UASB LIBRARY
Newspaper Clippings
Pg .1 Thursday 08-04-2021 Jai Kisan



Govt. mulling ways to boost yield from poppy

In a departure from the past, the Centre is planning to rope in the private sector to boost extraction of alkaloids

VIKAS DHOOT
NEW DELHI

The Union government has decided to rope in the private sector to commence production of concentrated poppy straw from India's opium crop to boost the yield of alkaloids, used for medical purposes and exported to several countries.

Among the few countries permitted to cultivate the opium poppy crop for export and extraction of alkaloids, India currently only extracts alkaloids from opium gum at facilities controlled by the Revenue Department in the Finance Ministry. This entails farmers extracting gum by manually lancing the opium pods and selling the gum to government factories.

The Ministry has now decided to switch to new technologies, after trial cultivation reports submitted last year by two private firms showed higher extraction of alkaloids using the concentrated poppy straw (CPS).



New attempt: Trials were conducted using imported poppy seed. ▪ FILE PHOTO

Indoor greenhouses

"While alkaloid extraction from the current opium crop using the CPS was found more than opium gum, it is possible to have two or three crop cycles in one year if we use CPS varieties of seeds that can be grown in indoor greenhouses too," said an official aware of the development.

The outcome of the two trials conducted in the crop years of 2017-18 and 2018-19 were received in February 2020 and June 2020.

India's opium crop acreage has been steadily declining over the years and using the CPS extraction method is expected to help cut the occasional dependence on imports of products like codeine (extracted from opium) for medicinal uses.

While roping in private players to partner with the government in producing CPS and extracting alkaloids from it is likely to require amendments to the Narcotic Drugs and Psychotropic Substances (NDPS) Act, 1985, the Department has decided to appoint a consultant to help frame the bidding parameters and concession agreements for the same.

Partnership model

"The consultant will be required to help frame the modalities for this endeavour, with an appropriate model including public-private partnership (PPP), advise on the changes needed to the rules and laws to facilitate this, and recommend security measures to protect the crop and the final product," the official said.

The firms carrying out the trials faced legal hassles in terms of getting relevant licences from the State governments to manufacture bulk alkaloids on their premises, which will need to be ironed out. Uttar Pradesh, Rajasthan and Madhya Pradesh are the three traditional opium-growing States, where poppy cultivation is allowed based on licences issued annually by the Central Bureau of Narcotics.

As per the trials' findings, the imported seeds of certain CPS varieties worked effectively in Indian fields and their narcotic raw material yield was much higher from imported seeds instead of those used currently.

"One of the firms purchased poppy straw of locally cultivated crop to analyse the yield from the same crop with the CPS method. They also cultivated CPS with hydroponic and aeroponic methods under a greenhouse environment. The other firm imported seeds from the U.K. and Australia, and carried out cultivation in association with an agriculture university," the official said.

08-04-2021 The Hindu Pg 08

Rain, heat threaten king of fruits in K'taka

JAHNAVI R
BENGALURU, DHNS

Untimely rains at the start of the year followed by steady rise in the mercury levels have dashed hopes of a bumper yield of 14 lakh tonnes of mangoes this year in the state. The sudden climatic fluctuation across the mango cultivation belt of Karnataka has resulted in the loss of about 4 lakh tonnes, according to the officials of the Karnataka State Mango Development and Marketing Corporation Ltd (KSMDMCL).

Alphonso (Badami), the most sought-after mango variety which accounts for about 30 to 40% of the state's mango production, has been



largely hit due to climatic variation. "The technical committee had earlier estimated about 14 lakh tonnes. But showers, hail storms and rise in temperature have affected the flowering process causing an overall dip in production," explained K V Nagaraju, chairperson of KSMDMCL.

Nagaraju added, "Alphonso varieties are sensitive even to the smallest fluctuation in weather. Rise in temperature results in flowers dropping in some areas. Later, humidity increased due to rain, triggering fungal infection. Loss in production and rise in demand could push up the cost of the mangoes. Now, we are also worried about extreme heat and heavy winds, a characteristic of pre-monsoon showers, as they could wipe out the crop." Being the third largest mango producer in India, Karnataka's mango varieties are often chosen for table purpose and export.

C G Nagaraju, managing director of the Board said, "Switching to online platform, we had sold about 100 tonnes with a turnover of Rs 1.5 crore."

08-04-2021 Dec Hrd Pg 01

"Action is the foundational key to all success"

UASB LIBRARY
Newspaper Clippings
Pg .2 Thursday 08-04-2021 Jai Kisan



ನಶಿಸುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಹೆಜ್ಜೇನು, ತುಡವಿ ಜೇನು: ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆ ಜೇನು ಉಳಿವಿಗೆ ಶ್ರಮಿಸಲಿ

ಮಲೆನಾಡಿನ ಜೇನು ಕುಟುಂಬಕ್ಕೆ ರೋಗ

ಶಿವಮೊಗ್ಗ: ಮಲೆನಾಡಿನಲ್ಲಿ ಜೇನು ಕುಟುಂಬಗಳು ರೋಗಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾಗುತ್ತಿವೆ. ಸಂತತಿ ಕ್ಷೀಣಿಸುತ್ತಿದೆ. ಈ ಕುರಿತು ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆ ತನಿಖೆ ಮಾಡಬೇಕು ಎಂದು ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಮಂಡಳಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಅನಂತ ಹೆಗಡೆ ಆಶೀಸರ ಆಗ್ರಹಿಸಿದರು.

ಸುದ್ದಿಗೋಷ್ಠಿಯಲ್ಲಿ ಮಾತನಾಡಿ, ಜೇನು ಕುಟುಂಬಗಳಿಗೆ ಬಂದಿರುವ ರೋಗದ ಬಗ್ಗೆ ಪರಿಶೀಲನೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಇದರ ಬಗ್ಗೆ ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆ ಗಮನ ಹರಿಸಿಲ್ಲ. ಹೆಜ್ಜೇನು, ತುಡವಿ ಜೇನು ಸೇರಿದಂತೆ ಪಾರಂಪರಿಕ ಜೇನು ತಳಿಗಳು ಯಾಕೆ ನಶಿಸುತ್ತಿವೆ ಎಂಬ ಬಗ್ಗೆ ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆ ತನಿಖೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಜೇನಿಗೆ ಬಂದಿರುವ ರೋಗಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತ ಔಷಧೋಪಚಾರದ ಬಗ್ಗೆ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕಾ ವಿವಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಸಬೇಕು. ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಇಲಾಖೆ ಸಮಗ್ರ ನೀತಿ ರೂಪಿಸಬೇಕು ಎಂದರು.

ಜೇನು ಸಾಕಾಣಿಕೆದಾರ ನಾಗೇಂದ್ರ ಸಾಗರ್ ಮಾತನಾಡಿ, ಸರ್ಕಾರದ ಉತ್ತೇಜನದ ನಡುವೆಯೂ ಜೇನು ಕೃಷಿ ಸೋಲಲು ಆರಂಭಿಸಿದೆ. ಪಾರಂಪರಿಕ ಕಾಡು ನಾಶ, ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ವಿಪರೀತ ಬಳಕೆ, ಮೂರು ವರ್ಷದಿಂದ ಸತತ ಥಾಯ್ ಸ್ಯಾಕ್ ಬ್ರೂಡ್ ಎಂಬ ವೈರಸ್ ಕಾಯಿಲೆ ಬಾಧಿಸುತ್ತಿರುವುದು ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ. ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ 1500 ಮಂದಿ ಜೇನು ಕೃಷಿಕರಿದ್ದಾರೆ. ಆದರೆ, ರೋಗದಿಂದ ಆದಾಯ ಖೋತಾ ಆಗಿ ಉತ್ಸಾಹ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತಿದ್ದಾರೆ ಎಂದರು.ಗೋಷ್ಠಿಯಲ್ಲಿ ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆ ಅರವಿಂದ ಇದ್ದರು.



ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ 1500 ಹೆಚ್ಚು ಮಂದಿ

ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ 1500ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಜನ ಜೇನು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿದ್ದಾರೆ. ಆದರೆ, ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಆದಾಯ ಕಾಣುವುದು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ. ನೆರೆಯ ಕೇರಳ ರಾಜ್ಯದಿಂದ ಆಮದು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿರುವ ರೋಗಗ್ರಸ್ತ ಜೇನು ಕುಟುಂಬಗಳಿಂದಾಗಿ ಜೇನುಸಂತತಿ ನಾಶಗೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವುದು ಇದಕ್ಕೆ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣ. ಮಾತ್ರವಲ್ಲ ಸ್ಥಳೀಯ ಜೇನು ಪ್ರಬೇಧಗಳು ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿವೆ. ಕೀಟನಾಶಕ ಜೇನುಸಂತತಿ ನಾಶಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ.

ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆ ಸೋಂಕು ಹರಡಿರುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿ

ಅರಣ್ಯದಲ್ಲಿ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕವಾಗಿರುವ ಜೇನುಗಳಿಗೆ ಈ ಸೋಂಕು ಹರಡಿರುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿ, ಅದರ ನಿವಾರಣೆಗಾಗಿ ಕ್ರಮವಹಿಸಬೇಕಾದ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಇವುಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕಾರ್ಯ ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ತುರ್ತು ಅಗತ್ಯವಿದೆ ಎಂದು ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಮಂಡಳಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಆಶೀಸರ ಆಗ್ರಹಿಸಿದರು.

08-04-2021
Hd Pg 03

ಹಸಿರು ಉಸಿರು

ಹನುಮಾನ ಫಲ ಮರ

ಹನುಮಾನ್ ಫಲ ಮರವು ಅನೋನೇಸೀ ಕುಟುಂಬಕ್ಕೆ ಸೇರಿದ ಜನಪ್ರಿಯ ಹಣ್ಣಿನ ಮರ. ಸೀತಾಫಲ, ರಾಮ ಫಲ, ಲಕ್ಷ್ಮಣ ಫಲ ಮುಂತಾದ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಹತ್ತಿರದ ಸಂಬಂಧಿ. ಇದರ ಮೂಲ ಬ್ರೆಜಿಲ್ ದೇಶವಾಗಿದೆ. ಹನುಮಾನ ಫಲ. ಉತ್ಕೃಷ್ಟ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಆ್ಯಂಟಿ ಆ್ಯಕ್ಸಿಡೆಂಟ್ ನಿತ್ಯ ಹರಿದ್ವರ್ಣ ಕಾಡಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಮರದ ಹಣ್ಣು ವಿಭಿನ್ನ ರುಚಿ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಇದರ ಹಣ್ಣು ಸೀತಾಫಲಕ್ಕಿಂತ ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡದಾಗಿದ್ದು ಗಿಡದಲ್ಲಿ 5 ರಿಂದ 6 ಹಣ್ಣುಗಳು ಸಿಗಬಲ್ಲವು ಇದು ಅಂದಾಜು 2 ಕಿಲೋ ತೂಕದಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ. ನೈಸರ್ಗಿಕ ಔಷಧಿ ಹೊತ್ತಿರುವ ಅತಿ ವಿರಳವಾದ ಈ ಹಣ್ಣಿನ ಸೇವನೆಯಿಂದ ದೇಹದ ಪೋಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಜೊತೆಗೆ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಬಲವು ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ ಎಂಬುದು ಸಂಶೋಧನೆಯಿಂದ ದೃಢಪಟ್ಟಿದೆ. ಹಣ್ಣು ಹಾಗೂ ಎಲೆಗಳ ರಸ ಸೇವನೆಯಿಂದ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ರೋಗ ತಡೆಯಬಲ್ಲದು. ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ, ಇದು ಟಿಬಿ, ಕ್ಯಾನ್ಸರ್, ಏಡ್ಸ್ ಮುಂತಾದ ರೋಗಿಗಳಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿದು ಬಂದಿದೆ. ಗಾಢ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಈ ಸಸ್ಯದ ಎಲೆಗಳ ಕಷಾಯವೂ ಮೂಳೆ ಸಂಬಂಧಿ ನೋವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.



■ ಹನುಮಂತ.ಮ.ದೇಶಕುಲಕರ್ಣಿ.

08-04-2021
Sk Pg 03