

ಭೂಮಿ ಅತಿ ಮುಖ್ಯವಾದದ್ದು ಎನ್ನುವಂತೆ ಬೋಧಿಸುವುದು! ನಿಲಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹುಡುಕುತ್ತಾ - 2

ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿಯನ್ನೂ ತೆರೆದು ನೋಡಿ. ಅದನ್ನು ಕೆಲ ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಮುಟ್ಟಿ ನೋಡಿ, ಮೂಸಿರಿ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿರಿ.

ಕೋಷ್ಟಕ 2

ಗುಣ ಲಕ್ಷಣಗಳು	ಮಾದರಿ 1	ಮಾದರಿ 2	ಮಾದರಿ 'ಎನ್'
ಬಣ್ಣ			
ಮೇಲ್ಮೈ ಗುಣ (ಸೆಡಿಲ/ದಟ್ಟ/ ಒಣ ಅಥವಾ ಹಸಿ)			
ವಾಸನೆ			
ನೀರು ಧಾರಣ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ*			
ಬೇರು ರೋಮಗಳ ಹಾಗೂ ಶಿಲೀಂಧ್ರದ ತಂತುವಿನ ಉಪಸ್ಥಿತಿ			
ಕೀಟಗಳು, ಹುಳುಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಯ ಇರುವಿಕೆ			
ಇತರ ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆಗಳು			

*ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿನ ನೀರು ಧಾರಣ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು, ಒಂದು ತಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಹಾಕಿಡಿ; ಅದಕ್ಕೆ ಕೆಲವು ಹಸಿಗಳಷ್ಟು ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸಿ, 5 ನಿಮಿಷ ಹಾಗೇ ಬಿಡಿ. ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ ಆ ನೀರಿಗೆ ಏನಾಯಿತೆಂಬುದನ್ನು ಗಮನಿಸಿ, ನಿಮ್ಮ ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ನೀರು ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲ್ಮೈದರದಲ್ಲೆಯೇ ಉಳಿಯಿತೇ? ಅಥವಾ ಮಣ್ಣಿನ ಮೂಲಕ ಕಣ್ಮರೆಯಾಗಿ, ತಟ್ಟೆಯ ತಳಭಾಗದಲ್ಲ ಕಂಡುಬಂತೇ? ಅಥವಾ, ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲೂ ಇಲ್ಲದೇ ತಟ್ಟೆಯ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲೂ ಇಲ್ಲವೇ?

ಕೊಡುಗೆ
ರಾಧಾ ಗೋಪಾಲನ್ ಅವರೊಬ್ಬ ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನಿಯಾಗಿದ್ದು, ಮುಂಬೈನ ಐ.ಐ.ಟಿಯಿಂದ ಪಿ.ಎಚ್.ಡಿ. ಪದವಿ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ. ಪರಿಸರವಿಜ್ಞಾನದ ಸಲಹಾಕಾರರಾಗಿ 18 ವರ್ಷಗಳು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಿದ ನಂತರ, ರಿಷಿ ವ್ಯಾಲಿ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಪರಿಸರವಿಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬೋಧಿಸಿದರು; ಅಜ್ಜಿಂ ಪ್ರೇಮ್‌ಜಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 'ಸೂಲ್ ಆಫ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್'ನ ಸಂದರ್ಶಕ ಉಪನ್ಯಾಸಕಿಯಾಗಿದ್ದಾರೆ ಹಾಗೂ ಭಾರತದ 'ಫುಡ್ ಸಾವೆರಿನಿಟಿ ಅಲಯನ್ಸ್ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸದಸ್ಯರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಅನುವಾದ: ಎಚ್. ಪಿ. ಫನಶ್ಯಾಮ ಪರಿಶೀಲನೆ: ಮನೋಜ ಗೋಡಬೋಲೆ



Design: Vidyotsa Kumath