

# ಕರ್ನಾಟಕ

ಪಾಕಿಸ್ತಾನ ಭಯೋತ್ಪಾದನೆ ವಿರುದ್ಧ ಮಾತನಾಡುತ್ತಿರುವ ಎಂ.ಡಿ,  
 ಸನ್ಮಿ ಲಿಯೋನ್ ನೀತಿ ಚಿತ್ರದ ವಿರುದ್ಧ ಮಾತನಾಡಿದಂತೆ!  
 ಬಹು ಸಾಲು



## ಪಂಚ್‌ರ್!

'ಸಕಾಲ' ದೊಳಗೆ ಸೇವೆ ನೀಡದಿದ್ದರೆ ದಂಡ, ಶಿಕ್ಷೆ.

ಆ ದಂಡ ಹಾಗೂ ಶಿಕ್ಷೆ ವಿಧಿಸಲು ಯಾವುದೇ ಕಾಲಮಿತಿಯಿಲ್ಲ. ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಹಾಯಾಗಿರಬಹುದು!

## ಚೆಸಿಬಿಗಿ ರೈಲು ಡಿಕ್ಕಿ: ಒಬ್ಬ ಸಾವು, ತಪ್ಪಿದ ಬೆಂಕಿ ದುರಂತ



ಬೊಡ್ಡಬಳ್ಳಾಪುರದ ವಡ್ಡೆರಹಳ್ಳಿ ರೈಲ್ವೆ ನಿಲ್ದಾಣದ ಸಮೀಪ ಅಪಘಾತಕ್ಕೀಡಾದ ಚೆಸಿಬಿ ವಾಹನ.

**ಬೊಡ್ಡಬಳ್ಳಾಪುರ:** ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ ರೈಲ್ವೆ ದೊಡ್ಡಬಳ್ಳಾಪುರ ತಾಲೂಕಿನ ವಡ್ಡೆರಹಳ್ಳಿ ರೈಲ್ವೆ ನಿಲ್ದಾಣದ ಬಳಿ ಭಾನುವಾರ ಮಧ್ಯಾಹ್ನ ಮಾನವರಿಯತೆ ರೈಲ್ವೆ ಕ್ರಾಸಿಂಗ್ ನಲ್ಲಿ ಚೆಸಿಬಿಗಿ ಜಬ್ಬಾ ಪುರ-ಯಶವಂತಪುರ ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ರೆಸ್ ರೈಲು ಡಿಕ್ಕಿಯಾಗಿ ಚೋನಿಯಂವಿದ್ದ ಸಹಾಯಕ ಮುಕ್ತಬಿಡ್ಡಾಣಿ. ಚಾಲಕ ಕಿಲ್ವವಾಗಿ ಗಾಯಗೊಂಡಿದ್ದಾನೆ. ಭಾನುವಾರ ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 1.45 ರ ವೇಳೆ ರೈಲು ಗಿರಿಂಬನೂರಿನಿಂದ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಕಡೆಗೆ ಬರುತ್ತಿದ್ದ ವಡ್ಡೆರಹಳ್ಳಿ ರೈಲ್ವೆ ನಿಲ್ದಾಣದ ಸಮೀಪ ರೈಲ್ವೆ ಹಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಮಗಾರಿ ನಡೆಯುತ್ತಿದ್ದುದರಿಂದ ರೇಲಿನ ವೇಗ ಕಡಿಮೆ ಇತ್ತು. ಅಲ್ಲದೆ, ರೇಲಿನ ಸ್ಲೆರದ

# ಮತ್ತೊಂದು ಎಂಡೋ ಮಾದರಿ ದುರಂತ ಭೀತಿ

■ ಮಲೆನಾಡಿನಲ್ಲಿ ಶುಂಠಿಗೆ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಕೀಟನಾಶಕ ಸಿಂಪಡಣೆ ■ ವಿಷವಾಗುತ್ತಿರುವ ನೀರು, ಬಂಜರಾಗುತ್ತಿರುವ ಭೂಮಿ

**ಬೆಂಗಳೂರು:** ಎಂಡೋಸಲ್ಫಾನ್‌ನಷ್ಟೇ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕವನ್ನು ಮಲೆನಾಡಿನ ಶುಂಠಿ ಮೇಲೆ ಹೇರಲಾಗಿ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದು ಈಗ ಕರಾವಳಿಯಂತೆಯೇ ಮಲೆನಾಡು ಕೂಡ ಮತ್ತೊಂದು ರೀತಿಯ ಎಂಡೋ ಅಪಘಾತಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾಗುವ ಅಕ್ಷಣಗಳೇ ಎಂದು ವ್ಯಕ್ತವಾಗಿ ಅಂದೋಲನ ಆರಂಭ ವ್ಯಕ್ತವಿಸಿದೆ.

ವ್ಯಕ್ತವಾಗಿ ಈಚೆಗೆ ನಡೆದ ಸಮೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಈ ಅಂಶ ಬೆಳಕಿಗೆ ಬಂದಿದ್ದು 'ಮಲೆನಾಡಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಶುಂಠಿಗೆ ನಿರೋಧಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕಗಳ ಅತ್ಯಧಿಕ ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದು ಎಂಡೋ ಬೀಜರಹಿತವನ್ನು ಮರುತಳಿಸುವ ಭೀತಿಯನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಿದೆ ಎಂದು ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಹೇಳಲಾಗಿದೆ.

ಪಶ್ಚಿಮಘಟ್ಟ ಕಾರ್ಯಪಡೆ ನಿರೀಕ್ಷಿಸುವ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಅನಂತಬೆಡೆ ಅತೀನರ ಭಾನುವಾರ ನಗರದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಪತ್ರಿಕಾಗೋಷ್ಠಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಸಮೀಕ್ಷಾ ವರದಿಯ ವಿವರಗಳನ್ನು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸಿದರು. ಮಲೆನಾಡಿನಲ್ಲಿ ಶುಂಠಿ ಬೆಳೆಸಲು ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತಿರುವ ಅಪಾರ ಪ್ರಮಾಣದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೆಲ್ಲರ ಮತ್ತು ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕದಿಂದ ಭೂಮಿ ಬಂಜರು ಆಗುತ್ತಿದೆ. ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ವರದಾ, ಕುಮದ್ವಿ, ಶುಂಗವಿಧಾನದಿಗಿಂತ ಸೇರುತ್ತಿದ್ದು, ಹಳೆ-ಕೆಂಪು, ಮೀನು, ಐಡಿ, ಕಪ್ಪೆ ಮತ್ತಿತರ ಜಲಾಶಯಗಳಿಗೆ ಶುತ್ತು ಬಂದಿದೆ. ಕುರಿಗಳು, ದನದ ಹಿಂದೆ ಶುಂಠಿ ಬೆಳೆ ಕೆಲವಿನ ನಂತರ ಆ ಗದ್ದೆಗಳಿಗೆ ಮೇಯಲು ಕೂಡ ಬರುತ್ತಿದ್ದು, ಜೀನು ಕೂಡ ಗೂಡು ಕಟ್ಟುತ್ತಿದ್ದು ಎಂದು ಕಳವಳ ವ್ಯಕ್ತವಿಸಿದರು.

ಕೊಡಗು, ಹಾಸನ, ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ, ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ, ಉಪಚಿ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು ಸೇರಿದಂತೆ ಇಡೀ ಮಲೆನಾಡಿನಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು ಒಂದು ಲಕ್ಷ ಎಕರೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಶುಂಠಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು ಪ್ರತಿ ಹಾಲಿನಲ್ಲಿ 5 ಸಾವಿರ ಎಕರೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಶುಂಠಿ ಇದೆ. ಪ್ರತಿ ಹಾಲಿನಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು ಎರಡು ಕೋಟಿ ರೂ.ಗಳಿಗೆ ಅಧಿಕ ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕ ಮಾರಾಟವಾಗುತ್ತಿದೆ. ಬಸವಾಚಾರ್ಯರದೇಶ್ವರ ಪರ್ವಕ್ಕೆ 1 ಲಕ್ಷ ಲೀ. ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕ ಸಿಂಪಡಣೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ. ಅದರಿಂದ ಎಕರೆಗೆ ಅಲ್ಲಿ 50 ಲೀ.

## ■ ನಿರೋಧಿತ ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕಗಳು



**ಅಲಿಪ್ಪಾ,** ಕ್ಯೂರಾಬೆಂಜಲೀನ್, ಪೋನ್ ಹೆಕ್ಸಾಕ್ಲೋರೈಡ್, ಕ್ಯೂರೋಫೆನ್‌ನಿನ್, ಬೋನ್, ಮಲ್ಟಿಯಾ ಸೇರಿದಂತೆ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ನಿರೋಧಿಸಿ ಎಂಡೋಸಲ್ಫಾನ್‌ನಂತಹ 34 ನಿರೋಧಿತ ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕಗಳು ಯುಕ್ತೋಪ್ಪವಾಗಿ ಮಾರಾಟ ಆಗುತ್ತಿವೆ. ಈ ಬಗ್ಗೆ ಸರ್ಕಾರದ ಹೆಚ್ಚು ಕಂಟ್ರೋಲರ್‌ಗಳು, ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ, ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಭಾಗಗಳು, ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಮೌನ ವಹಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕ ಸುರಿಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ಅತೀನರ ಆಶಂಕೆ ವ್ಯಕ್ತವಿಸಿದರು.

ಅದೇಗಾಗಿ ಇಲಾಖೆ ಕೂಡಲೇ ಶುಂಠಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರಲಿರುವ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಪರಿಶೀಲನೆ. ಪರಿಶರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿರೀಕ್ಷಣಾ ಮಂಡಳಿ ಶುಂಠಿ ಬೆಳೆದ ಸ್ಥಳಗಳ ನೀರು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಬೇಕು. ಸರ್ಕಾರ ಕೂಡಲೇ ಕೃಷಿ, ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಪರಿಶರ ಇಲಾಖೆಗಳ ಸಭೆ ಕರೆದು, ಸಮಗ್ರ ಪರಿಹಾರ ಕಂಡುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಎಂದು ಒತ್ತಾಯಿಸಿದರು. ಅಂದೋಲನದ ಸಂಚಾಲಕ ಬಿ.ಎಚ್. ರಾಘವೇಂದ್ರ ಮತ್ತಿತರರು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿದ್ದರು.

## ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರಲ್ಲಿ 22000 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಕಾಡು ಗುಳುಂ

■ ಪಶ್ಚಿಮಘಟ್ಟ ಕಾರ್ಯಪಡೆ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಕಳವಳಕಾರಿ ಅಂಶ ■ ಸಸ್ಯಪ್ರಭೇದ, ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ಕುತ್ತು

**ಬೆಂಗಳೂರು:** ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 22 ಸಾವಿರ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಕಾಡು ಅತಿಕ್ರಮಣವಾಗಿದೆ ಎಂಬ ಕಳವಳಕಾರಿ ಸಂಗತಿಯು ಅಧ್ಯಯನ ವರದಿಯೊಂದರಲ್ಲಿ ಬೆಳಕಿಗೆ ಬಂದಿದೆ. ಪಶ್ಚಿಮಘಟ್ಟ ಕಾರ್ಯಪಡೆಯ ಸೇವಕನ ಮೇಲೆ ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಅಧ್ಯಯನ ವರದಿಯ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆ (ಐಐಎಂ) ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಹಾಗೂ ಪರಿಶರ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಡಾ.ಪಿ.ರಾಮೇಶ್ವರನ್ ಮಾರ್ಚ್‌ಮಗಳ ಮುಂದೆ ಪರಿಚಯಿಸಿದರು.

ಈ ಅತಿಕ್ರಮಣದಿಂದಾಗಿ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಯಿಂದ ಕೂಡಿದ ಬೋಲಾ ಕಾಡು ಸೇರಿದಂತೆ ಅಳವಿನಂಟಿನಲ್ಲಿರುವ ಸಸ್ಯಪ್ರಭೇದ ಮತ್ತು ಜೀವಿಗಳಿಗೆ ಕುತ್ತು ಬಂದಿದೆ ಎಂದು ರಾಮೇಶ್ವರನ್ ಕಳವಳ ವ್ಯಕ್ತವಿಸಿದರು.

ವರದಿಯಲ್ಲೇನಿದೆ? : ಸುಮಾರು 7,201 ಚ.ಕಿ.ಮೀ. ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಇತ್ತೀಚಿನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಅಪಾರವಾಗಿ ಅತಿಕ್ರಮಣ ನಡೆಯುತ್ತಿದ್ದು, ಸುಮಾರು 22 ಸಾವಿರ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರದಲ್ಲಿ ಅತಿಕ್ರಮಣವಾಗಿದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಶೇ. 27 ರಷ್ಟು ತೋರಣಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 25 ರಷ್ಟು ಎನ್.ಆರ್. ಪುರ, ಕಡೂರಿನಲ್ಲಿ ಶೇ. 15, ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು ಶೇ. 11.27, ಮಂಡಗಿರ ಶೇ. 9.2, ಕೊಪ್ಪ ಶೇ. 8.17, ಶೃಂಗೇರಿನಲ್ಲಿ ಶೇ. 4.44ರಷ್ಟು ಅತಿಕ್ರಮಣವಾಗಿದೆ. ಆ ಜಾಗದಲ್ಲೂ ಕೂಡ, ನೆಚ್ಚಿನವೊಬ್ಬ ಮತ್ತಿತರ ಬೆಳೆಗಳ ತೋಟಗಳು ಹರಡಿಕೊಂಡಿವೆ.

ಸಾಮಾನ್ಯ ಎಕರೆ ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು ನಡುವೆ ಇರುವ ಅಗಿ ಮಾವಾಡು ಹೊಂದಿದೆ. ಪರಿಣಾಮ ಜಲಮೂಲಗಳ ಅಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣ ಗಣನೀಯ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹೊಂದಿದೆ. ಅಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲ,



200 ಹಾತಿಯ ಅಪಾಯದ ಅಂಶವಿರುವ ಸಸ್ಯ ವರ್ಗ, 400 ಹಾತಿಯ ಔಷಧೀಯ ಸಸ್ಯವರ್ಗ, ಮಿಲ್ಲದ ಹಾತಿಯ ಗಿಡಗಳ ಪೈಕಿ ಶೇ. 31 ರಷ್ಟು ವಿಷಾಕರ ಅಂಶವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ಈ ಪ್ರದೇಶ ತುಂಗಭದ್ರಾ ಜಲಮೂಲವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಕೊರತೆ ಕಂಡುಬರಲಿದೆ.

ಈ ಪ್ರದೇಶದ ಜಲ ಮತ್ತು ರೂರಗಳು ವರ್ಷದ 12 ತಿಂಗಳೇ ಹುಲ್ಲುಗಾವಲಿನಲ್ಲಿ ಇವೆ. ಆದರೆ, ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ತಿಂಗಳು ಮಾತ್ರ ಅಲ್ಲಿ ನೀರು ಹುಲ್ಲುಗಾವಲನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ವೇಳೆ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯಿಂದ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ತೋಟಾಣಿಗಳ ಧಕ್ಕೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತಿದೆ. ಏಕೆಂದರೆ ನೆಚ್ಚಿನವೊಬ್ಬ ನಿರ್ಮಾಣವು ತೋಟಾಣಿ ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಸಾಧುವಷ್ಟು.

ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ನಿರೀತಿ-ನಿರೀತಿಗಳಿಂದ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಅರಣ್ಯದ ಅಗಿ ಅಗಿ ವಿರೀತ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ನಿರೀತಿಗಳಿಂದ ಇಲ್ಲಿನ ಅಂತರ್ಜಲ, ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ, ಹಳೆ-ಹೊಳೆ, ಭೂಮಿಯು ಫಲವತ್ತಿ, ನಿರಂತರ ನೀರು ಹುಲ್ಲುಗಾವಲಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಅಪಾರವಾಗಿ, ಭೂನಿವೇಶನ ತಡೆ ಮತ್ತಿತರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಸಮರ್ಪಕ ನೀತಿ ರೂಪಿಸಬೇಕು.