

ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದರೆ ಏನು ಮತ್ತು ಏಕೆ ಅವಶ್ಯ

ಎಲ್. ವೆಂಕಟೇಶ

ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಶಿರಸಿ - ೫೮೫ ೨೦೧

☎: ೯೮೮೨೦೨೨೩೪೬೬

ಮಿಂಚಂಚೆ: venkateshl@uasd.in

ಅರಣ್ಯ ಸಂಪತ್ತು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿರುವುದು ಒಂದು ವಿಷಯವಾದರೆ ಭೇಸಾಯಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸುವ ಭೂಮಿಯೂ ನಿಧಾನಕ್ಕೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿರುವುದು ಇನ್ನೊಂದು ಕಳವಳಕಾರಿ ಅಂಶ. ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಅರಣ್ಯದ ಠಡ ಮರಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಆಹಾರದ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು ಸಾಧ್ಯವೆನಿಸಿದೆ. ಆಹಾರದ ಕೊರತೆ ನೀರಿನಲು ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು ತುಂಬಾ ಸಹಾಯಕಾರಿ. ಹೇಗೆ ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ಲೇಖನ ಓದಿ.



ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯವು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲೆ ಒಂದು ಪಾರಂಪರಿಕ ವ್ಯವಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಯಾಗಿದ್ದು, ರೈತರ ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ಹಾಗೂ ಪ್ರದೇಶದ ಪರಿಸರಕ್ಕನುಗುಣವಾಗಿ ರೈತರು ಅಳವಡಿಸುತ್ತಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಒಂದು ಅಂದಾಜಿನ ಪ್ರಕಾರ ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶವು ಸುಮಾರು ೧೩.೭೫ ಮಿ. ಹೆ. ವಿಸ್ತೀರ್ಣವಿದೆಯೆಂದು ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ.

ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಒಂದು ಸಾಮೂಹಿಕ ಭೂ ಬಳಕೆ ಪದ್ಧತಿ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವಾಗಿದ್ದು, ಬಹು ವಾರ್ಷಿಕ ಮರಗಳನ್ನು ಉದ್ದೇಶಪೂರ್ವಕವಾಗಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಗಳಂತೆ ಮತ್ತು ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಾಕಾಣಿಕೆಯಂತೆ ಸ್ಥಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಹಾಗೂ ಕಾಲಾವಧಿಗೆ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಆದಾಯ ಉತ್ತಮಗೊಳಿಸಿ ಪರಿಸರ ಸಮತೋಲನ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಪದ್ಧತಿಯಾಗಿದೆ. ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಘಟಕಗಳ ನಡುವಣ ಪರಸ್ಪರ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಇದ್ದು, ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳು ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. “ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಎಂದರೆ ಕೃಷಿಯ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿಯೇ ಅರಣ್ಯವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದು” ಎಂದರ್ಥ. ಕೃಷಿಗೆ ಯೋಗ್ಯವಲ್ಲದ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿಗೆ ಬಳಕೆಯಿಲ್ಲದ ಜಮೀನುಗಳಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.

ಉಪಯೋಗಗಳು

ದಿನನಿತ್ಯ ಬಳಕೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಉರುವಲು ಕಟ್ಟಿಗೆ, ದನಕರುಗಳಿಗೆ ಬೇಕಾಗಿರುವ ಮೇವನ್ನು ನೀಡುವುದು, ಹಸಿರೇಲೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಪೂರೈಸುವುದು, ವ್ಯವಸಾಯ ಸಲಕರಣೆ ಹಾಗೂ ಮರಮುಟ್ಟು ಒದಗಿಸುವುದು, ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವುದು, ಮಣ್ಣು ಸಂರಕ್ಷಿಸಿ ಭೂಮಿಯ ಫಲವತ್ತತೆ ಕಾಪಾಡುವುದು, ಜೀವನೋಪಾಯ ಒದಗಿಸಿ, ಆದಾಯ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು.

ಪದ್ಧತಿಗಳು

ಕೃಷಿ + ಮರಗಿಡಗಳು; ಕೃಷಿ + ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳು; ಕೈತೋಟ; ಮರ + ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು/ ಪ್ರಾಣಿ; ಕೃಷಿ + ಮರಗಳು + ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು/ ಪ್ರಾಣಿ; ಕೃಷಿ + ತೋಟಗಾರಿಕೆ + ಮರ + ಹುಲ್ಲು ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳು + ಮರಗಳು + ಹುಲ್ಲು

ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಗಳು

ಕೃಷಿ + ತೋಟಗಾರಿಕೆ, ಕೈತೋಟ, ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಮರ + ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು

ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಮರಗಿಡಗಳ ಆಯ್ಕೆ

- ಬಹುಪಯೋಗಿ ಗಿಡಮರಗಳಾಗಿರಬೇಕು
- ಸುಲಭವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವಂತಿರಬೇಕು
- ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆದು ಬಹುಬೇಗ ಕಟಾವಿಗೆ ಬರುವಂತಿರಬೇಕು
- ರೆಂಬೆಗಳು ನೇರವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವಂತಿರಬೇಕು
- ಅಕ್ಕಪಕ್ಕದ ರೆಂಬೆಗಳನ್ನು ಸವರಿದಾಗ ನಂಜು ತಡೆದುಕೊಂಡು ಬೆಳೆಯುವಂತಿರಬೇಕು
- ಪ್ರತಿಕೂಲ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸಿ ಬೆಳೆಯುವಂತಿರಬೇಕು
- ಜಾನುವಾರುಗಳು ಮೇಯುತ್ತಾಗ ಮರು ಚಿಗುರೊಡೆಯುವಂತಿರಬೇಕು
- ಉತ್ತಮ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ ಸಿಗುವಂತಿರಬೇಕು
- ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವಂತಿರಬೇಕು

ಕೃಷಿ + ತೋಟಗಾರಿಕೆ

ಖುಷ್ಕಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಪರ್ಯಾಯ ಭೂಬಳಕೆ ಪದ್ಧತಿಗಳಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ + ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬಹಳ ಪ್ರಮುಖವಾದುದು. ಅದರಲ್ಲಿ ಮಾವುಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಹೆಚ್ಚು ಬೇಡಿಕೆ ಇರುವ ಪದ್ಧತಿ. ಹಣ್ಣಿನ ಗಿಡಗಳಾದ ಮಾವು, ಗೋಡಂಬಿ, ಸಪೋಟ, ಹಲಸು, ಹುಣಸೆ, ಜಂಬು ನೇರಳೆ, ಬೇಲ ಮುಂತಾದವುಗಳನ್ನು ಎಕರೆಗೆ ೧೦ x ೧೦ ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸಬೇಕು. ಈ ಎರಡು ಸಾಲುಗಳ ಮಧ್ಯೆ ವಾರ್ಷಿಕ ಬೆಳೆಗಳಾದ ನೆಲಗಡಲೆ, ಜೋಳ, ಹುರುಳಿ, ರಾಗಿ, ಅವರೆ, ಹತ್ತಿ ಮುಂತಾದವುಗಳನ್ನು, ೫ ರಿಂದ ೬ ವರ್ಷದವರೆಗೆ ಬೆಳೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಕಾಣದೆ ಬೆಳೆ ಮುಂದುವರಿಸಲು ಸಾಧ್ಯ. ಮುಂದುವರಿದಂತೆ ಮರಗಳ ನೆರಳು ಜಾಸ್ತಿಯಾದಲ್ಲಿ ಅಂತಹ ಮರಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆದು ದನಕರುಗಳ ಸಾಕಾಣಿಕೆಗೆ ಅನುಕೂಲಕರವಾಗಿದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ, ಈ ಹಣ್ಣಿನ ಗಿಡಗಳು ಅಲ್ಪಕಾಲಿಕ ಮಳೆಯ ಏರುಪೇರನ್ನು ತಡೆದುಕೊಂಡು ಸ್ಥಿರ ಆದಾಯ ಕೊಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಇಂತಹ

ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಉತ್ತಮವೆನಿಸಿದೆ. ಸದರಿ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಒಣ ಕೃಷಿ ವಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಉತ್ಪಾದನೆ ಹಾಗೂ ಆದಾಯದ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಸೂಕ್ತವೆನಿಸುತ್ತದೆ.

ಕೈ ತೋಟ

ಅವಶ್ಯಕತೆಗನುಗುಣವಾಗಿ ಮರಮುಟ್ಟು ಮತ್ತು ಹಣ್ಣಿನ ಮರಗಳು, ತರಕಾರಿ, ಗಿಡಮೂಲಿಕೆ ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು ಸಾಕುವುದರಿಂದ ಆಹಾರ ಪೂರೈಕೆ ಜೊತೆಗೆ ಆರ್ಥಿಕ ಗುಣಮಟ್ಟ ವೃದ್ಧಿಸಿಕೊಂಡು ಪರಿಸರ ಸಮತೋಲನವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

ಗ್ರೀನ್ ಪೌಂಡೇಶನ್‌ದವರು ಕರ್ನಾಟಕದಾದ್ಯಂತ ೯೫೦ ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಕೈತೋಟ ಅಳವಡಿಸುವ ವಿಧಾನ, ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು ಸೀಮಿತ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ನೆರವಾಗಿದ್ದು, ರೈತರಿಗೆ ಸುಸ್ಥಿರ ಆಹಾರ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಪೌಷ್ಟಿಕ ಆಹಾರ ಸೇವನೆ ಹಾಗೂ ಸ್ವಾಯತ್ತ ಬಾಳ್ವೆ ನಡೆಸಲು ನೆರವಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ಕೃಷಿ + ಅರಣ್ಯ

ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬೆಲೆ ಬಾಳುವ ಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ವಾಡಿಕೆಯಾಗಿದೆ. ಮರಗಳ ರೆಂಬೆಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳಿಗನುಗುಣವಾಗಿ ಮರಗಳನ್ನು ೧೦-೩೦ ಮೀ. ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಮರದಿಂದ ಮರಕ್ಕೆ ೨-೫ ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆದು ಈ ಮರಗಳ ಸಾಲುಗಳ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಈ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ನೇರ ಬೆಳೆಯುವ ಹೆಚ್ಚಿನ ರೆಂಬೆಗಳಿಲ್ಲದ ಹಾಗೂ ರೆಂಬೆಗಳ ಸವರುವಿಕೆಯಿಂದ ಮರಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಹಾನಿಯಾಗದಂತಹ ಸರ್ವೆ, ಸಿಲ್ವರ್ ಓಕ್, ಮ್ಯಾಂಜಿಯಂ, ಸುಬಾಬುಲ್, ಬೇವು, ಕರಿಜಾಲಿ, ಹೆಬ್ಬೇವು, ಸಿಮಾರೂಬ, ತೇಗ, ಬನ್ನಿ, ಬಿಲ್ವಾರ, ಹೂವರಸಿ, ಅಗಸೆ, ಆಲುವಾಣ, ಇತ್ಯಾದಿ ಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದರಿಂದ ರೈತರ ಉರುವಲು, ಮೇವು, ಸೊಪ್ಪು,

ಕಂಬ ಮತ್ತು ಮುಟ್ಟುಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದಾಯವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು. ಇಂತಹ ಮರಗಳು ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ನೆಟ್ಟು ಕೆಳ ರಂಬೆಗಳನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಸವರುವುದರಿಂದ ನೆರಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ ಮರದ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಬೆಳೆಗಳಾದ ರಾಗಿ, ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ, ಕಡಲೆಕಾಯಿ, ಹುರುಳಿ, ಅಲಸಂದೆ, ಸೋಯಾಅವರೆ, ಜೋಳ, ತೊಗರಿ ಇತ್ಯಾದಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಆಗುವ ಹಾನಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಜೊತೆಗೆ ಸಾಗುವಳಿ ಜಮೀನಿನ ಬದುಗಳ ಮೇಲೆ, ಜಮೀನಿನ ಸುತ್ತ ಮತ್ತು ಹೊಂಡ, ಗೋಕಟ್ಟೆ ಇಂತಹ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲೂ ಸಹ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಜಮೀನಿನ ಸುತ್ತ ಮರಗಳನ್ನು ನೆಡುವುದು

- ಹಸಿರು ಗೊಬ್ಬರ, ವೇವು, ಸೌದೆ ಹಾಗೂ ಮರಮುಟ್ಟುಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಮರಗಳನ್ನು ಜಮೀನಿನ ಸುತ್ತ ನೆಡುವುದು.
- ಅಲಿಲೋಪತಿ ಗುಣ ಇಲ್ಲದ ಮರಮುಟ್ಟು ಒದಗಿಸುವ ಗಿಡಗಳನ್ನು ವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ಜಮೀನಿನಿಂದ ಎರಡು ಮೀ. ಒಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ನೆಡಬೇಕು (೫ ಮೀ. ರಿಂದ ೮ ಮೀ.).
- ಮರಗಳ ನಡುವಿನಲ್ಲಿ ಮೇವು, ಹಸಿರು ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಸೌದೆಯನ್ನು ನೀಡುವ ಪೊದೆ ಹಾಗೂ ಸಣ್ಣ ಮರಗಳನ್ನು ನೆಡಲಾಗುವುದು, ಹೆಚ್ಚು ಅಪೇಕ್ಷಣೀಯವಾಗಿ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ಮರ ಬಳ್ಳಿಗಳನ್ನು ನೆಡಲಾಗುವುದು.
- ಅನಗತ್ಯ ರೆಂಬೆಗಳನ್ನು ಆಗಾಗ್ಗೆ ಕತ್ತರಿಸುವುದರಿಂದ ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಮರಗಳ ನೆರಳಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
- ತೇಗ, ಅರ್ಕಿಲಿಫಾರ್ಮಿಸ್, ಮ್ಯಾಂಜಿಯಂ, ಸಿಲ್ವರ್ ಓಕ್, ಹೊಂಗೆ, ಹೆಬ್ಬೇವು, ಸುಬಾಬುಲ್, ಸರ್ವೆ, ಬೇವು, ಅಗಸೆ ಹಾಗೂ ಎರಿತ್ರೀನಾ ಇಂಡಿಕಾ ಇತ್ಯಾದಿ ಮರಗಳನ್ನು ಜಮೀನಿನ ಸುತ್ತ ನೆಡುವುದಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ.



ಬದುಗಳಲ್ಲಿ ಮರ ಬೆಳೆಸುವುದು

ಬದುಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಲಾಗಿ ಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಬದುಗಳಲ್ಲಿ ಮರ ಬೆಳೆಸುವುದು ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹಣ್ಣು, ವೇವು, ದಿಮ್ಮಿ, ಸೌದೆ ಹಾಗೂ ಗಾಳಿ ತಡೆಯುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಈ ಮರಗಳನ್ನು ಬದುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ

ಮರ + ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು

ವ್ಯವಸಾಯಕ್ಕೆ ಯೋಗ್ಯವಲ್ಲದ ಗೋಮಾಳ, ಬಂಜರು ಭೂಮಿ, ಬೆಟ್ಟ ಗುಡ್ಡಗಳು ಹಾಗೂ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸಹ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಹಿತದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿದೆ.

ಮೇವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಿದ್ದ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಇಲ್ಲದಂತಾಗಿದೆ. ಮೇವಿನಲ್ಲಿ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ತಕ್ಕ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಲ್ಲದಿರುವುದು ಮತ್ತು ಜಾನುವಾರುಗಳ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಉತ್ಪಾದನಾ ಶಕ್ತಿ ಹಾಗೂ ಸಂಖ್ಯೆ ಕುಂಠಿತವಾಗುತ್ತಿದೆ. ಜಾನುವಾರುಗಳಿಂದ ಬರಬಹುದಾದ ಸಗಣೆ, ಗಂಜಲ ಇವು ಭೂಮಿ ಫಲವತ್ತತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ, ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಬೆಳೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬನೆ ಆಗಿರುವುದರಿಂದ ಭೂಮಿಯು ತನ್ನ ಭೌತಿಕ, ರಾಸಾಯನಿಕ ಹಾಗೂ ಜೈವಿಕ ಗುಣಗಳನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡು ಉತ್ಪಾದನಾ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ.

ಈ ಮಹತ್ತರ ಕಾರ್ಯಗಳಿಂದಾಗಿ, ಆಯಾ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಳಿಸುವುದಲ್ಲದೇ ಇವುಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಿಗನುಗುಣವಾಗಿ ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸುವುದು ಅತ್ಯವಶ್ಯಕ ಸಂಗತಿ. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಹುಲ್ಲುಗಾವಲಿನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಹತ್ವ ಕೊಟ್ಟಿದ್ದು ವಿವಿಧ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು.

ಉದಾ: ಮೇವಿನ ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ, ಆಫ್ರಿಕನ್ ಟಾಲ್, ಮೇವಿನ ಸಜ್ಜೆ, ಅಲಸಂದೆ, ಗಿನಿ ಹುಲ್ಲು, ಗ್ರೀನ್ ಪ್ಯಾನಿಕ್, ಪ್ಯಾರಾ ಗ್ರಾಸ್ ಹಾಗೂ ನೇಪಿಯರ್.

ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ಯೋಜನೆ

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ೨೦೧೧-೧೨ರಿಂದ ಕೃಷಿ

ಅರಣ್ಯ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಿದ್ದು ಸದರಿ ಯೋಜನೆಯ ಸೌಲಭ್ಯ ಪಡೆಯಲು ರೂ.೧೦=೦೦ ನ್ನು ಪಾವತಿಸಿ ಹೆಸರನ್ನು ನೋಂದಾಯಿಸಿಕೊಂಡು ಅವಶ್ಯವಿರುವ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಪಡೆದು ಸ್ವತಃ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯರೂಪಕ್ಕೆ ತರಬಹುದಾಗಿದೆ. ಮುಂದುವರಿದಂತೆ, ಎರಡನೇ ವರ್ಷದಿಂದ ಒಟ್ಟು ನೆಟ್ಟಿರುವ ಸಸಿಗಳಲ್ಲಿ ಬದುಕುಳಿದಿರುವ ಸಸಿಗಳಿಗೆ ಮೊದಲನೇ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ರೂ. ೧೦ನ್ನು ಎರಡನೇ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ರೂ. ೧೫ನ್ನು ಹಾಗೂ ಮೂರನೇ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ರೂ. ೨೦ನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ಧನವನ್ನು ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದ ಗರಿಷ್ಠ ೪೦೦ ಸಸಿಗಳಿಗೆ ನೀಡಲಾಗುವುದು. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ಯೋಜನೆಗೆ ಸರ್ಕಾರಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ನೀಡುತ್ತಿವೆ

ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿವಿ ಪ್ರಕಟಣಾ ಕೇಂದ್ರದ ಸ್ನೇಹಿತರ ಬಳಗಕ್ಕೆ ಸೇರ್ಪಡೆ

ಪ್ರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳೇ ಹಾಗೂ ಓದುಗರೇ,

ನಿಮ್ಮ ನೆಚ್ಚಿನ ಕೃಷಿ ಮುನ್ನಡೆ ಪತ್ರಿಕೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರಕಟಣಾ ಕೇಂದ್ರದ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು ದಿನದಿಂದ ದಿನಕ್ಕೆ ಜನಪ್ರಿಯವಾಗುತ್ತಿವೆ. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ, ಧಾರವಾಡ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆಗಳು ಇಲಾಖೆಯ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರ (ಧಾರವಾಡ) ದ ತರಬೇತಾರ್ಥಿಗಳ ಉಪಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಪಶುಪಾಲನಾ ಇಲಾಖೆಯ ಸಹಾಯಕ ನಿರ್ದೇಶಕ ಡಾ. ಆರ್. ಎಚ್. ಪಿ. ಕುಲಕರ್ಣಿ ಹಾಗೂ ಪಶುವೈದ್ಯಾಧಿಕಾರಿ ಡಾ. ಆರ್. ಡಿ. ಪಾಟೀಲ ಅವರು ಸುಧಾರಿತ ಪಶುಪಾಲನಾ ಪದ್ಧತಿಗಳು ಪುಸ್ತಕದ ೧೦೦ ಪ್ರತಿಗಳನ್ನು ಮಾರಿಸಿಕೊಡುವುದರಲ್ಲಿ ಉತ್ಸಾಹ ತೋರಿ ಪ್ರಕಟಣಾ ಕೇಂದ್ರದ ಸ್ನೇಹಿತರ ಬಳಗಕ್ಕೆ ಸೇರ್ಪಡೆಯಾಗಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸಲು ಹರ್ಷಿಸುತ್ತೇವೆ. ಕೇಂದ್ರದ ವತಿಯಿಂದ ಅವರಿಗೆ ಕೃತಜ್ಞತೆಗಳು.

ಬನ್ನಿ, ಕೃಷಿ ಮುನ್ನಡೆ ಪತ್ರಿಕೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರಕಟಣಾ ಕೇಂದ್ರದ ಸ್ನೇಹಿತರ ಬಳಗಕ್ಕೆ ನೀವೂ ಸೇರ್ಪಡೆಯಾಗಿ.



ವಿವರಗಳಿಗೆ: ದೂರವಾಣಿ: ೦೮೩೬-೨೭೪೮೭೪೮

ಮಿಂಚಂಚೆ: editor@uasd.in

- ಸಂಪಾದಕರು