ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಗೋವುಗಳ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ

22-06-2024
Vijayavani Pg 03

1981ರಲ್ಲಿ ಮಾಜಿ ಪ್ರಧಾನಿ ದಿವಂಗತ ಇಂದಿರಾ ಗಾಂಧಿಯವರು ನೈರೋಬಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನವೊಂದರಲ್ಲಿ ಇಂದಿನ ಜೆಟ್ ಯುಗದಲ್ಲೂ ಸಹ ಗೋವುಗಳು ಭಾರತದ ಭವಿಷ್ಯವನ್ನು ಬರೆಯುತ್ತಿವೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಜಾನುವಾರುಗಳು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 22,000 ಮೆಗಾ ವ್ಯಾಟ್‌ನಷ್ಟು ಊರ್ಜ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುತ್ತಿವೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ಮಾನವ ಕೇವಲ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಮಾತ್ರ ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡಲು ಹೋದರೂ ಸಹ ಸುಮಾರು 25 ರಿಂದ 40 ಬಿಲಿಯನ್ ಅಮೆರಿಕನ್ ಡಾಲರ್ ಖರ್ಚಾಗಲಿದೆ. ಇನ್ನು ಇವುಗಳ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಇವುಗಳು ತೈಲದಲ್ಲಿ ಉಳಿಸುವ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸಲು ಸಹ ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ ಎಂಬುದಾಗಿ ಹೇಳಿದ್ದರು. ಹಾಗೆಯೇ ದೆಹಲಿಯ ಐ.ಐ.ಟಿ.ಯ ಭಾರತೀಯ ಕ್ಯಾಟಲ್ ರಿಸೋರ್ಸ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಫೌಂಡೇಶನ್‌ನ ಒಂದು ಸಮೀಕ್ಷೆಯಂತೆ 100ಕ್ಕೆ 100 ಮೀಟರ್ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಉಳಲು ರೈತ ಗೋವಿನ ಹಿಂದೆ ಸುಡು ಬಿಸಿಲಿನಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 65 ರಿಂದ 70 ಕಿಲೋ ಮೀಟರ್ ನಡೆಯಬೇಕಾಗುತ್ತದೆಯಂತೆ. ಹಾಗೆಯೇ ಎತ್ತುಗಳು ರೈತನೊಂದಿಗೆ ದಿನದ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆ 1.7 ಮೈಲ್‌ನಷ್ಟು ವೇಗದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ 1.2 ಮೈಲ್‌ನಷ್ಟು ವೇಗದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತವೆಯಂತೆ.

■ ಕೆ.ಎನ್.ಶೈಲೇಶ್ ಹೊಳ್ಳ

UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES BENGALURU
Estate Office, GKVK, Bengaluru-560 065.

No. EO/SPO/kppp/3/2024-25 Date: 19-06-2024

TENDER NOTIFICATION
(kpp Portal only)

The University of Agricultural Sciences, Bengaluru has invited Tender in the prescribed form as per the Standard tender document KG-1 & KG-2, from the reputed firms for the procurement of the following Equipment's. **Sl. No.1 to 11.** The details of the KG-1 & KG-2, Tender Notification, Schedule, Specifications are available in the **website kppp.karnataka.gov.in.** The cost of the Tender document is as per kpp portal NORMS. The EMD shall be paid using kpp portal payment modes.

Blank Tender Documents can be down loaded from **kppp.karnataka.gov.in,** Last date and time for uploading the tender on **03-07-2024 up to 4.00 p.m.** The Technical bid will be opened on **05-07-2024 at 10.30 a.m.** The Financial bid will be opened on **09-07-2024 at 10.30 a.m.** in the Tender Committee room of Estate Office. Further details can be had from the office of the undersigned during working hours and also refer UAS Website: **www.uasbangalore.edu.in. Help Desk: 91-8046010000, +91-8068948777 support@eprochelpdesk.com.** The University reserves the right to accept or reject any or all the tenders without assigning any reasons. Tender will be under two cover system and the conditions for two cover systems is also uploaded in the website.

Sd/-
ESTATE OFFICER

DIPR/CP/RO/514/2024-25

ಸೂಪರ್ ಫ್ರೂಟ್ ಡ್ರ್ಯಾಗನ್

22-06-2024
Viswavani Pg 11

ಡ್ರ್ಯಾಗನ್ ಹಣ್ಣು, ಅಮೇರಿಕಾ ಮೂಲದ ಕಳ್ಳಿ ಜಾತಿಗೆ ಸೇರಿದೆ. ಪಿಟಾಯಾ ಅಥವಾ ಪಿಟಾಹಯಾ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಇದು ಹೈಲೋಸೀರಿಯಸ್ ಹಣ್ಣಿನ ಕುಲಕ್ಕೆ ಸೇರಿದೆ. ಇದರ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು ಹೈಲೋಸೆರಿಯಸ್ ಉಂಡಟಸ್ ಮತ್ತು

ಇದು ಕ್ಯಾಕ್ಟೇಸಿ ಕುಟುಂಬಕ್ಕೆ ಸೇರಿದೆ. ಇದು ವೇಗವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ದೀರ್ಘಕಾಲಿಕ ಅರೆ-ಎಪಿಫೈಟಿಕ್ ಬಳ್ಳಿಯಾಗಿದೆ. ಇದನ್ನು ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಅಲಂಕಾರಿಕ ಸಸ್ಯವಾಗಿ ಪರಿಚಯಿಸಲಾಯಿತು. ಆದರೆ ಅದರ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಗುಣಗಳು, ಆರೋಗ್ಯ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮೌಲ್ಯದಿಂದಾಗಿ ಇದು ಹೊಸ ಸೂಪರ್ ಹಣ್ಣಾಗಿ ಹೊರಹೊಮ್ಮಿದೆ. ಡ್ರ್ಯಾಗನ್ ಹಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿವೆ. ತಿನ್ನಲು ರುಚಿಕರವಾಗಿರುವ ಈ ಹಣ್ಣಿನ ತಿರುಳು ಸಿಹಿ ಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಹಣ್ಣಿನ ರಸ ಕೂಡಾ ಉಪಯೋಗಿಸ ಬಹುದು. ಇದರ ರಸವನ್ನು ವೈನ್ ಅಥವಾ ಇತರ ಪಾನೀಯಗಳಲ್ಲೂ ಪರಿಮಳಕ್ಕಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ. ಇದರ ಹೂ ಕೂಡಾ ತಿನ್ನಲು ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಮಾತ್ರವಲ್ಲದೆ ಚಹಾ ತಯಾರಿಸಲು ಕೂಡಾ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.

ಡ್ರ್ಯಾಗನ್ ಫ್ರೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾಲೊರಿಗಳು ಕಡಿಮೆ ಆದರೆ ಅಗತ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು, ಜೀವಸತ್ವಗಳು ಮತ್ತು ಖನಿಜಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿವೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ ಕರಗುವ ನಾರು ಸಹಾ ಇದೆ.

ಒಂದು ಕಪ್‌ನಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದಿಂದ (227 ಗ್ರಾಂ) ಲಭಿಸಿರುವ ಮುಖ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ವಿವರಣೆ ಇಲ್ಲಿದೆ

ಕ್ಯಾಲೋರಿಗಳು: 136
ಪ್ರೋಟೀನ್: 3 ಗ್ರಾಂ
ಕೊಬ್ಬು: 0 ಗ್ರಾಂ
ಕಾರ್ಬೋಹೈಟುಗಳು: 29 ಗ್ರಾಂ
ಕರಗುವ ನಾರು : 7 ಗ್ರಾಂ

ಫಲಾಮೃತ

ಕಬ್ಬಿಣ: ಆರ್‌ಡಿಐನ ಶೇ 8ರಷ್ಟು
ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಮ್: ದಿನದ ಅಗತ್ಯೆಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಶೇ. 18ರಷ್ಟು
ವಿಟಮಿನ್ ಸಿ: (ಆರ್‌ಡಿಐ)ನ ಶೇ 9.
ವಿಟಮಿನ್ ಇ: (ಆರ್‌ಡಿಐ)ನ ಶೇ 4.

ಇದಕ್ಕೂ ಹೊರತಾಗಿ ಪಾಲಿಫೆನಾಲುಗಳು, ಕ್ಯಾರೋಟಿನಾಯ್ಡುಗಳು ಮತ್ತು ಬೀಟಾಸೈಯಾನಿನ್ಸ್ ಮೊದಲಾದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳೂ ಹೇರಳವಾಗಿವೆ.

ಡ್ರ್ಯಾಗನ್ ಹಣ್ಣನ್ನು ಸೇವಿಸುವುದರಿಂದ ಹಲವಾರು ಆರೋಗ್ಯಕರ ಪ್ರಯೋಜನಗಳಿವೆ.

- ರೋಗನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.
- ತೂಕ ಇಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ಹೃದಯದ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಡ್ರ್ಯಾಗನ್ ಹಣ್ಣು ತುಂಬಾ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ. ಇದರ ಸೇವನೆಯಿಂದ ತೂಕವು ವೇಗವಾಗಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಹಣ್ಣು ಸೇವಿಸಿದ ತಕ್ಷಣ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ.
- ಈ ಹಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಉತ್ಕರ್ಷಣ ನಿರೋಧಕಗಳು ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿದ್ದು,. ಇದನ್ನು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಸೇವಿಸಿದರೆ ಇದು ಚಿರಯವ್ವನ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.
- ಹೃದಯದ ಆರೋಗ್ಯ ಸದೃಢವಾಗಿರಲು ಈ ಹಣ್ಣನ್ನು ಸೇವಿಸುವುದು.

ಹರ್ಯಾಣ ಸರ್ಕಾರ ಯೋಜನೆಯೊಂದರಡಿ ಈ ಹಣ್ಣನ್ನು ಬೆಳೆಸಲು 1.20 ಲಕ್ಷ ರೂ. ಸಹಾಯಧನ ನೀಡುತ್ತಿದೆ. ಕೆಲವು ರಾಜ್ಯಗಳು ಸಹ ಈ ಹಣ್ಣನ್ನು ಬೆಳೆಸುವ ಬಗ್ಗೆ ರೈತರಿಗೆ ಸಲಹೆ ನೀಡುತ್ತಿವೆ.

ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಖಾಲಿ ಹುದ್ದೆ ಭರ್ತಿ: ಚಲುವರಾಯಸ್ವಾಮಿ

22-06-2024
V-karnataka Pg 02

ಮಾಗಡಿ (ರಾಮನಗರ): ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಸದ್ಯ ಖಾಲಿ ಇರುವ 57 ಹುದ್ದೆಗಳನ್ನು ಹಂತಹಂತವಾಗಿ ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದಾಗಿ ಕೃಷಿ ಸಚಿವ ಚಲುವರಾಯಸ್ವಾಮಿ ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ. ಮಾಗಡಿ ತಾಲೂಕಿನ ವಿವಿಧ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾಮಗಾರಿಗಳಿಗೆ ಶುಕ್ರವಾರ ಚಾಲನೆ ನೀಡಿ ಮಾತನಾಡಿದ ಸಚಿವರು, ''ಇಲಾಖೆಗಳಲ್ಲಿ ಖಾಲಿ ಇರುವ ಹುದ್ದೆಗಳನ್ನು ಹಂತಹಂತವಾಗಿ ಭರ್ತಿ ಮಾಡಲಾಗುವುದು. ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಸಮಸ್ಯೆ ಬಾರದಂತೆ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ ಕ್ರಮ ವಹಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಯಾವುದೇ ಸಮಸ್ಯೆಯಿದ್ದರೂ ನೇರವಾಗಿ ನನ್ನ ಬಳಿ ಚರ್ಚೆ ಮಾಡಬೇಕು,'' ಎಂದರು. ''ರಾಜ್ಯದ ಸರ್ವಾಂಗೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಪಣತೊಟ್ಟಿರುವ ರಾಜ್ಯ ಸರಕಾರ ವಿವಿಧ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುತ್ತಿದೆ,'' ಎಂದು ಚಲುವರಾಯಸ್ವಾಮಿ ಹೇಳಿದರು.

State pepper farmers gain after Vietnam slump

Prices at all-time high; K'taka produces 60% of spice in India

PAVAN KUMAR H
HUBBALLI, DHNS

Black pepper growers in Karnataka have managed to pocket higher prices for their produce after output slumped in drought-hit Vietnam, the world's biggest producer of the spice, pushing prices to an all-time high.

Known as 'black gold', the price of one kg of pepper, which was sold for Rs 450 last year, has touched Rs 700 this season. This has made the West turn to India, which is one of the top five exporters of the spice.

For farmers in Karnataka, usually locked in a battle with Vietnam, this is good news as the state produces 60% of the country's pepper. Girish B R, MD of Karnataka State Spices Development Board, said unfavourable weather conditions had hit pepper production across the world.

"On average, Vietnam produces six lakh tonnes of pepper annually," said Girish.

"However this year, due to dry climatic conditions, production has fallen significantly. Traditional pepper growing areas of Karnataka had received near to optimum rainfall last monsoon and there was no major outbreak of any disease, resulting in comparatively better production."

▸ Pepper, Page 5

Pepper area in India

	Area	Production
2019-20	2.59L ha	61,000 MT
2020-21	3.09L ha	65,000 MT
2021-22	2.83L ha	95,000 MT
2022-23	2.99L ha	1.17L MT
2023-24	3.13L ha	1.25L MT
KARNATAKA		
2019-20	1.60L ha	30,000 MT
2020-21	2.11L ha	36,000 MT
2021-22	1.90L ha	55,600 MT
2022-23	2.07L ha	80,805 MT
2023-24	2.22L ha	89,000 MT

In Karnataka, pepper is grown mainly in Kodagu, Chikkamagaluru, Hassan, Uttara Kannada, Shivamogga, Dakshina Kannada and Udupi districts. Pepper is generally grown as an allied crop along with coffee or areca.

State pepper farmers on top ...

Pepper, from Page 1

The official said that prices have gone up as there is high demand from the United States, China and European countries. According to the Spices Board of India, the country cultivated the spice on more than three lakh hectares (ha) of land that produced 1.25 lakh tonnes of black pepper in 2023-24.

Of this, Karnataka farmers cultivated the spice on 2.22 lakh ha of land and produced nearly 89,000 tonnes of the spice. Kerala, another major pepper-cultivating state, harvested 27,505 tonnes from 73,615 ha of land.

Data shows that pepper cultivation areas and production in India have been increasing since 2019-20, when the total cultivated area of the pepper creeper was 2.59 lakh ha and production was 61,000 tonnes.

In 2023-24, India exported nearly 17,890 tonnes of pepper for Rs 736.48 crore. Pepper accounts for only 2% of the total spices exported from India.

In Karnataka, pepper is grown mainly in Kodagu, Chikkamagaluru, Hassan, Uttara Kannada, Shivamogga, Dakshina Kannada and Udupi districts, and generally as an allied crop along with coffee or areca.

But the high price has benefited only a limited number of farmers, as many of them sold their produce as soon as it crossed Rs 500 per kg.

"We were not expecting the prices of pepper to hit this high. Last year, it was somewhere between Rs 450 and Rs 480 a kg. As soon as the prices reached Rs 500 or Rs 600 a kg, most farmers sold even their old stock," said Rohit Rameshwara, Chief Executive Officer of Sirsi's Kuliyal Farmer Produce Office.

Similar sentiments were expressed by Kerala farmers too.

Paul Joseph, Idukki-based Rajakumary Spices Producer Society president, said farmers are not benefiting from the present price hike as entire stocks were sold to traders. "Our harvesting period is March and by now all stock has reached traders. Hence they may get the benefit," he said.

(With inputs from Arjun Raghunath, Thiruvananthapuram)

22-06-2024
Dec Hrd Pg 01

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