



ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಧಾರವಾಡ

ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್.-ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ

ಬನವಾಸಿ ರಸ್ತೆ, ಶಿರಸಿ



“ಯುಪಟೋರಿಯಮ್” ಭತ್ತದ ಬೆಳೆಗೆ ಯೋಗ್ಯವಾದ ಹಸಿರೇಲೆ ನಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ



❖ “ಯುಪಟೋರಿಯಮ್” ಇದು ಎಲ್ಲೆಂದರಲ್ಲಿ ಕಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ಸಸ್ಯವಾಗಿದ್ದು, ಈ ಕಳೆಯು ಭಾರತಕ್ಕೆ 1840 ರಲ್ಲಿ ಅಮೇರಿಕಾ ದೇಶದಿಂದ ಪ್ರಸಾರವಾದ ಕಳೆಯೆಂದು ತಿಳಿದು ಬಂದಿದೆ.

❖ ನಂತರ ಭಾರತದ ದೇಶದ ಕರ್ನಾಟಕ, ಕೇರಳ, ತಮಿಳುನಾಡು ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ, ಅಸ್ಸಾಮ್, ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಲ ಮತ್ತು ಒರಿಸ್ಸಾ ಮುಂತಾದ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಹರಡಿರುವುದು ಕಂಡು ಬರುತ್ತಿದೆ.



❖ “ಯುಪಟೋರಿಯಮ್” ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಯಥೇಚ್ಛವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದು, ಪಡ ಭೂಮಿಗಳಲ್ಲಿ, ರಸ್ತೆಗಳ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿ, ಕಾಡುಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಪ್ಲಾಂಟೇಶನ್ ಬೆಳೆಗಳಾದ ರಬ್ಬರ್, ಚಹ, ಕಾಫಿ, ಎಲಕ್ಕಿ, ಕಿತ್ತಳೆ ಮುಂತಾದ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲೂ ಸಹ ಕಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆದು ಈ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಉಪದ್ರವಕಾರಿಯಾಗಿದೆ.



❖ ಈ ಕಳೆಯು ಹೂವು ಬಿಡುವ ಹಂತದಲ್ಲಿದ್ದಾಗ ಮನುಷ್ಯನಿಗೆ ಅಸ್ವಮಾ ತರಹದ ಅಲರ್ಜಿ ಕಾಯಿಲೆ ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತದೆಂದು ತಿಳಿದು ಬಂದಿದೆ. ಅಲ್ಲದೆ, ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ ಒಂದು ತರಹನಾದ ಕಾಯಿಲೆ ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತದೆ.

❖ ಈ ಕಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಬೇಕಾದ ಎಲ್ಲಾ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಇರುವುದು ಶಿರಸಿಯ ಭತ್ತ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಪ್ರಯೋಗಗಳಿಂದ ತಿಳಿದು ಬಂದಿದೆ. ಅಲ್ಲದೆ, ಈ ಕಳೆಯನ್ನು ಭತ್ತದ ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ಹಸಿರೇಲೆ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.



❖ ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ನಾಟಿ ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ಯುಪಟೋರಿಯಮ್ ಹಸಿರೇಲೆ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 10 ಟನ್ನಿನಂತೆ ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.



❖ ನಾಟಿ ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ಯುಪಟೋರಿಯಮ್ ಹಸಿರೇಲೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 10 ಟನ್ನಿನಂತೆ ಸತತವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿದಾಗ ಐದನೇ ವರ್ಷದಿಂದ ಭತ್ತಕ್ಕೆ ಕೊಡಬೇಕಾದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರದ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟನ್ನು ಮತ್ತು 11 ನೇ ವರ್ಷದಿಂದ ಶೇ. 100 ರಷ್ಟನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿಯು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರದಿಂದ ಪಡೆಯಬಹುದಾದ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದೆಂದು 12 ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲ ನಡೆದ ಸಂಶೋಧನೆಯಿಂದ ತಿಳಿದು ಬಂದಿದೆ.



ಯುಪಟೋರಿಯಮ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ವಿವರ

ಸಾರಜನಕ (%)	ರಂಜಕ (%)	ಪೋಟಾಷ್ (%)	ಕ್ಯಾಲ್ಷಿಯಮ್ (%)	ಮ್ಯಾಗ್ನೀಸಿಯಮ್ (%)	ಗಂಧಕ (%)
2.22	0.24	2.34	1.92	1.16	0.36

ಸತುವು (ppm)	ತಾಮ್ರ (ppm)	ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ (ppm)	ಕಬ್ಬಿಣ (ppm)
34.7	21.0	255.3	1246.3