

ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಹೈಡ್ರೋಫೋನಿಕ್ ಮಾದರಿ

ಸ್ವ ಉದ್ಯೋಗದ ಕನಸಿನ ಪ್ರಕಾಶ್ ವಿಜಾಪುರ್, 10 ಹಸುಗಳಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಘಟಕ ಇಂದು 35 ಆಕಳು, 15 ಕರು, ನಾಲ್ಕು ಎಮ್ಮೆ ಮತ್ತು ಒಂದು ಗೀರ್ ತಳಿಯ ಎತ್ತನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ದಿನನಿತ್ಯ 300 ರಿಂದ 400 ಲೀಟರ್ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುತ್ತದೆ!

■ ಚಿತ್ರ- ಲೇಖನ: ಸಂತೋಷ್‌ರಾವ್ ಪೆರ್ಮುಡ

ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿಯ ಕೃಷಿಕ ಪ್ರಕಾಶ್ ವಿಜಾಪುರ ಅವರು ಹೈಡ್ರೋಫೋನಿಕ್ ಮಾದರಿ ಹೈನುಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ವಿನೂತನ ವಿಧಾನ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ- ಸೊಲ್ಲಾಪುರ ರಸ್ತೆಯಲ್ಲಿ ಎಂಟು ಕಿ.ಮೀ. ದೂರದ ಕುಸುಗಲ್ ಎಂಬ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಇವರ ಸುಮಾರು ಹದಿನೈದು ಎಕರೆ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಈ ಪ್ರಯೋಗದ ಯಶಸ್ಸನ್ನು ಕಣ್ತಾರೆ ಕಾಣಬಹುದು.

ಈ ಪದ್ಧತಿಯ ಹೈನುಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ಸ್ವತಃ ಪ್ರಕಾಶ್ ವಿಜಾಪುರ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಇವರು ರಾಷ್ಟ್ರ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ವಿಜೇತ ಶಿಕ್ಷಕ ಬಸವಂತಪುರವರ ಪುತ್ರ. ಎಂ.ಕಾಂ ಪದವೀಧರ ಆಗಿದ್ದರೂ ಉದ್ಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಹಾತೊರೆಯದೇ ಸ್ವಂತ ಉದ್ಯಮಿಯ ಕನಸಿನ ಹಿಂದೆ ಬಿದ್ದವರು. ಹೈಟೆಕ್ ಹೈಡ್ರೋಫೋನಿಕ್ ಮಾದರಿ ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಆಯ್ದುಕೊಂಡು ಕಂಡ ಕನಸನ್ನು ಸಾಕಾರಗೊಳಿಸುವಲ್ಲಿ ಈಗ ಯಶಸ್ವಿಯೂ ಆಗಿದ್ದಾರೆ.

ಹೈಡ್ರೋಫೋನಿಕ್ ಪದ್ಧತಿ

ಹುಲ್ಲು ಬೆಳೆಯುವುದಕ್ಕೆ ಮಣ್ಣು ಅತ್ಯಂತ ಅವಶ್ಯಕ. ಹೈಡ್ರೋಫೋನಿಕ್ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ನೆರವಿಲ್ಲದೆ ಪೌಷ್ಟಿಕವಾದ ನೀರಿನ ಆಸರೆಯಲ್ಲಿ, ಅಂದರೆ ಜೀವಾಮೃತದ ಸಹಕಾರದಿಂದ ಮೇವನ್ನು ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಈ ಮೇವನ್ನು ರಾಸುಗಳಿಗೆ ನೀಡಬಹುದು.

ಡೆನ್ಯೂರ್ಕ್ ಮತ್ತು ಬ್ರಿಜೆಲ್‌ನಂತಹ ಮುಂದುವರಿದ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಅತ್ಯಂತ ಯಶಸ್ವಿ ಉದ್ಯಮವಾಗಿ ಬೆಳೆದಿರುವುದಕ್ಕೆ ಹೈಡ್ರೋಫೋನಿಕ್ ಮಾದರಿ ನೆರವಾಗಿದೆ. ಈ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಹುಲ್ಲನ್ನು ಬೆಳೆದು ಹೈನು ರಾಸುಗಳಿಗೆ ನೀಡುವ ಪದ್ಧತಿ ಇಲ್ಲಿ ರೂಢಿಯಲ್ಲಿದೆ. ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚಿನಲ್ಲಿ ಸಾಧ್ಯವಾಗಬಲ್ಲ ವಿಧಾನವಿದು. ಅಂತರ್ಜಾಲದ ಮೂಲಕ ಇದರ ಬಗ್ಗೆ ಸಮಗ್ರವಾಗಿ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿದ ಪ್ರಕಾಶ್, ಅದನ್ನೇ ತಮ್ಮ ಪ್ರಯೋಗದುದ್ದಕ್ಕೂ ಅನುಸರಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಅತೀ ಕಡಿಮೆ ನೀರಿನ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಮಣ್ಣು ರಹಿತವಾಗಿ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಟ್ರೇಯಲ್ಲಿ ಹುಲ್ಲನ್ನು ಬೆಳೆಸುವ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಚಾಲನೆ ನೀಡಿದ್ದಾರೆ.

ಈ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿನ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಾಗಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಬೆಲೆಗೆ ದೊರೆಯುವ ಬಾರ್ಲಿ, ರಾಗಿ, ಅಲಸಂಡೆ, ಗೋವಿನ ಜೋಳ, ಗೋಧಿ ಹಾಗೂ ಜೋಳದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿ ತಂದು ಸುಮಾರು ಹದಿನೈದು ತಾಸುಗಳ ಕಾಲ 15 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 250ml ಗೋಮೂತ್ರವನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ನೀರಿನಲ್ಲಿ

ನೆನೆಸಿಡುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಎರಡು ದಿನಗಳ ಕಾಲ ಅವುಗಳನ್ನು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಚೀಲದಲ್ಲಿ ಬಿಗಿಯಾಗಿ ಕಟ್ಟಿ ಅವು ಮೊಳಕೆ ಬರುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಮೊಳಕೆ ಬಂದ ಕಾಳುಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಟ್ರೇಗೆ ಸುಮಾರು 800 ಗ್ರಾಂ.ನಂತೆ ಹಾಕಿ ಇದಕ್ಕೆ ಸಮರ್ಪಕ ಪ್ರಮಾಣದ ಬೀಜಾಮೃತವನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾರೆ. ನಂತರದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ 90 ನಿಮಿಷಕ್ಕೆ ಒಂದು ಬಾರಿ ಸುಮಾರು ಎರಡು ನಿಮಿಷಗಳಂತೆ ಸಣ್ಣ ಸ್ಪ್ರಿಂಕಲ್ ಮೂಲಕ ನೀರನ್ನು ಹನಿ ಹನಿಯಾಗಿ ನೀಡುತ್ತಾರೆ. ಈ ಮೂಲಕ ವಿನಾಕಾರಣ ನೀರು ಪೋಲಾಗುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ ನೀರಿನ ಉಳಿತಾಯ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಇದನ್ನು ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಎಂತಲೂ ಕರೆಯಬಹುದು.

ಹೀಗೆ ಟ್ರೇನಲ್ಲಿ ಹಾಕಲಾದ ಮೊಳಕೆ ಕಾಳುಗಳು ಸುಮಾರು 8 ರಿಂದ 10 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 12 ರಿಂದ 15 ಇಂಚು ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ. ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಹವಾಮಾನವಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಮೊಳಕೆ ಕಾಳುಗಳು ಸುಮಾರು ಇಪ್ಪತ್ತು ಅಡಿ ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಈ ರೀತಿಯ ಹುಲ್ಲು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ವೇಗಕ್ಕಿಂತ ಟ್ರೇನಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು ಶೇಕಡಾ 50ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ವೇಗವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ ಪ್ರಕಾಶ್.

8-10 ದಿನಗಳು ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಂತೆಯೇ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆದ ಹುಲ್ಲಿನ ಟ್ರೇಗಳ ಪೈಕಿ ನಿತ್ಯ ಸುಮಾರು 80 ಟ್ರೇ ಮೇವನ್ನು ಹಸುಗಳಿಗೆ ಆಹಾರವಾಗಿ ನೀಡುತ್ತಿದ್ದು, ಒಂದು ಟ್ರೇ ಮೇವಿನ ತೂಕ ಸುಮಾರು 6 ರಿಂದ 8 ಕೆಜಿ ಯಷ್ಟು ತೂಗುತ್ತದೆ. ಈ ರೀತಿ ತಯಾರಾದ ಹೈಡ್ರೋಫೋನಿಕ್ ಮೇವಿನಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು ಶೇ 35 ರಿಂದ 40ರಷ್ಟು ಪ್ರೋಟೀನ್ ಅಂಶ ಇರುವುದರಿಂದ ಕರುಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಅತ್ಯಂತ ಶೀಘ್ರ. ಅಷ್ಟೇ ಬೇಗ ಕರುಗಳು ಬೆದೆಗೆ ಬರುತ್ತವೆ. ಜಾನುವಾರಗಳು ದಷ್ಟ ಪುಷ್ಟವಾಗಿ ಬೆಳೆದು ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ಆಗುತ್ತದೆ. ಗರ್ಭಪಾತದ ಪ್ರಮಾಣವು ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಎಂದು ಇವರು ಹೆಮ್ಮೆಯಿಂದ ಹೇಳುತ್ತಾರೆ. ಗರ್ಭಸ್ಥ ಹಸುವಿಗೆ ಹೈಡ್ರೋಫೋನಿಕ್ ಮೇವನ್ನು ನೀಡುವುದರಿಂದ ಗರ್ಭದಲ್ಲಿರುವ ಕರುಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯೂ ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿ ಆಗುತ್ತದೆ. 8 ರಿಂದ ಹತ್ತು ದಿನಗಳ ಒಳಗಾಗಿ ಈ ಮೇವುಗಳನ್ನು ನೀಡಿದಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರೊಟೀನ್ ರಾಸುಗಳಿಗೆ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ. ದಿನ ಕಳೆಯುತ್ತಾ ಹೋದಂತೆ ಈ ಮೇವಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರೊಟೀನ್ ಪ್ರಮಾಣ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಾ ಹೋಗುತ್ತದೆ.

