



ಯುಎನ್ ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ, ನಂ.23/1, 4ನೇ ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆ, ರಾಜಾಜೇಂದ್ರ ಇಂಜಿನಿಯರ್ಸ್ ಪೌಲ್, ರಾಜಾಜೇಂದ್ರ, ಬೆಂಗಳೂರು - 560 044. 080-23154403



ರೇಷ್ಮೆ ಇಲಾಖೆ

# ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ

ಮಾರ್ಚ್ - ಏಪ್ರಿಲ್ 2022



ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿಯ ವಿವಿಧ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿರುವ ಮಹಿಳೆಯರು

ಶ್ರೀಮತಿ ಸಿಂಧು.ಜ.ರೂಪೇಶ್, ಡಾ.ಅ.ಸಿ. ಇವರು 31ನೇ ಮಾರ್ಚ್ 2022 ರಂದು ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಆಯುಕ್ತರು ಹಾಗೂ ರೇಷ್ಮೆ ನಿರ್ದೇಶಕರ ಪುದ್ಗಣ ಕಾರ್ಯವರದಿ ಮಂಡಿಸಿದ ಸಂದರ್ಭ



ಶ್ರೀ ಪದ್ಮಪ್ರಯ್ಯ ಆರ್.ಎಸ್, ಡಾ.ಅ.ಸಿ. ಪ್ರಧಾನ ಸಂಪಾದಕರು ಮತ್ತು ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಆಯುಕ್ತರು ಹಾಗೂ ರೇಷ್ಮೆ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಶ್ರೀ ನಾಗರಾಮ, ಪತ್ರಾಂಕಿತ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು-ಗ್ರೇಡ್ 1, ಶ್ರೀಮತಿ ನಾಗರತ್ನಮ್ಮ ಹಿರಿಯ ಬೆರಳಚ್ಚುಗಾರರು ರೇಷ್ಮೆ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ ಹಾಗೂ ಶ್ರೀಮತಿ ಯಶೋದಮ್ಮ, ಅನುಚರರು ರೇಷ್ಮೆ ವಿನಿಮಯ ಕೇಂದ್ರ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು 31ನೇ ಮಾರ್ಚ್ 2022 ರಂದು ಪಯೋನಿವೃತ್ತಿ ಹೊಂದಿದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಏರ್ಪಡಿಸಿದ್ದ ಸನ್ಮಾನ ಸಮಾರಂಭ, ಸದರಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ 'ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ' ಸಂಚಿಕೆ ತಂಡದಿಂದ ಹಾರ್ದಿಕ ಅಭಿನಂದನೆಗಳು



ಮಾನ್ಯ ರೇಷ್ಮೆ ಯುವ ಸಬಲೀಕರಣ ಮತ್ತು ಕ್ರೀಡಾ ಸಚಿವರ ಪರಿವೀಕ್ಷಣಾ ವರದಿ ಮತ್ತು ಇಲಾಖಾ ಅಧಿಕಾರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಇರುವ ಸಭೆ.





ರೇಷ್ಮೆ ಇಲಾಖೆ



**ಸಿಂಧು.ಬಿ.ರೂಪೇಶ್, ಭಾ.ಆ.ಸೇ**  
ಪ್ರಧಾನ ಸಂಪಾದಕರು ಮತ್ತು  
ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಆಯುಕ್ತರು  
ಹಾಗೂ ರೇಷ್ಮೆ ನಿರ್ದೇಶಕರು

ಸಂಪಾದಕೀಯ .....



ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಎಲೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳಲು ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕಡೆ ಹೆಚ್ಚು ಗಮನ ಹರಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ. ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆಯು ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಬೆಳೆಯಾಗಿದ್ದು, ಒಮ್ಮೆ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದರೆ ಸುಮಾರು 15-20 ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲ ವರ್ಷಕ್ಕೆ 5 ರಿಂದ 6 ಬಾರಿ ಸೊಪ್ಪನ್ನು ಕಟಾವು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುಗಳಿಗೆ ನೀಡುವ ಸೊಪ್ಪಿನಲ್ಲಿ ಶೇ.70-75ರಷ್ಟು ನೀರಿನ ಅಂಶ ಇರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಅವಶ್ಯಕ.

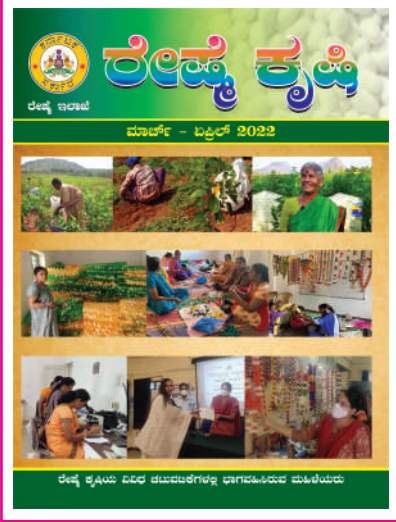
ರೇಷ್ಮೆಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಸೋಂಕು ರಹಿತ ಹಾಗೂ ಆರೋಗ್ಯಕರ ವಾತಾವರಣ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಒತ್ತು ನೀಡಬೇಕಾಗಿದೆ. ಹುಳು ಸಾಕಣೆ ಮನೆ ಕಿಟಕಿ ಮತ್ತು ಬಾಗಿಲುಗಳಿಗೆ ಒದ್ದೆ ಗೋಣಿತಾಟುಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು, ಮೇಲ್ಭಾಗವನ್ನು ತಂಪಾಗಿಸಲು ಸ್ಟ್ರಿಂಕ್ಲರ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು, ಸಾಕಣೆ ಮನೆಯ ಒಳಗೆ ಫಾಗರ್‌ಗಳು ಹಾಗೂ ಹ್ಯೂಮಿಡಿಫೈಯರ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಹವಾ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಸ್ತುತ ರೇಷ್ಮೆಗೂಡಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಧಾರಣೆ ಇದ್ದು, ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿಕರು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಅಧಿಕ ಗೂಡನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿ ತಮ್ಮ ಆರ್ಥಿಕ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ.

2021-22ನೇ ಸಾಲಿನ ಮಾರ್ಚ್ ಅಂತ್ಯಕ್ಕೆ 6130 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ನಾಟಿಯಾಗಿದ್ದು, ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತ 108018 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವಿರುತ್ತದೆ. ರಾಜ್ಯದ 1,38,864 ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿಕರು ನಿರಂತರವಾಗಿ ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡು ಮಾರ್ಚ್-22ರ ಅಂತ್ಯಕ್ಕೆ 79462 ಮೆಟ್ರಿಕ್‌ಟನ್ ಗೂಡು ಉತ್ಪಾದಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಇಲಾಖೆಯು ರೇಷ್ಮೆ ಗೂಡುಗಳ ವಹಿವಾಟಿಗೆ ರಾಜ್ಯದ ಪ್ರಮುಖ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಇ-ಹರಾಜು ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿದ್ದು, ಸುಗಮ ವಹಿವಾಟಿಗೆ ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ರೇಷ್ಮೆ ನೂಲು ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆ ಉದ್ದಿಮೆಯಲ್ಲಿ ನಿರಂತರವಾಗಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ 7059 ನೂಲು ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆದಾರರಿಂದ ಮಾರ್ಚ್-22ರ ಅಂತ್ಯಕ್ಕೆ 11191 ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಟನ್ ರೇಷ್ಮೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಈ ಸಂಚಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟವಾಗಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಲೇಖನಗಳು ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿಗಳು ರೇಷ್ಮೆ ಭಾಗೀದಾರರಿಗೆ ಮತ್ತು ಚಂದಾದಾರರಿಗೆ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಲೆಂದು ಆಶಿಸಿದೆ.

ಪ್ರಧಾನ ಸಂಪಾದಕರು  
ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ



**ಪ್ರಧಾನ ಸಂಪಾದಕರು**

ಶ್ರೀಮತಿ ಸಿಂಧು. ಬಿ. ರೂಪೇಶ್, ಭಾ.ಆ.ಸೇ  
ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಆಯುಕ್ತರು ಹಾಗೂ  
ರೇಷ್ಮೆ ನಿರ್ದೇಶಕರು

**ಸಂಪಾದಕರು**

ಶ್ರೀ ಬಿ.ಆರ್. ನಾಗಭೂಷಣ್,  
ರೇಷ್ಮೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ನಿರ್ದೇಶಕರು (ತಾಂತ್ರಿಕ) (ಪ್ರ)

**ಸಹ ಸಂಪಾದಕರು**

ಶ್ರೀಮತಿ ಮಂಜುಳಾದೇವಿ ಎನ್.ಟಿ.  
ರೇಷ್ಮೆ ಉಪ ನಿರ್ದೇಶಕರು

ಶ್ರೀಮತಿ ಶೈಲಜ ಟಿ.ಎ  
ರೇಷ್ಮೆ ಸಹಾಯಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು

ಶ್ರೀ ದಯಾನಂದ  
ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು

**ಚಂದಾ ವಿವರ :**

- 1 ಪ್ರತಿ : ರೂ.20.00
- 2. ವಾರ್ಷಿಕ ಚಂದಾ : ರೂ.120.00
- 3. ಆಜೀವ ಚಂದಾ : ರೂ.1500.00

ಚಂದಾ ಬಾಬನ್ನು  
ಪ್ರಧಾನ ಸಂಪಾದಕರು

**ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ**

ಈ ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ಬೇಡಿಕೆ ಹುಂಡಿ  
ಪಡೆದು ಸಲ್ಲಿಸುವುದು

**ಈ ಸಂಚಿಕೆಯಲ್ಲಿ**

- 1. ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆಯಲ್ಲಿ ದ್ರವರೂಪದ ನ್ಯಾನೋ ಯೂರಿಯಾ ರಸಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆ. 3
- 2. ಕೋಲಾರ ರೇಷ್ಮೆ ರೈತ ಉತ್ಪಾದಕ ಕಂಪನಿಯ ಯಶೋಗಾಥೆ 5
- 3. ರೇಷ್ಮೆ ನೂಲು ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು 7
- 4. ಸುಧಾರಿತ ಪರ್ಯಾಯ ಮಿಶ್ರತಳಿ ಶುದ್ಧ ಮೈಸೂರು x ಎಎಫ್‌ಸಿ2 11
- 5. ಗಂಟು ರೋಗದ ತಪಾಸಣಾ ಕಾರ್ಯಗಳು 15
- 6. ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಮಾದೂರಿನ ಮಾದರಿ ಕುಟುಂಬ 17
- 7. ರಾಜ್ಯಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಪ್ರಥಮ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪಡೆದ ತೂಬಗೆರೆ ಹೋಬಳಿಯ ಸೀಗೆಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮದ ಪ್ರಗತಿಪರ ರೇಷ್ಮೆ ಬೆಳೆಗಾರರಾದ ಶ್ರೀಮತಿ ರತ್ನಮ್ಮ ರಾಮಯ್ಯನವರ ಸಾಧನೆಯ ಪಥ 19
- 8. 2021-22ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಶ್ರೀ ಸಿದ್ದಗಂಗಾ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕೆ ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ರೇಷ್ಮೆ ಇಲಾಖೆಯ ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ-ವರದಿ 22
- 9. ಮೈಸೂರು ಬಿತ್ತನೆ ವಲಯ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರತಳಿ ರೇಷ್ಮೆ ಬೆಳೆಗಳ ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯ ನಿರ್ಣಯದ ಸಮೀಕ್ಷಾ ಮತ್ತು ಪರಿಶೀಲನಾ ವರದಿ 24
- 10. ರೇಷ್ಮೆ ಗೂಡಿನ ವಹಿವಾಟು ಹಾಗೂ ಧಾರಣೆ ವಿವರ / ರೇಷ್ಮೆ ವಿನಿಮಯ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ವಹಿವಾಟಾದ ರೇಷ್ಮೆ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಧಾರಣೆ ವಿವರ 28

**ಪ್ರಕಟಿತ ಲೇಖನಗಳಿಗೆ ಸಂಪಾದಕರ ಅನುಮೋದನೆ ಇದೆಯೆಂದು ಭಾವಿಸಬಾರದು. ಲೇಖನಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತವಾಗಿರುವ ಅಭಿಪ್ರಾಯಗಳು ಲೇಖಕರದ್ದೇ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.**

**ವಿಳಾಸ :**

ಪ್ರಧಾನ ಸಂಪಾದಕರು ಮತ್ತು ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಆಯುಕ್ತರು ಹಾಗೂ ರೇಷ್ಮೆ ನಿರ್ದೇಶಕರು  
ರೇಷ್ಮೆ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ, 5ನೇ ಮಹಡಿ, ಎಂ.ಎಸ್. ಬಿಲ್ಡಿಂಗ್,  
ಡಾ|| ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ ವೀಧಿ, ಬೆಂಗಳೂರು-560 001  
ಫೋನ್ : 080-23123930, 22256786, 22253862, 22353865  
ಸಹಾಯವಾಣಿ : 9900881100, ಫ್ಯಾಕ್ಸ್ : 22353881  
E-mail : karseri@yahoo.co.in <https://sericulture.karnataka.gov.in/>

## ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆಯಲ್ಲಿ ದ್ರವರೂಪದ ನ್ಯಾನೋ ಯೂರಿಯಾ ರಸಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಡಾ. ಶಶಿಧರ್ ಕೆ. ಆರ್. ಮತ್ತು ಡಾ. ತುಳಸಿರಾಮ್ ಕೆ.

ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು, ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್-ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಟಮಕ ಕೋಲಾರ-563103 ಮೊ:9242503992

ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಅತಿಯಾದ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ 15 ಸಾವಿರ ಎಕರೆ ಯಷ್ಟು ಕೃಷಿ ಭೂಮಿ ಬರಡಾಗುತ್ತಿದೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಮೂಲ್ಯವಾದ 5.3 ಬಿಲಿಯನ್ ಟನ್ ಗಳಷ್ಟು ಮಣ್ಣು ವಿವಿಧ ಕಾರಣಗಳಿಂದಾಗಿ ಹರಿದು ನದಿ ಹಾಗೂ ಸಮುದ್ರ ಸೇರುವುದೆಂದು ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ. ನೀರಾವರಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅಸಮರ್ಪಕ ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆ, ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಅತಿಯಾದ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಮಣ್ಣು ಸವಳಾಗುತ್ತಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಬೆಳೆಯ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಧಾವಂತದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಬಳಕೆಯಿಂದಾಗಿ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಶೇ. 30 ರಷ್ಟು ಮಣ್ಣು ಕೃಷಿ ಬಳಕೆಗೆ ಬಾರದಂತಾಗಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿನ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತ ವರ್ಷದಿಂದ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಮಣ್ಣಿನ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಕುಂಠಿತಗೊಂಡು ಮಣ್ಣು ಬರಡಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ರೇಷ್ಮೆ ಬೆಳೆಗಾರರು ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ತೋಟಕ್ಕೆ ಶಿಫಾರಿತ ರಸಗೊಬ್ಬರ, ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ, ಹಸಿರೆಲೆ ಗೊಬ್ಬರ, ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಗೂ ಟ್ರಿಂಚಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ ಸುಧಾರಣೆಯಿಂದ ಸುಸ್ಥಿರ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ.

ಭಾರತದ ಇಫ್ಫೋ ಸಂಸ್ಥೆಯು ದ್ರವರೂಪದ ನ್ಯಾನೋ ಯೂರಿಯಾ ರಸಗೊಬ್ಬರದ ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ಹಲವು ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಗುಜರಾತ್‌ನ ಕಲೋಲ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ನ್ಯಾನೋ ಬಯೋಟೆಕ್ನಾಲಜಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಶೇಕಡಾ 4 ರಷ್ಟು ನಾನೋ ಸಾರಜನಕ ಕಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, 90ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ 11 ಸಾವಿರ ರೈತರ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳು, ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ. ಒಂದು ಬಾಟಲ್ (ಅರ್ಧ ಲೀಟರ್) ದ್ರವರೂಪದ ನ್ಯಾನೋ ಯೂರಿಯಾ ಬಳಕೆಯಿಂದ, ಒಂದು ಚೀಲ ಯೂರಿಯಾ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು.

ನ್ಯಾನೋ ಯೂರಿಯಾವು ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟವಾದ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ದ್ರವರೂಪದ ರಸಗೊಬ್ಬರವಾಗಿದ್ದು ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ತೋಟದ ಒಟ್ಟಾರೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ, ಗಿಡದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಉತ್ಪನ್ನ ಸೊಪ್ಪಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ರೇಷ್ಮೆ ಬೆಳೆಗಾರರು ಯೂರಿಯಾ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಕಟಾವಿನ ನಂತರ ತೋಟಕ್ಕೆ ಒದಗಿಸುತ್ತಾರೆ. ಆದರೆ ಬಳಸುವ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಗಿಡವು ಕೇವಲ ಶೇ. 25-30 ರಷ್ಟು ಮಾತ್ರ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಉಳಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರವು ಅಮೋನಿಯಾ

ಅಥವಾ ನೈಟ್ರಸ್ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಅಥವಾ ನೈಟ್ರೇಟ್ ರೂಪದಲ್ಲಿ ನಷ್ಟವಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಮಣ್ಣು, ನೀರು ಮತ್ತು ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಶಿಫಾರಸ್ಸಿಗಿಂತ ಅಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಯೂರಿಯಾ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ತೋಟಕ್ಕೆ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟಭಾದ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆಯನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು.

**ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಯೂರಿಯಾ ಗೊಬ್ಬರ:** ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಯೂರಿಯಾ ಹರಳುಗಳ ಗಾತ್ರವು 2.82 ರಿಂದ 3.06 ಮಿ.ಮೀ ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ತೋಟಕ್ಕೆ ಹಾಕಿದ ಎಲ್ಲಾ ರಸ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಗಿಡ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ. ಉದಾ: 100 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಯೂರಿಯಾ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಾಕಿದರೆ ಅದರಲ್ಲಿರುವ ಶೇ. 46 ಸಾರಜನಕದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯು ಕೇವಲ 18-20 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಉಳಿದ ಶೇ. 80ರಷ್ಟು ಯೂರಿಯಾ ರಸಗೊಬ್ಬರವು ನೀರಿನ ಮುಖಾಂತರ ಹರಿದು, ಆವಿ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಹಾನಿಯಾಗುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿರುವ ವಿವಿಧ ಕಣಗಳೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆತು ಸಾರಜನಕ ನಷ್ಟವಾಗುವುದನ್ನು ಗಮನಿಸಬಹುದು.

ಆದ್ದರಿಂದ ಸಾರಜನಕದ ನಿಖರವಾದ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ದ್ರವರೂಪದ ನ್ಯಾನೋ ಯೂರಿಯಾ ಒಂದು ಉತ್ತಮ ರಸಗೊಬ್ಬರವಾಗಿದ್ದು, ಇದರ ಶೇಖರಣೆ ಮತ್ತು ಸಾಗಾಣಿಕೆ ಸುಲಭವಾಗಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಮಾಲಿನ್ಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

### ನ್ಯಾನೋ ಯೂರಿಯಾದ ಉಪಯೋಗಗಳು:

- ಚಿಕ್ಕ ಗಾತ್ರದ ಕಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ದ್ರವರೂಪದ ನ್ಯಾನೋ ಯೂರಿಯಾವನ್ನು (20-50nm) ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಬೆಳೆಗೆ ಶೇಕಡಾ 80 ರಷ್ಟು ಉಪಯೋಗ ವಾಗುತ್ತದೆ.
- ಇದು ಸೊಪ್ಪಿನ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ, ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ರೈತರ ಆದಾಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.
- ಇದು ಗಿಡಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗಿರುವ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸೊಪ್ಪಿನ ಇಳುವರಿಗೆ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ.
- ಇದು ಸಸ್ಯಗಳೊಳಗಿನ ಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಮತ್ತು ಸಂಯೋಜಿಸುವ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಪ್ರಚೋದಿಸುತ್ತದೆ.
- ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದ ಯೂರಿಯಾ ಗೊಬ್ಬರದ ಶೇಕಡಾ 50 ರಷ್ಟು ಅಥವಾ ಅದಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ನ್ಯಾನೋ ಯೂರಿಯಾವನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು.

## రేషే కృషి

- ర్యేతరు ఇదన్న సులభంగా శేఖరిసి, సాగాణికే మాడబడుదు.
- ఇదు మణ్ణు, గాళి మత్తు నీరిన గుణమట్టవన్ను కాపాడువుదరల్లి సహకరిసుత్తద.

### న్యూనో యూరియావన్ను బళసువ విధాన

- రేషే బళేగారరు ప్రతి కటావిన నంతర హిప్పనీరళే తోటకే నీడువ తిపారిత యూరియ రసగొబ్బరద ప్రమాణదల్లి శే. 50 రష్టు మాత్ర హిప్పనీరళే తోటకే నీడువుదు. (ప్రతి కటావిన నంతర 1 ఎకరే హిప్పనీరళే తోటకే 51 కీ.జి. యూరియ రసగొబ్బరవన్ను నీడబేకు ఇల్లి శే.50 రష్టు ప్రమాణ అందరే 25.50 కీ.జి. యష్టు మాత్ర నీడువుదు)
- తిఫారిత సారజనక రసగొబ్బర నీడిద 15 దినగళ నంతర మేలుగొబ్బరవాగి 4 మి.లీ. న్యూనో యూరియావన్ను ఒందు లీటర్ నీరినల్లి మిశ్రణ మాడి హిప్పనీరళే ఎలగళ మేలే సింపడిసబేకు. (100 లీ నీరిగే 400 మి.లీ. ద్రవరూపద న్యూనో యూరియ మిశ్రణ మాడువుదు)

### బళసువ మున్న అనుసరిసబేకాద సూచనెగళు:

- ఎలగళ మేలే సింపరణే మాడిద 12 ఫంఱియ ఒళగాగి మళేయాదల్లి పునః సింపరణేయన్ను మాడబేకాగుత్తద.
- ముంజానె అధవా సాయంకాలద సమయదల్లి ఎలయ మేలే సింపరణే మాడబేకు. సింపరణేగూ మున్న న్యూనో యూరియా బాటల్ న్ను ఱేన్నాగి అలుగాడిసబేకు.
- న్యూనో యూరియావన్ను లఘు పోషకాంశగళ మిశ్రణవాద సేరిబూస్ట్, పోషణ్ అధవ సేరి పోషణ్ మిశ్రణగళ ఱోతే సహ బళసబుదు



## ಕೋಲಾರ ರೇಷ್ಮೆ ರೈತ ಉತ್ಪಾದಕ ಕಂಪನಿಯ ಯಶೋಗಾಥೆ

ಶ್ರೀ ಎಸ್. ಧನಂಜಯ, ಎಪ್.ಪಿ.ಓ ಸಂಯೋಜಕರು, ಮೈರಾಡ, ಕೋಲಾರ  
ಮೊ. 9448139865/9880943629.

ರೇಷ್ಮೆ ಇಲಾಖೆ ಕೋಲಾರ ಇವರ ನೆರವು ಮತ್ತು ಮೈರಾಡ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಕೋಲಾರ ಜಿಲ್ಲೆಯಾದ್ಯಂತ ಜೂನ್-2020 ರಿಂದ ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ರೇಷ್ಮೆ ಬೆಳೆಗಾರರಿಗಾಗಿ 5 ರೇಷ್ಮೆ ರೈತ ಉತ್ಪಾದಕ ಕಂಪನಿಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ತಲಾ 1000 ಜನ ರೇಷ್ಮೆ ರೈತರಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಷೇರು ಹಣದಿಂದ ಕಂಪನಿಯನ್ನು ಅಧಿಕೃತವಾಗಿ 2013ರ ಕಾಯ್ದೆಯನ್ವಯ ನೋಂದಾವಣೆ ಮಾಡಿ, ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ್ದು ಈಗಾಗಲೇ ಯೋಜನೆಯ ಅವಧಿ 2ನೇ ವರ್ಷದ ಮುಕ್ತಾಯದ ಹಂತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.



ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ರೇಷ್ಮೆ ಇಲಾಖೆಯು ರೈತ ಸಮುದಾಯ ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಬೆಂಬಲ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತಾ ಬಂದಿರುವುದಲ್ಲದೆ, ಎಲ್ಲಾ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಕಂಪನಿಗಳ ಕಚೇರಿ ಮತ್ತು ಮೈರಾಡ ಜಿಲ್ಲಾ ಮಟ್ಟದ ಆಡಳಿತ ಕಚೇರಿ ಸ್ಥಾಪನೆಗೂ ಸಹ ಸ್ವಂತ ಕಟ್ಟಡಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿಕೊಟ್ಟಿದ್ದು ಯೋಜನೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ತುಂಬಾ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಅದರಲ್ಲಿಯೂ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಕೋಲಾರ ರೇಷ್ಮೆ ರೈತ ಉತ್ಪಾದಕ ಕಂಪನಿಯು ತನ್ನ ಆಡಳಿತ ಕಚೇರಿ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟ ಮಳಿಗೆಯನ್ನು ತನ್ನ ಸ್ವಂತ ಬಂಡವಾಳದಿಂದ ಸುಸಜ್ಜಿತವಾಗಿ ಕೋಲಾರ ಸರ್ಕಾರಿ ರೇಷ್ಮೆ ಗೂಡಿನ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪನೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಇಲಾಖೆಯು ಸ್ಥಳಾವಕಾಶ ಕಲ್ಪಿಸಿರುವುದು ಕಂಪನಿಯ ಶೇರುದಾರರ ಹಾಗೂ ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿಯವರಲ್ಲಿ ಆಸಕ್ತಿ ಮೂಡಿಸಿದ್ದು, ಕಂಪನಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಪುಷ್ಟಿ ನೀಡಿದಂತಾಗಿದೆ.

ಕಂಪನಿಯ ಆಲೋಚನೆ ಯಂತೆ ರೇಷ್ಮೆ ಗೂಡಿನ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ರೈತರಿಗೆ ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆಗೆ ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿ ಬೇಕಾದಂತಹ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತ ದರದಲ್ಲಿ ರೇಷ್ಮೆ ಬೆಳೆಗಾರರಿಗೆ ಒದಗಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಸರ್ಕಾರಿ ಸಾಮ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ವಾಹನ ನಿಲುಗಡೆ ಶೆಡ್‌ನಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಾರ



ಮಳಿಗೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತೆ ಶ್ರೀ ರಾಧಾಕೃಷ್ಣ, ರೇಷ್ಮೆ ಉಪ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಸರ್ಕಾರಿ ರೇಷ್ಮೆ ಗೂಡಿನ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ, ಕೋಲಾರ ಹಾಗೂ ಶ್ರೀ ಬೈರಪ್ಪ, ರೇಷ್ಮೆ ಜಂಟಿ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಬೆಂಗಳೂರು ವಿಭಾಗ ಇವರಿಂದ ಸ್ಥಳಾವಕಾಶ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳದ ಜೀರ್ಣೋದ್ಧಾರಕ್ಕಾಗಿ ಅನುಮತಿ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.



ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಕಂಪನಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾದ ಶ್ರೀ ಶಂಕರೇಗೌಡ ಅವರ ಅವಿರತ ಪ್ರಯತ್ನ ಮತ್ತು ಪರಿಶ್ರಮದಿಂದಾಗಿ ಇಲಾಖೆಯ ಎಲ್ಲಾ ಹಂತದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ವಿಶ್ವಾಸ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರವನ್ನು ಪಡೆದು ಕಂಪನಿಯ ಶೇರುದಾರರ ತೀರ್ಮಾನದಂತೆ ಡಿಸೆಂಬರ್ 2021ರ 13ನೇ ದಿನಾಂಕಕ್ಕೆ ಭೂಮಿ ಪೂಜೆಯನ್ನು ನೆರವೇರಿಸಿ ಕೇವಲ ಒಂದು ತಿಂಗಳೊಳಗಾಗಿ ಸುಸಜ್ಜಿತ ಮತ್ತು ವಿಶಾಲವಾದ ಕಂಪನಿಯ ಆಡಳಿತ ಕಚೇರಿ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟ ಮಳಿಗೆಯನ್ನು 20x40 ಅಡಿ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಿ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಮೈರಾಡ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಹೆಮ್ಮೆ ಹಾಗೂ ಅಭಿಮಾನಗಳಿಗೆ ಪಾತ್ರರಾಗಿರುವುದಲ್ಲದೆ ಇತರೆ ಎಲ್ಲಾ ಕಂಪನಿ ಪದಾಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಉತ್ಸಾಹ ಮತ್ತು ಪ್ರೇರಣೆ ನೀಡಿದಂತಾಗಿದೆ.



ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿರುವಂತೆ ದಿನಾಂಕ 28.01.2022 ರಂದು ಸರ್ಕಾರಿ ರೇಷ್ಮೆ ಗೂಡಿನ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು ರೂ.5 ಲಕ್ಷ ಮೊತ್ತದ ಶೇರು ಹಣದಿಂದ ನಿರ್ಮಾಣಗೊಂಡಿರುವ, ಕೋಲಾರ ರೇಷ್ಮೆ ರೈತ ಉತ್ಪಾದಕ ಕಂಪನಿಯ ಆಡಳಿತ ಕಚೇರಿ ಮತ್ತು ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕಗಳು ಹಾಗೂ ರೇಷ್ಮೆ ಉಪಕರಣಗಳ ಮಾರಾಟ ಮಳಿಗೆಯ ಉದ್ಘಾಟನೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಕಂಪನಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾದ ಶ್ರೀ ಬಿ.ಎಂ. ಶಂಕರೇಗೌಡ, ಬಳಗರೆ ಅವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ನೆರವೇರಿಸಲಾಯಿತು.

ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್ ಉಪ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳಾದ ಶ್ರೀ ಸಂಜೀವಪ್ಪ, ರೇಷ್ಮೆ ಜಂಟಿ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಶ್ರೀ ಬೈರಪ್ಪ, ಕೃಷಿ ಜಂಟಿ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಶ್ರೀಮತಿ ರೂಪಾದೇವಿ, ರೇಷ್ಮೆ ಉಪ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಶ್ರೀ ಕಾಳಪ್ಪ, ಕೃಷಿ ಸಹಾಯಕ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಶ್ರೀ ನಾಗರಾಜ್, ರೇಷ್ಮೆ ಗೂಡು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಉಪ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಶ್ರೀ ರಾಧಾಕೃಷ್ಣ, ಶಿಡ್ಲಘಟ್ಟ



ರೇಷ್ಮೆ ಗೂಡು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಉಪ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಶ್ರೀ ಶ್ರೀನಿವಾಸ್, ಸಹಾಯಕ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ರೆಡ್ಡಿಲಕ್ಷ್ಮೀ, ಶ್ರೀ ಜಯಶ್ರೀನಿವಾಸಲು, ಶ್ರೀ ವೆಂಕಟೇಶಪ್ಪ, ಶ್ರೀ ಬೈರೇಗೌಡ ಎಪ್ಪಿಟಿ ಜಿಲ್ಲಾ ಸಂಯೋಜಕರಾದ ಶ್ರೀ ಧನಂಜಯ, ಮೈರಾಡ, ಜಿಲ್ಲೆಯ ಎಲ್ಲಾ ರೇಷ್ಮೆ ವಿಸ್ತರಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಿಬ್ಬಂದಿ, ಜಿಲ್ಲಾ ರೇಷ್ಮೆ ಬೆಳೆಗಾರರ ಸಂಘದ ಪದಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ಇತರೆ 4 ಎಪ್ಪಿಟಿಗಳ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಮತ್ತು ಪದಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ರೀಲ್ಸ್ ಅಸೋಸಿಯೇಷನ್ ಪದಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ಕೆನರಾ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಮುಖ್ಯ ಪ್ರಬಂಧಕರು ಮತ್ತು ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳು, ಕೋಲಾರ ರೇಷ್ಮೆ ರೈತ ಉತ್ಪಾದಕ ಕಂಪನಿಯ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳು ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ಷೇರುದಾರರು, ರೈತ ಬಾಂಧವರು, ಹಿತೈಶಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಶುಭ ಕೋರಿದರು.

ರೂ. 10 ಲಕ್ಷ ಬಂಡವಾಳ ಮೊತ್ತದ ರೈತ ಮಿಷನರಿ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಹಾಜರಿದ್ದ ಎಲ್ಲಾ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಸೇರಿ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ



ನೆರವು ರೂ.8 ಲಕ್ಷ ಮತ್ತು ರೇಷ್ಮೆ ರೈತ ಕಂಪನಿಯ ಬಂಡವಾಳ ಹೂಡಿಕೆಯ ಮೊತ್ತ ರೂ.2.60 ಲಕ್ಷ ಒಟ್ಟು ರೂ.10 ಲಕ್ಷ ಮೊತ್ತದಿಂದ ಕುಬೋಟೋ ಟ್ರಾಕ್ಟರ್, ನೇಗಿಲು ಮತ್ತು ಕಲ್ಟಿವೇಟರ್ ಉಪಕರಣಗಳೊಂದಿಗೆ ಕಂಪನಿಗೆ ಕೀ ಹಸ್ತಾಂತರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಚಾಲನೆ ನೀಡಿದರು.

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಆಗಮಿಸಿದಂತಹ ಎಲ್ಲಾ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಮತ್ತು ಎಪ್ಪಿಟಿ ಸಂಯೋಜಕರಿಗೆ ಗೌರವ ಪೂರ್ವಕವಾಗಿ ಅಭಿನಂದಿಸಿ ಉದ್ಘಾಟನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ವಂದನೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಮುಕ್ತಾಯಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು.



ಎಪ್ಪಿಟಿ “ರೈತರಿಂದ ರೈತರಿಗಾಗಿ ರಚಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿರುವ ಕಂಪನಿ”.

“ರೈತ ಆಸಕ್ತ ಗುಂಪುಗಳೆ ಕಂಪನಿಯ ಆಧಾರಸ್ಥಂಭಗಳು”.



## ರೇಷ್ಮೆ ನೂಲು ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು

- ಸಂಗ್ರಹ

ರೇಷ್ಮೆ ನೂಲು ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆಯು ರೇಷ್ಮೆ ಉದ್ಯಮದ ಕುಶಲ ಉಪ ಕಸುಬಾಗಿದೆ. ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕಚ್ಚಾ ರೇಷ್ಮೆ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಪೂರಕವಾದ ಅಂಶಗಳೆಂದರೆ

1. ಗೂಡಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ
2. ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆ ಯಂತ್ರಗಳು
3. ಸಂಸ್ಕರಣೆಯ ವಿಧಾನಗಳು
4. ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆದಾರನ ಕಾರ್ಯ ಕುಶಲತೆ
5. ಮಾಲಿಕನ ನಿರ್ವಹಣೆ
6. ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ

ಕಚ್ಚಾ ರೇಷ್ಮೆ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸಾಧನೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ.80 ರಷ್ಟು ಗೂಡಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ್ದಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೂಲು ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆಯ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

### ನೂಲು ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಫಲಕ

ಗೂಡು ಶೇಖರಣೆ

ಗೂಡು ವಿಂಗಡಣೆ

ಗೂಡು ಬೇಯಿಸುವಿಕೆ

ಬ್ರಶಿಂಗ್ (ಕಡ್ಡಿ ಹೊಡೆಯುವುದು)

ರೇಷ್ಮೆ ನೂಲು ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆ

ರೀಲ್ ಪರ್ಮಿಯೇಶನ್

ಮರು ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆ

ಸ್ಟ್ರೀನಿಂಗ್

ಬುಕ್ ಮಾಡುವಿಕೆ

### ಗೂಡಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ

ದೋಷ ಪೂರಿತ ಗೂಡುಗಳು ಇಲ್ಲದಿರುವುದು, ಗೂಡುಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ರೇಷ್ಮೆ ಹೊಂದಿರುವಿಕೆ, ಒತ್ತಾದ ಕವಚ, ಮತ್ತು ನಯವಾದ ಕಣಗಳ ರಚನೆ, ಕವಚದ ಅನುಪಾತ, ಉದ್ದನೆಯ ಎಳೆ ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆ, ಇವುಗಳು ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತವೆ. ಗೂಡಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವು ಕಚ್ಚಾ ರೇಷ್ಮೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತದೆ.

### ಗೂಡಿನ ಸ್ಪೈಲ್ಲಿಂಗ್

ಬಿಸಿ ಹವೆಯಿಂದ ಗೂಡುಗಳನ್ನು ಒಣಗಿಸುವ ವಿಧಾನಕ್ಕೆ ಗೂಡಿನ ಸ್ಪೈಲ್ಲಿಂಗ್ ಎನ್ನಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಪ್ಯೂಪೆಯನ್ನು ಕೊಲ್ಲುವ ಮತ್ತು ಶೈತ್ಯಾಂಶವನ್ನು ಹೊರತೆಗೆಯುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಸೆರಿಸಿನ್‌ನ್ನು (ಗಮ್) ಗಡಸುಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ಬಿಸಿ ಹವೆಯಿಂದ ಒಣಗಿಸುವ ಹಲವು ವಿಧಾನಗಳೆಂದರೆ, ಬ್ಯಾಚ್ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ, ಉಷ್ಣಕೋಶಿ ಕ್ರಮ ಮತ್ತು ಕನ್‌ವೇಯರ್ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ.

### ಗೂಡುಗಳ ಶೇಖರಣೆ

ಅಲ್ಪಾವಧಿಯವರೆಗೆ ಶೇಖರಿಸಿಡಬೇಕಾದಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಿದ ಗೂಡುಗಳನ್ನು ತಟ್ಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತೆಳುವಾಗಿ ಹರಡಿ ಇಲ್ಲವೆ, ತಂತಿ ಜಾಲರಿಯ ರ್ಯಾಕ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಶೇಖರಿಸಿ ಇಡಬಹುದು. ಬಹಳ ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಶೇಖರಿಸಿಡಬೇಕಾದಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಕೊಠಡಿ ಸೂಕ್ತ ಮತ್ತು ಒಣಗಿಸಿದ ಗೂಡುಗಳನ್ನು ಹತ್ತಿ ಬಟ್ಟೆಯ ಚೀಲಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿ ಮರದ ರ್ಯಾಕ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಇಡಬೇಕು. ಶೇಖರಣಾ ಕೊಠಡಿಯು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಗಾಳಿಯಾಡುವಂತಿರಬೇಕು. ಇರುವೆಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಿಡಬೇಕು. ಕೊಠಡಿಯಲ್ಲಿ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಅಂದಾಜು 25 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಂಟಿಗ್ರೇಡ್ ಮತ್ತು ಶೈತ್ಯಾಂಶ ಶೇ.55 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

### ಗೂಡುಗಳ ವಿಂಗಡಣೆ

ನೂಲು ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ದೋಷಪೂರಿತ ಗೂಡುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಹಾಕಬೇಕು ಇದರಿಂದ ರೇಷ್ಮೆಯ ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.

### ವಿಂಗಡಿಸಬೇಕಾದ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ದೋಷಪೂರಿತ ಗೂಡುಗಳು

- 1) ಗಂಟು ಗೂಡುಗಳು
- 2) ಪ್ಲಿಮ್ಪಿ ಗೂಡುಗಳು
- 3) ಕಲೆಹೊಂದಿದ ಗೂಡುಗಳು
- 4) ವಿರೂಪ ಹೊಂದಿದ ಗೂಡುಗಳು
- 5) ಊಜಿ ಗೂಡುಗಳು
- 6) ಅತೀ ಚಿಕ್ಕ ಗಾತ್ರದ ಗೂಡುಗಳು

**గూడు బేయిసువికే**

**ఎరడు ప్యాన్‌గళ్ళి గూడు బేయిసువ విధాన.**

గూడుగళ బేయిసువికేయింద గూడిన కవచద మూలక హోరగినింద ఒళగే మత్తు ఒళగినింద హోరగే నిరన్ను హాయిసలాగువుదు. ఇదరింద కవచద ఎల్లా భాగద సేరిసిన్ సమానవాగి మిదువాగువుదరింద గూడిన ఎళేయు సరాగవాగి బిచ్చువుదు.

**హబేయన్ను టుపయోగిసి ఎరడు పాత్రేగళ్ళి గూడు బేయిసువ విధాన**

బిసి హవేయల్లి ఒణిగిసిద ద్విత్తళి గూడుగళన్ను హదవాగి బేయిసులు ఎరడు పాత్రేగళ్ళి బేయిసువ పద్ధతియన్ను అళవడిసికొళ్ళబుదు. క్రమగళు కేళకండంతివే.

- 1) గూడుగళన్ను 60 రింద 70 డి.సేం. టుష్ణాంశవిరువ మోదల పాత్రేయ నిరెనల్లి 60-90 సేకేండ్‌గళవరేగే ముళుగిసిడబేకు.
- 2) నంతర 90 రింద 93 డి.సేం. నిరెన టుష్ణాంశవిరువ 2నే పాత్రేగే గూడుగళన్ను కేజ్‌గళ మూలక వర్గాయిసి, 90-120 సేకేండ్‌గళవరేగే ముళుగిసిడబేకు.
- 3) నంతర కేజ్‌అన్ను 65 రింద 70 డి.సేం. నిరెన టుష్ణాంశవిరువ 1 నే పాత్రేగే మత్తే వర్గాయిసి 60-90 సేకేండ్‌గళవరేగే ముళుగిసిడబేకు.
- 4) నంతర కేజ్ అన్ను 2నే పాత్రేగే వర్గాయిసి, కుదియువ నిరెయిల్లి 90-120 సేకేండ్‌గళ వరేగే ముళుగిసిడబేకు.
- 5) నంతర హబేయన్ను నిల్లిసి, 60 సేంకేండ్‌గళవరేగే గూడిన కేజ్ అన్ను హాగేయే ఇరిసబేకు.
- 6) నంతర గూడుగళన్ను హోందిరువ కేజ్‌అన్ను పాత్రేయింద హోర తేగేయదే, తణ్ణేరన్ను నిధానవాగి సింపడిసి, టుష్ణాంశవన్ను 75 రింద 80 డి.సేం గే, 3 రింద 4 నిమిషగళ్ళి కడిమేగొళిసబేకు.
- 7) కేజ్‌నల్లిరువ గూడుగళన్ను పాత్రేగే వర్గాయిసి, బ్రష్ వూడి బిచ్చాణికేగాగి రిలెయింగ్ బేయిసుగే వర్గాయిసబేకు.

**స్వయం చాలిత నూలు బిచ్చాణికే ఘాటకద ఒత్తడదల్లి బేయిసువికే & కన్‌వేయర్‌నల్లి బేయిసువ క్రమగళు**

14 కే.బి. ఒణిగిసిద గూడుగళన్ను ఒమ్మేల ఒత్తడదల్లి ఒట్టారే 6 రింద 8 నిమిషగళవరేగే బేయిసుబుదు మత్తు నిరెన టుష్ణాంశ అందాబు 30 డి.సేం. ఇరువంతే నోడికొళ్ళబేకు.

**గూడుగళన్ను కన్‌వేయర్ రిలెయియల్లి బేయిసువ స్వయం చాలిత యంత్ర.**

నిరెన టుష్ణాంశవు 60 రింద 99 డిగ్రి సేం. తనక మత్తు 99 రింద 70 డిగ్రి సేం. గే బందు బేయిసువికేయు 12 నిమిషగళల్లి ముగియుత్తదే.

కన్‌వేయర్ మాదరియల్లి గూడుగళన్ను బేయిసిద నంతర ఒకేగళల్లి పడెదుకొళ్ళువుదు

**బ్రీటింగ్ మత్తు ఎళే గుంఘు మాడువుదు**

బేయిసిద గూడుగళింద సరియాద ఎళేగళన్ను గుంఘాగి పడెయలు బ్రీటింగ్ మాడబేకు. ఈ క్రియేయు సరియాగి ఇరదిద్దల్లి హేజ్జిన సంఖ్యేయల్లి గూడుగళు డ్రాప్ ఆగుత్తవే. హేజ్జాగి బ్రష్ మాడువుదరింద హేజ్జాగి జూజ్ బందు రేషే ఇళువరి కుగ్గుత్తదే. భత్తద కడ్డిగళింద మాడిద మృధువాద బ్రష్‌గళన్నే టుపయోగిసబేకు.

**రేషే నూలు బిచ్చాణికే**

**నూలు బిచ్చాణికేగే నిరెన గుణలక్షణగళు**

- ❖ నిరె, బణ్ణ మత్తు వాసనే రహితవాగిద్దు, స్వచ్ఛవాగిరబేకు.
- ❖ నిరెన pH గుణవు 6.6 రింద 7.6 రష్పిరబేకు.
- ❖ కుదియువ నిరెన pH గుణవు 8.4 రింద 9.2 రష్పిరబేకు.
- ❖ ఒట్టారే నిరెన గడసుతనవు 80 రింద 100 PPM రష్పిరబేకు.
- ❖ ఒట్టారే క్లోరేయ్ 25 PPM రష్పిరబేకు.
- ❖ విద్యుత్ నిర్వాహకతేయు 35 రింద 350 micro mhos/cm at 25 డిగ్రి సేం.గ్రే. ఇరబేకు.

**చరకదింద నూలు బిచ్చాణికే**

- ❖ రేషే గూడు బేయిసువుదు మత్తు నూలు బిచ్చాణికే క్రియేయు ఒందే పాత్రేయల్లి నడెయుత్తదే.



- ❖ ఎరడు బేరే బేరే ఎళేగళింద క్రాయిషర్ మాడలాగుత్తదే.
- ❖ ఈ రేషేయన్ను నిర్దిష్టవాద క్యేమగ్గ ఒళకేదారరింద నిర్దిష్ట దప్పద బట్టి తయారికేగే ఒళసలాగుత్తదే.

**ಕಾಟೇಜ್ ಬೇಸಿನ್‌ನಿಂದ ನೂಲು ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆ**



- ❖ ಜಪಾನ್ ಹಾಗೂ ಇಟಾಲಿಯನ್ ಮೂಲದ ಕಾಟೇಜ್ ಹಾಗೂ ಫಿಲೇಚರ್ ಬೇಸಿನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಕೆಯಿಂದ ರೇಷ್ಮೆ ನೂಲಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಣೆ ಕಂಡಿದೆ. ಇಲ್ಲಿ ರೇಷ್ಮೆ ಗೂಡು ಬೇಯಿಸುವುದು ಮತ್ತು ರೇಷ್ಮೆ ನೂಲು ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆ ಕ್ರಿಯೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾದ ಪಾತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತದೆ.
- ❖ ಸಣ್ಣ ರೀಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ನೂಲು ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆ, ಬಟನ್‌ಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಜಟ್ ಬೋಟ್ ಅಳವಡಿಸಿದ ಒಬ್ಬರು 6 ರಿಂದ 8 ಎಳೆಗಳಲ್ಲಿ ನೂಲು ಚ್ಚಾಣಿಕೆ ಮಾಡಬಹುದು.
- ❖ ಕಾಟೇಜ್ ಬೇಸಿನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಆರು ಕೊನೆಯ ಚಿಕ್ಕ ರೀಲ್(ರಾಟೆ)ಗಳಲ್ಲಿ ಸುತ್ತಿದ ನೂಲನ್ನು ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ದೊಡ್ಡರೀಲ್(ರಾಟೆ)ಗೆ ಸುತ್ತಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ರಿ-ರೀಲಿಂಗ್ ಎನ್ನುತ್ತೇವೆ.

**ಮಲ್ಟಿ ಎಂಡ್ ಯಂತ್ರದಿಂದ ನೂಲು ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆ**



- ❖ ಅಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣದ ಅಂತರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ದರ್ಜೆಗೆ ಸಮನಾದ ರೇಷ್ಮೆಯನ್ನು ಬೈಪೋಲ್ಟೈನ್ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರತಳಿ ರೇಷ್ಮೆ ಗೂಡುಗಳಿಂದ ತೆಗೆಯಲು, ಒಂದು ಬೇಸಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಹತ್ತು ಕೊನೆಯುಳ್ಳ ಸುಧಾರಿತ ಮಲ್ಟಿಎಂಡ್ ರೀಲಿಂಗ್ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಡೀನಿಯರ್ ಸ್ಕೇಲ್‌ನ್ನು ಸಹ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ
- ❖ ಉತ್ಪಾದನೆ/ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಕ್ರಮ ವಹಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ನುರಿತ ಮಾನವ ದಿನಗಳ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಉಳಿತಾಯ ಕಾಣಬಹುದಾಗಿದೆ.

**ಸ್ವಯಂ ಚಾಲಿತ ನೂಲು ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆ ಯಂತ್ರ (Automatic Reeling machine)**

ರೇಷ್ಮೆ ನೂಲು ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಸಿ ಉನ್ನತ ಗುಣಮಟ್ಟದ ರೇಷ್ಮೆ ನೂಲು ಉತ್ಪಾದನೆ ಹಾಗೂ ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಜೊತೆಗೆ ನುರಿತ ಮಾನವ ದಿನಗಳ ಬಳಕೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಚೀನಾ ಮೂಲದ ಸ್ವಯಂ ಚಾಲಿತ ನೂಲು ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆ ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಲಾಗಿದೆ.



**ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆಯ ಬಟನ್‌ಗಳು**

ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆಯ ಬಟನ್ ಒಂದು ಮುಖ್ಯವಾದ ಸಲಕರಣೆ ಯಾಗಿದ್ದು, ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಕಲ್ಪಗಳನ್ನು ತಡೆದು ಕಚ್ಚಾ ರೇಷ್ಮೆಯ ಶುದ್ಧತೆಯನ್ನು ಉತ್ತಮಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.

**ನೂಲು ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಗೂಡುಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ತತ್ವ**

ಅಂದರೆ, ಪ್ರತಿ ಎಂಡಿನಲ್ಲಿ ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆಯಾಗುತ್ತಿರುವ ಗೂಡುಗಳಲ್ಲಿ, ಹೊಸ ಗೂಡುಗಳ, ಅರ್ಧ ಬಿಚ್ಚಿದ ಗೂಡುಗಳ ಮತ್ತು ಮುಕ್ಕಾಲು ಭಾಗ ಬಿಚ್ಚಿದ ಗೂಡುಗಳ ಮಿಶ್ರಣ ಇರಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಸಮಾನತೆಯ ಡೀನಿಯರ್ ಹೊಂದಿದ ಕಚ್ಚಾ ರೇಷ್ಮೆಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಬಹುದು.

**ರಾಟೆ ನೆನೆಸುವಿಕೆ (ರೀಲ್ ಪರ್ಮಿಯೇಶನ್)**

**ಸ್ವಯಂ ಚಾಲಿತ ಯಂತ್ರದ ಪರ್ಮಿಯೇಶನ್ ಚೀಂಬರ್**

ಮರು ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆಗೆ ಮುಂಚೆ ಚಿಕ್ಕ ರಾಟೆಗಳ ಮೇಲಿನ ಕಚ್ಚಾ ರೇಷ್ಮೆಯನ್ನು ನೆನೆಸುವುದರಿಂದ ಮರು ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಉತ್ತಮಗೊಳಿಸಬಹುದು. ಈ ಚೀಂಬರ್‌ನಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಾತವನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡಿ ಅಂಟುಗಳನ್ನು ಮೆದುಗೊಳಿಸುವುದರಿಂದ ನಯವಾಗಿ ಬಿಚ್ಚಲು ಅನುಕೂಲ ವಾಗುತ್ತದೆ.

**ಮರು ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆ**

ಚಿಕ್ಕ ರಾಟೆಗಳ ಮೇಲಿರುವ ನೂಲನ್ನು 1.5 ಮೀ. ಸುತ್ತಳತೆ ಇರುವ ದೊಡ್ಡ ರಾಟೆಯ ಮೇಲೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಲು ಮತ್ತು ಒಂದೇ ಸಮನಾದ ಲಡಿಗಳ ತೂಕ, ಉದ್ದಳತೆ ಮತ್ತು ಅಗಲಗಳು ಇರುವಂತೆ ಮಾಡಲು ಮರು ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಲಾಗುವುದು. ಈ ಕ್ರಿಯೆಯ ಇನ್ನೊಂದು ಉದ್ದೇಶವೆಂದರೆ ರೇಷ್ಮೆಯ ಲಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಂಟು ಭಾಗಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮೂಲನ

మాడువుడు, యావుదే సడల అథవా తుండాద ఎళిగళన్ను కట్టువుడు. మరు బిచ్చాణికియ ఒళభాగదల్లి 30 రింద 35 డిగ్రి సేం.ఊష్ణాంశ మత్తు శే.40 రింద 45 శ్రేత్యాంశ ఇరువంతే నోడికొళ్ళువుడు.

కాటేజ్ బేసిన్, మల్లి ఎండో మత్తు స్వయం చాలిత నూలు బిచ్చాణికి ఫాటకగళ మరు బిచ్చాణికి యంత్రగళన్ను బళసలాగుత్తద.

**లేసింగ్ మాడువికే**

- ❖ కాటన్ దారదింద రేష్యే లడిగళన్ను 6 భాగగళల్లి “8” ఆకారదల్లి లేసింగ్ మాడబేకు.
- ❖ లడిగళన్ను 5 లూప్ గళాగి లేస్ మాడువుడు ఒళ్ళేయదు.
- ❖ వ్యేండింగ్ క్రియేయల్లి, లడిగళల్లి నూలిన ఎళియ కేనోయన్ను సులభవాగి పడేయలు నూలు మరు బిచ్చాణికి మాడిద నంతర లడియల్లి న మోదలనోయ ఎళి మత్తు కేనోయ ఎళియన్ను ఇన్నోందు లేసింగ్ దారదింద కట్టబేకు.
- ❖ మరు బిచ్చాణికియల్లి రేష్యేయన్ను ఒణిగసువుదరింద రేష్యేయల్లి న నిగధిత ప్రమాణద తేవాంశవు కడిమేయాగుత్తద. ఇదన్ను రేష్యేయల్లి హోందలు కండిషనింగ్ మాడబేకు.

❖ కండిషనింగ్ కేరడియల్లి ఊష్ణాంశ 25 రింద 30 డిగ్రి సేం. మత్తు శ్రేత్యాంశ శే.70 రింద 90 రష్షు ఇరబేకు.

**లడి మాడువికే మత్తు బుక్ మాడువికే**

2 మత్తు 5 కే.జి. తొకవుళ్ళ బుక్ గళన్ను మాడబహుదాగిదే. 5 కే.జి. తొకద ఊద్దనోయ బుక్ మాడిరువుదన్ను ఈ కళకండంతే గమనిసబహుదాగిదే.

**ప్యాక్ మాడువికే**

- ❖ బిక్కు లడిగళింద 2 కే.జి. తొకద 10 బుక్ గళన్ను సేరిసి, 20 కే.జి.య ఒందు బేలన్ను మాడలాగువుడు.
- ❖ ఊద్దనోయ లడిగళ 5 కే.జి. తొకద 12 బుక్ గళన్ను సేరిసి 60 కే.జి. తొకద బేలన్ను మాడలాగువుడు.
- ❖ భారతీయ మారుకట్టియ పరిస్థితియ అనుగుణవాగి 30 కే.జి. తొకద బేలన్ను మాడలు శిఖారస్సు మాడలాగిదే.

**కచ్చా రేష్యేయన్ను శ్రేణికిరిసువుడు**

బట్టియ గుణమట్ట మత్తు నోణుట ఇవుగళ మేలే కచ్చా రేష్యేయ గుణమట్ట మహత్తరవాద పాత్ర వహిసుత్తద. కచ్చా రేష్యేయన్ను అంతర్ రాష్ట్రీయ గ్రేడింగ్ గే వగికిరిసలు ఈ కళకండ గుణమట్టద నామర్ గళిగే హోందికియాగబేకు. ఈ కళకండంతే కచ్చా రేష్యేయన్ను 4వ, 3వ, 2వ, 1వ మత్తు బి గ్రేడ్ గళాగి వగికిరిసబహుదాగిదే.

**‘రేష్యే కృషియల్లి సాధకరు’**

**గడి గ్రామస్థర కృపిడిద రేష్యే కృషి**

• మనభ్రష్ట స్నామి  
జిరాదో: సాంప్రదాయిక కృషియింద నదా నష్ట అనుభవిసుక్తిరువ దీరదో బిల్లియ గడి గ్రామస్థరిగ రేష్యే కృషి నరవిగ బందిద. మహారాష్ట్ర గడిగ హోందికేరిందిరువ జిరాదో తాలూకిన భండారకుమూ గ్రామద కలవు ర్షే కుటుంబుగళ రేష్యే కృషియింద బిరుకు కట్టకేరిందిరూర. ఈ ఒందే ఊరల్లి కేరిష్టాంశర రూణాయి మోలద రేష్యే ఊత్పాదిసి నేల్లియల్లి ఘనయ మూడిదూర. ఆరంభదల్లి నన్ను తంద ఘాగొ ఇట్టుయ నహోదరదు రేష్యే కృషి మూడిదూర. ఆదర ఆగ హేళికిరిళ్ళువమ్మ లాభ ఆగలేల్.

‘బిరు దిసిలిన దీరదోనల్లి రేష్యే బిళియవ ర్షేతరు’ విదియిగాగి క్షుఆర్ కేరిందో స్నాన్ మూడి **వనసినివారే నోడియొ**  
ఆదరూ పట్టు దీదదే రేష్యే కృషి కురిత హోన విజయ తిళిదుకేరింద మూరువరదాగ యశ్చియాయకు. ఇదరింద గ్రామద ఇతర ర్షేతరిగొ ప్రేరణయాయకు. ఈగ నమ్మ ఊరల్లి 75 ర్షే కుటుంబ 100 ఎకర ప్రదేశదల్లి రేష్యే కృషి మూడుక్తిదూర. ఒట్టు ర్షే వనశ్శే ₹ 5 రింద ₹ 8 లక్షద రేష్యే మూడుక్తిదూర. ఎందు హిరియ రేష్యే కృషిక బాకిలో పటిలే హేళుత్పూర.



జిరాదో కార్పొరికిన భండారకుమూ ర్షే బాకిలో పటిలే ఆవరు రేష్యే కుటుంబుగళిగి హాకలు హిష్టనోరళి తప్పలు కత్తిరిసుక్తిరువుడు  
‘90 దశకద మోదలు నమ్మ ర్షేతరు కుంబా కష్టదల్లిదూరు. ఈ వేళి గ్రామద హోరొ సిమూణగొండ కర నమగి కుంబా నరవిగ బందిద. కర సియ సద్దళకి మూడికేరిందు నావు ముంద బందిద్యేవ. నమ్మదు సిఎస్ ఆర్ తళియ గుణమట్టద రేష్యే మూడుక్తియల్లి ఈగ కిటిగ ₹1000 దర ఇద. హిళాగి నావు రేష్యే బిళియూత్పా బందాగినింద హణద కేరితయిగిల్లి. ఇదర మేళ మన కట్టకేరిందిద్యేవ. మళ్ళిగి ఊత్పా శిక్షణ కేరిడి ద్యేవ’ ఎన్ఊత్పూర గ్రామద కృషిశరు. ‘రేష్యే ఊత్పా సాగాట సమశ్చ



భండారకుమూ గ్రామద ర్షేతరు హిష్టనోరళి సోవు కత్తిరిసుక్తిరువుడు  
బిట్టర బేర యావుదే కేరిందర ఇల్లి, హిష్ట నోరళి బిళియలు, బాకి కేరింద ఘాగొ గొడు కట్టద సిమిగిసలు సకారద సహాయధన ఆగుత్తద. హిళాగి నావు నల్ల కష్టవ్షుర వనశ్శద 12 కింగు రేష్యే గొడు ఊత్పాదిసి హణ మూడికేరిళ్ళుబహుదు’ ఎన్ఊత్పూర రేష్యే కృషిశరు.  
‘భండారకుమూ ర్షేతరు రేష్యే కృషి మూడలు ఊతుకరు. హిళాగి ఆవరు బిల్లియల్లి ఘనయ మూడిదూర. ఆరంభదింద రేష్యే గొడు సాగాట తనశ్చ వొ ఆవరిగ ఇలాఖీయింద నరవు సిరదలాగుత్తద’ ఎందు కాలూకు రేష్యే విశ్రిణాగధికారి గంగాధర హోగార తిళిసిదూర.

## ಸುಧಾರಿತ ಪರ್ಯಾಯ ಮಿಶ್ರತಳಿ ಶುದ್ಧ ಮೈಸೂರು x ಎಎಫ್‌ಸಿ2

ಡಾ. ಮಹದೇವಪ್ಪ, ತ್ರೀಮತಿ ಲತಾ ಆರ್., ಡಾ. ರವಿಕುಮಾರ್ ಹೆಚ್.ಎನ್.,  
ಡಾ. ರಾಮೇಗೌಡ ಟಿ., ಡಾ. ಮರಿಬಾಶೆಟ್ಟಿ ವಿ.ಜಿ. ಮತ್ತು ಡಾ. ರಾಧಾಕೃಷ್ಣ ಪಿ.ಜಿ  
ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಮತ್ತು ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ತಲಘಟ್ಟಪುರ  
ಮೊ: 99006 06739



ಶುದ್ಧ ಮೈಸೂರು x ಎಎಫ್‌ಸಿ2 (ಬಿಆರ್‌ಒ2 x ಎನ್‌ಕೆ2) ಮೊಟ್ಟೆ ಹುಳು ಮತ್ತು ಗೂಡಿನ ಚಿತ್ರಗಳು

ರೇಷ್ಮೆ ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ರೇಷ್ಮೆತಳಿಗಳ ಪಾತ್ರ ಪ್ರಮುಖವಾದುದ್ದು. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯವು ನವಿರಾದ ಮೈಸೂರು ರೇಷ್ಮೆಗೆ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಖ್ಯಾತಿಯನ್ನು ಪಡೆದಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಬೇಕಾದ ಬಹುಪಾಲು ಕಚ್ಚಾ ರೇಷ್ಮೆಯನ್ನು ಶುದ್ಧ ಮೈಸೂರು ತಳಿ ಮೂಲದ ಸಂಕರಣಗಳ ಸಾಕಾಣಿಕೆಯಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಜಾಲ್ಮಿಯಲ್ಲಿರುವ ತಳಿ/ಸಂಕರಣಗಳಲ್ಲಿರುವ ನ್ಯೂನ್ಯತೆಗಳನ್ನು ನಿವಾರಿಸಿ ಉಷ್ಣವಲಯದ ವೈಪರೀತ್ಯಗಳಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡು ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ರೇಷ್ಮೆ ನೀಡುವ ಸುಧಾರಿತ ಸಂಕರಣಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ವಾಣಿಜ್ಯೀಕರಣವು ಪ್ರಮುಖ ಸಂಶೋಧನಾ ಚಟುವಟಿಕೆಯಾಗಿದೆ. ರೈತರಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ತಳಿ, ರೇಷ್ಮೆಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಕಾಲ-ಕಾಲಕ್ಕೆ ಸುಧಾರಿತ ತಳಿ/ಸಂಕರಣಗಳನ್ನು ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುತ್ತಾ ಬಂದಿವೆ. 1970ರ ದಶಕದಲ್ಲಿ ಶುದ್ಧ ಮೈಸೂರು x ಎನ್‌ಬಿ4ಡಿ2 ಮಿಶ್ರತಳಿ ಸಂಕರಣವನ್ನು ರೈತರ ಉಪಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಪರಿಚಯಿಸಲಾಯಿತು. ಇದರಿಂದಾಗಿ ರೇಷ್ಮೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಗಣನೀಯ ಏರಿಕೆಯಾಗಿರುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ರೈತರ ಆದಾಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ಆರ್ಥಿಕ ಲಾಭ ದೊರೆಯುವಂತಾಯಿತು. ತದನಂತರ 2000 ದಶಕದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯಲ್ಲಿ ಇದಕ್ಕಿಂತಲೂ ಉತ್ತಮವಾದ ಶುದ್ಧ ಮೈಸೂರು x ಸಿಎಸ್‌ಆರ್‌2 (ಕೋಲಾರ್ ಗೋಲ್ಡ್) ಮಿಶ್ರತಳಿಯನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಗಿದ್ದು, ರೈತರಲ್ಲಿ ಜನಪ್ರಿಯವಾಗಿದೆ.

ಇದಕ್ಕೆ ಸಮನಾಂತರವಾಗಿ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಂಡು ಸೆರಿ-2000 ಯೋಜನೆಯಡಿ ಎನ್‌ಕೆ2 ಎಂಬ ಹೊಸ ತಳಿಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿ ರೇಷ್ಮೆ ಇಲಾಖೆಯ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ರೈತರ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಪ್ರಯೋಗಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಶುದ್ಧ ಮೈಸೂರು x ಎನ್‌ಕೆ2 ಮಿಶ್ರತಳಿಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದ್ದು

ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶ ದಾಖಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ಒಂದು ಲಕ್ಷಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಹೊಸ ಮಿಶ್ರತಳಿ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ನಾಲ್ಕು ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ರೈತರು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮಾಡಿದ್ದು ಉತ್ತಮ ಗೂಡಿನ ಇಳುವರಿಯಿಂದಾಗಿ ತೃಪ್ತಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿರುತ್ತಾರೆ (ಕೃಷ್ಣರಾವ್, 2010).

ಭಾರತ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುತ್ತಿರುವ ಕಚ್ಚಾ ರೇಷ್ಮೆಯಲ್ಲಿ ಸಿಂಹಪಾಲು ಮಿಶ್ರತಳಿಯದಾಗಿದ್ದು ನಮ್ಮ ದೇಶದ ಆಂತರಿಕ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಾಗಿ ಇದನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ರೋಗ ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ, ಅಂದ/ಹೊಳಪು, ಬಣ್ಣ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಮುಂತಾದ ಗುಣಗಳು ಮಿಶ್ರತಳಿ ನೂಲಿನಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ. ಸುಧಾರಿತ ನೂಲು ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಿಂದಾಗಿ ಮಿಶ್ರತಳಿಯಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ ಗುಣಮಟ್ಟದ ನೂಲು ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು ಕ್ರೇಪ್, ಚಿಫಾನ್ ಮತ್ತು ಜಾರ್ಜೆಟ್ ಬಟ್ಟೆಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ ಮಿಶ್ರತಳಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಪರಿಮಿತಿಗಳಿದ್ದು, ಇವುಗಳ ಸುಧಾರಣೆಗಾಗಿ ನಿರಂತರ ಸಂಶೋಧನೆಗಳು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿವೆ.

ಈಗಾಗಲೇ ಜನಪ್ರಿಯವಾಗಿರುವ ಮಿಶ್ರತಳಿ ಸಂಕರಣ (ಶುದ್ಧ ಮೈಸೂರು x ಸಿಎಸ್‌ಆರ್‌2) ಹಲವಾರು ಅಪೇಕ್ಷಣೀಯ ಗುಣಗಳಿರುವುದರಿಂದ ರೈತರು ಇದನ್ನು ವರ್ಷಪೂರ್ತಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಮಿಶ್ರತಳಿ ಸಂಕರಣದಲ್ಲಿ ಗಂಡಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಿರುವ ಶುದ್ಧ ಸಿಎಸ್‌ಆರ್‌2 ತಳಿಯು ಬಿತ್ತನೆ ಗೂಡಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಕೆಲವು ಮಿತಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದನ್ನು ರೈತರು ಹಾಗೂ ಮೊಟ್ಟೆ ಉತ್ಪಾದಕರು ಗಮನಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಸಿಎಸ್‌ಆರ್‌2 ದ್ವಿತಳಿಯನ್ನು ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಅನುಕೂಲಕರ ಋತುಗಳಿಗಾಗಿ (ಮಳೆಗಾಲ ಮತ್ತು ಚಳಿಗಾಲ) ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದ್ದು ವರ್ಷವಿಡೀ ಇದರ ವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯದಲ್ಲಿ ತೊಡಕುಂಟಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ದ್ವಿತಳಿ ಬಿತ್ತನೆ ಗೂಡುಗಳ ಸರಬರಾಜಿನಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ಬಾರಿ ಏರುಪೇರು, ದರಗಳ ಏರಿಳಿತ ಹಾಗೂ ಮೊಟ್ಟೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿಕೂಲ ಪರಿಣಾಮ ಉಂಟಾಗುತ್ತಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಸಿಎಸ್‌ಆರ್‌2 ತಳಿಗೆ ಪೂರಕವಾದ ದ್ವಿತಳಿಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಯನ್ನು ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ

ಭಾಗೀದಾರರು ಮನಗಂಡಿದ್ದು ಪರ್ಯಾಯ ತಳಿಗಾಗಿ ಬೇಡಿಕೆಯಿಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

**ಹೊಸ ಮೂಲಸಂಕರಣ ದ್ವಿತಳಿಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು**

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಂಡು ಈಗಾಗಲೇ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾದ ಎನ್‌ಕೆ2 ಜೊತೆಗೆ ಸಮನಾಂತರವಾಗಿ ಬಿಆರ್‌ಒ2 ಎಂಬ ಹೊಸ ದ್ವಿತಳಿಯನ್ನು ಸಹ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. 2018ರಲ್ಲಿ ಈ ತಳಿಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಇತರ ತಳಿಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ದ್ವಿತಳಿ ದ್ವಿಸಂಕರಣ (Double Hybrid) ವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಎಎಫ್‌ಸಿ2 (ಬಿಆರ್‌ಒ2 x ಎನ್‌ಕೆ2) ಎಂಬ ಹೊಸ ಮೂಲ ಸಂಕರಣವನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಯಿತು. ಹೀಗೆ ಗುರುತಿಸಲಾದ ಎಎಫ್‌ಸಿ2 ಮೂಲ ಸಂಕರಣ ತಳಿಯ ಗಂಡು ಚಿಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಶುದ್ಧ ಮೈಸೂರು ತಳಿಯ ಹೆಣ್ಣು ಚಿಟ್ಟೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಕರಿಸಲಾಯಿತು. ಈ ರೀತಿ ತಯಾರಿಸಲಾದ ಮಿಶ್ರತಳಿಯನ್ನು (ಶುದ್ಧ ಮೈಸೂರು x ಎಎಫ್‌ಸಿ2) ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಿ ಕೆಲವು ಉತ್ತಮ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ರೈತರ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ನೂಲು ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆದಾರರಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸಂಕರಣ ತಳಿಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಬದುಕುಳಿಯುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವಿದ್ದು ಅದೇ ರೀತಿ ಎಎಫ್‌ಸಿ2ಗೂ ಹೆಚ್ಚು ಬದುಕುಳಿಯುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವಿದೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಬಿತ್ತನೆ ಗೂಡಿನ

ಬೇಡಿಕೆ ಹಾಗೂ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಾಗುವ ಏರಿಳಿತಗಳು ಮತ್ತು ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಾಗುವ ಕೊರತೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

**ಸುಧಾರಿತ ಪರ್ಯಾಯ ಮಿಶ್ರತಳಿ ಶುದ್ಧ ಮೈಸೂರು x ಎಎಫ್‌ಸಿ2 ನ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು**

ಬಿಆರ್‌ಒ2 x ಎನ್‌ಕೆ2 ತಳಿಯನ್ನು ಗಂಡಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಶುದ್ಧ ಮೈಸೂರು x ಎಎಫ್‌ಸಿ2 (ಬಿಆರ್‌ಒ2 x ಎನ್‌ಕೆ2) ಎಂಬ ಸುಧಾರಿತ ಮಿಶ್ರತಳಿ ಸಂಕರಣವನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹುಳುಗಳು ಮಚ್ಚೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ, ಹುಳುಗಳು ಒಂದೇ ಸಮನಾಗಿ ಹಣ್ಣಾಗುತ್ತವೆ. ಹಸಿರು ಮಿಶ್ರಿತ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದ ಉದ್ದವಾದ, ಅಂಡಾಕಾರದ ಗೂಡುಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟುತ್ತವೆ. ರೋಗವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ, ಹುಳುಗಳ ಜೀವಿತಾವಧಿ, ಗೂಡಿನ ಇಳುವರಿ, ಗೂಡಿನ ತೂಕ, ನೂಲಿನ ಉದ್ದ, ಡೀನಿಯರ್, ನೂಲಿನ ದೃಢತೆ, ಮುಂತಾದ ಗುಣಗಳು ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ, ನೂಲು ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆ ಶೇಕಡಾಂಶ ಮತ್ತು ನೂಲಿನ ಶುದ್ಧತೆ ಗುಣಗಳು ಸುಧಾರಿತ ಪರ್ಯಾಯ ಮಿಶ್ರತಳಿಯಲ್ಲಿ ಕೋಲಾರ್ ಗೋಲ್ಡ್‌ಗಿಂತ ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ. ಈ ಮಿಶ್ರತಳಿಯಿಂದ 2ಎ ಗುಣಮಟ್ಟದ ರೇಷ್ಮೆಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಬಹುದೆಂದು ಅಧ್ಯಯನದಿಂದ ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಶುದ್ಧ ಮೂಲ ಸಂಕರಣ ದ್ವಿತಳಿ ಹಾಗೂ ಮಿಶ್ರತಳಿ ಸಂಕರಣದ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ-1 ರಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ.

**ಪಟ್ಟಿ-1: ದ್ವಿತಳಿ ಮೂಲಸಂಕರಣ ಹಾಗೂ ಸುಧಾರಿತ ಪರ್ಯಾಯ ಮಿಶ್ರತಳಿ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು**

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು	ಬಿಆರ್‌ಒ2 x ಎನ್‌ಕೆ2 (ಎಎಫ್‌ಸಿ2)	ಶುದ್ಧ ಮೈಸೂರು x ಎಎಫ್‌ಸಿ2	ಶುದ್ಧ ಮೈಸೂರು x ಸಿಎಸ್‌ಆರ್‌2
1	ಹುಳುವಿನ ಬಣ್ಣ	ಮಚ್ಚೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ	ಮಚ್ಚೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ	ಮಚ್ಚೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ
2	ಗೂಡಿನ ಬಣ್ಣ	ಬಿಳಿ	ಹಸಿರು ಮಿಶ್ರಿತ ಹಳದಿ	ಹಸಿರು ಮಿಶ್ರಿತ ಹಳದಿ
3	ಗೂಡಿನ ಆಕಾರ	ಅಂಡಾಕಾರ	ಉದ್ದವಾದ ಅಂಡಾಕಾರ	ಉದ್ದವಾದ ಅಂಡಾಕಾರ
4	ಕವಚದ ಸುಕ್ಕು	ಮಧ್ಯಮ	ಮಧ್ಯಮ	ಮಧ್ಯಮ
5	ತತ್ತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	525-560	480-500	480-500
6	ಹುಳುಗಳ ಜೀವಿತಾವಧಿ (ದಿನ)	25-26	26-27	26-27
7	100 ಮೊಟ್ಟೆಗೆ ಸರಾಸರಿ ಗೂಡಿನ ಇಳುವರಿ (ಕಿ.ಗ್ರಾಂ.)	62-65	70-80	70-80
8	ಗೂಡಿನ ತೂಕ (ಗ್ರಾಂ)	1.62-1.8	1.75-1.85	1.75-1.85
9	ಕವಚದ ಶೇಕಡಾಂಶ	22-22.5	18-19.5	18-19
10	ಆರೋಗ್ಯಕರ ಕೋಶಗಳ ಶೇಕಡಾಂಶ	94-95	93-96	90-95
11	ಕರಗಿದ ಗೂಡಿನ ಪ್ರಮಾಣ (ಶೇ)	1.5-3	1.5-3	4-6
12	ನೂಲಿನ ಉದ್ದ (ಮೀ)	880	862	848
13	ಡೀನಿಯರ್	2.32	2.90	2.75

14	ಬಿಚ್ಚಾಣಿಕೆ ಶೇಕಡಾಂಶ	88-91	84-88	80-85
15	ನೂಲಿನ ಶುದ್ಧತೆ	90-93	85-90	80-89

**ಸುಧಾರಿತ ಪರ್ಯಾಯ ಮಿಶ್ರತಳಿಯ ಫಲಿತಾಂಶ**

ಆರ್ಕೆವಿವೈ (RKVY) ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಶುದ್ಧ ಮೈಸೂರು x ಎಎಫ್‌ಸಿ2 ಪರ್ಯಾಯ ಮಿಶ್ರತಳಿಯನ್ನು ರೈತರ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಪ್ರಯೋಗಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದ್ದು ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲಾಗಿದೆ. 50 ಸಾವಿರಕ್ಕು ಹೆಚ್ಚು ಸುಧಾರಿತ ಪರ್ಯಾಯ ಮಿಶ್ರತಳಿಯನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಎರಡು ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ರೈತರು ಈಗಾಗಲೇ ಸಾಕಣೆ ಮಾಡಿದ್ದು ಉತ್ತಮ ಗೂಡಿನ ಇಳುವರಿಯಿಂದಾಗಿ ತೃಪ್ತಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. 100 ಮೊಟ್ಟೆಗೆ ಸರಾಸರಿ 67-75 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದು ಕೋಲಾರ್ ಗೋಲ್ಡ್ ಗೂಡಿನ ದರದಷ್ಟೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಕೆಲ ತಂಡದ ಗೂಡುಗಳು ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಮಿಶ್ರತಳಿಗಿಂತ ಅಧಿಕ ದರವನ್ನು ಸಹ ಪಡೆದಿವೆ. ಈ ತಳಿಯ ಸಾಕಣೆ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ವ್ಯತ್ಯಾಸವಿಲ್ಲದಿದ್ದು ಹಾಲಿ ಮಿಶ್ರತಳಿಯ ಸಾಕಣೆಯಲ್ಲಿ ಅನುಸರಿಸುತ್ತಿರುವ ವಿಧಾನವನ್ನೇ ಇದಕ್ಕೂ ಅಳವಡಿಸಿ ಪ್ರತಿ 100

ಮೊಟ್ಟೆಗೆ 3-4 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಗೂಡಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ. ಎ ಎಫ್‌ಸಿ2 ತಳಿಯನ್ನು ಸಿಎಸ್‌ಆರ್‌2 ತಳಿಗೆ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಬೇಸಿಗೆಯು ಸೇರಿದಂತೆ ವರ್ಷವಿಡೀ ಬಿತ್ತನೆ ಗೂಡುಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿ ಬಿತ್ತನೆ ಗೂಡುಗಳ ನಿರಂತರ ಪೂರೈಕೆಯ ಜೊತೆಗೆ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಸಹ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು. ಮಿಶ್ರತಳಿ ಮೊಟ್ಟೆ ಉತ್ಪಾದಕರಿಗೂ ಇದು ಲಾಭದಾಯಕವಾಗಿದ್ದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದಾಯ ಪಡೆಯಬಹುದು. ರೈತರಿಗೂ ಸಹ ಇದು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಕೋಲಾರ್ ಗೋಲ್ಡ್ ಸಂಕರಣಕ್ಕಿಂತ ಯಾವುದೇ ಗುಣಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಸುಧಾರಿತ ಮಿಶ್ರತಳಿಯ ಕಡಿಮೆ ಇಲ್ಲದಿರುವುದರಿಂದ ಈ ನೂತನ ಸಂಕರಣವನ್ನು ಕೋಲಾರ್ ಗೋಲ್ಡ್ ಸಂಕರಣಕ್ಕೆ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಕ್ಷೇತ್ರಮಟ್ಟದಲ್ಲಿನ ಸಾಕಾಣಿಕಾ ಫಲಿತಾಂಶದ ವಿವರವನ್ನು ಪಟ್ಟಿ-2 ರಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ.

**ಪಟ್ಟಿ-2: ರೈತರ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಫಲಿತಾಂಶ ಏಪ್ರಿಲ್, 2021 ರಿಂದ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್, 2021**

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಗುಣ	ಅಂಕಿ-ಅಂಶ
1	ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮಾಡಿದ ಜಿಲ್ಲೆಗಳು	ಕನಕಪುರ, ಕೋಲಾರ
2	ರೈತರ ಸಂಖ್ಯೆ	200
3	ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	50,000
4	ಉತ್ಪಾದಿತ ಗೂಡು (ಕಿ.ಗ್ರಾಂ.)	35,000
5	ನೂರು ಮೊಟ್ಟೆಗೆ ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ (ಕಿ.ಗ್ರಾಂ.)	65-70
6	ಸರಾಸರಿ ದರ/ ಕಿ.ಗ್ರಾಂ.	410-485
7	ಗೂಡಿನ ತೂಕ (ಗ್ರಾಂ)	1.70-1.92
8	ಕವಚದ ಶೇಕಡಾಂಶ	18.0-19.5

**ಸುಧಾರಿತ ಮಿಶ್ರತಳಿ ಮೊಟ್ಟೆ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿನ ಅನುಕೂಲಗಳು**

ಬಿಆರ್‌ಒ2 x ಎನ್‌ಕೆ2 (ಎಎಫ್‌ಸಿ2) ದ್ವಿತಳಿ ಮೂಲ ಸಂಕರಣದಲ್ಲಿ ರೋಗ ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ ಉತ್ತಮವಾಗಿರುವ ಕಾರಣ ಮಿಶ್ರತಳಿ ಮೊಟ್ಟೆ ಉತ್ಪಾದನಾ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅನುಕೂಲಗಳಿವೆ. ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ವಿವರವಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಬಿತ್ತನೆಗೂಡಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಿರತೆ ಉಂಟಾಗಿ ಬಿತ್ತನೆ ಗೂಡಿನ ಲಭ್ಯತೆಯಲ್ಲಿ ಏರುಪೇರು ಉಂಟಾಗುವುದಿಲ್ಲ. (ಎ ಎಫ್‌ಸಿ2) ಮೂಲಸಂಕರಣ ತಳಿಯ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆವಲಯದ ರೈತರು ಸಾಕಣೆ ಮಾಡಿದ್ದು ಉತ್ತಮ ಗೂಡಿನ ಇಳುವರಿ ಹಾಗೂ ಆದಾಯವನ್ನು ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ. ಬಿತ್ತನೆ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಮೂಲಸಂಕರಣ (ಎ ಎಫ್‌ಸಿ2) ಗೂಡುಗಳನ್ನು ಖಾಸಗಿ ಮೊಟ್ಟೆ ಉತ್ಪಾದಕರು

ಉಪಯೋಗಿಸಿದ್ದು ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶ ಹಾಗೂ ಆದಾಯವನ್ನು ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ. ಕರಗಿದ (melt) ಗೂಡುಗಳ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದು, ಗಂಡು ಚಿಟ್ಟೆಗಳು ಚುರುಕು ಮತ್ತು ಗಡುಸಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಗಂಡು ಚಿಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಎರಡು ಬಾರಿಗಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚು ಬಾರಿ ಅಗತ್ಯ ವಿಶ್ರಾಂತಿಯೊಂದಿಗೆ ಯಾವುದೇ ದುಷ್ಟರಿಣಾಮಗಳಿಲ್ಲದೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಒಂದು ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಎ ಎಫ್‌ಸಿ2 ಬಿತ್ತನೆ ಗೂಡಿನಲ್ಲಿ 230-250 ರವರೆಗೆ ಗಂಡು ಚಿಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಖಾಸಗಿ ಮೊಟ್ಟೆ ಉತ್ಪಾದಕರು ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ. ಮಿಶ್ರತಳಿ ಮೊಟ್ಟೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಹಾಲಿ ದ್ವಿತಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಎ ಎಫ್‌ಸಿ2 ಬಿತ್ತನೆ ಗೂಡಿನ ಅವಶ್ಯಕ ಪ್ರಮಾಣವು ಶೇ. 25 ಕ್ಕಿಂತಲೂ ಕಡಿಮೆ ಇರುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

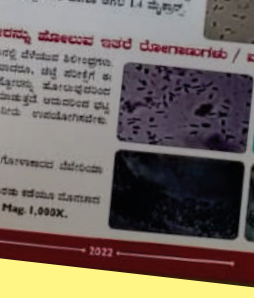
ಮುಂದುವರೆದಿದೆ ಪುಟ 16ರಲ್ಲಿ





### పాణిలో రేషం నడతలను తనివీటి గురించి తెలుసుకోండి

**రేషం నడతలను తనివీటి గురించి తెలుసుకోండి**  
 రేషం నడతలను తనివీటి గురించి తెలుసుకోండి...  
 రేషం నడతలను తనివీటి గురించి తెలుసుకోండి...



### రేషం ఇలాటి జిల్లా పంచాయతీ, జిల్లా పరిషత్తులు

**రేషం ఇలాటి జిల్లా పంచాయతీ, జిల్లా పరిషత్తులు**  
 రేషం ఇలాటి జిల్లా పంచాయతీ, జిల్లా పరిషత్తులు...  
 రేషం ఇలాటి జిల్లా పంచాయతీ, జిల్లా పరిషత్తులు...

## గంటు రోగం తప్పాసణి

**గంటు రోగం తప్పాసణి**  
 గంటు రోగం తప్పాసణి...  
 గంటు రోగం తప్పాసణి...

## రేషం గంటు రోగం భరికి

**రేషం గంటు రోగం భరికి**  
 రేషం గంటు రోగం భరికి...  
 రేషం గంటు రోగం భరికి...

## గంటు రోగం తడిగే మనవి

**గంటు రోగం తడిగే మనవి**  
 గంటు రోగం తడిగే మనవి...  
 గంటు రోగం తడిగే మనవి...

శుద్ధ మ్యూసూరు x ఎఎఫ్‌సి2 మిశ్రతల గూడుగలల్లిన నూలు బిజ్జాణికియ సామర్థ్య

క్రమ సంఖ్య	తళి	శుద్ధ మ్యూసూరు x ఎఎఫ్‌సి2
1	ఓందు గూడిన తూక (గ్రాం.)	1.840
2	ఓందు కవచద తూక (గ్రాం.)	0.345
3	కవచద శేకడాంశ (%)	18.78
4	సరాసరి నూలిన టుద్ద (మీ.)	867
5	ఓందు గూడిన నూలిన డినియర్	2.90
6	బిజ్జాణికి (%)	92.5
7	రేండిట్టూ (జీవంత గూడిన ఆదారద మేలే) (%)	7.2
8	స్వచ్ఛత (%)	96
9	సరాసరి అంద (%)	91
10	టినాసిటి (బల) (Elongation)	3.7
11	టుద్దనేయ సామర్థ్య	20
12	కూఠిషన్ (స్ట్రెక్స్)	62
	శ్రేణి	2A

ర్యేతరల్లి ఈ మిశ్రతల బేళిగళు స్థిరవారిద్దు టుత్తమ ఇళువరి హాగూ గూడిన బేలే ప్రతి కి.జి.గే రూ.20-30 రమ్ము డేజ్జిన బేలేగే మారాటవారిద్దు లాభదాయికవారిదే. అల్లదే ఈ మిశ్రతలయల్లి నూలు బిజ్జాణికి గుణధర్మగళు టుత్తమవారిద్దు 2ఎ శ్రేణియ గుణమట్టద రేషంయన్ను టుత్తతి మూడబుదారిదే. ప్రస్తుత జాల్లియల్లిరువ మిశ్రతల మోట్టిగళ టుత్తాదనేగే డూలిసిదరే ఈ మిశ్రతలయన్ను బిత్తనే కూలియల్లి టుత్తాదనే మూడువారి కడిమే ప్రమూణద గండు ద్విత్తల గూడుగళన్ను టుత్తయిగిసి గుణమట్టద తత్తిగళుళ్ళ మోట్టిగళ ఇళువరియన్ను పడేయబుదదు. ఇదరింద మోట్టి టుత్తాదకరిగే డేజ్జిన లాభవారిత్తదే. ఓట్టారే, మేలే

తిళిసిరువ ఎల్లా ప్రముఖ టుత్తయిగళిందారి నూతన మిశ్రతల “శుద్ధ మ్యూసూరు x ఎఎఫ్‌సి2” అన్ను ప్రస్తుత జాల్లియల్లిరువ మిశ్రతల కూలియర్ గూలియర్ ( శుద్ధ మ్యూసూరు x ఎఎఫ్‌సి2) పయ్యాయివారి టుత్తయిగిసి బుదందదు సంతూలియింద తిళిదు బందిదే. ఈ నూతన సుధారిత్త సంతరణవన్ను రాష్ట్ర స్వాతంత్య్రయిత్తవద అమృత ముదూలియ ఆజరిసుత్తిరువ సందర్భదల్లి ర్యేతర టుత్తయిగిసి బిడుగడే మూడుత్తిద్దు “అమృత సిరి” ఎంబ డేసరింద వాణిజ్యయిగిసి టుత్తయిగిసి.

ఓదుగర అనిసికిగళి ఆహ్వాన

“రేషం కృషి” సంజికియల్లి ప్రకటవారిదే లేలియగళ బగ్గే ఓదుగర అనిసికిగళు మత్తు సలడగళన్ను ఆహ్వానిసలారిదే. నిమ్మ అనిసికిగళు, సలడగళు, హాగూ సూజినగళు సంక్తిప్రవారి హాగూ నేరవారి ఇరలి. అనిసికిగళు, సలడ-సూజినగళన్ను కేళకండు విళాసక్తి కళుఓసువుదు.

ప్రధాన సంపాదకరు

**రేషం కృషి**

రేషం కృషి అభివృద్ధి ఆయుక్తరు హాగూ రేషం నిడేయశకర కజేరి  
5నే ముడ, బుదముడ కట్టడ, బేంగళరు - 560 001.  
దురవారి సంఖ్య: 080-23123930  
email: teamsilk.tech04av@gmail.com

## రేష్యూ కృషియల్లీ మోదూరిన మోదరి కుటుంబ

శ్రీ వి.సుధీర్, రేష్యూ కృషి టుప నీర్దేశకరు,  
జిల్లా పంజాయత్, బళ్ళారి మో:9480409030

మఱిళా సబలీకరణకే సంబంధిసిదంతే కౌటుంబిక అథవో సామోజిక వలయదల్లి మఱిళీయరు నిధారగళన్ను తేగదుకొళ్ళువుదరల్లి భాగియోగువుదర బగ్గ అనేక చర్యగళు మున్నేలేగ బందివే. ఈ సందభదల్లి రేష్యూ కృషియల్లి మళు సాకాణీకే, గూడు బిడిసువుదు సేరిదంతే శే.50క్యూ డేజ్యూ కేలస కార్యగళన్ను మఱిళీయరే మోడుత్తిద్దు రేష్యూ కృషియల్లి అవరిగే విశిష్ట స్థానవిదే. ఆదరే డగరిబోమనడళ్ళీ తొల్లొకిన మోదురు గ్రామదల్లి 82 వర్ష వయసిన్ దుగ్గమనవరు తమ్మ అవిభక్త కుటుంబద 46 సదస్యరిగే రేష్యూ కృషి మత్తు వాణీజ్య చటువటికేగళన్ను నడేసలు కుటుంబద ముఖ్యస్థరాగి అత్యంత యశస్వియోగిరుత్తారే.

అవిభక్త కుటుంబగళు అపరూపవేన్నీసువ ఈ కాలదల్లి నూతన విజయనగర జిల్లీయ మోదురు గ్రామదల్లి ఈ కూడు కుటుంబవు తమగిరువ 20.0 ఎకరే జమీనినల్లి 16.0 ఎకరే డిప్యూనేరళీ తోటవన్ను మోడి కళేద ఐదు వర్షగళింద రేష్యూ కృషియల్లి మోదరియోగిరుత్తారే. రేష్యూ కృషియింద గళిసిద ఆదాయదల్లి 20.0 ఎకరే జమీనన్ను ఖిరిదిసి కళేద ఎరడు వర్షగళింద శేంగా, మేకేజోలళ మత్తు డసిమేణిసినకాయి బేళేగళన్ను సడ బేళీయుత్తిద్దారే. ఇష్టు విస్తారవోద డిప్యూనేరళీ తోటద నివడడణే మోడలు మోరు జోడి ఎత్తుగళు మత్తు ఒందు ట్రాక్టర్ అన్ను సడ బళసుత్తిద్దారే. కుటుంబవు 200 కురిగళన్ను మత్తు 30 డసు డాగూ ఎమ్మేగళన్ను డోందిద్దు యథేజ్యవోగి గోబ్బరద మూల లభ్యవిదే. ప్రారంభదల్లి 4 x 4 అంతరదల్లి 10.0 ఎకరే డిప్యూనేరళీ తోటవన్ను స్థాపిసి బేళే బేళీయుత్తిద్దవరు నంతర 8 x 4 అంతరదల్లి 6.0 ఎకరే తోట స్థాపిసి బేళే మోడుత్తిద్దారే. 70 అడి టుద్దద ఎరడు మళు సాకాణీకే మనీయల్లి నియమితవోగి

ద్వితళి సంకరణ మళుగళన్ను మేయిసుత్తిద్దు మూరనే మళు సాకాణీకే మనీయ కట్టడ ప్రగతియల్లిదే.

టుద్ద్యోగ ఖోతరి యోజనే అడియల్లి, ఐదు ఎకరే డిప్యూనేరళీ తోటకే డని నిరావరి అళవడికే మత్తు మళు సాకాణీకే మనీగళిగే సడాయధనవన్ను ఇలాబీయింద నిడలాగిదే కొట్టిగే గోబ్బర మత్తు కురి గోబ్బరగళన్ను గుండియల్లి ప్రత్యేకవోగి తయారిసి బళకే మోడువుదల్లదే మోదురు కేరీయింద డొళన్ను సంగ్రఢిసి కృషి త్యోజ్యదోందిగే డిప్యూనేరళీ సాలిన మద్దద ట్రంజ్ నల్లి డాకి ముఖ్యవ పద్దతియన్ను అనుసరిసుత్తిద్దారే. మోదురు గ్రామద దుగ్గమనవర తోటకే భేటి నిడిడోగ 80 ట్రాక్టర్ లోడి డొళన్ను సంగ్రఢిసి కుటుంబద సదస్యరు సాలోగి నింతు తోటకే సోగిసుత్తిరువ ద్యత్య కణిగే బిత్తు. సదరి ర్యేతరు తమ్మ తోటడింద కళేద వర్ష 13000 మోట్టిగళ చొకి మళుగళన్ను సాకణే మోడి 76 కే.జి సరాసరి ఇళువరి పడేదిరువుదన్ను గమనిసలాగిదే. జ్యేవిక గోబ్బర మత్తు వేస్ట్ డికంపొలెసర్ బళకే కురితు గుంపసు చర్య మోడి డిందిరుగువోగ దుగ్గమన వర డిరియ మగ మడేల్ రేష్యూ కృషియ ఆదాయడింద 20.0 ఎకరే జమీను ఖిరిదిసిరువుదోగియూ, 48.0 లక్ష్ మోల్యద మనీయన్ను మోదురినల్లి కళేద వర్ష నిమిడసిరువు దోగియూ మత్తు డగరిబోమనడళ్ళీ తొల్లొకు కేంద్రదల్లి కుటుంబద వతియింద 40.0 లక్ష్ మోల్యద నివేశనవన్ను సడ ఖిరిదిసిరువుదోగి తిళిసిదరు. వాపస్సు ప్రయోణదల్లి తొల్లొకు కేంద్రద డత్తిర ఇరువ చింత్రపళ్ళియల్లి అవరు డోసదోగి ఖిరిదిసిరువ జమీనినల్లి 3.0 ఎకరే డిప్యూనేరళీ తోటవన్ను విస్తరిసుత్తిరువుదన్ను నోడి సూక్త సలడే నిడి బరలాయితు.





## నరేగా యోజనలో రేషం ఇలాబిదే సతత 2నెల బాటిదే రాజ్యమణ్ణద ప్రశస్తి



“బాన్దవ కనాటిక వాతే”

**కూల** లార : మహాత్మాగాంధీ రాష్ట్రీయ టుడ్యూలగ్ ఖాత్రి యోజనె అనుజ్ఞానదల్ల 2021-21నె సాఅనల్ల మాఠిద అభూతపూర్వ సాధనెగాలి కూలలార జల్లా రేషం ఇలాబెగె రాజ్యమణ్ణద ప్రశస్తి లభ్యవాలిదే.

ఇత్తలెజెగె బెంగళూలన విధానసోధద బాంక్వెట్ హాల్నల్ల నడెద సమారంభదల్ల ప్రశస్తియన్ను నరేగా ఆయుక్త అతిక్ అవరు కూలలార జల్లా రేషం ఇలాబె టుపనీదేలక ట.ఎం.కాళప్ప అవలెగె ప్రధాన మాఠిదరు.

నరేగా యోజనెయన్ను రేషం బెకెగారరు అతి కెజ్జు బకసికూళ్ళువ మూలక రేషం కృషి టుద్యమద సమగ్ర అభివృద్ధిగె కారణవాలిదె, నరేగావన్ను రాజ్యదల్లె అతి కెజ్జు బకసికూంఠ జల్లె కూలలార ఎంబ ఖ్యాత్రి లభసిదె.

కకెద సాఅనల్లూ కూలలార జల్లెగె ఈ

ప్రశస్తి బంఠిదె, ఇఠిలగె మత్తే ఈ వర్షవూ ప్రశస్తి లభిసవ మూలక సతతవాలి 2నెల వర్ష టుత్తమ సాధనె తూలెదంతాలిదె, రేషం ఇలాబెయ ఫనతే కెజ్జిదంతాలిదె.

నరేగాఠి ర్శీతర సమగ్ర అభివృద్ధిగె కెజ్జు అనుదాన లభ్యవిదె, ఇదన్ను బకసికూళ్ళు ర్శీతరు ముంఠ బరుత్తిల్ల ఎంఠ అపవదవిదె, ఇతరెల్లా ఇలాబెగె ఈ సాధనెయల్ల విఫలవాలివె.

ఆదరె రేషం ఇలాబె మాత్త నరేగా సమగ్ర అనుజ్ఞానదల్ల రాజ్యదల్లె మోఠలంబ ఖ్యాత్రిగె ఒకగాలిదె, ముంఠన వర్షగకల్లూ జల్లెయ ర్శీతరు నరేగా యోజనె బకసికూళ్ళువ మూలక రేషం టుద్యమదల్ల తాంత్రికతే అకపఠిసికూంఠ బ్యెవోలెట్టిన్ రేషం టుత్తాఠిసలు ముంఠాగల ఎంబుదు నమ్మ ఆలెయవాలిదె ఎంఠ ఇలాబెయ టుపనీదేలక ట.ఎం.కాళప్ప, సహాయక సీదేలక మంబునాథ్ తికిసిదె.

## ರಾಜ್ಯಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಪ್ರಥಮ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪಡೆದ ತೂಬಗೆರೆ ಹೋಬಳಿಯ ಸೀಗೆಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮದ ಪ್ರಗತಿಪರ ರೇಷ್ಮೆ ಬೆಳೆಗಾರರಾದ ಶ್ರೀಮತಿ ರತ್ನಮ್ಮ ರಾಮಯ್ಯನವರ ಸಾಧನೆಯ ಪಥ

ಶ್ರೀ ಉದಯ್, ರೇಷ್ಮೆ ಸಹಾಯಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು,

ದೊಡ್ಡಬಳ್ಳಾಪುರ ವಿಭಾಗ, ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಜಿಲ್ಲೆ ಮೊ.9448518290

ಕೋವಿಡ್-19ರ ಹಾವಳಿಯಿಂದಾಗಿ ಬೇರೆ ಎಲ್ಲಾ ಬೆಳೆಗಳ ರೈತರು ಸಂಕಷ್ಟದಲ್ಲಿದ್ದಾಗ ರೇಷ್ಮೆ ಬೆಳೆಯಿಂದ ಹಾಗೂ ರೇಷ್ಮೆ ಇಲಾಖೆಯ ಉತ್ತಮ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಸೌಲಭ್ಯದಿಂದಾಗಿ ರೇಷ್ಮೆ ಬೆಳೆಗಾರರ ಆರ್ಥಿಕ ಮಟ್ಟ ಬೇರೆ ರೈತರಿಗಿಂತ ಉತ್ತಮವಾಗಿದ್ದು, ನೆಮ್ಮದಿಯ ಜೀವನವನ್ನು ಸಾಗಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ರೇಷ್ಮೆ ಬೆಳೆಗಾರರು ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಬೇಸಾಯ ಹಾಗೂ ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕಾ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ರೇಷ್ಮೆ ಇಲಾಖೆಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ನೀಡುವ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು “ಕೂಡಿ ಬಾಳಿದರೆ ಸ್ವರ್ಗ ಸುಖ” ಹಾಗೂ “ಕೈ ಕೆಸರಾದರೆ ಬಾಯಿ ಮೊಸರು” ಎಂಬ ನಾಣ್ಯದಿಯಂತೆ ಕುಟುಂಬದವರೆಲ್ಲಾ ಒಟ್ಟಾಗಿ ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಳಜಿವಹಿಸಿ ಭಾಗಿಯಾದರೆ ದ್ವಿತಳಿ ರೇಷ್ಮೆ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆದು ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿ ಹಾಗೂ ಆದಾಯವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ಉತ್ತಮ ಉದಾಹರಣೆ ಶ್ರೀಮತಿ ರತ್ನಮ್ಮ ರಾಮಯ್ಯನವರು.

ರೇಷ್ಮೆ ಇಲಾಖೆಯ ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಜಿಲ್ಲಾ ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಶ್ರೀಯುತ ಎಂ.ಕೆ. ಪ್ರಭಾಕರ್, ದೊಡ್ಡಬಳ್ಳಾಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಸಹಾಯಕ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಶ್ರೀಯುತ. ಉದಯ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ಸೇವಾ ಕೇಂದ್ರದ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯವರಾದ ಶ್ರೀ.ಎಲ್.ಎಸ್. ರಮೇಶ್, ರೇಷ್ಮೆ ನಿರೀಕ್ಷಕರು ಮತ್ತು ಶ್ರೀ. ಟಿ.ಸುಬ್ರಮಣಿ ಇವರ ಸಹಕಾರ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ದೊರೆತಿದ್ದರಿಂದ, 2020-21ನೇ ಸಾಲಿನ ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಮಹಿಳಾ ಪ್ರಗತಿ ಪರ ರೇಷ್ಮೆ ಬೆಳೆಗಾರರಾಗಿ ಪ್ರಥಮ ಬಹುಮಾನ ಪಡೆಯಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಯಿತೆಂದು ಶ್ರೀಮತಿ ರತ್ನಮ್ಮ ಕೋಂ ಲೇಟ್ ರಾಮಯ್ಯನವರು ತಮ್ಮ ಮನದಾಳದ ಮಾತುಗಳನ್ನು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಜಿಲ್ಲೆಯು ರೇಷ್ಮೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಮುಂಚೂಣಿಯಲ್ಲಿರುವ ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಪೈಕಿ ಒಂದಾಗಿದ್ದು, ರೈತರ ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಿತಿ ಉತ್ತಮಗೊಳಿಸುವುದರಲ್ಲಿ ತನ್ನದೇ ಆದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ದೊಡ್ಡಬಳ್ಳಾಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ತೂಬಗೆರೆ ಹೋಬಳಿಯ ಹೆಗ್ಗಡಿಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಸೀಗೆಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮದವರಾದ ಶ್ರೀಮತಿ. ರತ್ನಮ್ಮ ಕೋಂ ಲೇಟ್ ರಾಮಯ್ಯ ಇವರು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ದ್ವಿತಳಿ ರೇಷ್ಮೆ ಬೆಳೆಗಾರರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಇವರ ಪತಿ ಸಹ ರೇಷ್ಮೆ ಬೆಳೆಗಾರರಾಗಿದ್ದು 1998 ರಲ್ಲಿ ನಿಧನರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಆಗಿನಿಂದಲೂ ಶ್ರೀಮತಿ. ರತ್ನಮ್ಮನವರು ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಮುಂದುವರೆಸಿಕೊಂಡು ಬರುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಎಂ.5 ಕಡಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ್ದು, ಈಗ 6x3 ಹಾಗೂ 7x4 ಅಡಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ

ತಲಾ 0.20 ಗುಂಟೆ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದಲ್ಲಿ ವಿ1 ತಳಿ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ತೋಟ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ತೋಟದಲ್ಲಿ ಬೋರ್‌ವೆಲ್ ಹೊಂದಿರುವ ಇವರು ಹನಿ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು ಶೇಕಡ 90 ರಷ್ಟು ಸಹಾಯವನ್ನು ಪಿ.ಎಂ.ಕೆ.ಎಸ್.ವೈ ಯೋಜನೆಯಡಿ ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಇದರಿಂದ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ತೋಟದ ಸೊಪ್ಪಿನ ಇಳುವರಿ ಹಾಗೂ ಗುಣಮಟ್ಟ ಉತ್ತಮಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆಂದು ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ಇಲಾಖೆಯ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಂತೆ 33 ಅಡಿ ಉದ್ದ 23 ಅಡಿ ಅಗಲವುಳ್ಳ ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕಾ ಮನೆಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದು ಇಲಾಖೆಯಿಂದ 87,500/- ರೂ ಸಹಾಯ ಧನವನ್ನು 2016-17 ರಲ್ಲಿ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ. ಕೆಟಲಿಟಿಕ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆಗಾಗಿ ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು (ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಚಂದ್ರಿಕೆ, ಪವರ್‌ಸ್ಟ್ರೇಯರ್, ಬುಷ್‌ಕಟರ್) ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಸಹಾಯಧನವನ್ನು ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ. ಪ್ರತಿ ಬೆಳೆಗೂ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ನೀಡುವ ಹುಳು ಮನೆಗೆ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕಗಳು ಮತ್ತು ಹಾಸಿಗೆ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕಗಳನ್ನು ಪಡೆದು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಬೆಳೆ ಪಡೆಯುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

ಶ್ರೀಮತಿ. ರತ್ನಮ್ಮನವರು ತಾವು ಹೊಂದಿರುವ 1.00 ಎಕರೆ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ತೋಟವನ್ನು 2 ಪ್ಲಾಟ್ ಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಿ ಪ್ರತಿ ಪ್ಲಾಟ್‌ನಿಂದ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ಬೆಳೆಗೆ 125 ಮೊಟ್ಟೆಗಳಂತೆ 12 ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದು ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ 100 ಕೆ.ಜಿಗಳಾಗಿದ್ದು ಉತ್ತಮ ಆದಾಯ ಪಡೆಯುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. 2020-21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕೋವಿಡ್-19 ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಬೆಳೆಗಳು ಹಾಗೂ ಪಡೆದ ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಗಳಿಸಿದ ಆದಾಯ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ.

ವರ್ಷ	ಚಾಕಿ ಮಾಡಿದ ಮೊಟ್ಟೆ		ಪಡೆದ ಗೂಡು ಕೆಜಿಗಳಲ್ಲಿ	ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ
	ತಳಿ	ಮೊಟ್ಟೆ		
2020-21	ಮಿಶ್ರ ತಳಿ	725	834 ಕೆಜಿ	115.03
	ದ್ವಿತಳಿ	500	396 ಕೆಜಿ	79.20
	ಒಟ್ಟು	1225	1230 ಕೆಜಿ	100.41

ಶ್ರೀಮತಿ. ರತ್ನಮ್ಮ ಕೋಂ ಲೇಟ್.ರಾಮಯ್ಯನವರು 1999-2000 ದಿಂದಲೇ ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಅನುಭವಿಸಿದ್ದು ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿಯಿಂದ ಬರುವ ಆದಾಯದಿಂದಲೇ ಬದುಕು ಕಟ್ಟಿಕೊಂಡು ಇದೇ ಆದಾಯದಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಜನ ಹೆಣ್ಣು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಮದುವೆಯನ್ನು ಮಾಡಿದ್ದು ಒಬ್ಬ ಮಗನಿಗೆ ವಿದ್ಯಾಭ್ಯಾಸವನ್ನು ಕೊಡಿಸಿ ಹಾಲಿ ಮಗ

మತ್ತು సోసే హాగూ 02 మోమృక్కళోందిగే జీవన సాగిసుత్తిద్దారే. ఇవర మగ మంజునాథ్ మత్తు సోసే ఇవరొందిగే రేషే కృషిగే హేజ్జిన సహకార నీడుత్తిద్దు, రేషే హుళు సాకాణీకేయ పూణం జవాబ్దారియన్ను నిభాయీసుత్తిద్దారే.

సదరియవర రేషే ఇలాఖేయ అధికారిగళ మార్గదర్శనదంతే వ్యేజ్ఞానిక రీతియల్లి ఓమ్మనీరళే తోటెట హాగూ ద్వితళి హుళు సాకాణీయన్ను మాడుత్తా టుత్తమ ఆదాయవన్ను పడేదు సుమారు 9 లక్ష రూగళన్ను ఖిర్తు మాడి తమ్మ వాసద మనేయన్ను నిమిసికొండిద్దు టుత్తమ జీవనవన్ను నడేసుత్తిద్దారే. ఇవర మగనాద మంజునాథ్ రవరు రేషే ఇలాఖేయ అధికారిగళోందిగే నిరంతరవారి సంపర్క హొందిద్దు ఇలాఖే నడేసువ గుంపు డి.కే. క్షేత్రోత్సవ, కార్యాలగరగళు, ప్రవాస కార్యక్రమగళల్లి తప్పద భాగవహిసి ప్రగతిపర రేషే బేళేగారరింద దోరయివ తాంత్రిక మాహితిగళన్ను పడేదు, అనుష్ఠానగొళిసి ద్వితళి బేళేగళన్ను అత్తుత్తమవారి బేళేదు ఒళ్ళేయ ఆదాయ గళిసుత్తిద్దారే.

రాజ్య రేషే ఇలాఖే ప్రతి వర్ష కౌడమాడువ ప్రశస్తిగళల్లి 2020-21నీ సాలిన రాజ్యమట్టద ప్రగతిపర మహిళా రేషే బేళేగారరాగి ప్రశస్తి పురస్కార పడేయలు అహరీరువ మహిళా రేషే బేళేగారరల్లి మోదలిగరాగి ఆయ్యేయారిత్తారే. తమ్మ పరిశ్రమ హాగూ ఆసక్తి మత్తు ఇలాఖేయ అభివృద్ధి కార్యక్రమగళు హాగూ ఇలాఖాధికారిగళు నీడువ తాంత్రికతేగళ సమర్పక అళవడికేయింద యశస్సు కండుకొండు శ్రీమతి రత్నమ్మ క్షోం లేట్ రామయ్యరవరు రాజ్యద రేషే బేళేగారరిగే మాదరియారిత్తారే.

➤ రాష్ట్రీయ గ్రామీణ టుద్యోగ ఖాతరి యోజనీయడి 1.00 ఎకర ఓమ్మనీరళే హొసనాటిగే రూ.50,000, 2018-19 మత్తు 2020-21నీ సాలినల్లి 2 మత్తు 3నీ వర్షద ఓమ్మనీరళే తోటెట నివహణేగారి ట్రంజింగ్ మత్తు మల్లింగ్ కామగారి నివహిసలు క్రమవారి రూ.64,319 హాగూ రూ.77,000 రూపాయిగళన్ను పడేదిరుత్తారే.

➤ ఇవర ఓమ్మనీరళే తోటెటకే 2020-21నీ సాలినల్లి కనాటక సర్కారద గ్రామీణాభివృద్ధి మత్తు పంజాయత్ రాజ్ ప్రధాన కార్యదర్శిగళాద శ్రీయూత. అతీక్ అహమద్ రవరు మహాత్మ గాంధి గ్రామీణ టుద్యోగ ఖాత్రి యోజనీయడి క్యేగొండిరువ ఓమ్మనీరళే తోటెట స్థాపనీ హాగూ నివహణేయ

కామగారిగళన్ను వీక్షిసి, తోటెటల్లి టుత్తమ గుణమట్టద ఓమ్మనీరళే సొప్పిన ఇళువరియ బగ్గే వివరవన్ను పడేదు మేజ్జుగేయన్ను వ్యక్తపడిసిరుత్తారే.

- దినాంక:13-03-2022రందు గ్రామీణాభివృద్ధి మత్తు పంజాయత్ రాజ్ ఆయుక్తాలయద సభాంగణదల్లి, 2020-21నీ సాలినల్లి అంతరాష్ట్రీయ మహిళా దినాడరణే అంగవారి మహాత్మగాంధి నరేగా యోజనీయడి బేంగళారు గ్రామాంతర జిల్లే వతియింద “నవ భారతద నారి” కార్యక్రమదల్లి నరేగా వ్యేయక్తిక కామగారిగళల్లి యశస్సు సాధిసిద మహిళా ఫలానుభవీయిందు సదరియవరన్ను సన్మానిసలాయితు.
- దినాంక:30-03-2022 రందు దోడ్డబళ్ళాపుర రేషే సహాయక నిదేర్శకర కళేరియల్లి బేంగళారు గ్రామాంతర జిల్లేయ ఎల్లా అధికారి/సిబ్బందియవర సమ్మిలిదల్లి ప్రశస్తి పురస్కారాద శ్రీమతి రత్నమ్మ క్షోం లేట్ రామయ్యరవరన్ను బేంగళారు గ్రామాంతర జిల్లేయ రేషే టుప నిదేర్శకరాద శ్రీ.ఎం.కే.ప్రభాకర్ రవరు సన్మానిసిదరు.
- 2020-21నీ సాలిన రాజ్య మట్టద మహిళా ప్రగతిపర రేషే బేళేగారరాగి ప్రథమ సాధనీ పడేదిరువుదరింద ఇవరిగే 25,000/- రూ నగదు బహుమాన ఫోణ్షణేయారిద్దు ఇవర సాదనీయి ఇతరే మహిళా రేషే బేళేగారరిగే స్పృత్తిదాయకవారిగి ఎంబుదు ఇలాఖా అధికారిగళ ఆశయవారిగుత్తదే.



శ్రీ అతీక్ అహమ్మద్, ప్రధాన కార్యదర్శిగళు, గ్రామీణాభివృద్ధి మత్తు పంజాయత్ రాజ్ ఇలాఖే రవరు శ్రీమతి రత్నమ్మ రామయ్యరవర తోటెటల్లి నరేగా కామగారి వీక్షిసుత్తిరువుదు.



ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್ ರವರು ನರೇಗಾ ಆಯುಕ್ತಾಲಯದಲ್ಲಿ ವೈಯುಕ್ತಿಕ ಕಾಮಗಾರಿಗಳಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ಸು ಸಾಧಿಸಿದ ಮಹಿಳಾ ಫಲಾನುಭವಿಯಾದ ಶ್ರೀಮತಿ ರತ್ನಮ್ಮ ರಾಮಯ್ಯರವರನ್ನು ಸನ್ಮಾನಿಸಿದರು.



ರೇಷ್ಮೆ ಸಹಾಯಕ ನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಚೇರಿ, ದೊಡ್ಡಬಳ್ಳಾಪುರದಲ್ಲಿ ಶ್ರೀಮತಿ ರತ್ನಮ್ಮ ರಾಮಯ್ಯರವರನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್‌ನ ರೇಷ್ಮೆ ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರು, ವಿಭಾಗದ ಎಲ್ಲಾ ರೇಷ್ಮೆ ಸಹಾಯಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಹಾಗೂ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯವರ ಸಮ್ಮುಖದಲ್ಲಿ ಅಭಿನಂದಿಸಲಾಯಿತು.



## 2021-22ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಶ್ರೀ ಸಿದ್ಧಗಂಗಾ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕೆ ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ರೇಷ್ಮೆ ಇಲಾಖೆಯ ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ-ವರದಿ

ಡಾ|| ವೈ.ಕೆ. ಬಾಲಕೃಷ್ಣಪ್ಪ, ರೇಷ್ಮೆ ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರು,(ಜಿ.ಪಂ)  
ತುಮಕೂರು ಮೊ.9901190528

“ಪ್ರಸ್ತುತ ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಒಟ್ಟು ಹತ್ತು ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ 5087 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 9166 ರೈತರು ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ 458 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಹೊಸದಾಗಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿ 2985 ಮೆ.ಟನ್ ಗೂಡು ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಶುದ್ಧ ಮೈಸೂರು ತಳಿ 326 ಮೆ.ಟನ್, ಮಿಶ್ರತಳಿ 1059 ಮೆ.ಟನ್ ಹಾಗೂ ದ್ವಿತಳಿ 1600 ಮೆ.ಟನ್ ಗೂಡು ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಕಳೆದ 5-6 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿಯ ವಿಶೇಷತೆ ಎಂದರೆ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಒಟ್ಟು ರೇಷ್ಮೆಗೂಡಿನಲ್ಲಿ ದ್ವಿತಳಿ ಸಂಕರಣ ಗೂಡಿನ ಪ್ರಮಾಣ (ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಶೇ.61ರಷ್ಟು) ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದು, ಈ ಮೂಲಕ ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚು ಲಾಭ ಪಡೆಯುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಈ ವಿಶೇಷ ಸಾಧನೆಗೆ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಇಲಾಖೆಯ ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಾದ ಜೈಕಾ-1 ಮತ್ತು 2ನೇ ಹಂತ, ಕ್ಲಸ್ಟರ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆ, ಸಿರಿ-2000, ಕೇಂದ್ರ ಪುರಸ್ಕೃತ ಮಹಾತ್ಮಗಾಂಧಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗ್ರಾಮೀಣ ಉದ್ಯೋಗ ಖಾತ್ರಿ ಯೋಜನೆ, ಕೆಟಿಟಿಕೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆ ಹಾಗೂ “ಸಿಲ್ಕ್ ಸಮಗ್ರ” ಮತ್ತು ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಕೃಷಿ ಸಿಂಚಾಯಿ ಯೋಜನೆಯಡಿ ಹನಿ ನೀರಾವರಿಗೆ ಸಹಾಯಧನ ಇತ್ಯಾದಿ ಯೋಜನೆಗಳ ಯಶಸ್ವಿ ಅನುಷ್ಠಾನ. ಇದಲ್ಲದೆ ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ “ಪ್ರತಿ ದಿನ ಒಂದು ತಾಲ್ಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ಒಂದು ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಗುಂಪು ಸಭೆ” ನಡೆಸುವ ಮೂಲಕ ಒಟ್ಟು 130 ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಸಭೆಗಳನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಿ ಸುಮಾರು 3000 ಜನ ರೈತರಿಗೆ ಇಲಾಖೆಯ ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ವಿವರಣೆ ಜೊತೆಗೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಈ ಎಲ್ಲಾ ವಿಚಾರಗಳ ಕುರಿತು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷದಂತೆ ಈ ವರ್ಷವೂ ದಿನಾಂಕ:18-02-2022 ರಿಂದ 04-03-2022 ರವರೆಗೆ ನಡೆದ ಶ್ರೀ ಸಿದ್ಧಗಂಗಾ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕೆ ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ರೇಷ್ಮೆ ಇಲಾಖೆಯು ಭಾಗವಹಿಸಿತ್ತು. ಇದರಲ್ಲಿ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಮರ ಬೇಸಾಯ, ಹನಿ ನೀರಾವರಿ, ಹಸಿರಲೆ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಟ್ರಂಚಿಂಗ್- ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಸಹಿತ ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಮುಂದುವರೆದು ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು, ವಿವಿಧ ಹಂತದ ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆ, ವಿವಿಧ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ತಳಿಗಳ ಹಾಗೂ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆತರ ಗೂಡುಗಳನ್ನು ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಇಡಲಾಗಿತ್ತು. ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ಇಲಾಖೆಯ ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಪ್ರದರ್ಶನ

ಫಲಕಗಳು ಹಾಗೂ ಕರಪತ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ರೈತರಿಗೆ/ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ಅಗತ್ಯ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಲಾಯಿತು.

ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನವು ದಿನಾಂಕ:18-02-2022 ರಂದು ಮಾನ್ಯ ಪ್ರೌಢ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಸಕಾಲ ಸಚಿವರಾದ ಶ್ರೀ.ಬಿ.ಸಿ. ನಾಗೇಶ್ ರವರ ಉದ್ಘಾಟನೆಯೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಾರಂಭಗೊಂಡು ದಿನಾಂಕ:04-03-2022 ರಂದು ಮಾನ್ಯ ಸಂಸದರಾದ ಶ್ರೀ. ಜಿ.ಎಸ್. ಬಸವರಾಜ್ ರವರ ಸಮಾರೋಪ ಭಾಷಣ ಮತ್ತು ಬಹುಮಾನಗಳ ವಿತರಣೆ ಹಾಗೂ ಪೂಜ್ಯ ಶ್ರೀ.ಸಿದ್ದಲಿಂಗ ಸ್ವಾಮಿಜಿಯವರ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಮುಕ್ತಾಯ ವಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಸದರಿ ಸಮಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಮಾನ್ಯ ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳಾದ ಶ್ರೀ.ವೈ.ಎಸ್. ಪಾಟೀಲ್, ತುಮಕೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಶಾಸಕರಾದ ಶ್ರೀ. ಡಿ.ಸಿ. ಗೌರಿಶಂಕರ್, ಜಿಲ್ಲಾ ಪೊಲೀಸ್ ವರಿಷ್ಠಾಧಿಕಾರಿಗಳಾದ ಶ್ರೀ. ರಾಹುಲ್ ಕುಮಾರ್ ಶಹಪೂರ್‌ವಾಡ್, ಅಪರ ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳಾದ ಶ್ರೀ. ಚನ್ನಬಸಪ್ಪ ರವರುಗಳು ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು. ಈ ಸಮಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಇಲಾಖೆಯ ಮಳಿಗೆಗೆ ಪ್ರಥಮ ಬಹುಮಾನ ನೀಡುವುದರೊಂದಿಗೆ ಅಭಿನಂದಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.







## “ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ” ದ್ವೈಮಾಸಿಕ ಸಂಚಿಕೆಗೆ ಚಂದಾದಾರರಾಗಲು ಬಯಸುವವರ ಗಮನಕ್ಕೆ

“ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ” ದ್ವೈಮಾಸಿಕ ಸಂಚಿಕೆಗೆ ವಾರ್ಷಿಕ ಅಥವಾ ಆಜೀವ ಚಂದಾದಾರರಾಗಲು ಬಯಸುವ ರೇಷ್ಮೆ ಭಾಗೀದಾರರು ಚಂದಾ ಮೊತ್ತವನ್ನು (ವಾರ್ಷಿಕ ಚಂದಾ ರೂ.120-00, ಆಜೀವ ಚಂದಾ ರೂ.1500-00) Online ಮೂಲಕ ಕೆಳಗೆ ನಮೂದಿಸಿರುವ ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಉಳಿತಾಯ ಖಾತೆಗೆ ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ.

**ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಹೆಸರು:** ಅಪೆಕ್ಸ್ ಬ್ಯಾಂಕ್, ವಿಧಾನಸೌಧ ಶಾಖೆ, ಬೆಂಗಳೂರು

**ಖಾತೆ ಸಂಖ್ಯೆ:** 1003102010004216

**IFSC Code:** KSCB0001003

**MICR Code:** 560226026

ಮೊತ್ತವನ್ನು ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡಿದ ಕೂಡಲೇ ಚಂದಾದಾರರ ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ಮಾದರಿ ಪತ್ರದಂತೆ ಭರ್ತಿಮಾಡಿ ಕೆಳಗಿನ ವಿಳಾಸಕ್ಕೆ ಕಳುಹಿಸುವುದು.

ಮಾನ್ಯರೇ,

ನಾನು “ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ” ದ್ವೈಮಾಸಿಕ ಸಂಚಿಕೆಗೆ ಚಂದಾದಾರನಾಗಲು ಬಯಸಿದ್ದು ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮೊತ್ತವನ್ನು

ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆಗೆ ದಿನಾಂಕ:..... ರಂದು Online ಮೂಲಕ ಜಮಾ ಮಾಡಿರುತ್ತೇನೆ. ಸಂಚಿಕೆಗಳನ್ನು ನಾನು ನೀಡಿರುವ ವಿಳಾಸಕ್ಕೆ ಕಳುಹಿಸುವಂತೆ ಕೋರುತ್ತೇನೆ. ಚಂದಾದಾರರ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಮೊಬೈಲ್ ಸಂಖ್ಯೆ:

**ಯಿಂದ: ವಿಳಾಸ:**

ವಾರ್ಷಿಕ/ಆಜೀವ ಚಂದಾ:

ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡಿರುವ ಮೊತ್ತ: ರೂ

ವರ್ಗಾವಣೆ ದಿನಾಂಕ:

ಸಹಿ:

**ಗೆ: ವಿಳಾಸ**

ಪ್ರಧಾನ ಸಂಪಾದಕರು ಮತ್ತು ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಆಯುಕ್ತರು ಹಾಗೂ ರೇಷ್ಮೆ ನಿರ್ದೇಶಕರು ರೇಷ್ಮೆ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ, 5ನೇ ಮಹಡಿ, ಎಮ್.ಎಸ್.ಬಿಲ್ಡಿಂಗ್,

ಡಾ|| ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ ವೀಧಿ, ಬೆಂಗಳೂರು-560001

## ಮೈಸೂರು ಬಿತ್ತನೆ ವಲಯ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರತಳಿ ರೇಷ್ಮೆ ಬೆಳೆಗಳ ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯ ನಿರ್ಣಯದ ಸಮೀಕ್ಷಾ ಮತ್ತು ಪರಿಶೀಲನಾ ವರದಿ

ಡಾ. ಜ್ಯೋತಿ ಎನ್. ಬಿ, ವಿಜ್ಞಾನಿ-ಇ ಮತ್ತು ಡಾ. ಪಿ. ಬಿ. ರಾಧಾಕೃಷ್ಣ, ನಿರ್ದೇಶಕರು  
ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ,  
ತಲಘಟ್ಟಪುರ, ಬೆಂಗಳೂರು-560 109. ಮೊ: 99010 66282.

ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಸ್ಥಿರತೆ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಪ್ರಥಮ ಆದ್ಯತೆ, ಬೆಳೆ ಸ್ಥಿರತೆಗೆ ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸೊಪ್ಪು ಮತ್ತು ರೋಗ ರಹಿತ ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳು. ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುಗಳನ್ನು ಭಾಧಿಸುವ ರೋಗಗಳೆಂದರೆ ವೈರಸ್‌ನಿಂದ ಬರುವ ಹಾಲು ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೆಂಚು ರೋಗ, ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದಿಂದ ಬರುವ ಸಪ್ಪೆ ರೋಗ, ಶಿಲೀಂಧ್ರದಿಂದ ಬರುವ ಸುಣ್ಣಕಟ್ಟು ಮತ್ತು ಆಸ್ಪರ್ಜಿಲ್ಲೋಸಿಸ್. ಕೊನೆಯದಾಗಿ ಮೈಕ್ರೋಸ್ಪೋರಿಯಾದಿಂದ ಬರುವ ಗಂಟು ರೋಗ (ಪೆಬ್ಲಿಸ್).

ಏಪ್ರಿಲ್ 2022ರಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ನೋಂದಾಯಿತ ಮೊಟ್ಟೆ ತಯಾರಕರು ಮತ್ತು ಖಾಸಗಿ ಚಾಕಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆದಾರರಿಗೆ ಸರಬರಾಜಾದ ಗೂಡು/ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಿದಾಗ ಮೈಕ್ರೋಸ್ಪೋರಿಯ ರೋಗಾಣುಗಳು ಕಂಡು ಬಂದಿರುವುದು ವರದಿಯಾಯಿತು. ಗಂಟುರೋಗ ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿ ಕೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವುದರ ಬಗ್ಗೆ ವರದಿಯಾದ ತಕ್ಷಣ ಕಾರ್ಯಪ್ರವೃತ್ತರಾದ ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಆಯುಕ್ತರು ಹಾಗೂ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಶ್ರೀಮತಿ. ಸಿಂಧು. ಬಿ. ರೂಪೇಶ್‌ರವರು ತಜ್ಞರ ಅಭಿಪ್ರಾಯಗಳನ್ನು ಪಡೆದು, ಕ್ಷೇತ್ರಮಟ್ಟದಲ್ಲಿರುವ ವಾಸ್ತವತೆಯನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಂಡು ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮ ವಹಿಸಲು ರೇಷ್ಮೆ ಇಲಾಖಾ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಮಂಡಳಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ತಂಡವನ್ನು ರಚಿಸಿದರು. ಅದರಂತೆ ಮೈಸೂರು ಬಿತ್ತನೆ ವಲಯದ ಕುಣಿಗಲ್ ಮತ್ತು ಮಾಗಡಿ, ವಾಣಿಜ್ಯ ಪ್ರದೇಶದ ರಾಮನಗರ, ಮಂಡ್ಯ, ಕೋಲಾರ ಮತ್ತು ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರತಳಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಾದರಿ ಸಮೀಕ್ಷೆಯಡಿ ಪರೀಕ್ಷೆ ಕೈಗೊಂಡು ರೇಷ್ಮೆಹುಳುಗಳ ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯ ನಿರ್ಣಯ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ತಾ 14/04/22 ರಿಂದ ಮೊದಲೊಂದು 21/04/22 ರವರೆಗೆ ಹುಳು, ಚಿಟ್ಟೆ, ಕೋಶದ ಮಾದರಿಗಳ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕಾರ್ಯ ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಮೈಸೂರು ಬಿತ್ತನೆ ಪ್ರದೇಶದ ಮಾಗಡಿ ಮತ್ತು ಕುಣಿಗಲ್ ವಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಸಮೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಿದ ನಾಲ್ಕು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದ ಒಟ್ಟು 701 ಮಾದರಿಗಳಲ್ಲಿ ಶೇ.0.85ರಷ್ಟು ಗಂಟುರೋಗದ ರೋಗಾಣು ಗೋಚರಿಸಿದ್ದು, ವಾಣಿಜ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದ ಒಟ್ಟು 336 ಮಾದರಿಗಳಲ್ಲಿ ಶೇ. 8.92ರಷ್ಟು ಪೆಬ್ಲಿಸ್‌ರೋಗ ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಸಮೀಕ್ಷಾ ವರದಿ ಬಂದ ತಕ್ಷಣ ರೇಷ್ಮೆ ಆಯುಕ್ತರು ಹಾಗೂ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಸಮೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಂಡ ರೇಷ್ಮೆ ಇಲಾಖಾ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಮುಖಾಮುಖಿ ಮತ್ತು ವಿಡಿಯೋ ಸಂವಾದದ ಮೂಲಕ ಸಭೆ ನಡೆಸಿ ಮುಂದಿನ ನಡೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿದರು. ಮೈಸೂರು ಬಿತ್ತನೆ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಗಂಟುರೋಗ ವಾಣಿಜ್ಯ

ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿರುವುದು ಸಮೀಕ್ಷಾ ವರದಿಯಿಂದ ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಂಡ ಆಯುಕ್ತರು, ರೋಗ ಇನ್ನೂ ಹೆಚ್ಚಾಗದಂತೆ ತಡೆಯಲು ವಿವಿಧ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಿಂದ ರೇಷ್ಮೆ ಇಲಾಖಾ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯನ್ನು ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸಿ ಬಿತ್ತನೆವಲಯಕ್ಕೆ ನಿಯೋಜನೆಗೊಳಿಸಿ ಸಾಮೂಹಿಕ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ಪೂರ್ಣ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕಾರ್ಯದಲ್ಲಿ ತಕ್ಷಣ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸೂಚಿಸಿ ಆದೇಶಿಸಿದರು. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಮಂಡಳಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ವಲಯದ P4, P3, P2, P1 ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಖುದ್ದಾಗಿ ಹುಳು, ಚಿಟ್ಟೆ, ಮೊಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ಕೋಶದ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಕೂಲಂಘುಷವಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕಾರ್ಯದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಪೂರ್ಣ ಸಮೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಲು ಸೂಚಿಸಿದರು.

ಸದರಿ ವಿಷಯದ ಬಗ್ಗೆ ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ, ಯುವ ಸಬಲೀಕರಣ ಮತ್ತು ಕ್ರೀಡಾ ಸಚಿವರಾದ ಶ್ರೀ. ನಾರಾಯಣಗೌಡರವರು ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಆಯುಕ್ತರಿಂದ ವಾಸ್ತವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡು, ಕೈಗೊಂಡ ನಿಯಂತ್ರಣಾ ಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿದರು. ಮುಂದುವರೆದು, ತಾ. 27-04-22 ರಂದು ಮಾನ್ಯ ಮಂತ್ರಿಗಳು, ರೇಷ್ಮೆಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಆಯುಕ್ತರು, ರೇಷ್ಮೆ ಇಲಾಖೆಯ ಹಿರಿಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಹಾಗೂ ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಭೆ ನಡೆಸಿ ವಾಸ್ತವ ಸ್ಥಿತಿ ಅರಿತು ಕೊಂಡರು ಮತ್ತು ಗಂಟುರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ಗಂಭೀರವಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಿ, ರೋಗ ಉಲ್ಪಣಗೊಳ್ಳದಂತೆ ಎಲ್ಲರೂ ಶ್ರಮಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಈ ರೋಗದಿಂದ ರೈತರಿಗೆ ಯಾವುದೇ ರೀತಿ ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗದಂತೆ ಎಚ್ಚರ ವಹಿಸಬೇಕೆಂದು ಸೂಚಿಸಿದರು.

### ಗಂಟು ರೋಗದ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ವಿವರ:

**ರೋಗಾಣು:** ಮೈಕ್ರೋಸ್ಪೋರಿಯಾ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿದ ನೊಸೀಮಾ ಬಾಂಬಿಸಿಸ್ ಮತ್ತು ಅದೇ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿದ ಇತರ ಮೈಕ್ರೋಸ್ಪೋರಿಯಾ ಸ್ಪೋರುಗಳು.

ನೊಸೀಮಾ ಬಾಂಬಿಸಿಸ್‌ನಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಗಂಟುರೋಗ ಅತ್ಯಂತ ಸೋಂಕುಕಾರಿ ರೋಗವಾಗಿದ್ದು, ಕೇವಲ ಒಂದು ಸ್ಪೋರಿದ್ಧರು ಕೂಡ ಹುಳುವಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಭಲ ರೋಗವನ್ನುಂಟು ಮಾಡಬಲ್ಲುದು.

**ಕಂಡು ಬರುವ ಕಾಲ:** ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕಾಲವಿಲ್ಲ ಆದರೆ ಮಳೆಗಾಲ ಮತ್ತು ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು.

**ರೋಗಾಣುಹರಡುವಿಕೆ:** ಪೆಬ್ಲಿಸ್ ರೋಗವು ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುವಿನಲ್ಲಿ ಎರಡು ವಿಧವಾಗಿ ಹರಡುತ್ತದೆ.

1) రోగ పీడిత/సత్తా ముఖ్యమైన అదర హిక్యేయింద హేర బంద స్పొరినింద కలుషితగొండ హిమ్మనీరళీ సోప్షన్ము తింద రేష్యూ ముఖ్యగళల్లి 2) రోగగగ్నస్తా ముఖ్యగళు ముందే రోగగగ్నస్తా చిట్టియోగి మోషఫట్టు తాయి చిట్టియ అండాశయదల్లి మోట్టియ బేళవణిగే హంతదల్లియే స్పొరుగళు మోట్టియోళగే సేరలు అవకాశవిరువుదరింద ముందే ఇదు రోగగగ్నస్తా భ్రూణవోగి నంతర మరిగళుగుత్తవే.

**రోగగణువిన వృద్ధి:** నోసీమా బాంబిసిస్ రోగగణు రేష్యూముఖ్యవిన ఎల్లా అంగగళల్లి వృద్ధియోగి తన్న జీవన చక్రవన్ను కేవల 5-6 దినగళల్లి పూర్ణగోళిసత్తదే మత్తు రోగగగ్నస్తా తాయి చిట్టియ ఇడువ మోట్టియల్లి శీ.100రమ్ము ఎల్లా మరిగళు రోగగగ్నస్తా తుత్తాగుత్తవే.

**రోగ లక్షణ:** గంటు రోగద ఆరంభిక హంతదల్లి బాహ్య లక్షణదింద రోగ పత్తే హమ్మవుదు కష్ట. సోంకు తాయి చిట్టియింద భ్రూణకే వర్గావణిగొండరే చాకి ఒందే సమనోగి ఆగువుదిల్లి మత్తు ముఖ్యగళు జ్వరకే ఒందే సమనోగి కారువుదిల్లి. రోగగగ్నస్తా చిట్టిగళు ఇట్ట మోట్టిగళు అల్లి ఒందర మేలొందరంతే గుప్తే గుప్తేయోగిద్దు మోట్టి కాగదకే సరియోగి అంటికొళ్ళువుదిల్లి. రోగగగ్నస్తా చిట్టిగళ రేక్యేయి ముదురికొళ్ళుత్తవే మత్తు దేహద కిలవు బాగగళింద తుప్పట లుదురి చిట్టియ మ్యేమేలే గాయగళకారగళు కండు బరుత్తవే.

**రేష్యూ ముఖ్యగళల్లి కారువ ఇతర మ్యేక్రోస్పొరిడియోగళు:**

సుమారు 10-15 వర్షగళింద క్షేత్రమట్టదల్లి నోసీమా బాంబిసిస్ బదలొగి ఇతరే మ్యేక్రోస్పొరిడియోగళు ప్రభేదగళే కారువకొళ్ళుత్తివే. రేష్యూముఖ్యగళు కారువ ఇతరే మ్యేక్రోస్పొరిడియోగళు సంతోధనా సంస్థేయల్లి బేర్షడిసి అదర లుద్దు అగల, ఆకార, రోగవుంటు మోడువ సామర్థ్య మత్తు తాయి చిట్టియింద మరిగళిగే వర్గావణియోగువ ప్రమాణద బగ్గే హేజ్జిన అధ్యయన నడసలొగిదే. ఇదరల్లి కిలవు విధదవుగళల్లి రోగ బరిసువ సామర్థ్య (virulency) కడిమే ఇద్దు, అవు వృద్ధియోగలు జాస్తి కాలావకాశ అందరే జీవన చక్ర సుమారు 20-22 దినగళు తేగేదుకొండు ముందిన పీళిగేయల్లి బరి శీ.20.60రమ్ము రేష్యూ బేళీయన్ను నాశ పడిసుత్తవే. ఇన్ను కిలవు మ్యేక్రోస్పొరిడియోగళు 10-12 దినగళల్లి రోగ బరిసి శీ. 70రమ్ము బేళీ నాశకే కారణవోగుత్తవే. ఇంతహ ప్రభేదగళిద్దొగ ఒండు బేళీయింద మత్తొండు బేళిగే సోంకు వర్గావణిగొళ్ళుత్తా హోగుత్తదే. ఆద్దరింద కిలవు బేళిగళల్లి స్పొరు కారువినరొ కూడ బేళి చిన్యోగియే ఆగుత్తదే, ఆదరే ముందే స్పొరిన సంఖ్యే జాస్తియోదొగ మోత్త బేళి నాశకే కారణవోగుత్తదే. క్షేత్రమట్టదల్లి బేళి ముందువరిసబేళి బేడవే ఎండు తక్షణ నిర్ధరిస బేకొగిరువుదరింద ప్రతి హంతదల్లి పరిక్షిసి యోవుదే

తరహద స్పొరుగళు కండరొ బేళీయన్ను క్రమబద్ధవోగి వ్యజ్ఞానిక రితియల్లి నాశపడిసబేళి. రోగ బరిసువ సామర్థ్యద (Virulency) బగ్గే నిఖిరవోగి హేళలు యోవుదే సులభవోద విధాన ఇల్లిదిరువుదరింద యోవుదే రితియ పేబ్రిన్ విషయదల్లి తాత్కార వహిసదే స్పొరు కండ తక్షణ నిర్వహణా క్రమవన్ను అనుసరిసబేళి.

**గంటురోగ నిర్వహణ:**

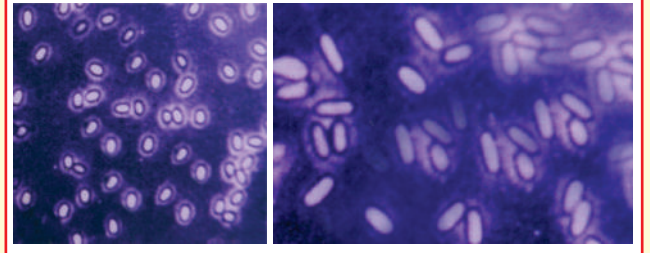
- లుత్తమ మట్టద సొక్ష్మదర్శకగళు లభ్యవిరబేళి. చిట్టి మత్తు ముఖ్య పరిక్షే నడసువవరు సొక్ష్మదర్శకద లుపయోగిసువికే మత్తు రోగగణు గురుతిసువికేయ బగ్గే ఆగిందొగ్గే పునర్మనన తరబేతి పడయబేళి.
- మ్యేసూరు బిత్తనే వలయద P4, P3, P2, P1 క్షేత్రదల్లి రేష్యూముఖ్యవిన ఎల్లా హంతదల్లి సమయకే సరియోగి సొక్ష్మదర్శక పరిక్షే నడసి యోవుదే ప్రభేదద మ్యేక్రోస్పొరిడియోగళు రోగగణు కండు బందల్లి అంతహ తండగళు సుట్టు హాకి, గంటు రోగ రహిత గొడుగళు మిశ్రతళి మోట్టి తయారికేగే సరబరాజు ఆగబేళి.
- మిశ్రతళి మోట్టి తయారకరు చిట్టి పరిక్షే నడసి రోగరహిత మోట్టియన్ను ర్యేతరిగే వితరణే మోడబేళి. ఇదక్కొగి బిత్తనే కారువగళల్లి సొక్ష్మదర్శకదల్లి కడయవోగి తాయి చిట్టియ గుంపు చిట్టి పరిక్షా విధానగళు అళవడిసి, రోగగణు కండు బందల్లి అంతహ మోట్టిగళు సుట్టు హాకబేళి.
- చాకి సాకారుకా కేంద్రదల్లి మోట్టియి నిలి హంతకే బందొగ మోదరి పరిక్షే నడసువుదు మత్తు ముఖ్య వితరణేగొ మున్న ముఖ్య పరిక్షే నడసువుదు.
- గంటురోగద రోగగణుగళు ముఖ్యసాకువ మనోయ సంది, సాకారుకా తక్షిగళల్లి మత్తు ధూళిన్లి సేరికొళ్ళువుదరింద సోంకు నివారణేయన్ను క్రమబద్ధవోగి క్యేగొళ్ళువుదు.
- మోట్టి తయారకరు మత్తు చాకి సాకారుకాదారరు తండగళిగే అంతరకొట్టు సోంకు నివారణే క్యేగొళ్ళువుదు, ముఖ్య సాకువోగి వ్యయక్తిక స్వచ్ఛతే హాగు న్యేర్మల్యతేయన్ను కారువోవుదు.
- హిమ్మనీరళీ తోటకే కారువ కిటిగళిగొ ఈ రోగ తగులి, స్పొరుగళు కిటిగళ హిక్యే ముఖొంతర హోరబండు సోప్షన్ము కలుషితగొళిసువుదరింద తోటవన్ను కిటిరహితవోగి ఇట్టుకొళ్ళబేళి.
- తయారిసద యోవుదే సోంకు నివారకవన్ను సదు ఒండు బేసిన్లల్లి హాకి ఇదరల్లి రోగగగ్నస్తా /చికిలు ముఖ్యగళు సంగ్రహిసి నంతర ఇదన్ను మోళబేళి

## రేషే కృషి

అధవ సుడబేకు.

- సాకాణికా కసవన్ను నేరవాగి తోటకే హాకదే, సాకాణికా మనే అధవా హిప్పనీరళే తోటదింద స్వల్ల దూరద గుండియల్లి హాకి, ముజ్జి 3-4 తింకళు కేళిత నంతర తోటకే గొబ్బరవాగి టుపయోగిసబహుదు.

దరేషేహుళుగళల్లి గంటు రోగవన్ను హతొటిగే తరువుదు రేషే బేళేగారరు మాత్రవల్లదే రేషే టుద్యమదల్లి తొడగిరువవరల్లరూ జవాబ్బారరాగిద్దు, ఇదక్కాగి ఎల్లరూ శ్రమిసి అవరవర పాత్ర నిభాయిసి గంటు రోగవన్ను ప్రారంభిక హంతదల్లియే హతొటిగే తరబేకాగిదే.



మోట్టియాకారద నొసెమా బాంజిసిస్ స్టోరుగళు

కొళవయొకారద మ్యేక్రోస్టోరిడియా స్టోరుగళు

మ్యేసూరు బిత్తనే వలయ మత్తు మిశ్రతళ క్షేత్రద వివిధ జిల్లగళల్లి రేషేహుళువిన స్వాస్థ్య నిణయక్కాగి మాదరి సంగ్రహణ మత్తు సొక్కదళక పరిక్షే నడసుత్తిరువవిజ్ఞానిగళు మత్తు రేషే ఇలాఖా అధికారిగళు హాగు సిబ్బంది.



ಕ್ಷೇತ್ರಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳು ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯ ನಿರ್ಣಯಕ್ಕಾಗಿ ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಸೋಂಕುನಿವಾರಣಾ ಕ್ರಮಗಳು.



## రేషం గూడిన వహివాటు హాగూ ధారణ వివర

క్ర.సం	ప్రముఖ రేషం గూడిన మారుకట్టిగలు	జనవరి - 2022				ఫేబ్రవరి - 2022				
		వహివాటాద ప్రమాణ (మె.టన్)	గూడిన ధారణ			వహివాటాద ప్రమాణ (మె.టన్)	గూడిన ధారణ			
			కె.బి / రూ.గలు				కె.బి / రూ.గలు			
			కనిష్ఠ	గరిష్ఠ	సరాసరి		కనిష్ఠ	గరిష్ఠ	సరాసరి	
1	శిడలఫాట్టి (మిశ్రతళి)	367.168	188	780	568	308.156	250	953	703	
2	రామనగర	మిశ్రతళి	151.237	222	899	553	147.100	200	801	661
		ద్వితళి	541.270	100	888	686	520.804	210	1043	797
3	కూళ్ళేగాల (మిశ్రతళి)	159,497	300	755	581	174.256	400	888	715	
4	విజయపర (మిశ్రతళి)	38.728	290	733	538	33.734	410	805	690	
5	కనకపర (మిశ్రతళి)	134.41	222	762	501	123.739	250	871	623	
6	కూలార	మిశ్రతళి	35.852	210	752	533	27.970	283	999	692
		ద్వితళి	51.313	288	843	664	54.774	283	807	830
7	బింతామణి (మిశ్రతళి)	24.666	260	740	533	20.908	300	998	685	
8	శ్రీనివాసపర (మిశ్రతళి)	35.828	300	800	542	24.478	170	805	666	
9	బన్దపట్టణ (మిశ్రతళి)	25.752	320	661	540	20.311	380	751	647	
10	బిక్కబళ్ళాపర (మిశ్రతళి)	8.878	365	672	525	7.077	447	776	663	
11	శిరహట్టి	ద్వితళి	5.542	100	685	540	6.165	100	830	667
12	హావేరి	ద్వితళి	1.202	260	645	503	1.491	222	826	654
13	ఇతర మారుకట్టి	170.390				182.989				
	<b>ఓట్టి</b>	<b>1751.733</b>				<b>1653.952</b>				

### రాజ్యద రేషం వినిమయ కేంద్రగళల్ల వహివాటాద రేషం ప్రమాణ మత్తు ధారణ వివర:

కట్టా రేషం	జనవరి - 2022			ఫేబ్రవరి - 2022		
	ప్రమాణ (టన్ గళల్లి)	మౌల్య (లక్ష రూ.)	సరాసరి దర (రూ/కె.బి)	ప్రమాణ (టన్ గళల్లి)	మౌల్య (లక్ష రూ.)	సరాసరి దర (రూ/కె.బి)
ఫిలేబర	75.946	2347.591	3091	78.897	2492.247	3159
బరకా	2.327	70.896	3047	2.327	70.896	3047
డూపియాన్	3.641	91.375	2509	4.492	117.629	2619