

ನಿಯಮ 72 ರಡಿ ಶ್ರೀ. ಗೋವಿಂದರಾಜು, ಮಾನ್ಯ ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಸದಸ್ಯರವರ
ಗಮನ ಸೆಳೆಯುವ ಸೂಚನೆಗೆ ಮಾಹಿತಿ

ಪ್ರಶ್ನೆ: ರೈತರು ಬೆಳೆಯುವ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಯಾವ ಯಾವ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು ಎಂಬುದರ ಬಗ್ಗೆ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ರೈತರಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಮನವರಿಕೆ ಮಾಡಿಕೊಡದೆಯಿರುವುದರಿಂದ, ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ, ಈ ಹಿಂದೆ ದನದ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದರೂ, ಆದರೆ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಲಕ್ಷಾಂತರ ಟನ್ ಕೋಳಿ ಗೊಬ್ಬರವು ಲಭ್ಯವಿದ್ದು, ಇದರಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣ ಸತ್ತ್ವಾಂಶವಿರುವುದರಿಂದ ಇದನ್ನು ಬಳಸುವುದು ಸೂಕ್ತ, ಆದರೆ ಈ ಗೊಬ್ಬರದಲ್ಲಿ ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಅಂಶವು ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಬೇಡವಾದ ಅಂಶವನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಿ ನೀಡುವುದು ಉತ್ತಮ ಇದಕ್ಕೆ ಸರ್ಕಾರ ವಿದೇಶದಲ್ಲಿರುವಂತ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಮಾಡಿದ್ದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಸಾರಾಂಶದ ಗೊಬ್ಬರ ರೈತರಿಗೆ ಲಭ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ವಿಷಯ ರೈತರ ಹಿತದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಕೂಡಿರುವುದರಿಂದ ಮಾನ್ಯ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರ ಗಮನಸೆಳೆಯಲು ಬಯಸುತ್ತೇನೆ.

ಉತ್ತರ: ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ರಾಜ್ಯದ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಗಳ ವತಿಯಿಂದ ಸಂಶೋಧನೆ ಕೈಗೊಂಡು, ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ವಲಯವಾರು, ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಧರ್ಮ, ತಳಿಗಳು, ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಬೆಳೆವಾರು ಆಯಾ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕನುಗುಣವಾಗಿ, ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಸಾವಯವ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ಅನ್ವಯ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬಳಸಲು ರೈತರಿಗೆ ಇಲಾಖೆಯ ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು, ಮಣ್ಣು ಆರೋಗ್ಯ ಚೀಟಿ ಮುಖಾಂತರ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿಗಳಲ್ಲಿ ಮನವರಿಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಡಿ.ಎ.ಪಿ, ಎಂ.ಬಿ.ಪಿ, ಎಸ್.ಎಸ್.ಪಿ, ಯೂರಿಯಾ, ಅಮೋನಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್, ಮತ್ತು ಕಾಂಪ್ಲೆಕ್ಸ್, ಶೇ. 100

ರಷ್ಟು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಮಿಶ್ರಣ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು ಮತ್ತು ಲಘುಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಬದಲಾದ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿ ಮತ್ತು ಅತಿಯಾದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಸತ್ವ ಕ್ಷೀಣಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ರೈತರಿಗೆ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ (INM) ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಉತ್ತೇಜಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ರೈತರಿಗೆ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ಕೈಗೊಂಡು, ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಸಮತೋಲನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಬಳಸಲು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ, ತರಬೇತಿ, ಮತ್ತು ಸಹಾಯಧನದಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ವಿತರಿಸುವ ಮೂಲಕ ರೈತರಲ್ಲಿ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಲು ಇಲಾಖೆಯು ಕಾರ್ಯೋನ್ಮುಖವಾಗಿದೆ.

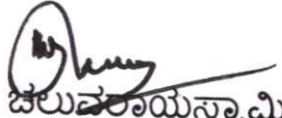
ಕೋಳಿ ಹಿಕ್ಕೆಯಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಅಂಶಗಳು ಅಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿದ್ದು, ಕೃಷಿಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿದೆ. ಕೋಳಿ ಹಿಕ್ಕೆಯನ್ನು ಇತರೆ ಪ್ರಾಣಿಯ ಗೊಬ್ಬರಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಮೂರು ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಹಾಗೂ ಅನೇಕ ಲಘುಪೋಷಕಾಂಶಗಳಾದ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ, ಮ್ಯಾಗ್ನೀಷಿಯಂ, ಸೋಡಿಯಂ, ಕಬ್ಬಿಣ, ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ಮತ್ತು ತಾಮ್ರ ಸಹ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಯಾವುದೇ ಬೆಳೆಗೆ ಕೋಳಿ ಗೊಬ್ಬರ ಬಳಸಬೇಕಾದ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 400 ಕೆ.ಜಿ. ಯಂತೆ ಬಳಸಬಹುದು. ಕೋಳಿ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬಳಸುವಾಗ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ತೇವಾಂಶವಿರಬೇಕು. ಏಕೆಂದರೆ ಕೋಳಿ ಗೊಬ್ಬರದಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕದ (Ammonical Nitrogen) ಪ್ರಮಾಣವು ಅತ್ಯಧಿಕವಾಗಿದ್ದು, ಬೆಳೆಗಳ ಬೇರುಗಳಿಗೆ ಹಾನಿ ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಕೋಳಿ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ಭೂಮಿಗೆ ಹಾಕಿದಾಗ, ಅದರ ಕೊಳೆಯುವಿಕೆಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ತಾಪಮಾನ

ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವುದರಿಂದ ಬಿತ್ತಿದ ಬೀಜಗಳು ಮೊಳಕೆ ಹೊಡೆಯುವುದು ಕುಂಠಿತವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ. ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದಲ್ಲಿ ಕೋಳಿ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಯಾವುದೇ ವಿದೇಶಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಆದರೆ, ಸ್ಥಳೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯವಸ್ತುಗಳಾದ ಭತ್ತದ ಹುಲ್ಲು/ ತೆಂಗಿನ ನಾರಿನ ಹುಡಿ/ ಕಬ್ಬು, ಇತರೆ ತರಗು ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳ ಜೊತೆಗೆ 1:3 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಬಳಸಿ 2-3 ತಿಂಗಳುಗಳ ಕಾಲ ಕೊಳೆಸಿ, ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಸುವುದರಿಂದ ಕೋಳಿ ಗೊಬ್ಬರದಲ್ಲಿರುವ ಬೇಡವಾದ ಆಂಟಿಬಯೋಟಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆ ಪ್ರಚೋದಕಗಳ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು. ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಾಗಿದ ಕೋಳಿ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗೂ ಮೂರು ವಾರಗಳ ಮೊದಲು ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸಬೇಕು ಹಾಗೂ ಬಿತ್ತಿದ/ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 25-30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿಯೂ ಬಳಸಬಹುದು.

ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಗಣೆಯ ರೀತಿಯಲ್ಲೇ, ಕೋಳಿ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಸಹ ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ಉತ್ಪಾದನೆ (Biogas)ಗಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿ, ಇದರಿಂದ ಲಭ್ಯವಾಗುವ ಉಪಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು (by-products) ಉತ್ತಮ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನಾಗಿ ಬಳಸಬಹುದು.

ಸಂಖ್ಯೆ: AGRI/325/ACT/2024


(ಎನ್. ಚೆಲುವರಾಯಸ್ವಾಮಿ)

ಕೃಷಿ ಸಚಿವರು