Hosadiganta pg 01

ರೈತರಿಗಾಗಿ ನವೀಕೃತ ಶೀಘ್ರ ಸಂಪರ್ಕ ಯೋಜನೆ: ಇಂಧನ ಸಚಿವ ಕೆ.ಜೆ. ಜಾರ್ಜ್

2.5 ಲಕ್ಷ ಅಕ್ರಮ ಕೃಷಿ ಪಂಪ್‌ಸೆಟ್‌ಗಳು ಸಕ್ರಮ



ಗದಗ: ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ 4.5 ಲಕ್ಷ ಅಕ್ರಮ ಕೃಷಿ ಪಂಪ್‌ಸೆಟ್ ಗಳು ಇದ್ದವು. ಸಿಎಂ ಸಿದ್ದರಾಮಯ್ಯ ನೇತೃತ್ವದ ನಮ್ಮ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ಸರ್ಕಾರ ಅಧಿಕಾರಕ್ಕೆ ಬಂದ ಮೇಲೆ 2.5 ಲಕ್ಷ ಅಕ್ರಮ ಕೃಷಿ ಪಂಪ್‌ಸೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಸಕ್ರಮಗೊಳಿಸಿ ಮೂಲ ಸೌರ್ಯ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇನ್ನೊಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಉಳಿದ ಪಂಪ್‌ಸೆಟ್‌ಗಳನ್ನೂ ಸಕ್ರಮಗೊಳಿಸುವ ಕಾರ್ಯ ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳಲಿವೆ ಎಂದು ಇಂಧನ ಖಾತೆ ಸಚಿವ ಕೆ.ಜೆ. ಜಾರ್ಜ್ ಹೇಳಿದರು.

ನಗರದ ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತಿ ಸಭಾಂಗಣದಲ್ಲಿ ಬುಧವಾರ ಇಂಧನ ಇಲಾಖೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಜನ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು ಮತ್ತು ಅಧಿಕಾರಿಗಳೊಂದಿಗಿನ ಪ್ರಗತಿ ಪರಿಶೀಲನಾಸಭೆಯಲ್ಲಿಅಧ್ಯಕ್ಷತೆವಹಿಸಿಮಾತನಾಡಿದರು. ಜತೆಗೆ ತ್ವರಿತವಾಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪರ್ಕ ಪಡೆಯಲು ಬಯಸಿದ ರೈತರಿಗಾಗಿ ನವೀಕೃತ ಶೀಘ್ರ ಸಂಪರ್ಕ ಯೋಜನೆ ಜಾರಿಗೆ ತಂದಿದ್ದೇವೆ. ರೈತರು ಸ್ವಂತ ಖರ್ಚಿನಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಜಾಲ ಸೇರಿದಂತೆ ಮೂಲ ಸೌರ್ಯ ಕಲ್ಪಿಸಿ ಕೊಂಡರೆ ಎಸ್ಕಾಂಗಳಿಂದ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂದರು.

ವಿದ್ಯುತ್ ಕೊರತೆಯಿಲ್ಲ: ನಮ್ಮ ಸರ್ಕಾರದ ಅಧಿಕಾರಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ಕೇವಲ ಒಂದು ತಿಂಗಳು ಮಾತ್ರ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೊರತೆ ಉಂಟಾಗಿತ್ತು. ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ ಹಾಗೂ ಪಂಜಾಬ್ ರಾಜ್ಯಗಳಿಂದ ಏನಿ ಮಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಪಡೆದು ಸಮಸ್ಯೆ ಬಗೆಹರಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಸದ್ಯ ನಮ್ಮಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೊರತೆಯಿಲ್ಲ. ರೈತರಿಗೆ ನಿರಂತವಾಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಕಲ್ಪಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂದರು.

ಸಮರ್ಪಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಪೂರೈಕೆಗಾಗಿ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಮೂಲ ಸೌಕರ್ಯ ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಕೆಪಿಟಿಸಿಎಲ್ ವತಿಯಿಂದ ಹೊಸದಾಗಿ 100 ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಪ್ರತಿ ವರ್ಷವೂ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪವನ ಹಾಗೂ ಸೌರ ವಿದ್ಯುತ್‌ನ್ನು ಬ್ಯಾಟರಿ ಮೂಲಕ ಸಂಗ್ರಹ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂದರು.

ಜಿಲ್ಲಾ ಉಸ್ತುವಾರಿ ಸಚಿವ ಎಚ್.ಕೆ.ಪಾಟೀಲ ಮಾತನಾಡಿ, ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಪವನ ಹಾಗೂ ಸೌರ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅವಕಾಶ ಇದೆ. ಇದರ ಲಾಭ ಇಲ್ಲಿನ ರೈತರಿಗೆ ಸಿಗುವಂತಾಗಬೇಕು.

ಈ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಜಮೀನು ನೀಡುವ ರೈತರಿಗೆ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ.10ರಷ್ಟು ಪಾಲುದಾರಿಕೆ ನೀಡಬೇಕು. ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಈ ಹಿಂದೆ ಕೆಲವು ರಿಯಾಯಿತಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಅದೇ ರೀತಿ ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಗೂ ರಿಯಾಯಿತಿ ಸಿಗಬೇಕು ಎಂದರು.

3000 ಪವರ್‌ಮೆನ್‌ಗಳ ನೇಮಕಾತಿ

ಇಂಧನ ಇಲಾಖೆಯ 3 ಸಾವಿರ ಲೈನ್‌ಮನ್ ನೇಮಕಾತಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಇನ್ನೊಂದು ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳಲಿದೆ. ಲೈನ್‌ಮೆನ್‌ಗಳು ಮನಸ್ಸು ಮಾಡಿದರೆ ಏನು ಬೇಕಾದನ್ನು ಸಾಧಿಸಬಹುದು ಎಂಬುದನ್ನು ಅವರು ಈಗಾಗಲೇ ನಿರೂಪಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಮಳೆ-ಗಾಳಿಯಿಂದ ಸಮಸ್ಯೆಯಾದಾಗ ತ್ವರಿತವಾಗಿ ಸ್ಪಂದಿಸಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಪೂರೈಕೆ ಪುನಸ್ಥಾಪಿಸುವಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ಸಚಿವ ಕೆ.ಜೆ.ಜಾರ್ಜ್ ಮೆಚ್ಚುಗೆ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದರು.

ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶ ನೀಡಿದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಮೆಂತೆ ಕಾಳು

ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕೃಷಿಗೆ ಧಾರವಾಡ ಮುನ್ನುಡಿ!

ಧಾರವಾಡ: ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸೇರಿದ್ದ ಧಾರವಾಡದ ಹೆಸರು ಹಾಗೂ ಮೆಂತೆ ಕಾಳು ಮನಃ ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ತಲುಪಿವೆ. ಈ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಕೃವಿವಿ ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶ ಪಡೆದ ಖುಷಿಯಲ್ಲಿದೆ.



ಮೂರು ತಿಂಗಳ ಹಿಂದೆ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಪ್ರವೇಶಿಸಿದ ಧಾರವಾಡಮಣ್ಣಿನಹೆಸರುಮತ್ತು ಮೆಂತೆಕಾಳು ಫಲಕಾರಿ ಫಲಿತಾಂಶ ನೀಡಿದ್ದು, ಇದರಿಂದ ಕೃಷಿ ವಿವಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಗಳ ಹರ್ಷಕ್ಕೆ ಪಾರವೇ ಇಲ್ಲದಂತಾಗಿದೆ.

ಈ ಸಂಶೋಧನೆಯು ಫಲಕೊಟ್ಟ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಇದರಿಂದ ಉತ್ತೇಜನ ಗೊಂಡ ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿವಿಯು, ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಸ್ಥಾಯಿತ್ವ ಘಟಕ ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಇಸ್ರೋಗೆ ಮನವಿ ಕೂಡ ಮಾಡಿದೆ. ಅಲ್ಲದೇ, ಇನ್ನೂ ಒಂದು ಹೆಜ್ಜೆ ಮುಂದಡಿ ಇಟ್ಟ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಇಸ್ರೋ ಗಗನಯಾನ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಹಣ್ಣಿನ ನೋಣಗಳು, ಎಲ್ಲ ರೀತಿ ಪೌಷ್ಟಿಕ ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಕೃವಿವಿ ಸಜ್ಜಾಗಿದೆ.

ಈ ಮೂಲಕ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕೃಷಿಗೆ ಮುಂದಾದ ಧಾರವಾಡ ಕೃವಿವಿ ಇಡೀ ಜಗತ್ತಿಗೆ ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಬಾಹ್ಯ ಕಾಶ ಕೃಷಿಗೆ ಉತ್ತೇಜನ ನೀಡಲಿದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕೃಷಿಗೆ ಧಾರವಾಡ ಕೃವಿವಿಯು ಸ್ಥಾಯಿತ್ವ ಘಟಕ ಸ್ಥಾಪಿಸಿದರೆ ಹೆಚ್ಚಿಟ್ಟು ಕೊಡುಗೆ ನೀಡಬಹುದು.

■ ಡಾ.ಪಿ.ಎಲ್.ಪಾಟೀಲ, ಕುಲಪತಿ, ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿವಿ



ಸ್ಥಾಯಿತ್ವ ಘಟಕ ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿಈಗಾಗಲೇ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಜೊತೆಗೆ ಒಡಂಬಡಿಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಸಕಲ ತಯಾರಿಯೂ ನಡೆಸಿದೆ. ದೇಶದಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಿಯೂ ಇಲ್ಲದ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಸಜ್ಜಾಗಿದೆ. ಭಾರತ ಮಾತ್ರವಲ್ಲ, ವಿಶ್ವದ ಗಗನ ಯಾನಿಗಳ ಅನುಕೂಲಕ್ಕೆ ಈ ಕೃಷಿ ಅಧ್ಯಯನ ನಡೆಸಲು ಕೃವಿವಿ ಮುನ್ನುಡಿ ಇಟ್ಟಿದೆ.

ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಹೂವು

ಸುಮಾ ವೀಣಾ
feedbacklvk@vijaykarnataka.com



ಹೂವುಗಳು ಕೇವಲ ಸೌಂದರ್ಯಕ್ಕೆ ಸೀಮಿತವಲ್ಲ. ಆರೋಗ್ಯ ವರ್ಧಕವೂ ಹೌದು. ಅಂತಹ ಕೆಲವು ಹೂವುಗಳ ಆರೋಗ್ಯ ಪ್ರಯೋಜನ ಇಲ್ಲಿದೆ.

ತಾವರೆ ಹೂ: ತಾವರೆ ಹೂವಿನ ಎಸಳು, ದಂಟು, ಗಡ್ಡೆಗಳು ಔಷಧದಲ್ಲಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತವೆ.



ಇದರ ಗಡ್ಡೆ ಮಲಬದ್ಧತೆ, ದೇಹದ ಕೆಟ್ಟ ಕೊಬ್ಬನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಹೃದಯ ಸಂಬಂಧಿ ರೋಗ ಹಾಗೂ ನರ ದೌರ್ಬಲ್ಯಕ್ಕೆ ಇದು ರಾಮಬಾಣ. ಹೂವಿನ ದಂಟು ಎದೆಹಾಲಿನ ಉತ್ಪತ್ತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. ಎಸಳಿನ ರಸ ಗರ್ಭಿಣಿಯರಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ರಕ್ತಸ್ರಾವವನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

ಜಾಜಿ ಹೂ: ಹಲ್ಲುನೋವು, ಬಾಯಿ ಹುಣ್ಣು, ಆಣಿ, ಸೋರುವ ಕಿವಿ, ಗ್ರಾಯದ ರಕ್ತಸ್ರಾವ ಮತ್ತು ಚರ್ಮ ರೋಗ ನಿವಾರಕ. ಚೆನ್ನಾಗಿ ತೊಳೆದ ಜಾಜಿ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಬಾಯಲ್ಲಿಟ್ಟು ಜಗಿಯುವುದರಿಂದ ಹಲ್ಲು ನೋವು, ಬಾಯಿ ಹುಣ್ಣು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಜಾಜಿ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಅರೆದು ಹಚ್ಚುವುದರಿಂದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಗಾಯಗಳಿಂದಾದ ರಕ್ತಸ್ರಾವ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗೆ ಗಾಯವು ಬೇಗ ಮಾಯವಾಗುತ್ತದೆ.





ಪಾರಿಜಾತ: ಇದರ ಎಲೆ ಮತ್ತು ಹೂ ಚಕ್ಕೆಗಳು ಮಲೇರಿಯಾ ಜ್ವರ, ಜಂತು ಹುಳ ಸಮಸ್ಯೆ ನಿವಾರಿಸುವಲ್ಲಿ ಸಹಕಾರಿ. ಸಂಧಿವಾತದಂಥ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿದ್ದಲ್ಲೂ ಬಳಸಬಹುದು.

ಸೇವಂತಿ: ತಲೆಹೊಟ್ಟು ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ಹೇನು ಉತ್ಪತ್ತಿ ತಡೆಯುತ್ತದೆ. ಇದರ ರಸ ಸೇವನೆ ಅರೆತಲೆ ನೋವು ಮತ್ತು ಮಾನಸಿಕ ಕಾಯಿಲೆಗಳಿಗೆ ರಾಮಬಾಣ.

ಕಣಗಿಲೆ ಹೂ: ಕಣಗಿಲೆ ಹೂ ಮತ್ತು ತೊಗಟೆ ಉಪಯೋಗಕ್ಕೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಕುಷ್ಟರೋಗಿಗಳ ಗಾಯಕ್ಕೆ ಲೇಪಿಸಿದರೆ ಗಾಯವು ವಾಸಿಯಾಗುತ್ತದೆ. ಮೂಲವ್ಯಾಧಿ ನಿವಾರಕವೂ ಹೌದು. ಇದರ ಬೇರು ತಲೆನೋವು ಮತ್ತು ಉಗುರು ಸುತ್ತು ನಿವಾರಣೆಯಲ್ಲೂ ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ.

ನಾಗಸಂಪಿಗೆ: ಇದರಿಂದ ಸಿಗುವ ಎಣ್ಣೆಯ ಲೇಪದಿಂದ ಚರ್ಮ ಕಾಯಿಲೆ ದೂರವಿಡಬಹುದು. ಇದರ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಅರೆದು ತಲೆಗೆ ಲೇಪಿಸುವುದರಿಂದ ತಲೆನೋವು ಗುಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಹೂಗಳನ್ನು ಒಣಗಿಸಿ ಪುಡಿ ಮಾಡಿದ ಕಷಾಯವನ್ನು ಸೇವಿಸುವುದರಿಂದ ಆಮಶಂಕೆ ನಿವಾರಣೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಸುರಹೊನ್ನೆ: ಇದರ ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ನೋವು ನಿವಾರಕವಾಗಿ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ.

ದಾಸವಾಳ: ಬಿಳಿಸೆರಗು, ತಲೆಹೊಟ್ಟು ತಡೆಯುವಲ್ಲಿ ಸಹಕಾರಿ.

ನಿತ್ಯಪುಷ್ಪ: ಇದು ಅಪಾರ ಔಷಧೀಯ ಗುಣ ಹೊಂದಿದ್ದು, ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಕೆಮ್ಮು, ಕಫನಿವಾರಕ. ನೆನಪಿನ ಶಕ್ತಿ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. ಇನ್ನೂ ಹಲವಾರು ಹೂವುಗಳು ಔಷಧೀಯ ಗುಣದೊಂದಿಗೆ ಆಪ್ತವಾಗುತ್ತವೆ. ■

ಮನೆ ಮದ್ದು



V-karnataka pg 11

ಬಾಲ್ಕನಿ ಉದ್ಯಾನ ಕೀಟಮುಕ್ತವಾಗಿ ಇರಲಿ

V-karnataka pg 11

ಹಸಿರು ಮತ್ತು ನೆಮ್ಮದಿಯ ತಾಣವಾದ ಬಾಲ್ಕನಿ ಕೆಲ ಕೀಟಗಳಿಂದ ಹಾಳಾಗಬಹುದು. ಇದನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೀಟ ನಿಯಂತ್ರಕಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು ಉತ್ತಮ ಪರಿಹಾರ. ಇದು ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಸುರಕ್ಷಿತ ಆಯ್ಕೆಯಾಗಿದ್ದು, ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ರಕ್ಷಣೆಯಾಗಿದೆ.

ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ ಸ್ಪ್ರೇ: ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿಯ ಬಲವಾದ ವಾಸನೆಯು ಹಲವಾರು ಕೀಟಗಳನ್ನು ದೂರವಿಡುತ್ತದೆ. ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ, ನೀರು ಮತ್ತು ಒಂದು ಚಿಟಿಕೆ ಸೌಮ್ಯವಾದ ಸೋಪಿನ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಬೆರೆಸಿ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬಹುದು.

ಕೀಟನಾಶಕ ಸೋಪು: ಮೃದು ದೇಹದ ಕೀಟಗಳನ್ನು ನಿವಾರಿಸಲು ಉತ್ತಮ ಪರಿಹಾರವೆಂದರೆ ಕೀಟನಾಶಕ ಸೋಪು. ಇದನ್ನು ಮಿತವಾಗಿ ಬಳಸಿದರೆ ಹೆಚ್ಚು ಸುರಕ್ಷಿತ. ಇದು ಕೀಟಗಳ ಹೊರಪೊರೆಯನ್ನು ಒಡೆಯುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೀಯವಾಗಿದೆ.

ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ ಸ್ಪ್ರೇ: ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಗಿಡಹೇನುಗಳು, ಬಿಳಿ ನೊಣಗಳಂತಹ ಕೀಟಗಳು ನಿಯಂತ್ರಣಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಇದು ಮನುಷ್ಯರಿಗೆ ಮತ್ತು ಸಾಕುಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ವಿಷಕಾರಿ ಅಲ್ಲ. ಗಿಡಗಳೂ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ, ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ.

ಗಿಡಮೂಲಿಕೆಗಳ ಬೆಳೆ: ಬಾಲ್ಕನಿಯಲ್ಲಿ ತುಳಸಿ, ಪುದೀನ, ಲ್ಯಾವೆಂಡರ್ ಮತ್ತು ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ ಗಳಂತಹ ಗಿಡಮೂಲಿಕೆ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದರಿಂದ ಇವು ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಹಾನಿಯನ್ನುಂಟುಮಾಡುವ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುವ ಸಸ್ಯ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತವೆ.



ಚಕ್ಕೆ ಪುಡಿ: ಶೀಲಿಂಧ್ರ ಸೊಳ್ಳೆಗಳು ಕೇವವಾದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ. ಮಣ್ಣಿಗೆ ಚಕ್ಕೆ ಪುಡಿಯನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಇವು ನಾಶವಾಗುತ್ತವೆ.

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಪರಭಕ್ಷಕ: ತೋಟದ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಬೇಟೆಯಾಡುವಲ್ಲಿ ಸಹಕಾರಿಯಾದ ಕೀಟಗಳೆಂದರೆ ಲೇಡಿಬರ್ಡ್‌ಗಳು, ಹೋವರ್ ಫ್ಲೈ ಮತ್ತು ಲೇಸ್ ವಿಂಗ್‌ಗಳು. ಇವುಗಳಿಗೆ ಬಾಲ್ಕನಿಯಲ್ಲಿ ಆಶ್ರಯ ನೀಡಿದರೆ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಹಾಳುಮಾಡುವ ಕೀಟಗಳನ್ನು ದೂರವಿಡಬಹುದು. ■

ಕೃಷಿ, ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಬಹುತೇಕ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣ ತೆರಿಗೆ ವಿನಾಯಿತಿ
ಹೆಚ್ಚಿನ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಶೇ.5ರ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ | ಗ್ರಾಮೀಣ ಆರ್ಥಿಕತೆಗೂ ಭಾರಿ ಉತ್ತೇಜನ

ಸಹಕಾರ ವಲಯಕ್ಕೆ ಸಂಜೀವಿನಿ

■ ದಿ ಎಕನಾಮಿಕ್ ಟೈಮ್ಸ್ ಹೊಸದಿಲ್ಲಿ

ಜಿಎಸ್‌ಟಿ ಸುಧಾರಣೆಗಳು ಸಹಕಾರ ವಲಯದ ಬಲವರ್ಧನೆಗೆ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಲಿವೆ ಎಂದು ಸಹಕಾರ ಸಚಿವಾಲಯ ವಿಶ್ವಾಸ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದೆ.

ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಹಾಲು ಮತ್ತು ಬ್ರಾಂಡೆಡ್ ಅಥವಾ ಬ್ರಾಂಡೆಡ್ ರಹಿತ ಪನ್ನೀರ್‌ಗಳಿಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣ ತೆರಿಗೆ ವಿನಾಯಿತಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಬೆಣ್ಣೆ, ತುಪ್ಪ ಮತ್ತು ಅಂತಹುದೇ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮೇಲಿನ ತೆರಿಗೆಯನ್ನು

ಜಿಎಸ್‌ಟಿ 2.0

ಶೇ.12ರಿಂದ ಶೇ.5ಕ್ಕೆ ಇಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕಬ್ಬಿಣ, ಉಕ್ಕು ಅಥವಾ ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂನಿಂದ ಮಾಡಿದ ಹಾಲಿನ ಕ್ಯಾನ್‌ಗಳ ಮೇಲಿನ ಜಿಎಸ್‌ಟಿ ಶೇ. 12ರಿಂದ ಶೇ.5ಕ್ಕೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಜಿಎಸ್‌ಟಿಯನ್ನು ಶೇ.12 ಮತ್ತು ಶೇ.18ರ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿದ್ದ ಚೀಸ್, ನಮ್ಕೀನ್, ಬೆಣ್ಣೆ ಮತ್ತು ಪಾಸ್ತಾ ಮೇಲಿನ ಅಥವಾ ಶೇ. 18ರಿಂದ ಶೇ. 5ಕ್ಕೆ ಇಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಜಾಮ್, ಜೆಲ್ಲಿ, ಯೀಸ್ಟ್, ಭುಜಿಯಾ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣಿನ ತಿರುಳು ಅಥವಾ ರಸ ಆಧಾರಿತ ಪಾನೀಯಗಳ ಮೇಲಿನ ತೆರಿಗೆಯನ್ನು ಈಗ ಶೇ.5ರ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ತರಲಾಗಿದೆ. ಚಾಕೋಲೆಟ್, ಕಾರ್ನ್ ಫ್ಲೇಕ್ಸ್, ಐಸ್‌ಕ್ರೀಮ್, ಪೇಸ್ಟ್ರಿ, ಕೇಕ್, ಬಿಸ್ಕತ್ತು ಮತ್ತು ಕಾಫಿ ಮೇಲಿನ ತೆರಿಗೆಯನ್ನು ಶೇ.18ರಿಂದ ಶೇ.5ಕ್ಕೆ ಇಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಜಿಎಸ್‌ಟಿಯಲ್ಲಿನ ಇಳಿಕೆಯು ಕೃಷಿ, ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಸಂಸ್ಕರಣೆಗೆ ಲಾಭದಾಯಕವಾಗಿದೆ. ಹಲವು ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮೇಲೆ ತೆರಿಗೆ ಹೊರೆ ಇಳಿಯುವುದರಿಂದ ಹೈನುಗಾರರು ಮತ್ತು ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿನಾಯಿತಿ ಸಿಗುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಉತ್ತೇಜನ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ. ಸಹಜವಾಗಿಯೇ ಸಹಕಾರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಆದಾಯ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. ಗ್ರಾಮೀಣ ಆರ್ಥಿಕ ಸುಧಾರಣೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿ



ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಣ್ಣ ರೈತರು ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಲಾಭದಾಯಕವಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಸಚಿವಾಲಯದ ವರದಿ ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಟ್ಟಿದೆ.

ಜಿಎಸ್‌ಟಿ ತಗ್ಗಿಸಿರುವುದರಿಂದ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಮೇಲಿನ ಗೃಹ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಅರೆ-ನಗರ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಸಹಕಾರಿ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಆಹಾರ ಸಂಸ್ಕರಣೆ, ಹಾಲು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಸಹಕಾರಿ ಸಂಘಗಳು ಮತ್ತು ಖಾಸಗಿ ಡೈರಿಗಳನ್ನು ಮತ್ತಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ, ರೈತರ ಆದಾಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ಸಚಿವಾಲಯ ತಿಳಿಸಿದೆ.

ಪ್ಯಾಕಿಂಗ್ ಪೇಪರ್, ಕೇಸ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಕ್ರೇಟ್‌ಗಳು ಮೇಲಿನ ಜಿಎಸ್‌ಟಿಯನ್ನು ಶೇ.5 ಕ್ಕೆ ಇಳಿಸಲಾಗಿದೆ, ಇದು ಸಹಕಾರಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಉತ್ಪಾದಕರಿಗೆ ಸಾಗಣೆ ಮತ್ತು ಪ್ಯಾಕೇಜಿಂಗ್ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಸರಾಗಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. 1800 ಸಿಸಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಗಳ ಮೇಲಿನ ಜಿಎಸ್‌ಟಿಯನ್ನು ಶೇ.5ಕ್ಕೆ ಇಳಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಘಟಕಗಳಾದ ಟೈರ್ ಮತ್ತು ಟ್ಯೂಬ್ ಗಳು, ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಪಂಪ್ ಗಳು ಮತ್ತು ಸೆವ್ ಗಳ ಮೇಲಿನ ಜಿಎಸ್ ಟಿಯನ್ನು ಶೇ.5ಕ್ಕೆ ಇಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಹಣದುಬ್ಬರ ಮತ್ತಷ್ಟು ಇಳಿಕೆ

ಜಿಎಸ್‌ಟಿ ಸರಳೀಕರಣದಿಂದ ಮುಂದಿನ ಹಣಕಾಸು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ದೇಶದ ಚಿಲ್ಲರೆ ಹಣದುಬ್ಬರವು ಶೇ. 0.65 ರಿಂದ ಶೇ 0.75ರಷ್ಟು ಇಳಿಕೆ ಆಗಲಿದೆ. ಗ್ರಾಹಕರ ಅನುಭೋಗ ವೆಚ್ಚ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸರಕುಗಳ ಬೇಡಿಕೆ ಕೂಡ ಏರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಎಸ್‌ಬಿಐ ರಿಸರ್ಚ್ ತಿಳಿಸಿದೆ. ಮನೆ ಬಳಕೆಯ ಅಗತ್ಯ ವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ಸೇವೆಗಳ ಮೇಲಿನ ತೆರಿಗೆ ಭಾರ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದರಿಂದ ಇದು ಚಿಲ್ಲರೆ ಹಣದುಬ್ಬರದ ಇಳಿಕೆಗೆ ಒತ್ತಾಸೆ ನೀಡಲಿದೆ. ಅಗತ್ಯ ವಸ್ತುಗಳ (ಅಂದಾಜು 295 ಸರಕುಗಳು) ಮೇಲಿನ ತೆರಿಗೆ ಶೇ.12ರಿಂದ ಶೇ.5ಕ್ಕೆ ಇಳಿದಿದೆ ಅಥವಾ ಶೂನ್ಯವಾಗಿದೆ. ಹೀಗಾಗಿ, ಪ್ರಸಕ್ತ ಆರ್ಥಿಕ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಹಕ ಬೆಲೆ ಸೂಚ್ಯಂಕ (ಸಿಪಿಐ) ಆಧಾರಿತ ಚಿಲ್ಲರೆ ಹಣದುಬ್ಬರ ಪ್ರಮಾಣವು ಶೇ 0.25ರಿಂದ ಶೇ 0.30ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗಲಿದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ ಸರಕು ಮತ್ತು ಸೇವೆಗಳ ಮೇಲಿನ ತೆರಿಗೆ ಸಹ ಇಳಿಕೆಯಾಗಿದ್ದು, ಶೇ. 0.40ರಿಂದ ಶೇ. 0.45ರಷ್ಟು ಹಣದುಬ್ಬರ ಕಡಿಮೆಯಾಗಲಿದೆ. ಒಟ್ಟಾರೆ, ಮುಂದಿನ ಆರ್ಥಿಕ ವರ್ಷದ ವೇಳೆಗೆ ಹಣದುಬ್ಬರ ಶೇ. 0.65ರಿಂದ ಶೇ. 0.75ರಷ್ಟು ಇಳಿಕೆ ಆಗಲಿದೆ ಎಂದು ಎಸ್‌ಬಿಐ ವರದಿ ತಿಳಿಸಿದೆ.

V-karnataka pg 04

ICAR-INDIAN VETERINARY RESEARCH INSTITUTE
HEBBAL :: BENGALURU - 560 024.
Tel: 080-23412835

File No. F.2-CRG-SERS(Project/2025/409 Dated: 10.09.2025

Walk in Interview

A walk-in interview has been scheduled to be held at ICAR-Indian Veterinary Research Institute, Hebbal, Bengaluru-560024 on **24/09/2025** for the recruitment of JRF (One position) to be appointed under a research project. The engagement is purely temporary on contractual basis and co-terminus with the project. For further details, please visit our office or institute website **(https://www.ivri.nic.in/otherpages/NewJobs.aspx).**

Sd/- Asstt. Admn. Officer

Ind Exp Pg 04

Cherry to cup:
The tale of Kodagu coffee

From hand-picking cherries to experimenting with processing methods, Kodagu's coffee growers are embracing change, writes Dhanyata M Poovaiah



Once a paddy-growing area, Kodagu took to large-scale coffee cultivation during the British era. Today, it is India's largest coffee-producing district.

Every district in the state has a speciality and when it comes to Kodagu, it is coffee. While Karnataka accounts for around 71% of India's total coffee production, Kodagu alone contributes around half of the state's total output, or roughly 37% of the country's total coffee yield.

Originally, paddy was the region's main crop. During the 19th century, the British started large-scale coffee plantations, considering the region's suitable climatic and soil conditions for the crop. Today, Kodagu is India's largest coffee-producing district.

Robusta and Arabica are the two main varieties of coffee grown in Kodagu. Initially, Arabica was the most widely grown variant of coffee. "Situated within a multi-storeyed coffee agroforestry system, Kodagu nurtures the GI-tagged Coorg Arabica Coffee, celebrated for its pleasant aroma, balanced flavour, mild acidity, strong body, and subtle floral notes," says Pradeepa Babu, Deputy Director (Research), at the Coffee Board of India.

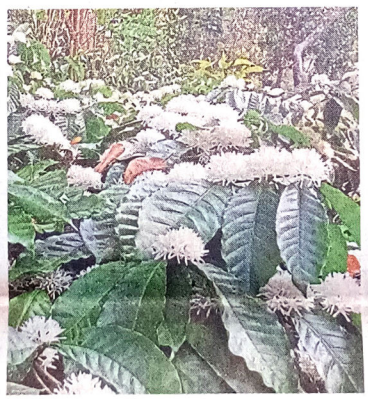
However, over time, planters gradually switched over to the heat- and pest-resistant Robusta. "Indian Robusta gets the highest premium in the international market, preferred for its good blending quality," Pradeepa adds. This variety has a longer lifespan and is easier to maintain. Today, 80% of the coffee produced here is Robusta.

The Robusta plants are taller and have bigger leaves and rounder beans, and provide better yield. The beans also offer a stronger and bitter taste profile. Arabica, on the other hand, has elongated beans and is suitable in higher altitudes and colder climates.

Commercially available coffees are often a blend of Robusta and Arabica. The South Indian filter coffee contains a touch of chicory as well.

"Kodagu's coffee has good markets in Europe, West Asia, USA and Australia, with Italy being the top importer," says Vishwanath Keshavamurthy, CEO of Biota Coorg Farmer Producer Company Limited.

While Robusta and Arabica dominate the coffee scene here, two more varieties are gaining ground in the district. Liberica, a larger plant, is grown in smaller quantities, and Excelsa (locally known as *Mara Kaapi*) is also being introduced.





A coffee plant blossomed with flowers; (below) coffee cherry

Shade-grown plantation

A unique feature of Kodagu coffee is the shade-grown method. "In Kodagu, coffee is grown in shade, wherein coffee plants are surrounded by taller trees and lush vegetation. The slow maturation process of coffee cherries here results in more mucilage, enhancing their flavour and the aroma," says Naren Kuttaiah, director of Biota Coorg Farmer Producer Company Limited and the proprietor of Kallucoppa estate. Mucilage is a sticky, sugary, and pectin-rich layer found in the coffee cherry between the outer skin and the parchment layer.

"In other major coffee-growing countries such as Brazil and Vietnam, the crop is mainly grown in open plantations," he adds.

Additionally, the coffee cycle in Kodagu begins with blossom showers in February and mid-March. The right amount of rainfall and sunshine is crucial for the healthy blossoming of coffee flowers and the subsequent development of the beans. If rainfall is insufficient, irrigation is carried out after 20 to 22 days. This is followed by fertiliser application (pre, mid, post monsoon application), pruning, shade lopping, weeding, desuckering and disease control.

Post-harvest cycle

Most commonly, the coffee cherries are hand-picked and dried directly in the sun for nine to ten days. However, in the honey method of drying, ripened red cherries are picked, depulped and then dried to accentuate the flavour. In the washed process, the beans are fermented, washed and then dried. Nutty, fruity, floral, citrusy flavours can be achieved depending on the process of fermentation.

"To pick only the ripened cherries, we go through six cycles of picking. This ensures a uniform taste compared to when a mix of green and red cherries is processed. Right processing can even control the acidity, bitterness and flavour of the coffee," says Rishwin Devaya, of the Riverside Estate in Kodagu. He grows a mix of Robusta and Arabica varieties and has also recently been experimenting with intercropping Robusta and Arabica.

Single-origin coffee

Today, there is a growing demand for single-origin coffee, where the beans come from one specific source, such as a single farm or region.

"This is because the local climate, soil, surrounding vegetation, foliage, and even the fertiliser or manure used, all bear an impact on the flavour profile of the coffee bean. The post-harvest process is carried out in a controlled manner to achieve desired characteristics," says Sandalkad Estate's Shamveel Nizam, who runs a specialty café in Kodagu.

Specialty coffee should score over 80 out of 100 on 10 parameters, such as aroma, flavour, acidity, aftertaste, body, balance and uniformity. This is tested by the Coffee Board of India and is increasingly sought after.

"The higher the score, the higher the price. Our specialty coffee is sold at Rs 25,000 per kg in West Asia. We also offer customisation, as per the client's preference," says Shamveel.

Cupping is another standardised method to evaluate coffee. Under this, professional cuppers smell and taste coffee to assess its body (mouthfeel), sweetness, acidity and flavour notes. The practice is used by roasters and importers to assess new coffee beans.

New trends

In recent years, young planters have been driving innovation. "Traditionally, coffee planters only sold dried cherries. To maximise returns, we should handle the post-harvest processes as much as possible," says Rishwin, who does end-to-end processing. Coffee workshops, seminars and courses are crucial to take the game to the next level, he adds.

The Coffee Board is also supporting coffee production through involvement in replantation, water management, quality improvements in drying yards and warehouses. Organic/eco-certification is encouraged for estates producing organic coffee, helping them achieve higher returns. In addition, an Integrated Coffee Development Project is being implemented to support the overall growth of the coffee industry.

"Specialty coffees with local narratives, wellness-oriented blends, consumer engagement, convenience coffee formats such as drip coffee pouches, home-brewing tools and marketing through e-commerce platforms are the new trends in coffee marketing," says Pradeepa.

From misty plantations to global cafés, Kodagu's coffee legacy continues to brew magic.

FEED
Send yo
comm
spec
deccanh