

ಅವಿಭಕ್ತ ಕುಟುಂಬದಿಂದ ಯಶಸ್ಸು ಪಡೆದ ಕೃಷಿಕನ ಯಶೋಗಾಥೆ

ಮೌನೇಶ್ವರಿ ಆರ್. ಕಮ್ಮಾರ

ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ - 587 101

☎: 9449043201

ಮಿಂಚಂಚೆ: bandiwaddartt12847@uasd.in

ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿ ಮತ್ತು ಹಸಿ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಈಗಾಗಲೇ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು, ಪಶು ಸಂಪತ್ತು ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಅವಲಂಬಿಸಿದ ಅಧುನಿಕ ಕೃಷಿಕನೊಬ್ಬ ಯಾಂತ್ರೀಕರಣದಿಂದ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಲಾಭದಾಯಕವನ್ನಾಗಿಸಬಹುದು ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ ಶ್ರೀ ಯಲ್ಲಪ್ಪ ಹಳ್ಳಿಗರು. ಮನೆಯಲ್ಲೂ ಜಾಸ್ತಿಜನ (ಕೂಡುಕುಟುಂಬ) ಇರುವುದು ಕಡಿಮೆ, ಇದ್ದರೆ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಅಷ್ಟಕ್ಕಷ್ಟೆ. ಆದರೆ ಅಪರೂಪದ ಕೃಷಿ ಕುಟುಂಬದ ಪರಿಚಯವನ್ನು ಲೇಖಕಿ ಇಲ್ಲಿ ಮಾಡಿಕೊಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ. ಪ್ರಗತಿಪರ ರೈತನ ಹೆಜ್ಜಿನ ವಿವರಗಳಿಗಾಗಿ ಲೇಖಕಿಯನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಬಹುದು.



ಶ್ರೀ ಯಲ್ಲಪ್ಪ ಹಳ್ಳಿಗರು ಬೀಳಗಿ ತಾಲೂಕಿನ ಮನ್ನಿಕೇರಿ ಗ್ರಾಮದ ಒಬ್ಬ ಪ್ರಗತಿ ಪರ ರೈತರಾಗಿದ್ದು, ಇವರ ಕೃಷಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳಾದ ಮಣ್ಣು ಸಂರಕ್ಷಣೆ, ನೀರು ಸಂರಕ್ಷಣೆ, ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಬಳಕೆ, ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಕೃಷಿ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಇಲಾಖೆ/ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಿಂದ ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಅರಿಯುವಿಕೆ ಹಾಗೂ ಅವಿಭಕ್ತ ಕುಟುಂಬದಿಂದ ಸಹಬಾಳ್ವೆಯನ್ನು ನಡೆಸಿ ಹೇಗೆ ಯಶಸ್ಸು ಸಾಧಿಸಿದರೆಯನ್ನು ಈ ಲೇಖನದಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಮಣ್ಣು ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು

ಸುಮಾರು 48 ಎಕರೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದು, 4 ಕುಳಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದಿದ್ದಾರೆ. ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಕಬ್ಬಿನ ಸಿಪ್ಪೆ/ರವದಿಯನ್ನು ಅಲ್ಲಿಯೇ ಹಾಕಿ ಮುಗ್ಗು ಹೊಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ. ಒಂದು ಯಂತ್ರದ ಸಹಾಯದಿಂದ ರವದಿಯನ್ನು ಹೊಲದಲ್ಲಿಯೇ ಚೂರು ಚೂರು ಮಾಡಿ ನಂತರ ನೀರು ಹಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ಇದರಿಂದ, ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಅಂದಾಜು 8 ಟನ್ ರವದಿಯನ್ನು ಸೇರಿಸಿದರಂತೆ ಆಗುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಭೂಮಿಯ ತೇವಾಂಶ ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿಯು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಕಬ್ಬಿನ ಎರಡು ಬೋದುಗಳನ್ನು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿಯೇ ರವದಿಯನ್ನು ಮುಗ್ಗು ಹೊಡೆದಲ್ಲಿಯೇ ಎರೆಹುಳುಗಳನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಭೂಮಿಯ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

ಮೂವತ್ತಿಕ್ಕಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚು ಜಾನುವಾರುಗಳಿದ್ದು ಬರುವ ಸಗಣೆಯನ್ನು ತಿಪ್ಪೆಗೊಬ್ಬರ ಮಾಡಿ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷವೂ 80 ಟನ್‌ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸುತ್ತಾರೆ. ಜಾನುವಾರುಗಳ ಮೂತ್ರವನ್ನು ಬೇರೆಯಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಮಾಡಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಕಬ್ಬಲ್ಲದೇ ಬೇರೆ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಸಹ ಬೆಳೆದು ಬೆಳೆ ಪರಿವರ್ತನೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಬದುವಿನ ಗುಂಟ ನುಗ್ಗೆ, ಕರಿಬೇವು, ನೇರಳೆ, ಹುಣಸೆ ಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಿದ್ದಾರೆ.

ಒಟ್ಟು 103 ಎಕರೆ ಜಮೀನನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಬಾಳೆ, ದಾಳಿಂಬೆ, ಪೇರಲ್, ಮಾವು, ಈರುಳ್ಳಿ, ಭತ್ತ, ಶೇಂಗಾ, ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ, ಉದ್ದು, ತೊಗರಿ, ಸಜ್ಜೆ, ತೆಂಗು ಬೆಳೆದಿದ್ದಾರೆ. ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರದ ಎಂಟು ತೊಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಎರೆಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ತಮ್ಮ ಜಮೀನಿಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ. ಬಾಳೆಯಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ ಕುಳಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದು, ಸಗಣೆಗೊಬ್ಬರ, ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಿ ನೀರು ಹಾಯಿಸಿ ಮಣ್ಣಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ಹೊಲದ ಫಲವತ್ತತೆ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಎಂಟು ತಿಂಗಳು ಬೆಳೆ ತೆಗೆದ ಮೇಲೆ ಉಳಿದ ನಾಲ್ಕು ತಿಂಗಳು ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಕುರಿ ನಿಲ್ಲಿಸಿ ಹಸನುಗೊಳಿಸಿ ನಂತರ ಬಿತ್ತನೆ ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ಮಾವಿನ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಸಾಗವಾನಿ ಮರಗಳನ್ನು ನೆಟ್ಟಿದ್ದು ಇಡೀ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಸ್ವೈಲೋ ಜಾಂತ್ ಸ್ ಹುಲ್ಲನ್ನು ಬೆಳೆಸಿದ್ದಾರೆ. ಇದರಿಂದ ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ಪುಷ್ಟಿಕರವಾದ ಮೇವು ದೊರೆಯುವುದಲ್ಲದೇ, ಕಳೆಗಳನ್ನು ಹತೋಟಿ ಮಾಡಬಹುದು ಎಂದು ಕಂಡುಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.

ನೀರು ಸಂರಕ್ಷಣಾ ವಿಧಾನಗಳು

- 103 ಎಕರೆಗೆ ನೀರುಣಿಸಲು ಒಟ್ಟು 11 ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಎಲ್ಲ ಬಾವಿಗಳ ನೀರನ್ನು ಒಂದು ದೊಡ್ಡ ಕೆರೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಈ ಕೆರೆ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕಾಗಿ ಇಲಾಖೆಯ ಸೌಲಭ್ಯ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ. ಹೀಗೆ ಸಂಗ್ರಹವಾಗುವ ನೀರನ್ನು ಹಸಿ ನೀರಾವರಿ ಮುಖಾಂತರ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಉಣಿಸುತ್ತಾರೆ.
- ಬಾಳೆ, ಪೇರಲ್, ಕಬ್ಬು, ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಹಸಿ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.

- ಸುಡೊಮೊನಾಸ್ ಮತ್ತಿತರ ಜೈವಿಕಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಹೊಲಕ್ಕೆ ನೀರಿನ ಮುಖಾಂತರ ಉಣಿಸಲು ನಾಲ್ಕು ಟ್ಯಾಂಕುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ.

ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಬಳಕೆ

- 600 ಲೀಟರ್ ನೀರು ಸಂಗ್ರಹಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಟ್ಯಾಂಕನ್ನು ಸಣ್ಣ ಟ್ರಾಕ್ಟರಿಗೆ ಅಳವಡಿಸಿ ಅಧುನಿಕ ಸಿಂಪರಣಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
- ಕೃಷಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಕೊಚ್ಚುವ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದ್ದು ಎಲ್ಲಾ ಜಮೀನಿನಿಂದ ಸಿಗುವ ಕೃಷಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಈ ಯಂತ್ರದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಕೊಚ್ಚಿ ಮುಗ್ಗು ಹೊಡೆಯುತ್ತಾರೆ.
- ಬೀಜ ಮತ್ತು ಗೊಬ್ಬರ ಬಿತ್ತುವ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ತೊಗರಿ, ಉದ್ದು, ಮಡಿಕೆ, ಸಜ್ಜೆ, ಭತ್ತ, ಈರುಳ್ಳಿ, ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ ಈ ಎಲ್ಲ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಈ ಯಂತ್ರದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ.
- ರೋಟೋವೇಟರ್ನ್ ಸಹಾಯದಿಂದ ಭೂಮಿಯ ಉಳುಮೆಯನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಾರೆ.
- ತೆಂಗು ಸುಲಿಯುವ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಒಣಕೊಬ್ಬರಿಯನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲು ಈ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ. ಒಂದೊಂದಾಗಿ ಒಣಗಿ ಉದುರಿದ ತೆಂಗಿನಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಗುಡ್ಡೆ ಹಾಕಿ, ಒಣ ಕೊಬ್ಬರಿ ಮಾಡಿ ಪಂಚಮಿ ಹಬ್ಬದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ.
- ಮೋಟಾರು ಚಾಲಿತ ಮೇವು ಕತ್ತರಿಸುವ ಯಂತ್ರವಿದ್ದು ಒಂದಿಟೂ ಹಾಳಾಗದಂತೆ ಮೇವನ್ನು ತುಂಡು ತುಂಡು ಮಾಡಿ ರಾಸುಗಳಿಗೆ ತಿನ್ನುತ್ತಾರೆ.
- ದನಕರುಗಳಿಗೆ ಎಲ್ಲ ವಿಧದ ಮೇವುಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಿದ್ದಾರೆ.

ಮಾರಾಟ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

- ತಮ್ಮ ಅವಿಭಕ್ತ ಕುಟುಂಬರ ಸದಸ್ಯರೇ ಮಾರಾಟದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿದ್ದು, ತಮ್ಮ ಸ್ವಂತ ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲ ಸಂತೆಗಳಿಗೆ ತಾವು ಬೆಳೆದ ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಕಬ್ಬು ಮತ್ತು ದಾಳಿಂಬೆಯನ್ನುಳಿಸದು

ಉಳಿದೆಲ್ಲ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಾದ ಪೇರಲ್, ಬಾಳೆ, ತೆಂಗು ಇತ್ಯಾದಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ತಾವೇ ಸ್ವತಃ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ.

- ಕಬ್ಬನ್ನು ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿ ದಾಳಿಂಬೆಯನ್ನು ಗುತ್ತಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ.
- ನೇರ ಬಿತ್ತನೆ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ ತಮ್ಮ ಮನೆಗಾಗುವಷ್ಟು ಭತ್ತವನ್ನು ಬೆಳೆದು ಸ್ವಾವಲಂಬಿಯತ್ತ ದಾಪುಗಾಲಿಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ.
- ತಾವು ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುವ ಹಾಲನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡದೇ ತಾವೇ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ.

ಮಾಹಿತಿ ಮೂಲ

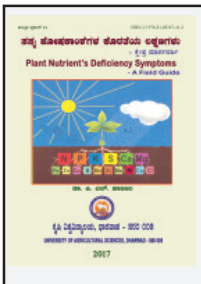
- ಐದು ಜನ ಸಹೋದರು ಒಟ್ಟಾಗಿರುವ ಈ ಕುಟುಂಬದವರು ಶ್ರೀ ಯಲ್ಲಪ್ಪ ಹಳ್ಳಾರು (4ನೆಯವರು) ಇವರಿಗೆ ಹೊರಗಿನ ಆಗುಹೋಗುಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಬಿಟ್ಟಿದ್ದು ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ, ಕೃಷಿ ಮೇಳ, ಪ್ರಗತಿಪರ ರೈತರಿಂದ ಮಾಹಿತಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ಹೀಗೆ ಸಾಧ್ಯವಾದ ಎಲ್ಲ ಮೂಲಗಳಿಂದಲೂ ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆದು ತಮ್ಮ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
- ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲೋಸುಗ ಒಬ್ಬ ಮಗನ್ನು ಸಹ ಕೃಷಿ ಪದವೀಧರನನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

ಸಹಬಾಳ್ವೆ

- ಎಲ್ಲಕ್ಕಿಂತ ದೊಡ್ಡವರು ಆಳು ಕಾಳಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಒಬ್ಬರು ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಹಾಗೂ ಪಶು ಸಂಪತ್ತನ್ನು ನೋಡಿಕೊಂಡರೆ ಇನ್ನಿಬ್ಬರು ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ.
- 40 ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಸಕ್ಕರೆ ಕಾರ್ಖಾನೆಯಲ್ಲಿ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಹೋಗುತ್ತಿದ್ದ ಇವರ ಸಹೋದರರು ಇಂದ ತಾವೇ ವರ್ಷಪೂರ್ತಿ 25 ಜನರಿಗೆ ಸಾಕಾಗುವಷ್ಟು ಕೆಲಸವನ್ನು ಕೊಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು

- ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಧಾರವಾಡದಿಂದ ಜಿಲ್ಲಾಮಟ್ಟದ ಶ್ರೇಷ್ಠ ಕೃಷಿಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು (2015-16ನೇ ಸಾಲಿನ) ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ.



ಸಸ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು-ಕ್ಷೇತ್ರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ
ಕಡಿಮೆ ಫಲವತ್ತತೆಯ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಬೆಳೆಗಳು ಸಸ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತವೆ. ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ಸೀಮಿತವಾದ ಕೊರತೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಸಸ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ ಅವುಗಳ ಕೊರತೆಯನ್ನು ನೀಗಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಪಾಲಿಸಬಹುದು. ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಿಂದ ಪ್ರಕಟವಾದ "ಸಸ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು-ಕ್ಷೇತ್ರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ" ಪುಸ್ತಕ ನಿಮಗೆ ನೆರವು ನೀಡುತ್ತದೆ.
ವಿವರಗಳಿಗೆ -ಸಂಪಾದಕರು, ಪ್ರಕಟಣಾ ಕೇಂದ್ರ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ. ಫೋನ್: 0836-2748748