

ಅಂಟುವಾಳದತ್ತ ಒಂದು ನೋಟ

ಸಿ. ಎನ್. ಸಂತೋಷ್ ಕುಮಾರ್ ಮತ್ತು ಎನ್. ಬಿ. ಶ್ರೀಧರ್

ಔಷಧ ಮತ್ತು ವಿಷಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಕಾಲೇಜು, ಹೆಬ್ಬಾಳ, ಬೆಂಗಳೂರು - ೫೬೦ ೦೨೪

☎: ೯೮೬೪೪೪೪೪೪೪೪೪೪

ಮಿಂಚಂಚೆ: santhosh.cn58@gmail.com

ಪ್ರಾಚೀನ ಕಾಲದಿಂದಲೂ, ನಮ್ಮ ಪೂರ್ವಜರು ಹಲವು ಔಷಧ ಗಿಡಮೂಲಿಕೆಗಳನ್ನು ತಮ್ಮ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಪಶುಸಂಪತ್ತಿನ ರಕ್ಷಣೆಗೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಔಷಧ ಪದ್ಧತಿಯ ಆಧಾರದ ಮೇರೆಗೆ ಗಿಡಮೂಲಿಕೆಗಳಿಂದ ಪಡೆಯುವ ಔಷಧ ಅಂಶಗಳ ಮೇಲಿನ ಚಿತ್ತ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿದೆ. ಹೀಗೆ ಅಂಟುವಾಳವು ಸಹ ಅಂದಿನ ಕಾಲದಿಂದಲೂ ಬಳಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಒಂದು ಗಿಡಮೂಲಿಕೆ ಎಂದರೆ ತಪ್ಪಾಗಲಾರದು.

ಅಂಟುವಾಳ ಗಿಡವು ಐದು ವಿವಿಧ ಬಗೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಈ ಗಿಡವನ್ನು ಅರಿಷ್ಠಕ, ತೊಗಟೆ ಮರ, ನೊರೆಕಾಯಿ ಮರ ಎಂದೂ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಗಿಡವು ನಮ್ಮ ಕರ್ನಾಟಕದ ಮಲೆನಾಡು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಹೇರಳವಾಗಿ ಬೆಳೆದಿದ್ದು, ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಇದರ ಕಾಯಿ ಅಂದರೆ ಅಂಟುವಾಳ

ಕಾಯಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಸೋಪು ಅಥವಾ ನೊರೆ ಕಾಯಿ ಎಂದು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರ ಕಾಯಿಗಳು ೨ ರಿಂದ ೩

ಸೆಂ.ಮೀನಷ್ಟು ಅಗಲವಿದ್ದು, ಅನೇಕ ಔಷಧ ಗುಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಅಂಟುವಾಳ ಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಪೋನಿನ್ ಎಂಬ ಅಂಶ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದು ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ ನೊರೆಂಕುಂಟು ಮಾಡುವ ಗುಣವನ್ನೊಳಗೊಂಡಿದೆ. ಈ ನೊರೆಯಿಂದಾಗಿ ಅಂಟುವಾಳದ ಕಾಯಿಯು ಅನೇಕ ಹಾನಿಕರ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯ, ವೈರಾಣುಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಕುಂಠಿತಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ಹಳೆಯ ಕಾಲದಿಂದಲೂ ಸಹ ಈ ಅಂಟುವಾಳ ಕಾಯಿಯನ್ನು ಮನುಷ್ಯ ಮತ್ತು ಜಾನುವಾರುಗಳಲ್ಲಿ ಕಫ ನಿವಾರಣೆಗೊಳಿಸಲು, ವಾಂತಿಕಾರಿಕೆಯಾಗಿ, ಹೆಚ್ಚು ಜೊಲ್ಲು



ಸುರಿಯುವುದನ್ನು ನಿವಾರಿಸಲು, ಅಪಸ್ಮಾರ ಕಾಯಿಲೆಯಲ್ಲಿ, ತುರಿ ಮುಂತಾದ ಚರ್ಮ ರೋಗಗಳಲ್ಲಿ, ಚರ್ಮದ ಮೇಲಿನ ಕಲೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಲು, ಚರ್ಮಕ್ಕೆ

ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಹೇನು, ಚಿಗಟಗಳ ನಿರ್ಮೂಲನೆಂಕುಂಟು ಈ ಅಂಟುವಾಳದ ಪಾತ್ರ ಅತ್ಯಮೂಲ್ಯವಾದುದು ಎಂದು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇಂತಹ ಅಂಟುವಾಳದ ಕಾಯಿಯಲ್ಲಿರುವ ಔಷಧ

ಅಂಶಗಳನ್ನು ಆಧುನಿಕ ವೈದ್ಯಪದ್ಧತಿಯ ವಿವಿಧ ಔಷಧಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಅಂಟುವಾಳದ ಎಲೆಗಳು ಸಹ ಕಹಿಯಾಗಿದ್ದು, ಜಂತು ಹುಳು ನಾಶಕ, ಜೀರ್ಣ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ, ಗರ್ಭಪಾತ ಉಂಟುಮಾಡುವ ಗುಣಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

ಹೀಗೆ ಅಂಟುವಾಳವು ಅನೇಕ ಔಷಧ ಗುಣಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಿದ್ದರೂ ಸಹ ಕೆಲವು ವಿಷದ ಗುಣಗಳನ್ನೂ ಹೊಂದಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೂ ಮತ್ತು ಅಂಟುವಾಳ ಗಿಡಕ್ಕೂ ಇರುವ

ಅಂಟುವಾಳವು ಅನೇಕ ಔಷಧ

ಗುಣಗಳ ಜೊತೆಗೆ ವಿಷದ ಗುಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಅದ್ದರಿಂದ ರೈತರೂ ಸಹ, ರಿಡದಲ್ಲರುವ ಔಷಧ ಗುಣಗಳ

ಮಾಹಿತಿಯ ಜೊತೆಗೆ ಅದರಲ್ಲರುವ ವಿಷದ ಗುಣಗಳ

ಬಗೆಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ತಿಳಿದು ಕೊಳ್ಳುವುದೂ

ಸಹ ಅತ್ಯವಶ್ಯಕವಾಗಿದೆ....

ಸಂಭಂದ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದರೂ ಸಹ ಬೇಸಿಗೆ ಅಥವಾ ಬರಗಾಲದಲ್ಲಿ ಯಾವಾಗ ಮೇವು ದೊರಕುವುದು ವಿರಳವಾಗುತ್ತದೋ ಆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಆಕಳುಗಳು ಸುಲಭವಾಗಿ ಸಿಗುವ ಅಂಟುವಾಳ ಗಿಡದ ಎಲೆಗಳನ್ನು ತಿಂದೂ, ಕೆಲವು ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ರೈತರು ಅಂಟುವಾಳ ಗಿಡವನ್ನು ಕಡಿದು ಹಾಕಿದಾಗ ಅದರ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಜಾನುವಾರುಗಳು ತಿಂದು ವಿಷಬಾಧೆಗೆ ತುತ್ತಾಗುತ್ತವೆಂದು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಬಾಧೆಗೆ ಒಳಪಟ್ಟ ದನಗಳಲ್ಲಿ ಲೋಳೆ ಪದರಗಳು ಬಿಳುಚಿಕೊಂಡಿರುವುದು, ಲೋಳೆ ಮಿಶ್ರಿತ ಹಾಗು ರಕ್ತಮಿಶ್ರಿತ ಸಗಣೆ, ಮೇವು ತಿನ್ನದಿರುವಿಕೆ, ಮೂಗು ಹಾಗು ಗುದದ್ವಾರದಿಂದ ರಕ್ತ ಸ್ರಾವ ಕಂಡು ಬಂದಿರುವುದನ್ನು ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ.



ಕರುಳಿನ ಮೇಲೆ ಹಾನಿ ಹಾಗೂ ರಕ್ತದ ಹಿಮೋಗ್ಲೋಬಿನ್ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಕಡಿಮೆಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಎಂದು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಲಾಗಿದೆ.

ಆದ್ದರಿಂದ ಅಂಟುವಾಳ ಗಿಡದ ಎಲೆಗಳ ವಿಷಭಾದೆಯ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಔಷಧ ಮತ್ತು ವಿಷಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಕಾಲೇಜು, ಹೆಬ್ಬಾಳ, ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಸಂಶೋಧಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಅಂಟುವಾಳದ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ (೧೦ಗ್ರಾಂ./ಕಿ. ಗ್ರಾಂ. ದೇಹ ತೂಕದನ್ವಯ) ದೀರ್ಘಾವಧಿಯವರೆಗೂ ಅಂದರೆ ೪೫ ದಿನಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ದಿನಗಳ ಕಾಲ ಸೇವಿಸಿದ್ದಲ್ಲಿ ಯಕೃತ್, ಮೂತ್ರಪಿಂಡ, ಸಣ್ಣ

ಹೀಗೆ ಅಂಟುವಾಳವು ಅನೇಕ ಔಷಧ ಗುಣಗಳ ಜೊತೆಗೆ ವಿಷದ ಗುಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ರೈತರೂ ಸಹ, ಗಿಡದಲ್ಲಿರುವ ಔಷಧ ಗುಣಗಳ ಮಾಹಿತಿಯ ಜೊತೆಗೆ ಅದರಲ್ಲಿರುವ ವಿಷದ ಗುಣಗಳ ಬಗೆಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ತಿಳಿದು ಕೊಳ್ಳುವುದೂ ಸಹ ಅತ್ಯವಶ್ಯಕವಾಗಿದೆ.

ಕಬ್ಬು - ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಬರದ ನಿರ್ವಹಣೆ

- * ಒಂದು ಸಾಲು ಬಿಟ್ಟು ಒಂದು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ರವದಿಯನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು ಖಾಲಿ ಇರುವ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ನೀರು ಹಾಯಿಸಬೇಕು
- * ಒಂದು ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ರವದಿ ಕಳಿಸುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮಣುಜೀವಿಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಟನ್ ರವದಿಗೆ ಹಾಕಬೇಕು.
- * ಕೊನೆಯ ನೀರು ಕೊಡುವಾಗ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ೫೦ ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಪೋಟ್ಯಾಷ್ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಟ್ಟು ಎಲ್ಲ ಸಾಲುಗಳಿಗೆ ರವದಿ ಹೊದಿಸಬೇಕು.
- * ಶೇ. ೨.೫ ಯುರಿಯಾ ಅಥವಾ ಶೇ. ೨.೫ ಮ್ಯೂರಿಯೇಟ್ ಆಫ್ ಪೋಟ್ಯಾಷ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಬರದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ೧೫-೨೦ ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.