಮೂಲಕ ನಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಯಶಸ್ವಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು ಹಾಗೂ ರೈತರ ಯಶೋಗಾಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳ ಕುರಿತು ದೃಶ್ಯ ಮಾಧ್ಯಮಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿ ಯೂಟ್ಯೂಬ್ ನಲ್ಲಿ ಹಾಕಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಕೆಫೆ: ಕೆವಿಕ್ ಮುಖ್ಯ ದ್ವಾರದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿ-67 ಹೊಂದಿಕೊಂಡು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಕೆಫೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಒಣ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ದಿನ ನಿತ್ಯ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳ ಬಳಕೆಯ ಕುರಿತು ಸಾಮಾನ್ಯ ಜನರಿಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವುದು ಕೆಫೆಯ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ. ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಆರೋಗ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳು ಕೆಫೆಯಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುವಂತೆ ಮಾಡಿರುವುದು ಒಂದು ವಿಶೇಷವಾಗಿದೆ.

ಕುರ್ತುಕೋಟಿ ಗ್ರಾಮದ ಸರಹದ್ದಿನಲ್ಲಿ ಹುಲಕೋಟಿ-ಕುರ್ತುಕೋಟಿ ಹಾಗೂ ಕುರ್ತುಕೋಟಿ-ಅಸುಂಡಿ ರಸ್ತೆಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡಂತೆ ಸುಮಾರು 66 ಎಕರೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೆವಿಕ್ ಫಾರ್ಮ್ ಇರುತ್ತದೆ. ಈ ಫಾರ್ಮ್‌ನಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಎರೆಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಸಂಶೋಧನೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಅದರ ವಿವರಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ.

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳು : ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ರೈತರು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಬೆಳೆಯುತ್ತಾರೆ. ಬರಗಾಲದ ನಿರಂತರ ಸಮಸ್ಯೆ ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಮಳೆಯು ಋತುಮಿತವಾಗಿ ಆಯಾ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಆಗದೇ ಇರುವುದರಿಂದ ಬರೀ ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವ

ರೈತ ಬಹಳಷ್ಟು ಸಲ ಹಾನಿ ಅನುಭವಿಸುತ್ತಾನೆ. ಇದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬರಬಲ್ಲ ಬೆಳೆಗಳು ಯಾವುವು ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಯಾವ ರೀತಿ ಬೆಳೆಸಬಹುದು ಎಂಬುದನ್ನು ಸಂಶೋಧನೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಮಾವು, ಚಿಕ್ಕು, ಹುಣಸೆ, ನೇರಳೆ, ಫಾಲಾ, ಕವಳೆಹಣ್ಣು, ಮರಸೇಬು, ನೆಲೆ ಇತ್ಯಾದಿ ಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮವೆಂದು ಕಂಡುಬರುವ ಹಾಗೂ ರೈತನಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಆದಾಯ ತಂದುಕೊಡುವ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು ಕೆ.ವಿ.ಕೆ.ಯು ಸಂಶೋಧನೆಯ ನಂತರ ರೈತರಿಗೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಾಹಿತಿ ಒದಗಿಸಲಾಗುವುದು.

ಅರಣ್ಯ ಬೆಳೆಗಳು : ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಅಥವಾ ಬೇರೆ ಬೇರೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾದ ಸಿಮರೂಬಾ, ಬೇವು, ಹೊಂಗೆ, ಹೆಬ್ಬೇವು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಹಲವು ವಿಧಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗಿದೆ. ಲಾಭದಾಯಕವಾದ ಅರಣ್ಯ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಇಡಿಯಾಗಿ ಅಥವಾ ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಬೆಳೆಯಲು ರೈತರಿಗೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಾಹಿತಿ ಷಡಲಾಗುವುದು. ಉತ್ತಮ ತಳಿಗಳ ಸಸಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ರೈತರಿಗೆ ಕೊಡಲಾಗುವುದು.

ಹುಲ್ಲು ಬೆಳೆಗಳು : ಹೈನುಗಾರಿಕೆ, ಆಡು ಹಾಗೂ ಕುರಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುವ ಹಲವಾರು ಹುಲ್ಲು ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ವಿವಿಧ ರೀತಿಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಬದುಖಿನ ಮೇಲೆ ಬ್ರೇಕರಿಯಾ ಹಾಗೂ ಸ್ಟ್ರೋಲೋ ಹೆಮಾಟಾ ಹುಲ್ಲುಗಳನ್ನು ಹಚ್ಚಲಾಗಿದೆ. ಅರಣ್ಯ ಸಸಿಗಳ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಸೈಕ್ಲಸ್, ಸಿಲಿಯಾರಿಸ್ ಹಾಗೂ ಸ್ಟ್ರೋಲೋ ಸಿಯಾಬ್ರಾನಾ ಹುಲ್ಲುಗಳನ್ನು ನೆಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಹುಲ್ಲುಗಳ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಈಗಾಗಲೇ ನೂರಾರು ಜನ ರೈತರಿಗೆ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಗಳು : ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾದ ಹಿಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನ ಬೆಳೆಗಳಾದ ಜೋಳ, ಗೋಧಿ, ಹತ್ತಿ ಹಾಗೂ ಕಡಲೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತಲಾಗಿದ್ದು, ಮುಂದಿನ ಹಂಗಾಮಿಗೆ ಈ ಬೆಳೆಗಳ ಫೌಂಡೇಶನ್ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡುವ ರೈತರಿಗೆ ಕೊಡಲಾಗುವುದು. ತನ್ಮೂಲಕ ಉತ್ತಮ ತಳಿಗಳ ಬೀಜಗಳು ಎಲ್ಲ ರೈತರಿಗೂ ಲಭ್ಯವಾಗುವುದು. ಈ

ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಅನುಸರಿಸುವ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು ಇವನ್ನು ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಹೆಚ್ಚಿನ ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಮಾಡಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. **ಬೋರವೆಲ್ ರಿಜಾರ್ಚ್ ಪಿಟ್ :** ಮಳೆ ನೀರನ್ನು ಕೊಯ್ದು ಮಾಡಿ ಬೋರವೆಲ್ ಮುಖಾಂತರ ಅಂತರ್ಜಲ ಮರುಪೂರಣ ಮಾಡುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಫಾರ್ಮಿನಲ್ಲಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ತನ್ಮೂಲಕ ಬೇಸಿಗೆ ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಕೊರತೆಯನ್ನು ನಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಲಾಗಿದೆ. ನೀರಿನ ಸಮಸ್ಯೆ ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ರೈತರು ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಬತ್ತಿದ ಬಾವಿ/ಬೋರವೆಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಜಲಮರುಪೂರಣ ಮಾಡಿ, ಅದೇ ನೀರನ್ನು ಬೇಕಾದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

ಕೃಷಿ ಹೊಂಡ/ಚೆಕ್ ಡ್ಯಾಂ/ಇನ್‌ಫಿಲ್ಟ್ರೇಶನ್ ವೆಲ್ ಇತ್ಯಾದಿ : ಹೆಚ್ಚಾದ ಮಳೆನೀರನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ಫಾರ್ಮಿನಲ್ಲಿ ಮೂರು ಕೃಷಿ ಹೊಂಡಗಳನ್ನು, ಒಂದು ಚೆಕ್ ಡ್ಯಾಂ, ಹಲವಾರು ಇನ್‌ಫಿಲ್ಟ್ರೇಶನ್ ವೆಲ್‌ಗಳು ಹಾಗೂ ಇನ್ನಿತರ ಸ್ಮಲ್‌ಕ್ಯಾನ್‌ಗಳನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಬಿದ್ದ ಮಳೆ ನೀರನ್ನು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಇಂಗಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ.

ಒಟ್ಟಾರೆ ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ಫಾರ್ಮಿನಲ್ಲಿ ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ರೈತರು ಹೇಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದಾಯ ಪಡೆಯಬಹುದು ಹಾಗೂ ಬರಗಾಲದ ಬವನೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು ಎನ್ನುವದರ ಬಗ್ಗೆ ನಿರಂತರ ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಯುತ್ತಿದ್ದು, ಉತ್ತಮವೆಂದು ಕಂಡುಬಂದ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ತರಬೇತಿ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳ ಮುಖಾಂತರ ತಲುಪಿಸಲು ಕೆ.ವಿ.ಕೆ. ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತಿದೆ. ಹಲವು ಗ್ರಾಮಗಳನ್ನು ದತ್ತು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ರೈತರ ಆದಾಯವನ್ನು ದ್ವಿಗುಣಗೊಳಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ರೈತರಿಗೆ ಕೃಷಿ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿಯೇತರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳನ್ನು ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತಲಿದೆ.

* ವಿಷಯತಜ್ಞರು, ಗೃಹವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ, ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. ಕೆ.ಎಚ್. ಪಾಟೀಲ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಹುಲಕೋಟೆ, ಗದಗ.