ಡಾ. ಪ್ರಭಾಕರ ಕೋರೆ ಮಾಹಿತಿ | ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲೇ ಪ್ರಥಮ

ಶೀಘ್ರ ಕೆವಿಎಫ್‌ಇ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜ್ ಆರಂಭ

■ ವಿಜಯವಾಣಿ ಸುದ್ದಿಜಾಲ ಬೆಳಗಾವಿ

'ಕರ್ನಾಟದಲ್ಲಿ ಎರಡನೇ ಮತ್ತು ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಪ್ರಥಮ ಖಾಸಗಿ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಆರಂಭಿಸಲು ಕೆವಿಎಫ್‌ಇ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರ ಅನುಮತಿ ನೀಡಿದ್ದು, ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಅಡಿ ಕೆವಿಎಫ್‌ಇ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಇದೇ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷದಿಂದ ತರಬೇತಿ ಆರಂಭಿಸಲಿದೆ' ಎಂದು ಕೆವಿಎಫ್‌ಇ ಸಂಸ್ಥೆ ಕಾರ್ಯಾಧ್ಯಕ್ಷ ಡಾ. ಪ್ರಭಾಕರ ಕೋರೆ ತಿಳಿಸಿದರು.

ನಗರದಲ್ಲಿ ಸೋಮವಾರ ಸುದ್ದಿಗೋಷ್ಠಿಯಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿದರು. ಈಗಾಗಲೇ ಆದಿಚುಂಚನಗಿರಿ ಮಠದಿಂದ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು ಆರಂಭಗೊಂಡಿದ್ದು, ಬೆಳಗಾವಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಸವದತ್ತಿ ತಾಲೂಕಿನ ತೆನಿಕೊಳ್ಳ ಗ್ರಾಮ ಬಳಿ ಬಿಎಸ್ಸಿ ಕೃಷಿ ಪದವಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಕಾರ್ಯಾರಂಭಿಸಲಿದ್ದು, ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸಂಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಪಠ್ಯ, ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಪದವಿ ಪ್ರದಾನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳು ನಡೆಯುತ್ತವೆ ಎಂದರು.

ರೈತರ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಆದ್ಯತೆ: 4 ವರ್ಷ ಅವಧಿಯ 8 ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಪದವಿ ತರಬೇತಿಗೆ ಒಟ್ಟು 120 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರವೇಶಾತಿಗೆ ಅನುಮತಿ ಸಿಕ್ಕಿದೆ. ಶೇ.60 ಪ್ರವೇಶ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಮೆರಿಟ್ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ನಡೆಯಲಿದ್ದು, ಶೇ.40 ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಸೀಟುಗಳಿರುತ್ತವೆ. ರೈತ ಮಕ್ಕಳು ಕೃಷಿ ಪದವಿ ಪಡೆದು ಕೃಷಿಯಲ್ಲೇ ಮುಂದುವರಿಯಬೇಕೆಂಬ ಆಶಯದಿಂದ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಪ್ರವೇಶಗಳನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ರೈತ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ನೀಡಲು ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದರು.

ಕನಸಿನ ಕೂಸು: ಇನ್ನಿತರ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಂತೆ ಕೃಷಿಯಲ್ಲೂ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ ಬರಬೇಕು, ಕೃಷಿಕರು ಸ್ವಾವಲಂಬಿಯಾಗುವ ಜತೆಗೆ ಉದ್ಯೋಗದಾತರಾಬೇಕು. ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ, ರಾಜ್ಯಸ್ಥಾನ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿರುವಂತೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲೂ ಖಾಸಗಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು ಬರಬೇಕು ಎನ್ನುವ ಆಶಯದಿಂದ 12 ವರ್ಷದಿಂದ ಹೋರಾಟ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಬಂದಿದ್ದೇವೆ. ಈಗ ಫಲ ಸಿಕ್ಕಿದ್ದು, ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಹಾಸ್ಟೆಲ್, ಸುಸಜ್ಜಿತ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಸಹಿತ 60 ಎಕರೆ ಜಮೀನು ಮೀಸಲಿಟ್ಟು ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ಸೌಕರ್ಯ ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಜಗತ್ತಿಗೆ ಅನ್ನ ನೀಡುವ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಆರ್ಟಿಫಿಸಿಯಲ್ ಇಂಟಿಲಿಜೆನ್ಸ್ (ಎಐ) ಆಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು ಕೃಷಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಜತೆಗೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೀಜ, ಗೊಬ್ಬರ ಒದಗಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಕೆವಿಎಫ್‌ಇ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಮಾದರಿ ಯೋಜನೆಗಳು ಪದವಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕಲಿಕೆಗೆ ನೆರವಾಗಲಿವೆ. ಕಲಿಕೆ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಆರು ರೈತ ಕುಟುಂಬ ದತ್ತು ನೀಡಿ ಆರು ತಿಂಗಳು ಕೃಷಿಕರೊಟ್ಟಿಗಿದ್ದು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು 'ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಾನುಭವ ಶಿಬಿರ' ಯೋಜನೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಕಾರ್ಯದಕ್ಷತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲಿದೆ.

ಇನ್ನೆರಡು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಬೀದರ ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ವರ್ಷದ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಕೋರ್ಸ್ ಆರಂಭಿಸಿ ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು. ಒಟ್ಟಾರೆ, ಕೃಷಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಕೃಷಿಯಲ್ಲೇ ಮುಂದುವರಿಯುವ ಜತೆಗೆ ಉದ್ಯೋಗ ಸೃಷ್ಟಿಸುವಂತಾಗಬೇಕು ಎನ್ನುವ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಹೊಂದಿದೆ ಎಂದು ಡಾ. ಪ್ರಭಾಕರ ಕೋರೆ ತಿಳಿಸಿದರು.


ವಿಜಯವಾಣಿ

ಕೆವಿಎಫ್‌ಇ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು ವಿಷಯವಾಗಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕಾರ್ಯಾಧ್ಯಕ್ಷ ಡಾ.ಪ್ರಭಾಕರ ಕೋರೆ ಸುದ್ದಿಗೋಷ್ಠಿಯಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿದರು. ಸಂಸ್ಥೆ ನಿರ್ದೇಶಕ ಬಿ.ಆರ್. ಪಾಟೀಲ, ಡೀನ್ ಡಾ.ಪಿ.ಎಸ್. ಹೂಗಾರ ಇದ್ದರು.

> **32 ವಿಭಾಗಗಳೊಂದಿಗೆ ಕೆವಿಎಫ್‌ಇ ಕೃಷಿ ಪದವಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ಸೌಲಭ್ಯ ಹೊಂದಿದ್ದು, ಕೆವಿಎಫ್‌ಇ ಕಾಲೇಜ್ ಆಯ್ಕೆಗೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪಿ037 ಮತ್ತು ಕೋರ್ಸ್ ಆಯ್ಕೆಗೆ ಎಜಿ ಕೋಡ್ ಬಳಸಬಹುದು. ಕೃಷಿ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ, ಬೀಜವಿಜ್ಞಾನ-ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ, ಜೈವಿಕ ಪರಿಕರ ಕೌಶಲ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ರೂಪಿಸಲಾಗಿದೆ.**
>
> **। ಡಾ.ಪಿ.ಎಸ್.ಹೂಗಾರ**
> ಕೆವಿಎಫ್‌ಇ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಡೀನ್

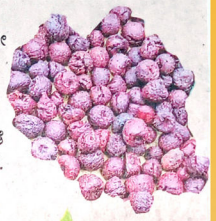
Vijayavani pg 13

ರೆಡ್ ಆಕ್ಟೆಡ್ ಲೇಪಿತ ಕೆಂಪಡಕೆ

● ಯಳನಾಡು ಮಂಜು

ಊಟದ ಬಳಿಕ ಎಲೆ- ಅಡಕೆಯ ತಾಂಬೂಲ ಸೇವಿಸುವುದು ಭಾರತೀಯ ಪರಂಪರೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯ. ಕೆಂಪನೆ ಅಡಕೆ ನೋಡುವುದಕ್ಕೂ ಚೆಂದ. ಆದರೆ, ಈ ಅಡಕೆ ಆಕರ್ಷಕವಾಗಿ ಕಾಣಲಿ ಎಂದು ರಾಸಾಯನಿಕ ಬಣ್ಣಲೇಪಿಸುವುದರಿಂದ ನೈಜ ಅಡಕೆಗೆ ಪೆಟ್ಟು ಬೀಳುತ್ತಿದೆ.

ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣ ಬರುವಂತೆ ಮಾಡಲು ಅಡಕೆಗೆ ರೆಡ್ ಆಕ್ಟೆಡ್ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಬಣ್ಣ ಮನೆಯ ಗೋಡೆ, ಸಿಮೆಂಟ್ ನೆಲಕ್ಕೆ ಬಳಸುವಂಥದ್ದು. ಈಚೆಗೆ ಅಡಕೆಗೆ ಚಿನ್ನದ ಬೆಲೆ ಬಂದ ಪರಿಣಾಮ ರಾಸಾಯನಿಕ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಅಡಕೆಗೆ ಬಳಿಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಅಡಕೆ ಬೇಯಿಸುವಾಗಲೇ ಬಣ್ಣ ಬರುವಂತೆ ಮಾಡಲು ರೈತರು ಅಡಕೆ ಹಾಲು, ಅಡಕೆ ತೊಗರು (ಚೊಗರು) ಅಲ್ಲದೇ ಇನ್ನು ಕೆಲ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಪದಾರ್ಥ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. ಆದರೆ, ಇದನ್ನೆಲ್ಲ ಬಿಟ್ಟು ಕೆಲವೆಡೆ ಹಣದ ಆಸೆಗೆ ರೆಡ್ ಆಕ್ಟೆಡ್ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.



ಬಣ್ಣ ಬರಿಸುವುದು ಹೇಗೆ?

ಬಹುತೇಕ ರೈತರು ಕಾಡಿನಿಂದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮರದ ತೊಗಟೆ ತಂದು, ಚೆನ್ನಾಗಿ ಜಜ್ಜಿ ಅದನ್ನು ಕುದಿಸಿ, ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದ ಚೊಗರನ್ನು ತಯಾರಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅದನ್ನೇ ಅಡಕೆ ಬೇಯಿಸುವಾಗ ಬೆರೆಸುತ್ತಾರೆ. ಆದರೆ, ಕಡಿಮೆ ದರದಲ್ಲಿ ಸಿಗುವ ಚಾಲಿ ಅಡಕೆ (ಹಣ್ಣಾದ ಗೋಟು) ಖರೀದಿಸಿ ಕೆಲವರು ಈ ಹಂತದಲ್ಲಿ ರೆಡ್ ಆಕ್ಟೆಡ್ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಇದನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೆಲೆಗೆ, ಅಂದರೆ ರಾಶಿ ಅಡಕೆ (ಗುಣಮಟ್ಟದ ಅಡಕೆ) ಜತೆ ಬೆರೆಸಿ ಮಾರಲಾಗುತ್ತಿದೆ.



ಅಡಕೆ

ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಕಂಟಕ

ರೆಡ್ ಆಕ್ಟೆಡ್ ವಾಸನೆ ಮತ್ತು ಅವಿಯನ್ನು ಸೇವಿಸಿದರೂ ಉಸಿರಾಟ ತೊಂದರೆ, ಶ್ವಾಸಕೋಶದ ಸೋಂಕಿನಂತ ಗಂಭೀರ ಕಾಯಿಲೆ ಬರುತ್ತವೆ ಎಂದು ತಜ್ಞರು ಹೇಳುತ್ತಾರೆ. ಇನ್ನು ಇಂಥದ್ದನ್ನು ಲೇಪಿಸಿಕೊಂಡ ಕೆಂಪನೆ ಅಡಕೆ ತಿಂದರೆ ಏನಾಗಬೇಡ?

ಕೆಲವರು ಜೀರ್ಣ ಸರಾಗವಾಗಲಿ ಎಂದು ಊಟದ ಬಳಿಕ ಎಲೆ ಅಡಕೆ ಸೇವಿಸುತ್ತಾರೆ. ಆಕ್ಟೆಡ್ ಮಿಶ್ರಿತ ಅಡಕೆ ಸೇವನೆ ಮಾಡಿದರೆ ಆರೋಗ್ಯ ಸುಧಾರಿಸದೇ ನಮ್ಮ ದೇಹದ ಜೀರ್ಣಾಂಗ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯೇ ಕೆಡಬಹುದು. ಮೂಗು, ಬಾಯಿ, ಕಣ್ಣು ಶ್ವಾಸನಾಳ, ಜೀರ್ಣಾಂಗ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಲೋಳೆ ಪೊರೆ (ಮ್ಯೂಕಸ್ ಮೆಂಬ್ರೇನ್) ಹಾಳಾಗಿ ನಾನಾ ರೋಗಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು ಎನ್ನುವುದು ವೈದ್ಯರ ಎಚ್ಚರಿಕೆ.

> **ಅಡಕೆ ಬಣ್ಣ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದರೆ ಉತ್ತಮ ಬೆಲೆ ಸಿಗುತ್ತದೆ ಎಂಬ ಕಾರಣಕ್ಕೆ ಕೆಲವರು ರೆಡ್ ಆಕ್ಟೆಡ್ ಸೇರಿಸುತ್ತಾರೆ. ಇಂಥ ಅಡಕೆ ಸೇವನೆ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಅಪಾಯಕಾರಿ.**
>
> **- ಬಸವನಗೌಡ** ತೋಟಗಾರಿಕೆ ತಜ್ಞ

V-karnataka pg 02

UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES, BENGALURU
Estate Office, GKVK

TENDER NOTIFICATION NO. EO/TN/9/2025-26, DATED: 21.08.2025

TENDER NOTIFICATION
(Through e-procurement portal only)

The University of Agricultural Sciences, Bangalore has invited Tender in the prescribed form as per Standard Tender Document KW2 & KW4 from the registered KPWD/PWD/ Contractors for the works Sl. No.1 to 5. The details of the notification, tender document, specifications are available in the website **www.kppp.karnataka.gov.in.** The cost of tender document is as per e-procurement portal. The EMD has to be paid in the e-procurement portal using e-Procurement payment modes.

The works are under Two Cover system. The details for two cover system is to be uploaded as per Standard Tender Document.

The Blank Tender Documents can be downloaded from **www.kppp.karnataka.gov.in.** The pre-bid meeting for **Sl. No.1** will be held on **28.08.2025** at **10.30** am in the Tender Committee Room of Estate Office. Last date and time for uploading is **30.08.2025** upto **4.00** pm. The **Technical Bid** will be opened on **01.09.2025** at **10.30** am. The **Financial Bid** will be opened on **04.09.2025** at **10.30** am. For more details please contact e-portal help desk at **support@eprochelpdesk.com** or **8046010000/ 8068948777** on working days and this office during working hour, Phone No.080-23332765.

Sd/-
ESTATE OFFICER

DIPR/CP/2475/CCL/2025-26

Hindu pg 08

Researchers use waste material to clean industrial wastewater

Chethan.Kumar
@timesofindia.com

Bengaluru: Indian researchers have developed a new kind of filter made from waste material that can help clean harmful pollutants from industrial wastewater.

The study, published in the journal Water Environment Research, was led by Karan Gupta and Priyanka Katiyar from the Chemical Engineering Department of Shiv Nadar University, Delhi-NCR. The team has created a "biochar-infused membrane" using waste from industries such as spice processing and leather tanning.



The researchers said according to the United Nations, nearly 80% of industrial wastewater worldwide is released into the environment without treatment

Biochar is a type of charcoal made by heating waste material at high temperatures with limited oxygen. Normally, spice residue and tannery sludge end up in landfills. The researchers converted this waste into biochar and blended it with polymers (plastic-like materials) to form thin, strong membranes that can filter pollutants.

Industries such as textiles, tanneries, and pharmaceuticals discharge wastewater containing chemical dyes and antibiotic residues. If untreated, these can harm both human health and aquatic life. The researchers said according to the United Nations, nearly 80% of industrial wastewater worldwide is released into the environment without treatment

"Our study shows that using biochar membranes can provide a cheaper and faster way to clean industrial wastewater. Besides being inexpensive, these membranes enable a continuous filtration process and perform at levels similar to conventional treatment methods," Gupta, assistant professor at the school of engineering, Shiv Nadar University, told TOI.

The team said that the research demonstrated that membranes made with tannery waste biochar could remove not just dyes such as methylene blue and Congo red, but also antibiotics such as metronidazole and clindamycin hydrochloride. Membranes made from spice waste biochar were more effective against dyes but less effective against antibiotics.

In tests, the membranes achieved pollutant removal rates of up to 83% for some dyes and 80% for certain antibiotics under controlled conditions. The membranes could also be reused up to five times after simple washing, making them more sustainable than one-time-use filters.

The researchers stressed that this is still at the proof-of-concept stage. Their next step is to scale up the work into a laboratory-level treatment plant to test real-world wastewater streams.

Times of Ind pg 04

For more information visit
University Library Website
Web - uasbagrilibindia.org
E-mail- librarian@uasbangalore.edu.in

ಡೆನ್ಮಾರ್ಕ್‌ನ ಮಾಷ್ ಮೇಕ್ ಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ ಹೂಡಿಕೆ: ಸಚಿವ ಎಂ.ಬಿ. ಪಾಟೀಲ್ ಸ್ಪಷ್ಟನೆ

ಬಯೋಚಾರ್ ತಯಾರಿಕಾ ಘಟಕ ಸ್ಥಾಪನೆ

ಅರವಿಂದ ಬಿರಾದಾರ

• ಬೆಂಗಳೂರು: ಕೃಷಿ ಹಾಗೂ ಅರಣ್ಯ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳಾದ ಮರ, ಕಟ್ಟಿಗೆ, ಎಲೆ ಅಥವಾ ಕಸವನ್ನು ಬಳಸಿ ತಯಾರಿಸಲಾಗುವ ಇಂಗಾಲ ಸಮೃದ್ಧ ಬಯೋಚಾರ್ ಗ್ರಾಮೀಣ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಇದ್ದಿಲು ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ತಯಾರಿಸುವ ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ಘಟಕ ವನ್ನು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ವಿದೇಶಿ ಕಂಪನಿಯೊಂದು ಮುಂದೆ ಬಂದಿದೆ.

ಕೃಷಿ ಸಚಿವ ಎಂ.ಬಿ.ಪಾಟೀಲ್ ಅವರ ಇಚ್ಛಾಶಕ್ತಿ ಹಾಗೂ ರಾಜ್ಯದ ಸಮಗ್ರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಬಂಡವಾಳ ಹೂಡಿಕೆಗಾಗಿ ವಿದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ಉದ್ಯಮ ಕ್ಷೇತ್ರದ ದಿಗ್ಗಜರನ್ನು ಭೇಟಿ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಅಲ್ಲದೇ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಬಂಡವಾಳ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಲು ಉದ್ಯಮಿಗಳ ಮನವೊಲಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಅದರ ಪ್ರತಿಫಲವಾಗಿಯೇ ಇಡೀ ದೇಶದಲ್ಲಿಯೇ ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಹೊಂದಿರುವ ಬಯೋಚಾರ್ ಘಟಕವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಡೆನ್ಮಾರ್ಕ್‌ನ ಮಾಷ್ ಮೇಕ್ ಸಂಸ್ಥೆ ಮುಂದೆ ಬಂದಿದ್ದು, ಇದಕ್ಕಾಗಿ ನೂರು ಕೋಟಿ ಬಂಡವಾಳ ಹೂಡಲು ಸಂಸ್ಥೆ ತಯಾರಾಗಿದೆ.

ಬಗಂತ ವಿಶೇಷ

ಉಡುಪಿಯಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದ ಮೊದಲ ಘಟಕ

ರಾಜ್ಯದ ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಗೋಡಂಬಿ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಬಳಸಿ, ಬಯೋಚಾರ್ ತಯಾರಿಸಲು ಮಾಷ್ ಮೇಕ್ ಸಂಸ್ಥೆ ಮುಂದಾಗಿದೆ. ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಬಂಡವಾಳವನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಲು ಕಳೆದ ತಿಂಗಳು ಸ್ವೀಡನ್ ಹಾಗೂ ಡೆನ್ಮಾರ್ಕ್‌ಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಈ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರನ್ನು ಭೇಟಿ ಮಾಡಿ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಹೇರಳ ಅವಕಾಶಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿ, ಅವರ ಮನವೊಲಿಸುವಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾದ್ದರು. ಆದರಂತೆ ಈ ಸಂಸ್ಥೆ ಈ ಘಟಕಕ್ಕೆ ನೂರು ಕೋಟಿ ರೂ.ಬಂಡವಾಳ ಹೂಡಿಕೆಗೆ ಮುಂದೆ ಬಂದಿದೆ.



ಏನಿದು ಬಯೋಚಾರ್ (ಇದ್ದಿಲು)?: ಬಯೋಚಾರ್ ಎಂದರೆ ಜೈವಿಕ ವಸ್ತುಗಳಾದ ಅಮ್ಲಜನಕವಿರುವ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಬಿಸಿ ಮಾಡಿದಾಗ ಉಳಿಯುವ ಅಧಿಕ ಇಂಗಾಲವನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದ ಘನವಸ್ತು. ಇದನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಇದ್ದಿಲು ಎಂದು ಗ್ರಾಮೀಣ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದು ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು, ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ಮತ್ತು ಬೆಳೆಗೆ ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ಸಹಾಯಕವಾಗಿದೆ.

ಬಯೋಚಾರ್ ಹೇಗೆ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?: ಮರ, ಕಟ್ಟಿಗೆ, ಕೃಷಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳಾದ ಎಲೆಗಳು, ಕಡ್ಡಿಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದ ಜೈವಿಕ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಮಿತವಾದ ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಅಮ್ಲಜನಕದ ಪೂರೈಕೆಯುಳ್ಳ ಪಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಬಿಸಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿರುವ ಅನಿಲ ಮತ್ತು ತೈಲಗಳು ಹೊರಹೋಗಿ, ಇಂಗಾಲ ಮತ್ತು ಬೂದಿ ಮಾತ್ರ ಉಳಿಯುತ್ತವೆ. ಈ ಬೂದಿಯೇ ಬಯೋಚಾರ್ ಆಗಿದೆ. ಇದು ಘನ ರೂಪದಲ್ಲಿಯೂ ಇರುತ್ತದೆ.

ಬಯೋಚಾರ್‌ನ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು

ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಇದು ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿ ನೀರು ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಇಂಗಾಲವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಜೈವಿಕ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಿ ಉಪಯುಕ್ತ ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಲಾಗುವುದರಿಂದ ಇದು ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿಯಾಗಿದೆ. ಇದು ಮಣ್ಣಿನ ರಚನೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಿ, ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಉತ್ತಮ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಮಣ್ಣಿನ ನೀರು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ, ಗಾಳಿಯಾಡುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಧಾರಣೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲದೇ, ವಾತಾವರಣದಿಂದ ಇಂಗಾಲವನ್ನು ಸೆರೆಹಿಡಿದು, ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ದೀರ್ಘಕಾಲದವರೆಗೆ ಇಂಗಾಲದ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ.



ಇಂಗಾಲ-ಸಮೃದ್ಧ ಉತ್ಪನ್ನ

ಹಸುವಿನ ಸಗಣಿ ಮುಂತಾದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಿದಾಗ, ಅದು ಅಮೂಲ್ಯವಾದ ಮಣ್ಣಿನ ಕಂಡಿಷನರ್ ಮತ್ತು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಗೊಬ್ಬರವಾಗುತ್ತದೆ. ಬಯೋಚಾರ್ ಮಣ್ಣಿನ ರಚನೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು, ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಲಭ್ಯತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ, ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.

ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಹೊಸ ಉದ್ಯಮಗಳು ಬರಬೇಕು, ನಮ್ಮ ವಿದ್ಯಾವಂತ ಯುವಕರಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗ ಸಿಗಬೇಕು. ಈಗ ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಬರುತ್ತಿರುವ ಡೆನ್ಮಾರ್ಕ್ ಮೂಲದ ಮಾಷ್ ಮೇಕ್ ಕಂಪನಿಯು ಬಯೋಚಾರ್ ಘಟಕ ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಮುಂದೆಬಂದಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಸಾವಿರಾರು ಉದ್ಯೋಗಗಳು ಸೃಷ್ಟಿಯಾಗುತ್ತವೆ.



■ ಎಂ.ಬಿ.ಪಾಟೀಲ್, ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸಚಿವರು

Hosadiganta Pg 04

THE TIMES OF INDIA, BENGALURU
TUESDAY, AUGUST 26, 2025

GUNS 'N' GANJA: As Maoist violence wanes, Jharkhand, Bihar and Odisha's former insurgency zones are witnessing a booming trade in opium and cannabis, made possible by a nexus linking impoverished villagers, insurgents and interstate drug cartels

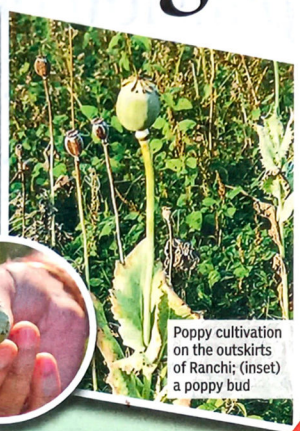
How East India's Red Corridor became a green belt for narcotics

Jaideep Deogharia, Hemanta Pradhan & Manoj Chaurasia | TNN

The guns may be slowly falling silent, but eastern India's 'Red Corridor' — vast forested swathes of Jharkhand, Bihar and Odisha, which bore the brunt of Left-Wing Extremism for decades — is fast turning into hubs for cultivating opium and marijuana to feed the international drug market.

Most of the Maoist-dominated districts of Jharkhand — Chatra, Palamu, Hazaribag, Khunti, West Singhbhum and rural Ranchi — are fertile grounds for the cultivation of poppy, which yields crude opium latex that provides raw material for medium-grade brown sugar and refined heroin.

The bordering districts of Bihar — like Gaya and Jamui — areas under CPI (Maoist)'s Madhya Zonal Committee — are epicentres for illegal poppy cultivation, even as a few districts of Odisha — Ganjam, Koraput, Malkangiri and Gajapati, part of the Maoists' Andhra-Odisha Border Special Zonal Committee — are notorious for marijuana cultivation.



Poppy cultivation on the outskirts of Ranchi; (inset) a poppy bud

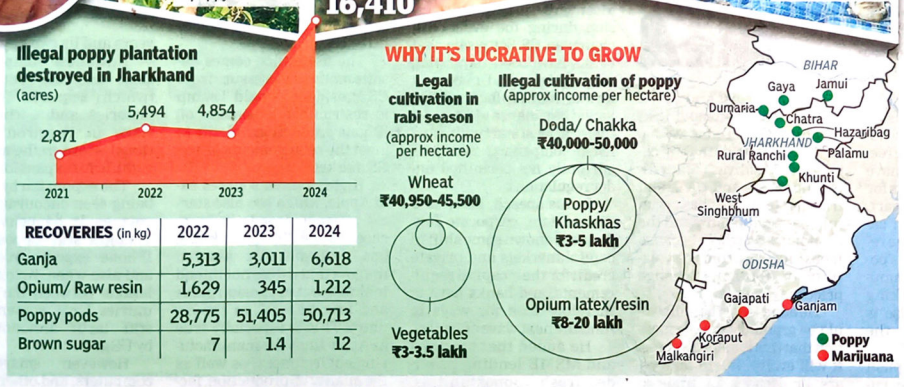


Khaskhas derived from poppy plants



Photos: Mukesh Kumar Bhatt

Dried poppy buds, to be processed for making opium and heroin



RECOVERIES (in kg)	2022	2023	2024
Ganja	5,313	3,011	6,618
Opium/ Raw resin	1,629	345	1,212
Poppy pods	28,775	51,405	50,713
Brown sugar	7	14	12

The Opium Nexus

Law enforcement agencies admit to a link between Left-wing extremism and opium cultivation and say they are probing several cases and leads.

"Villagers grow opium and sell it to Maoists. And the Maoists sell it in the open market for quick money," says Santosh Singh, who, as officer-in-charge of Manatu PS in Palamu, had stumbled upon the money trail. "The money from opium cultivation is used for procuring weapons," he adds.

Khunti police, which had carried out an anti-opium operation in Jan, say 900 cops and CAPF personnel had ventured into 180 Left-Wing Extremism-affected villages, where Maoists and locals are "hand in glove" in cultivating and selling the drugs.

Jharkhand DGP Anurag Gupta says illegal cultivation of opium has reached unprecedented levels in areas that were known to be dominated by various Maoist outfits. "Police are taking stringent steps to curb illegal cultivation of poppy, and crops were destroyed on a massive scale. This year, the destruction was on an unprecedented level," he said.

In Bihar, poppy cultivation spans approximately 2,000 acres, with Gaya district alone accounting for over 1,300 acres. In the past six years, authorities have destroyed poppy crop on more than 4,000 acres. The drug trade is worth over Rs 500 crore, with links to Punjab, Haryana, Rajasthan, Delhi and Uttarakhand.

The connection between Maoist activity and poppy cultivation has become increasingly apparent. In Gaya, a Maoist pamphlet recovered from Dumaria block threatens violence against those destroying poppy fields: they "will be cut six-inch short and the vehicles used to plough [poppy fields] will be burned."

'Can't Blame Poor Villagers'

Siraj Dutta, a social activist who works for tribal rights in rural Jharkhand, says most of the police action in the name of curbing opium cultivation targets poor farmers and villagers instead of the kingpins, who make fortunes out of engaging farmers in illegal cultivation.

"We cannot blame the poor villagers, who are being used by a nexus of well-connected people to plant these contraband items," he says. "After all, it gets them some money."

"Farmers usually cultivate the illegal crops for easy money," says Khunti SP Aman Kumar. "They can earn several times more from contraband cultivation than from legally grown crops."

This illegal cultivation is a very profitable, "money-minting business", says Anand Kumar, senior SP in Bihar's Gaya.

The illegal drug trade has transformed the local economy of Jharkhand's Chatra district since 2002. "One needs to invest only Rs 5,000 to grow poppy plants on one cottah of land. A kilo of opium sells for Rs 1 lakh to Rs 1.5 lakh; the same amount of brown sugar sells for Rs 5 lakh in the local market — and crores abroad," says a villager, who does not want to be named.

Odisha's Marijuana Problem

Odisha faces its own battle with illegal cannabis cultivation. Recent police records show the destruction of over 1.8 crore cannabis plants across 15,422 acres in Nov-Dec 2024. Nine Maoist-dominated districts — Kandhamal, Boudh, Gajapati, Rayagada, Malkangiri, Koraput, Ganjam, Deogarh and Subarnapur — have emerged as major production hubs. Some of these places, such as Malkangiri and Koraput, are still considered to be under the grip of Maoism.

The state cops squarely blame interstate gangs, saying they encourage cultivation of contraband by luring poor villagers. "The interstate nature of the trade was highlighted by a recent Delhi Police seizure of 787kg of marijuana concealed in corn bags, being transported from Bhawanipatna in Kalahandi district to New Delhi. Reports indicate that more than 80% of the ganja seized in Andhra Pradesh in 2023 originated from Odisha," says a senior police officer.

Raw marijuana or ganja sells for Rs 5,000 to Rs 8,000 per kilo. Another form of the drug derived from the plant, hashish, fetches upto Rs 5 lakh; its derivative, hash oil, is even pricier.

Even the eastern state of Manipur, which has an almost 400km porous boundary with Myanmar — that once served as a gateway for smuggling narcotics abroad — has started cultivating poppy for opium production. Facilities for processing fine opioids, which multiply the price of crude opium several times, have also come up. Reports suggest that the cultivation and trade of contraband from this state is controlled by insurgents.

'Protection' From Police

A villager in Tamar block in Jharkhand's Ranchi district said they pay cut money to cadres of the banned PLFI. "You can call it protection money, but no police team can enter the village when their groups are present," he says.

Even the police are paid off, say villagers. Huge sums of money regularly go to the local cops and banned Left groups from each village engaged in poppy cultivation. "We are not firing at the cops, so they are not very harsh with us. And since we had once helped the Left outfits by whatever means we could, they, too, allow us to earn," a villager says.

The cops, of course, reject all such claims. Mohan Kumar, officer in-charge of the Arki PS in Khunti, says people from 80 villages voluntarily destroyed their illegal crops. "Police pressure — including crop destruction, arrest and jail — has made the drive a success," he says. "Villagers realised that they could face consequences and started destroying the crops themselves."

(Inputs from Sanjay Sahay & Vishvendu Jaipuriar in Jharkhand and Ngathingkhui Jagoi in Manipur)

ಗೋವುಗಳಿಗಿರುವ ಪಾವಿತ್ರ್ಯ ಎಮ್ಮೆ ಕೋಣಗಳಿಗೇಕಿಲ್ಲ?

ಬಹುಪಯೋಗಿಯಾಗಿರುವ ಎಮ್ಮೆ ಮತ್ತು ಕೋಣಗಳು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ನಿರ್ಲಕ್ಷ್ಯಕ್ಕೊಳಗಾಗಿರುವುದು ಆಶ್ಚರ್ಯಕರ.



ಧರಣಿ ಮಂಡಲ
•ಕೆ.ಎನ್. ಶೈಲೇಶ್ ಹೊಳ್ಳ
shyleshholla@gmail.com

ದೇಶಾದ್ಯಂತ ನಡೆಯುವ ಹಲವು ಕೃಷಿಮೇಳಗಳಲ್ಲಿ ತನ್ನದೇ ಆದ ಹವಾ ಎಬ್ಬಿಸಿದ್ದ ಹರಿಯಾಣದ ಕೋಣವೊಂದು ದಿನಕ್ಕೆ 20 ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ತಿನ್ನುವ ಮೂಲಕ ಆಚ್ಚರಿ ಮೂಡಿಸಿತ್ತು. ಅದರ ನಿತ್ಯದ ಆಹಾರ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ನೋಡಿದವರು ಒಮ್ಮೆ ದಂಗಾಗುವುದು ಸಹಜವಾಗಿತ್ತು. ತನ್ನ ಗಾತ್ರ ಹಾಗೂ ತೂಕದ ಕಾರಣದಿಂದ ಸಾಮಾಜಿಕ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಸೆನ್ಸೇಷನ್ ಆಗಿದ್ದ ಅನ್ಮೋಲ್ ಹೆಸರಿನ ಈ ಕೋಣದ ಬೆಲೆ ಬರೋಬ್ಬರಿ 23 ಕೋಟಿ ರೂಪಾಯಿ ಎಂಬುದಾಗಿ ಅದರ ಮಾಲೀಕ ಗಿಲ್ ಘೋಷಿಸಿದ್ದ. ಮಷ್ಕರ್ ಮೇಳ ಮತ್ತು ಮೇರಠ್‌ನ ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಕೃಷಿ ಮೇಳ ಸೇರಿದಂತೆ ಹಲವು ಕಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಕೋಣ ಆಕರ್ಷಣೆಯ ಕೇಂದ್ರ ಬಿಂದುವಾಗಿತ್ತು. ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಗೆ ನೆರವಾಗುವ ತನ್ನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದಿಂದಲೂ ಕೂಡ ಈ ಕೋಣ ಜನಮನ ಸೆಳೆದಿತ್ತು. ಇದೇ ರೀತಿಯ ದಷ್ಟಪುಷ್ಟ ಎಮ್ಮೆ ಮತ್ತು ಕೋಣಗಳು ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ಕೆಲವರಿಗೆ ಈ ರೀತಿಯ ಎಮ್ಮೆ ಕೋಣಗಳನ್ನು ಸಾಕುವುದು ಪ್ರತಿಷ್ಠೆಯ ಸಂಕೇತವಾಗಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲೂ ಕಂಬಳಕ್ಕಾಗಿ ಕೋಣಗಳನ್ನು ಸಾಕುವುದು ಪ್ರತಿಷ್ಠೆಯ, ಪಾವಿತ್ರ್ಯತೆಯ ಮತ್ತು ಭಾವನಾತ್ಮಕ ವಿಚಾರವಾಗಿದೆ.

ಹೀಗಿದ್ದರೂ ಎಮ್ಮೆ ಮತ್ತು ಕೋಣಗಳು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ನಿರ್ಲಕ್ಷ್ಯಕ್ಕೊಳಗಾಗಿರುವುದು ಪ್ರಶ್ನಾತೀತವಾಗಿದೆ. ಒಂದೆಡೆ ಗೋವನ್ನು ಹಲವು ಕಾರಣಗಳಿಗೆ ಅನ್ಯಧರ್ಮೀಯರು ಹತ್ಯೆ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದರೆ, ಮತ್ತೊಂದೆಡೆ ಸ್ವಧರ್ಮೀಯರೇ ಗೋವಂಶದ ಎಮ್ಮೆ ಮತ್ತು ಕೋಣಗಳನ್ನು ಸಣ್ಣ ಸಣ್ಣ ಕಾರಣಗಳಿಗೆ ಬಲಿ ಕೊಡುತ್ತಿರುವುದು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಈ ರೀತಿ ಹತ್ಯೆಗೆ ಅವರವರ ಧಾರ್ಮಿಕ, ಭಾವನಾತ್ಮಕ ಸಂಬಂಧವಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ಆಚರಣೆಯು ಒಂದಾಗಿರುವುದು ದುರಂತವೇ ಸರಿ. ಇದರೊಂದಿಗೆ ಸರ್ಕಾರ ಇದರ ಮಾಂಸವನ್ನು ದೊಡ್ಡ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ರಫ್ತು ಮಾಡುತ್ತಿರುವುದು ಇದರ ಸಂತತಿಯನ್ನೇ ಇನ್ನಿಲ್ಲವಾಗಿಸುತ್ತಿದೆ.

ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಪ್ರಬೇಧಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವಾಗ ಭಾರತೀಯ ಮೂಲದ ಗೋವುಗಳನ್ನು ಬಾಸ್ 'ಇಂಡಿಕಸ್ ಎಂಬುದಾಗಿಯೂ, ಎಮ್ಮೆಗಳನ್ನು ಬಾಸ್ ಬುಬಾಲಿಸ್ ಹಾಗೂ ವಿದೇಶಿ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬಾಸ್ ಟಾರಸ್ ಎಂಬುದಾಗಿಯೂ ಗುರುತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇನ್ನು ಮಿಶ್ರ ತಳಿಗಳನ್ನು ಯಾವುದೇ ಪ್ರಬೇಧಕ್ಕೆ ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೂ ಸೇರಿಸಲಾಗಿಲ್ಲ. ಹೀಗಾಗಿ ಇದನ್ನು ವಿದೇಶಿ ಪ್ರಬೇಧಗಳೊಂದಿಗೆ ಗುರುತಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ನಮ್ಮಲ್ಲಿ ಬಹಳಷ್ಟು ಜನ ಹೇಳುವ ಪ್ರಕಾರ ಗೋವುಗಳು ಪರಮಾತ್ಮನ ಸೃಷ್ಟಿಯಾದರೆ, ಎಮ್ಮೆ ವಿಶ್ವಾಮಿತ್ರನ ಸೃಷ್ಟಿಯಾಗಿದೆಯಂತೆ. ಗೋವುಗಳನ್ನು ಪೂಜ್ಯ ಭಾವನೆಯಿಂದ ನೋಡುವ ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಇಂದಿಗೂ ಎಮ್ಮೆಗಳನ್ನು ತಿರಸ್ಕಾರ ಭಾವನೆಯಿಂದ ನೋಡುವ ಮಾನಸಿಕತೆ ಇದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ಬಹುಶಃ ಜನರಲ್ಲಿ ಗೋವಿನ ಮೇಲಿರುವ ಶ್ರದ್ಧಾ ಭಕ್ತಿ ಮತ್ತು ನಂಬಿಕೆ ಎನ್ನಬಹುದು. ಹೀಗಾಗಿಯೇ ಗೋವನ್ನು ಪೂಜಿಸುವುದು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆಯೇ ಹೊರತು ಎಮ್ಮೆಗಳನ್ನು ಪೂಜಿಸುವುದು ಕಂಡುಬರುವುದಿಲ್ಲ. ಇನ್ನು ಎಮ್ಮೆಯ ಹಾಲನ್ನು ದೇವರ ಅಭಿಷೇಕಕ್ಕೆ ಬಳಸದೇ ಗೋವಿನ ಹಾಲನ್ನು ಮಾತ್ರ ಪವಿತ್ರವೆಂದು ತಿಳಿದು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗೆಂದ ಮಾತ್ರಕ್ಕೆ ಎಮ್ಮೆಯ ಹಾಲು ಅಪವಿತ್ರವೆಂದೇನಲ್ಲ. ಒಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ನಮಗೆ ಗೋವಿನ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಮಮತೆ, ಮರುಕ, ಅನುಕಂಪ ಎಮ್ಮೆಗಳ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವುದಿಲ್ಲ ಎಂಬುದಂತೂ ಸತ್ಯ.

ಗೋವು ಮತ್ತು ಎಮ್ಮೆಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ ನೋಡುವುದಾದರೆ, ಎರಡೂ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಭಿನ್ನವಾದವುಗಳು. ಆಕಾರದಲ್ಲೂ ಮತ್ತು ಸ್ವಭಾವದಲ್ಲೂ ಪರಸ್ಪರ ವಿರುದ್ಧವಾದವುಗಳು. ಎಮ್ಮೆಗಳು ಬಹಳ ಮಂದಬುದ್ಧಿಯ ಆಲಸ್ಯ ಪ್ರಾಣಿಗಳಾದರೆ, ಗೋವುಗಳು ಚುರುಕು ಬುದ್ಧಿಯ ಚಪಲ ಪ್ರಾಣಿಗಳು. ನೋಡಲು ಎಮ್ಮೆ ಆಕಾರದಲ್ಲಿ ಭೀಮಕಾಯದ ಪ್ರಾಣಿಯಾದರೆ, ಗೋವುಗಳು ಒಂದು ರೀತಿ ಮಟ್ಟವಾದ, ಆಚ್ಚುಮೆಚ್ಚಿನ ಮೈಕಟ್ಟಿನಿಂದ ಕೂಡಿದ ಚೆಲುವಾದ ಪ್ರಾಣಿಯಾಗಿದೆ. ಎಮ್ಮೆಯ ಮೈ ಬಣ್ಣ ಕಪ್ಪಾದರೆ, ಗೋವು ತೆಳುವಾಗಿದ್ದು, ಹಲವು ಬಣ್ಣಗಳಿಂದ ಆಕರ್ಷಕವಾಗಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಎಮ್ಮೆಯ ಕೋಡುಗಳು ದಪ್ಪನಾಗಿ ಆಗಲವಾಗಿ ಮತ್ತು ಅತಿ ಉದ್ದವಾಗಿ ಅಡ್ಡಡ್ಡವಾಗಿ ಬೆಳೆದುಕೊಂಡಿರುತ್ತವೆ. ಆದೇ ಗೋವುಗಳ ಕೋಡುಗಳು ತೆಳುವಾಗಿದ್ದು, ದುಂಡಾಗಿ ನೋಡಲು ಮನೋಹರವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಎಮ್ಮೆಗಳ ಮೈಚರ್ಮ ದಪ್ಪ ಮತ್ತು ಒರಟಾಗಿದ್ದರೆ, ಗೋವುಗಳ ಮೈಚರ್ಮ ನುಣುಪು ಮತ್ತು ಮೆದುವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕೊಂಬಿಲ್ಲದ ಗೋವು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆಯೇ ಹೊರತು ಕೊಂಬಿಲ್ಲದ ಎಮ್ಮೆ ಎಲ್ಲಿಯೂ ಕಂಡುಬರುವುದಿಲ್ಲ. ಇನ್ನು ಎಮ್ಮೆಗಳಿಗೆ ಕೊಳಚೆಯಲ್ಲಿ ಬಿದ್ದು ಹೊರಳಾಡುವುದೆಂದರೆ ಬಲು ಮೆಚ್ಚು. ಆದೇ ಗೋವುಗಳಿಗೆ ಹೊಲಸೆಂದರೆ ಆಗದು. ಎಮ್ಮೆ ಹಾಗೂ ಗೋವಿನ ಹಾಲಿನ ರುಚಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ವ್ಯತ್ಯಾಸವಿದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಎಮ್ಮೆ ಹಾಲಿನಿಂದ ಮಾಡಿದ ಕಾಫಿ, ಟೀಗೂ ಗೋವಿನ ಹಾಲಿನಿಂದ ಮಾಡಿದ ಕಾಫಿ, ಟೀಗೂ ಸಾಕಷ್ಟು ವ್ಯತ್ಯಾಸವಿರುವುದು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಬಹುಶಃ ಈ ಎಲ್ಲಾ ಕಾರಣಗಳಿಂದ ನಮಗೆ ಗೋವುಗಳು ನೆಚ್ಚಿನವಾಗಿದ್ದು, ಎಮ್ಮೆಗಳು ತಿರಸ್ಕಾರವುಳ್ಳವಾಗಿವೆ ಎಂಬುದಾಗಿ ಅಂದಾಜಿಸಬಹುದು. ಹೀಗಾಗಿ ಗೋವುಗಳನ್ನು ಗೋಮಾತೆ ಎಂದು ಕರೆಯುವ ನಾವುಗಳು ಎಮ್ಮೆಗೆ ಮಾತೆಯ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ನೀಡಿಲ್ಲ.

ಎಮ್ಮೆಗಳ ಮೂಲಸ್ಥಾನ ಸಿಂಧೂ ಮತ್ತು ಗಂಗಾ ನದಿ ತೀರದ ಪ್ರದೇಶಗಳೆಂದು ಹೇಳಲಾಗುತ್ತದೆ. ಆನಂತರ ಇವು ಏಷ್ಯಾದ ಎಲ್ಲಾ ಕಡೆ ಹಂತ ಹಂತವಾಗಿ ವ್ಯಾಪಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಸುಮಾರು ಐದು ಸಾವಿರ ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆಯೇ ಸಿಂಧೂ ನದಿ ಕಣಿವೆಯಲ್ಲಿ ಎಮ್ಮೆಗಳನ್ನು ಸಾಕುತ್ತಿದ್ದ ಕುರುಹುಗಳು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ ಎನ್ನಲಾಗಿದೆ. ಇಂದು ವಿಶ್ವದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 140 ಮಿಲಿಯನ್ ಎಮ್ಮೆಗಳಿದ್ದು, ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 97ರಷ್ಟು ಏಷ್ಯಾ ಮತ್ತು ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಭಾಗದಲ್ಲೇ ಇವೆ. ಭಾರತ, ಚೀನಾ, ಪಾಕಿಸ್ತಾನ ಹಾಗೂ ಥೈಲ್ಯಾಂಡ್ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಎಮ್ಮೆಗಳು ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ವಿಶ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟು ಎಮ್ಮೆಗಳ ಪೈಕಿ ಶೇಕಡಾ 53ರಷ್ಟು ಎಮ್ಮೆಗಳು ಭಾರತದಲ್ಲೇ ಇವೆ.

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಎಲ್ಲಾ ಎಮ್ಮೆಗಳ ಬಣ್ಣ ಕಪ್ಪಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಇವು ಹುಲ್ಲುಗಾವಲುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂಟಿಯಾಗಿ ಮೇಯದೆ ಗುಂಪಾಗಿ ಮೇಯುವುದೇ ಹೆಚ್ಚು. ಇವುಗಳು ಮೇಲ್ನೋಟಕ್ಕೆ ತುಂಬಾ ಗಟ್ಟಿಯಂತೆ ಕಂಡರೂ ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ಅತಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳು. ಗಂಟಲು ಬೇನೆ ರೋಗ ಬಂದಾಗ ಸೂಕ್ತ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ದೊರಕದಿದ್ದರೆ ಇವು ಬೇಗ ಸಾಯುತ್ತವೆ. ಇವುಗಳಿಗೆ ಮೂಗುದಾರ ಹಾಕದಿದ್ದರೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದು ಸ್ವಲ್ಪ ಕಷ್ಟ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆದೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಗೋವಿನಂತೆ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಗೋಚರಿಸದೇ ಇರುವುದರಿಂದ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸಮಯವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವುದು ಸ್ವಲ್ಪ ಕಷ್ಟ.

ಎಮ್ಮೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ನೀರೊಳಗಿರುವ ಪ್ರಾಣಿ ಎಂದರೆ ಅತಿಶಯೋಕ್ತಿಯಾಗದು. ಇವುಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಉಷ್ಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗಿಂತ ತಂಪಾದ ಹವೆ ಹಾಗೂ 35 ಅಂಗುಲದವರೆಗೆ ಮಳೆ ಬೀಳುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬಾಳಿ ಬದುಕುತ್ತವೆ. ಹಸುಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ಎಮ್ಮೆಗಳಿಗೆ ಬಿಸಿಲಿನ ಬಾಧೆ ಜಾಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಕೂದಲು ಕಡಿಮೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಇವುಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಬಿಸಿಲನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ ಇಲ್ಲ. ಇವುಗಳ ಚರ್ಮದ ಕೆಳಗೆ ಕೊಬ್ಬಿನ ಪದರವಿರುವುದರಿಂದ ಹಾಗೂ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆವರಿನ ಗ್ರಂಥಿಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಇಲ್ಲದಿರುವುದರಿಂದ ಉರಿ ಬಿಸಿಲನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಕಡಿಮೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಇವುಗಳ ಮೈ ಬಣ್ಣ ಆಚ್ಚು ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕೂಡಿರುವುದರಿಂದ ಮತ್ತು ಮೈ ಮೇಲಿನ ಚರ್ಮವು ತುಪ್ಪಳಗಳಿಲ್ಲದೆ ಇರುವುದರಿಂದ ಶಾಖವು ನೇರವಾಗಿ ಬೇಗನೆ ಇವುಗಳ ಶರೀರದೊಳಗೆ ಪ್ರವೇಶಿಸುತ್ತದೆ. ಆಗ ಶರೀರದಲ್ಲಿ ಕಾವು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಎಮ್ಮೆಗಳನ್ನು ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ತಪ್ಪದೆ ನೀರಿನಿಂದ ಮೈ ತೊಳೆಸಬೇಕು. ಇನ್ನು ಮಧ್ಯಾಹ್ನದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸ್ವಚ್ಛವಾದ ನೀರಿನ ಹೊಂಡ, ನದಿ ಅಥವಾ ಕೆರೆ ಕುಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಸಮಯ ಇರಲು ಬಿಡಬೇಕು. ನೀರನ್ನು ಕನಿಷ್ಟ ಮೂರು ಸಲವಾದರೂ ಕುಡಿಸಬೇಕು.

ಇವುಗಳು ವಾಸಿಸುವ ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಚ್ಛವಾದ ಹವೆ, ಸಾಕಷ್ಟು ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಬೆಳಕು ಬರುವಂತಿರಬೇಕು. ಮೇಲಿನ ಭಾವಣಿ ತಗಡಿನದ್ದಾಗಿದ್ದರೆ, ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ತಗಡು ಕಾಯದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಸಾಕುವವರು ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ ತಂಪಾದ ವಾತಾವರಣ ಇರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಬೆಳಗ್ಗೆ ಹಾಗೂ ಸಾಯಂಕಾಲ ಮಾತ್ರ ಹೊರಗೆ ಆಡ್ಡಾಡಲು ಬಿಡಬೇಕು. ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಗಿಡ ಮರಗಳಿದ್ದರೆ, ಅದರ ಕೆಳಗೆ ಕಟ್ಟಹಾಕಬೇಕು. ಶೆಡ್‌ಗಿಂತ ಗಿಡ ಮರಗಳ ಕೆಳಗೆ ಇವುಗಳು ಹಾಯಾಗಿರುತ್ತವೆ. ತಂಪು ಹೊತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಪಶು ಆಹಾರ ನೀಡುವುದು, ಅದಷ್ಟು ಹಸಿರು ಮೇವು ನೀಡುವುದು ಒಳ್ಳೆಯ ಕ್ರಮ. ಇನ್ನು ಬಹಳಷ್ಟು ಕಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಉಳುಮೆಗೆ ಇವುಗಳನ್ನು ಎತ್ತುಗಳಿಗೆ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ಬಳಸುವುದಿದೆ. ಆಗ ಇವುಗಳು ಬಿಸಿಲಿನ ಬೇಗೆಯ ತಾಪವನ್ನು ತಡೆಯಲಾಗದೆ ಬಸವಳಿಯುವುದು ಸಾಮಾನ್ಯವಾದುದಾಗಿದೆ. ಇನ್ನು ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಬಿಸಿ ಹೆಚ್ಚಾದ ತಕ್ಷಣ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬಿದ್ದುಕೊಳ್ಳಲು ಇವುಗಳು ಇಷ್ಟಪಡುತ್ತವೆ. ನೀರು ಸಿಗದಿದ್ದಾಗ ಕೆಸರಾದರೂ ಸರಿಯೇ, ಅದರಲ್ಲೇ ಹೊರಳಾಡಿ ಮೈಯ ಶಾಖವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.

Hosadiganta Pg 10

GARMENT AND TEXTILE EXPORTERS TO BENEFIT

Cotton Prices Fall 4% after 11% Import Duty Removed

Cotton Corp also cuts prices, may procure cotton at support prices sans quantitative limits



Jayashree Bhosale

Pune: Cotton prices have declined by about 4% after India removed the 11% import duty on cotton to increase competitiveness of Indian garment and textile exporters as they face 50% tariffs on exports to the US. Government agency Cotton Corporation of India (CCI) has also slashed cotton prices and started gearing up to procure cotton at support prices without any quantitative limits, said top government officials.

India has removed the 11% import duty on cotton for 41 days from August 19 to September 30 acting on the long-standing demand of Indian garment and textile exporters. Prices of Indian cotton have been ruling higher than the global prices by about 9-10%, which prompted the industry to demand access to cheaper international cotton.

According to Cotton Association of India, cotton prices in the open market have reduced by ₹2,000 per bale (of 170 kg) to ₹55,000/bale. The CCI has slashed cotton prices by ₹1,100/bale to ₹54,000/bale.

Various industry and trade associations have requested the central government to extend the export window. "We can get about three lakh bales of imports additional to the earlier projection of 39 lakh bales, during these 41 days from the stock of MNC as closer ports like Malaysia, Singapore etc," said Atul Ganatra, president, CAI.

The fall in local prices has increased worries of cotton farmers as they stare at one more year of subdued prices.

The fall in domestic cotton prices due to import duty removal will increase the government's procurement at support prices as the gap between market prices and the MSP of cotton for kharif 2025-26 crop has increased by about 8% over the previous year. Lalitkumar Gupta, managing director, CCI said, "We will have a large-scale presence in the market this year. There is no limitation on how much we will but. Last year, we had purchased one crore bales of cotton and 2 crore bales during Covid."

The CCI will also introduce digital procurement for ease of doing business for farmers, said Gupta.

Ind Exp Pg 05