



ಪದಬಂಧ: 10-03-2011ರ ಉತ್ತರಗಳು

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ಪರಕೀಯ; 3. ಸತತ; 4. ಕೃತಿಜ; 6. ನಜರಾಣಿ; 7. ನವನೀತ; 8. ಧನಪತಿ; 10. ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ; 12. ಸರಸತಿ; 14. ಕಾಲುಭಾಗ; 16. ಕದನ; 17. ಗಣಿತ; 18. ನಮ್ಮತನ.

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

1. ಪತನ; 2. ಯಕ್ಷಿಣಿ; 3. ಸಹನೀಯ; 5. ಜನನ; 7. ನರೆದಲೆ; 9. ತಿರುಪತಿ; 11. ಚಾಲಕ; 13. ಮರಕತ; 14. ಕಾನನ; 15. ಗಗನ.

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ಉದ್ದೇಶ ಏನೇ ಇರಲಿ, ಇದು ಬೋಧನೆಯೇ ಹೌದು (4)
3. ಪರಿಮಳದ ಬೆನ್ನು ಹತ್ತಿದ್ದು ಭಾರೀ ತಪ್ಪಾಯಿತು (3)
4. ಮತ್ತೇನು? ಅದು ಅಮ್ಮನದೇ ಪ್ರೀತಿ (3)
6. ಚಪ್ಪರ ಹಾಕಿ ವಿಚಾರ ಹರಡುವವ ಈತ (4)
8. ಹಂಗಿಸುವಾತನನ್ನು ಕಂಡರೇ ಭಾರೀ ದ್ವೇಷ (4)
10. ಕಷ್ಟಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದದ್ದು ಲಾಭ ವಿಲ್ಲದ ಸಮಯ (4)
12. ಸಾರನ್ನದ ಜೊತೆಗೆ ಬಾಳಿ-ಬೆಲ್ಲ ಮಿಶ್ರಣ (4)
16. ತಣ್ಣೀರು ತರಹೋಗಿ ರಕ್ತ ಸುರಿಯಿತು (3)
17. ಸಹಸ್ರಾರು ರೀತಿ-ಸ್ನೇಹದ ಮಾತು ಕತೆ (3)
18. ಮತ್ತೆ ಹೊಸದಾಯಿತು-ಬರೀ ಸುಳ್ಳು ನುಡಿ (4)

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

1. ಉದ್ಧಾರ ಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ ಬಿಡಿ ಈ ಹೊಟ್ಟೆ (3)
2. ಮಾಸಾಶನ ಬಂತು, ಕಷ್ಟ ನೀಗಿತು (3)
3. ಪರಿಹಾರ ಕೇಳಿದ್ದಕ್ಕೆ ಹೊಡೆತವೇ? (3)
5. ತೊಗರಿ ಬೇಳೆಗೆ ಮತ್ತೊಂದು ಸುಂಕ (3)
6. ಇದು ಹೊಸ ಪ್ರಯತ್ನ ಎಂಬುದು ಕೇವಲ ವಿಡಂಬನೆ (4)
7. ಕಪಾಲ ಹಿಡಿಯಬೇಕಾಗಿ ಬಂದದ್ದು ಅವನದೇ ಕೃತ್ಯದ ಪರಿಣಾಮ (4)
8. ಸಂತ ವ್ಯಾಪಾರದ ಹಕ್ಕು ಕೈ ಬದಲಾಯಿತು (4)
9. ವ್ಯಾಯಾಮವನ್ನ ಮಾಡಲು 'ಹೊಸ ಅಳತೆ' (4)
11. ನೇಮಕಾತಿ ಹಿಂದಿರುಗಲೆಂಬ ಆಸೆ (3)
13. ಸಂಹರಿಸಿಹೋದದ್ದೇ ಭಾರೀ ದೈರ್ಯದ ಕೆಲಸ (3)
14. ಅಲ್ಲಿ ಆರೋಹಣ ಹೇಗೆ? ತಿಳಿ ಹೇಳು (3)
15. ಬೆಂಕಿ ಹತ್ತಿಸುವ ಈ ಕ್ರಮ, ತುಂಬ ನವೀನ (3)

ಸಸ್ಯ ಸೋಜಿಗ

'ಹುಲ್ಲು ಗಿಡ' - ಎಷ್ಟು ವಿಧ?

ಸಸ್ಯ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಹುಲ್ಲು ಗಿಡಗಳದು ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ಕುಟುಂಬ. ವಾಸ್ತವ ವಾಗಿ ಹುಲ್ಲು ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿರುವಷ್ಟು ವೈವಿಧ್ಯ ಬೇರೆ ಯಾವ ಸಸ್ಯ ಕುಟುಂಬದಲ್ಲೂ ಇಲ್ಲ. ಅಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲ, ಎಂಥ ಪರಿಸರದಲ್ಲೂ ಬಾಳಬಲ್ಲ, ಎಂತೆಂತಹ ತ್ರಾಸಗಳನ್ನೂ-ಬರ, ಮಹಾಪೂರ, ಬಿರುಗಾಳಿ, ಕಾಳಿಚ್ಚು ಇತ್ಯಾದಿ-ಎದುರಿಸಿ, ಸಹಿಸಿ, ಉಳಿದು ಮತ್ತೆ ಬೆಳೆಯಬಲ್ಲ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಹುಲ್ಲು ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಇನ್ನಾವ ಸಸ್ಯವೂ ಸಾಟಿ ಇಲ್ಲ.

ಹುಲ್ಲು ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ ಏಕವಾರ್ಷಿಕ, ದ್ವಿವಾರ್ಷಿಕ ಮತ್ತು ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಪ್ರಭೇದಗಳಿವೆ. ಹೆಚ್ಚೆ ಕೆಳಗೇ ಮರೆಯಾಗಿ ಬಿಡುವಷ್ಟು ಕುಬ್ಜ ಗಾತ್ರದಿಂದ ಆರಂಭಗೊಂಡು ಮುಗಿಲೆತ್ತರ ಮುಟ್ಟುವ ಬೃಹತ್ ಪ್ರಭೇದಗಳೂ ಇವೆ. ಹುಲ್ಲು ಗಿಡಗಳಷ್ಟು ಉಪಯುಕ್ತ ಸಸ್ಯಗಳೂ ಇನ್ನಾವುವೂ ಇಲ್ಲ. ಏಕೆಂದರೆ ಸಕಲ ಮೇಯುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಪ್ರಧಾನ ಆಹಾರ ಹುಲ್ಲು ಗಿಡಗಳೇ. ಬತ್ತ, ಗೋಧಿ, ರಾಗಿ, ಜೋಳ, ನವಣೆ, ಬಾರ್ಲಿ ಇತ್ಯಾದಿ ಎಲ್ಲ ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯಗಳ ಆಕರ ಕೂಡ ಹುಲ್ಲು ಗಿಡಗಳೇ. ಆಳೆತ್ತರ ಬೆಳೆವ ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ, ಸಿಹಿ ರಸ ತುಂಬಿದ ಕಬ್ಬು, ಮುನ್ನೂರಡಿ ಎತ್ತರ ನಿಲ್ಲುವ ಬಿದಿರು-ಇಂಥವೆಲ್ಲ ಹುಲ್ಲು ಗಿಡಗಳೇ. ಈವರೆಗೆ ಗುರುತಿಸಿ, ಹೆಸರಿಸಿರುವ ಹುಲ್ಲು ಗಿಡ ಪ್ರಭೇದಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಹತ್ತು ಸಾವಿರ!

ಹೂ ಬಿಡುವ ಸಸ್ಯಗಳ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸೇರಿ ಇಷ್ಟೊಂದು ವೈವಿಧ್ಯವನ್ನೂ, ಜೀವನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನೂ ಪಡೆದಿರುವ ಹುಲ್ಲು ಗಿಡಗಳು ಸಹಜವಾಗಿಯೇ ಎಲ್ಲ ನೆಲ ಜೀವಾಚಾರಗಳಲ್ಲೂ ನೆಲೆಸಿವೆ. ಸಂಪೂರ್ಣ ಹುಲ್ಲು ಗಿಡಗಳೇ ರೂಪಿಸಿರುವ ಜೀವಾಚಾರವೂ ಇದೆ (ಚಿತ್ರ ನೋಡಿ). 'ಹುಲ್ಲು ಬಯಲು' ಎಂದೇ ಅದು ಪ್ರಸಿದ್ಧ. ವಿಶಿಷ್ಟ ಪ್ರಭೇದಗಳು ದಟ್ಟಿಸಿದ ವಿಧ ವಿಧ ಹುಲ್ಲು ಗಾವಲುಗಳು ಅಂಟಾಕ್ಸಿಕಾವನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಇನ್ನೆಲ್ಲ ಭೂ ಖಂಡಗಳಲ್ಲೂ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿವೆ: 'ಉತ್ತರ



ಅಮೆರಿಕದ ಪ್ರೇರೀ, ದಕ್ಷಿಣ ಅಮೆರಿಕದ ಪಾಂಪಾಸ್, ಯಾನೋಸ್ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಂಪೋಸ್, ಏಷಿಯದ ಸೈಪ್ಸ್, ಆಫ್ರಿಕದ ಸವನ್ನಾ, ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾದ ಡಾನ್ಸ್, ಉತ್ತರ ಧ್ರುವ ಸನಿಹದ ಶೀತಲವಯದಲ್ಲೂ ಅಲ್ಲಿನ ಬೇಸಿಗೆಯ ಅಲ್ಲ ಅನಧಿಯಲ್ಲಿ ಮೈದಾಳುವ ಹುಲ್ಲು ಬಯಲೂ ಇದೆ: 'ತಂಡ್ರಾ' ಇವೆಲ್ಲ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಹುಲ್ಲು ಬಯಲುಗಳಾದರೆ ಸಾಕು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಮೇವಿಗಾಗಿ ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯಗಳ ಬೆಳೆಗಳಿಗಾಗಿ ಹಾಗೆ ಮಾನವ ನಿರ್ಮಿತ ಹುಲ್ಲು ಬಯಲುಗಳಾಗಿ ಮನುಷ್ಯರ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯ ಬಹುಪಾಲು ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿದೆ. ಒಳ್ಳಾರೆ ಭೂ ನೆಲದ ಸುಮಾರು ನೂರರ ನಲವತ್ತರಷ್ಟು ಭಾಗವನ್ನು ಹುಲ್ಲು ಗಿಡಗಳೇ ಆಕ್ರಮಿಸಿವೆ.

ಸ್ವಷ್ಟವಾಗಿಯೇ ಧರೆಯಲ್ಲಿ ಮನುಷ್ಯರ ಹಾಗೂ ಸಕಲ ನೆಲವಾಸಿ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷ ಮತ್ತು ಪರೋಕ್ಷ, ಆಹಾರ ಮೂಲ ಹುಲ್ಲು ಗಿಡಗಳೇ ಆಗಿವೆ; ಅದಕ್ಕೇ ಅವುಗಳದು ಇಷ್ಟೊಂದು ವಿಧ-ವೈವಿಧ್ಯ.

■ ಎನ್.ವಾಸುದೇವ್