

ಜನವರಿ-ಮಾರ್ಚ್-2022

ಸಂಪುಟ : 4 ಸಂಚಿಕೆ : 1



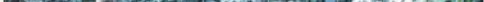
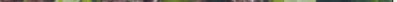
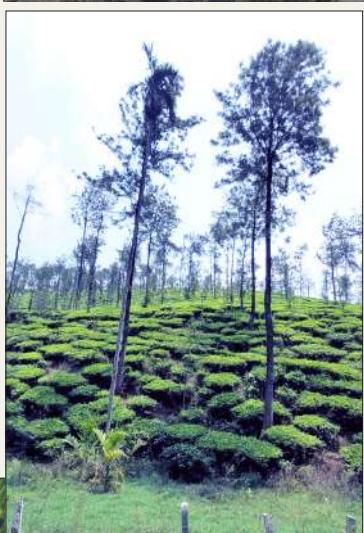
# ಕೃಷಿವನ

ತ್ಯಾಗಾಸಿಕ ವಾತಾವರಣ  
ಖಾಸಗಿ ಪ್ರಸಾರಿತಾಗಿ

January-March 2022

KRUSHI VANA *Quarterly news letter*





ಸುಭಾಷಿತ

ಬೆಂಕ್ ಕಾಡಿನ ಮತ್ತು ಹಾಗೂ ಶತ್ರು ಎರಡೂ ಹೌದು. "ಕಾಡಿಗೆ ನಿಯಂತ್ರಿತ ಮೇಲ್ಮೈ ಬೆಂಕ್ ಮತ್ತು ಹಾಗೂ ಕಾಡಿಚ್ಚು ಅದರ ಶತ್ರು".

# ಕೃಷಿವನ

ತ್ವಮಾಸಿಕ ವಾರ್ತಾಪತ್ರ

Volume: 4 Issue: 1

ಸಂಪುಟ: 4 ಸಂಚಿಕೆ: 1

## ಸಂಪಾದಕೀಯ ಮಂಡಳ

**ಗೌರವ ಸಂಪಾದಕರ್ಮ**

ಡಾ. ಎನ್.ಹಿ.ಹಿ. ರೆಡ್ಡಿ, ಎ.ಎ, ಕೆ.ಎಎ.ಎಎ.ಎ(ಲಿ)

**ಸಂಪಾದಕರ್ಮ**

ಶ್ರೀ ಅಜಯ್ ಮಿಶ್ರ, ಖಾ.ಅ.ಎ(ಲಿ)

**ಸಹ ಸಂಪಾದಕರ್ಮ**

ಶ್ರೀ ಹೆಚ್.ಜಿ. ಶಿವಾನಂದಮೂರ್ತಿ, ಖಾ.ಅ.ಎ(ಲಿ)

**ಸದಸ್ಯರ್ಮ**

ಶ್ರೀ ಎ.ಎಂ. ಅಣ್ಣಯ್ಯ, ಖಾ.ಅ.ಎ(ಲಿ)

ಶ್ರೀ ಎ. ಅಶ್ವಧಯ್ಯ, ಖಾ.ಅ.ಎ(ಲಿ)

ಡಾ. ಎ.ಜಿ. ಪಾಟೀಲ್, ಉಳಿತ್ತೂರ್(ಲಿ)

ಶ್ರೀ ಎನ್. ತಿವರಾಸು, ಖಾ.ಅ.ಎ(ಲಿ)

ಶ್ರೀ ಆರ್. ಅಂಜನೇಯರೆಡ್ಡಿ ಶ್ರದ್ಧಾಪರ ದೃತರು

ಶ್ರೀ ಮಲ್ಲೇಶ್ವರ ಅಂಗಾಜಾರ್, ತಂತ್ರಜ್ಞರು

## ಕಚೇರಿ ವಿಳಾಸ

ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ ರೈತರ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞರ ಸಂಸ್ಥೆ (ನೋಂ)

ವನವಿಕಾಸ, ನೆಲಮಹಡಿ,

18ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ಟ್, ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ,  
ಬೆಂಗಳೂರು-560003

ದೂ: 080 23566126

Email: iaftbangalore@gmail.com

WWW.iaft.co.in

## ಮನವಿ

ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ರೈತರ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞರ ಸಂಸ್ಥೆಯು (IAFT) 2013 ರಿಂದ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ. ಇಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯದಲ್ಲಿ ಆಸಕ್ತಿಯಿಳ್ಳ ಅವಿಲ ಭಾರತ ಹಾಗೂ ಕನಾರಿಟಕ ರಾಜ್ಯ ಸೇವೆಯ ಹಾಲಿ ಹಾಗೂ ನಿವೃತ್ತ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಪ್ರಗತಿಪರ ದೃತರು ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಹಾಲಿ ಹಾಗೂ ನಿವೃತ್ತ ಉಪ ಶಿಲಪತಿಗಳು, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ರೈತರು ಸದಸ್ಯರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಈ ಹಿರಿಯ ಹಾಗೂ ಅನುಭವ ತಂತ್ರಜ್ಞರಿಂದ ಸಕಾರ, ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆ ಹಾಗೂ ರೈತರ ನಡುವೆ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಬೆಳೆಸುವಲ್ಲಿ ಸಲಹೆ ಸಹಕಾರ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಸದಸ್ಯರಾಗಲು ಬಯಸುವವರು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಜಾಲತಾಣ ([www.iaft.co.in](http://www.iaft.co.in))ದಲ್ಲಿರುವ ಅರ್ಜಿ ನಮೂನೆಯ ಪ್ರತಿಯನ್ನು ಪಡೆದು ಸದಸ್ಯತ್ವ ಶುಲ್ಕವನ್ನು IAFTಯ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಕೌಂಟ್‌ಗೆ ಚೆಕ್/ಡಿಡಿ/NEFT ಮಾಡಲು ಕೋರಿದೆ. ಭಕ್ತಿ ಮಾಡಿದ ಅರ್ಜಿಯನ್ನು ಈ ಕಳೇರಿಗೆ ಕಳುಹಿಸಲು ಕೋರಿದೆ.

Canara Bank,  
18th Cross, Malleshwaram,  
Bengaluru.

Account Holder Name: IAFT  
SB Account No: 04242010115100  
IFSC: CNRB0010424

ಹೆಚ್.ಜಿ. ಶಿವಾನಂದಮೂರ್ತಿ  
ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ

## ಪರಿವಿಡಿ

	ಲೇಖನ	ಪುಟ
1	ಕೃಷಿಅರಣ್ಯದ ನೀತಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದು, ಇದರ ಸಾಫ್ತ್ವರ್ ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ಹಾದಿ (ಸಂಪಾದಕೀಯ)	4
2	ಹೆಬ್ಬೆವು (Melia dubia)	5
3	ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಶ್ರೀಗಂಥ - ಇಲ್ಲೊಂದಪ್ಪು ಸತ್ಯ	6
4	ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಗುವಾನಿ (TEAK)	8
5	ಕಾಡು ಮತ್ತು ಕೃಷಿಕಾಡಿನಲ್ಲಿ ಬೆಂಕ್ ನಿರ್ವಹಣೆ	11

## ಜಾಹೀರಾತು ವಿವರಗಳು

ಕೃಷಿವನ ವಾರ್ತಾಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಜಾಹೀರಾತು ನೀಡಲು ಈ ಕೆಳಗಿನ ದರಗಳನ್ನು ನಿಗದಿ ಮಾಡಿದೆ. ಜಾಹೀರಾತು ನೀಡಲು ಕೋರಿದೆ.

ಕ್ರ.ಸಂ	ವಿಶ್ವೀಂ	ಕಪ್ಪು-ಬಿಳುಪು ದರ (ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ)	ವಣಿಪಯ ದರ (ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ)	ಅವಧಿ
1	1/4 ಪುಟ	2500/-	5000/-	1 ವರ್ಷ
2	1/2 ಪುಟ	5000/-	10000/-	1 ವರ್ಷ
3	1 ಪುಟ	10000/-	20000/-	1 ವರ್ಷ

ಹಂಪಾದತೀಯ...



ಶ್ರೀ ಅಜಯ್ ಮಿಶ್ರ್, ಭಾ.ಅ.ಸೇ (ನಿ)  
ಸಂಪಾದಕರು

**ಕೃಷಿಅರಣ್ಯವು ಬಹಳ ಮುರಾತನ ಕಾಲದ ಪದ್ಧತಿಯಾಗಿದ್ದು ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಗಳಾಂದಿಗೆ ಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದು ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಅಂಗವಾಗಿದೆ. ಇದರಿಂದ ರೈತರಿಗೆ ಅನೇಕ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಲಾಭಗಳಾಂಟಾಗಲಿದೆ. ರೈತರ ಆದಾಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಹವಾಮಾನದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗಿರುವ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದಾಗಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಸನ್ನಿಹಿತದಲ್ಲಿ ಅರಣ್ಯದ ಹೋರಗಡೆ ಮರಗಳ ಹೊದಿಕೆಯು ದಾಖಿಲೆಯಲ್ಲಿರುವ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಇದನ್ನು 2021ರ ಭಾರತದ ಅರಣ್ಯಗಳ ಸ್ಥಿತಿಯ ವರದಿ (ISFR)ಯಲ್ಲಿ ವರದಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದನ್ನು ಗಮನಿಸಿದಾಗ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಿರತ ಮತ್ತು ಸಮರ್ಪೋಲನವನ್ನು ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳಲು ಹಾಗೂ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಸುಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ತಂದುಕೊಳ್ಳಲು ನಮ್ಮ ಮುಂದಿನ ಮಾರ್ಗವೆಂದರೆ ದಾಖಿಲೆಯ ಅರಣ್ಯಗಳ ಹೋರಗಡೆ ಮರಗಳ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬೇಕಿದೆ. ಇದನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಇರುವ ಏಕೆಕ ಮಾರ್ಗವೆಂದರೆ ಕೃಷಿಅರಣ್ಯಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿ ಹೆಚ್ಚಿ ಬೆಳೆಸುವುದಾಗಿದೆ. ಆದರೆ ಸಧ್ಯದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ ಬೆಳೆಸಲು ಯಾವುದೇ ನೀತಿ ನಿಯಮಗಳಿಲ್ಲದೇ ಇರುವುದರಿಂದ ರೈತರು ಅನುಭವಿಸುತ್ತಿರುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಹೋಗಲಾಡಿಸಲು, ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ತುತ್ತಾಗಿ ಕೃಷಿಅರಣ್ಯದ ನೀತಿಯನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರಬೇಕಿದೆ. ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಪು ರಾಜ್ಯದ ಕೃಷಿಅರಣ್ಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸುತ್ತಿರುವ ಬಹು ಮುಖ್ಯ ಜಾತಿಯ ಮರವಾಗಿದೆ. ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ಶ್ರೀಗಂಧ ಬೆಳೆಸುವುದು, ರಕ್ಷಣೆ, ಕಣಿಕೆ, ಮರದ ಪರಿವರ್ತನೆ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಬಗ್ಗೆ ನೀತಿಯನ್ನು ಹೋರತ್ತುವ ಕ್ರಮ ಕೃಷಿಗೊಂಡಿರುವುದು ಸ್ವಾಗತಾಹಣ ಹೆಚ್ಚಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.**

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿಅರಣ್ಯಗಳ ನೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಸಭ್ಯ ಮಿಶನ್‌ನ ಮೌದಲು ಆದ್ಯತೆಯು ಪರತ್ತಾಗಿ ಕೃಷಿಅರಣ್ಯಗಳಲ್ಲಿ

## ಕೃಷಿಅರಣ್ಯದ ನೀತಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದು, ಇದರ ಸಾಧನಾರ್ಥ ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ಛಾದಿ

ಬೆಳೆದ ಮರಗಳ ಕಟ್ಟಾವಣೆಯನ್ನು ಸರಳೀಕರಣಗೊಳಿಸುವುದಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿಅರಣ್ಯಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಸಾಗಾಟಕ್ಕೆ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಆಯಾ ರಾಜ್ಯಗಳು ರೂಪಿಸಬೇಕಿದೆ. ದಿನಾಂಕ: 07/12/2016ರ ಸರ್ಕಾರದ ಅಧಿಸೂಚನೆಯಂತೆ 42 ಜಾತಿಯ ಮರಗಳ ಸಾಗಾಣಿಕೆಗೆ 1969 ಕನಾರಟಕ ಅರಣ್ಯ ನಿಯಮಗಳಿಂದ ವಿನಾಯಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ 26 ಜಾತಿಯ ಮರಗಳಿಗೆ ಕನಾರಟಕ ವ್ಯಾಪಕ ಸರಂಕ್ಷಣಾ ಕಾಯ್ದೆ 1976ರ ಪ್ರಕಾರ 26 ಜಾತಿಯ ಮರಗಳಿಗೆ ವಿನಾಯತಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ 21 ಜಾತಿಯ ಮರಗಳ ಕಟ್ಟಾವಣೆ ಮತ್ತು ಸಾಗಾಣಿಕೆಗೆ ವಿನಾಯತಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಕನಾರಟಕ ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯು 2020ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಮರಗಳ ಕಟ್ಟಾವಣೆ ಮತ್ತು ಸಾಗಾಣಿಕೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಜಾತಿಯ ಮರಗಳಿಗೆ ವಿನಾಯತಿ ನೀಡುವಂತೆ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವಂತೆ ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಈಗಿರುವ ಕಾನೂನುಗಳಿಗೆ ತಿದ್ದುಪಡಿ ತರುವುದು ಅತ್ಯಾವಶ್ಯಕವಾಗಿದೆ.

ಕೃಷಿಅರಣ್ಯದ ಉಪ ಮಿಶನ್‌ನ ಮತ್ತೊಂದು ಪ್ರಮುಖ ಗುರಿಯು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸಸಿಗಳ ಮೂರ್ಕೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಹೈ ಚೆಕ್ ಸಸ್ಕೇತ್ತಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಒತ್ತು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಈಗ ಲಜ್ಜಾವಿರುವ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸಸಿಗಳ ಪ್ರಮಾಣವು ತಂಬಾ ಕಡಿಮೆಯನಿಲ್ಲವು. ಇಲ್ಲಿ ಖಾಸಗಿ ಅರಣ್ಯ ಸಸ್ಕೇತ್ತಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಅರಣ್ಯ ಜಾತಿ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಮಿಶನ್/ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬಿದಿರಿನ ಮಿಶನ್‌ಗಳಿಂದ ಹೋರಿಗಡಲಾಗಿದೆ. ಆದರೆ ಈ ಒಂದು ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ಎನ್.ಆರ್.ಚೆ.ಎಮ್ / ಎನ್.ಬಿ.ಎಮ್ ಅಡಿ ತರುವುದು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಅಂಗಾಂಶ ಕಸಿ ವಿಧಾನದಿಂದ (ಟಿಶ್ರೆಕಲ್ಪಾ) ಬೆಳೆಸಿದ ಬಿದಿರಿನ ಸಸಿಗಳ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸುವುದನ್ನು ಸಹ ಇವುಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿ ತರುವುದು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಕೃಷಿಅರಣ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಲು ಬಳಸುವ ಮರಗಳ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸುವುದನ್ನು 1966ರ ಕೇಂದ್ರ ಬಿಂದು ಕಾನೂನಿನಡಿ ಮತ್ತು 1968ರ ಬೀಜಗಳ ನಿಯಮಗಳ ಸೆಕ್ಷನ್ 2(1)ಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತ ತಿದ್ದುಪಡಿ ತಂದು ಕೃಷಿಅರಣ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸುವ ಎಲ್ಲಾ ಜಾತಿಯ ಮರಗಳ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಯ ಬೀಜಗಳಂತೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.

ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಗಿರುವ ಸಾಲದ ಪದ್ಧತಿ ಮತ್ತು ವಿಮಯನ್ನು ಕೃಷಿಅರಣ್ಯಕ್ಕೆ

ಸಹ ಅನ್ನಯಿಸುವುದರಿಂದ, ದೇಶದಲ್ಲಿ ಮರಗಳ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಆಮದಾಗುವುದನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಿ, ಕೃಷಿಅರಣ್ಯಗಳ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ರಫ್ತಿಗೆ ಹೆಚ್ಚನ ಒತ್ತನ್ನು ನೀಡಬೇಕಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಈಗ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮಾರಾಟಕ್ಕಿರುವಂತೆ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಕೃಷಿಅರಣ್ಯಗಳ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೂ ಕಲ್ಪಿಸುವುದು ಅತ್ಯಾವಶ್ಯಕವಾಗಿದೆ. ಕೇಂದ್ರದ ಅರಣ್ಯ ಮಂತ್ರಾಲಯವು ತಿದ್ದುಪಡಿಯೋಂದಿಗೆ ದಿನಾಂಕ: 11/09/2017ರ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಯಲ್ಲಿ ಮರ ಆಧಾರಿತ ಕ್ರೊಂಟಿಕೆಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ, ಸಾಮಿಲ್ ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಸರಳೀಕರಣಗೊಳಿಸಿದೆ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿಅರಣ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಮರಗಳು ಮತ್ತೆ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೂ ಸಹ ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಯಿಂದ ಪರಿಗಣಿಸಿ ಸಾಗಾಣಿಕೆ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಾವಣೆಗೆ ವಿನಾಯತಿ ನೀಡುವುದು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿ ಹೆಚ್ಚಿ ಮರ ಆಧಾರಿತ ಕ್ರೊಂಟಿಕೆಗಳು ಅಲ್ಲಲ್ಲೇ ಸ್ಥಾಪನೆಯಾಗುವುದರಿಂದ ಕೃಷಿಅರಣ್ಯದ ವಸ್ತುಗಳ ಸಾಗಾಣಿಕೆಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಸ್ಥಳೀಯರು ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗುವುದು. ಕೇಂದ್ರ ಪರಿಸರ, ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಮತ್ತು ಮಂತ್ರಾಲಯವು ಕೃಷಿಅರಣ್ಯಗಳಿಂದ ದೊರೆಯುವ ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸಲು ಮತ್ತು ಯಾವ ಜಾತಿಯ ಮರಗಳಿಂದ ಎಷ್ಟು ಉತ್ಪನ್ನದೊರೆಯುವುದೆಂದು ಮತ್ತು ಇದರಿಂದ ಸುಸ್ಥಿರವಾದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಅರಣ್ಯಗಳ ಹೋರಣೆ ಬೆಳೆದಿರುವ ಮರಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟಾವ ಮಾಡಲು ಸಹಾಯಕವಾಗುವುದು. ಈ ನಿಟ್ಟನಲ್ಲಿ ‘ಇ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ’ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಕೃಷಿಅರಣ್ಯಗಳ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೂ ಕಲ್ಪಿಸಬೇಕಿದೆ.

ಇದಕ್ಕೆ ಮೂರಕವಾಗಿ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಸ್ಥಾಪನೆಗೊಂಡಿರುವ ರೈತ ಉತ್ಪಾದನೆ ಸಂಸ್ಥೆಯೋಂದಿಗೆ (FPO) ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸುವ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿದೆ. ಮುಷ ಇತ್ತು...

### ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸದಸ್ಯತ್ವ

ಸದಸ್ಯತ್ವದ ವಿವರ	ತ್ವರ್ತ (ರೂ.)
ಸಂಸ್ಥೆ ಸದಸ್ಯತ್ವ	25,000.00
ಮೊಷಕ ಸದಸ್ಯತ್ವ	20,000.00
ಅಜೀವ ಸದಸ್ಯತ್ವ	5,000.00
ಸಹ ಸದಸ್ಯತ್ವ	2,000.00
ಸಾಮಾನ್ಯ ಸದಸ್ಯತ್ವ (ಕೃಷಿಕರಿಗೆ)	100.00

## ಹೆಬ್ಬಿಲ್ವ (Melia dubia)

ಹೆಚ್.ಜಿ. ಶಿವಾನಂದಮೂರ್ತಿ, ಭಾ.ಅ.ಸೇ (ನಿ) ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ಫೋ: 94481 26246

ಹೆಚ್. ಬೆಂಪು (Melia dubia) ಇತ್ತೀಚಿನ  
ವರ್ಣಗಳಲ್ಲಿ ಮನೆ ಮಾತಾಗಿರುವ  
ಹಾಗೂ ಸಾರ್ವಜನಿಕವಾಗಿ ಮನ್ಯಂತೆ ಪಡೆದ  
ಮರವಾಗಿದೆ. ಹಿಂದಿನಿಂದಲೂ ಈ ಮರಗಳನ್ನು  
ತೋಟಗಳ ಬೇಲಿ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ, ಬದುಗಳ  
ಮೇಲೆ ಅಲ್ಲಲ್ಲೇ ತೇವಾಂಶ ಹೆಚ್ಚಿಯವ ಕಡೆಗಳಲ್ಲಿ  
ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಆದರೆ ಇದನ್ನು ಈಗ ಏಕ  
ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಖಾಮುರಾಜನಗರ ಜಿಲ್ಲೆಯಾದ್ಯಂತ,  
ಅದರಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಕೊಳ್ಳಿಗಾಲ ಹಾಗೂ  
ರಾಮನಗರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ, ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಮಲ್ವಾಳಿ  
ತಾಲ್ಲೂಕು ಮತ್ತು ಬಿಳಿಗಿರಿರಂಗನ ಬೆಳ್ಳಿದ ತಪ್ಪಲು  
ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅತೀ ಹಚ್ಚಾಗಿ ರೈತರ ಜಮೀನುಗಳಲ್ಲಿ  
ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ಮರವು ಅತೀ  
ವೇಗವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ಮರಗಳಲ್ಲಿಂದಾಗಿದ್ದು,  
ನೇರವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಭಾಮಿಯಿಂದ  
10 ಅಡಿಗೂ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ರೆಂಬೆಗಳು  
ಹರಡಿಕೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ, ಮೊದಲ ಕೆಲವು  
ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು  
ಕೃಷಿ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯಲು ಅನುಕೂಲಕರವಾಗಿದೆ.  
ಈ ಮರವು ರಾಜ್ಯದ ಮಲೆನಾಡು ಭಾಗದಲ್ಲಿ,  
ಅರೆ ಮಲೆನಾಡು ಪ್ರದೇಶ ಹಾಗೂ ಮೃದಾನ  
ಪ್ರದೇಶದ ನೀರಾವರಿ ಸೌಲಭ್ಯವಿರುವ ಎಲ್ಲಾ  
ಕಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಬೆಳೆಸುವ ವಿಧಾನ: ತೇವಾಂಶ ಹೆಚ್ಚಿರುವ  
ಅಳವಾದ ಮಹೀನಲ್ಲಿರುವ ಕೆಂಪು ಹಾಗೂ ಕಪ್ಪು  
ಭಾರ್ಮಿಯಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಬರಡು  
ಭಾರ್ಮಿಯಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಒಣ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ  
ಬೆಳೆಯಲಾರದು. ಬಹಳಷ್ಟು ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಒಣ  
ಹಾಗೂ ಕಡಿಮೆ ಅಳದ ಮಹೀನಲ್ಲಿ ಏಕಬೆಳೆಯಾಗಿ  
ಬೆಳೆಯಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿ ವಿಫಲವಾಗಿರುತ್ತಾರೆ.  
ಈ ಮರವನ್ನು ತೋಟದ ಹಾಗೂ ನೀರಾವರಿ  
ಸೌಲಭ್ಯವಿರುವ ಜಮೀನಿನ ಸುತ್ತಲೂ 15 ರಿಂದ 20  
ಅಡಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವುದು ಸೂಕವಾಗಿದೆ.

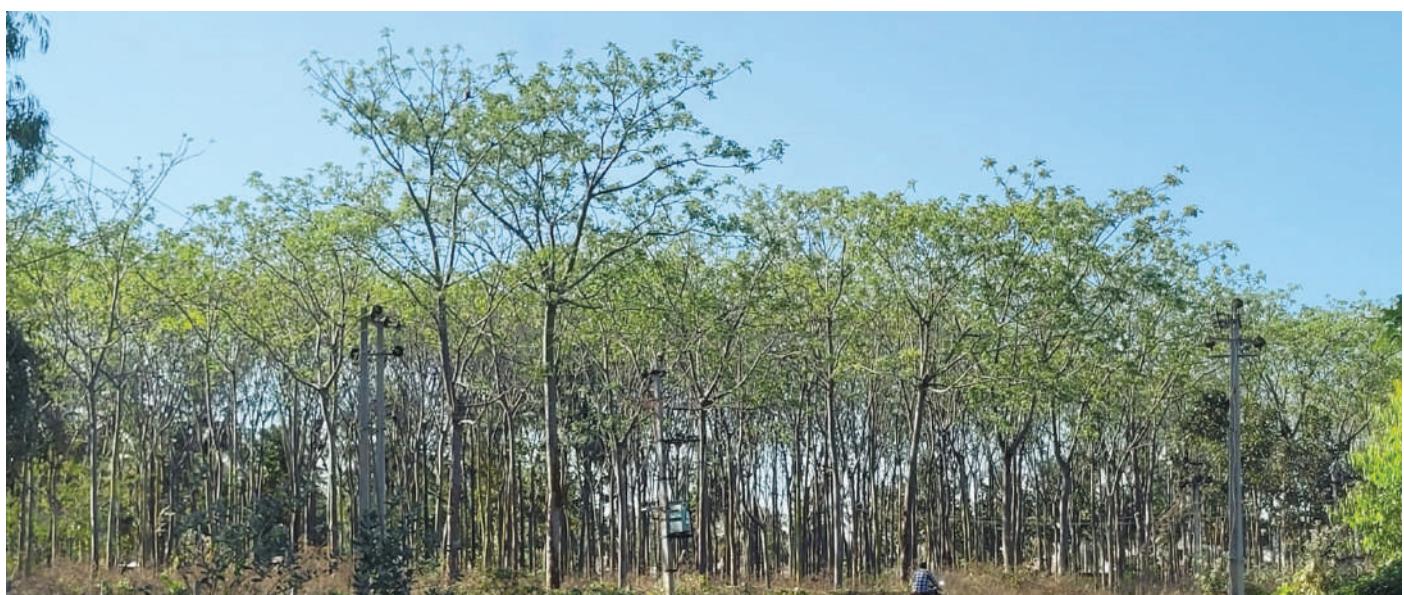
ಸಂಸಿಗಳನ್ನು ಮಳೆಗಾಲದ ಪೊರವದಲ್ಲಿ 2 ಅಡಿ ಆಳಕೆ ಗುಂಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಸಮೀತ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು ಸೂಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಒಂದೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 6 ರಿಂದ 8 ಅಡಿ ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ.

ಹೆಚ್ಚೆವಿನ ಸೊಮ್ಮೆ ಕುರಿ, ಮೇಕೆ ಹಾಗೂ ದನಕರುಗಳಿಗೆ ಒಳ್ಳೆಯ ಪೌಷ್ಟಿಕ ಮೇವು, ಮರಗಳಿಂದ ಉದುರುವ ಎಲೆ, ಕಡ್ಡಿಗಳಿಂದ 3 ರಿಂದ 4 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಮರಗಳಿರುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಹಚ್ಚಿನ ಸಾವಯವ ಅಂಶ ಸೇರ್ಪಡಿಗೊಂಡು ಘಲವತ್ತೆ ಹೆಚ್ಚಿಗುವುದು. ಏಕಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವರು. ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ನಂತರದಲ್ಲಿ ಕರಿ ಮೆಣಸಿನ ಬಳ್ಳಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು. ಮರಗಳ ಬೆಳೆವಣಿಗೆಯು ಭೂಮಿಯ ಘಲವತ್ತೆ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಬಲಿತ ಮರಪು ಎರಡನೇ ದಜ್ಞಯ  
 ಉಪಯುಕ್ತವಾದ ಟೆಂಬರ್ ನೀಡುವುದು.  
 ಇದನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಪ್ಲೈವ್ಯಾಡ್ ತಯಾರಿಸಲು,  
 ಮಾರ್ಚ್‌ವ್ಯಾಡ್, ಸೀಲಿಂಗ್‌ಗಾಗಿ ಹಾಗೂ  
 ಪ್ರಾಕ್ಟಿಂಗ್ ಕೇಸ್‌ಗಳಾಗಿ, ದೋಷಿ ತಯಾರಿಸಲು  
 ಸಂಗೀತದ ಉಪಕರಣಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ,  
 ಮನೆಯ ಒಳಾಂಗಣ ಸೌಂದರ್ಯ ವರ್ಧಿಸಲು  
 ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಮರದ ಬೀಜಗಳಿಂದ  
 ಬಯೋಡಿಸ್‌ಲ್ ತಯಾರಿಸಬಹುದಾಗಿದ್ದು,  
 ಗಗನಕ್ಕೆರುತ್ತಿರುವ ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಉತ್ಪಾದನೆಗಳ  
 ಬದಲಿಗೆ ಬಳಸಲು ಯೋಚಿಸಬಹುದು.  
 ಈ ಮರಪು ಡಿಸೆಂಬರ್, ಜನವರಿ ಹಾಗೂ  
 ಫೆಬ್ರವರಿ ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ  
 ಎಲೆಗಳನ್ನು ಉದುರಿಸುವುದು, ಹೊಸ ಚಿಗುರು  
 ಮತ್ತು ಹೊಪುಗಳು ಮಾರ್ಚ್ ನಂತರ ಬಂದು  
 ತಕ್ಷೇಬರ್ ನಿಂದ ಜನವರಿ ತಿಂಗಳೂಳಿಗೆ  
 ಹಳುಗಳು ಬಲಿಯುತ್ತವೆ.

స్వాభావికవాగి ఈ మరపు ఎలేయుదురువ  
తేవాంతభరిత, అరె నిత్య హరిద్ధర్ణ  
హగూ నిత్య హరిద్ధర్ణాద అరణ్యభల్లి  
కండుబరువుదు.

ಅತೀ ಕಡಿಮೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ರೈತರು ಏಕ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಲಾಭ ಗಳಿಸುತ್ತಿದ್ದರು. ಇದನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಹೈವ್ಯಾಟ್ ತಯಾರಿಕೆಗಾಗಿ ಬಳಸುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ, ಇತ್ತೀಚಿನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಮರಕ್ಕೆ ಬೇಡಿಕೆ ಸ್ಪಷ್ಟ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಬಲಿತ ಮರಗಳು ನಸಗಿಂಬಿನ ಮತ್ತು ತೆಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದ ಚೌಬಿನೆಯನ್ನೂ ನೀಡುವುದರಿಂದ, ಈ ಮರದ ವೌಲ್ಯವರ್ಥನೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಸಕ್ತಿ ವಹಿಸಲು ಕೈಗಾರಿಕೋದ್ಯಮಿಗಳು ಮತ್ತು ಟಿಂಬರ್ ವ್ಯಾಪಾರಿಗಳು ಮನಸ್ಸು ಮಾಡಬೇಕೆದೆ. ಚೌಬಿನೆಯು (ಮರದ) ಉತ್ತಮವಾದ ಪಾಲಿಫ್ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು, ಕಡು ಕಂದು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕಮ್ಮಿ ಬಣ್ಣದವರೆಗೆ ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ನೋಡಬಹುದು. ಮನೆಯ ಒಳಾಂಗಣದ ಸೌಂದರ್ಯ ವರ್ಧನೆಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾದ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿಯೂ ಅಪ್ಪು ಭಾರವಾಗಿದ ಮರವನಿಸುತ್ತದೆ. ಸಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಮಾರುಕಟ್ಟಿಯು ಈ ಮರಕ್ಕೆ ಹೂರಕವಾಗಿಲ್ಲದೆ ಇರುವುದರಿಂದ, ಇದೊಂದೇ ಜಾತಿಯ ಮರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕೃಷಿ ಭಾಗಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವುದರ ಬದಲು ಇತರೆ ಮರಗಳಾದ ಸ್ಥಳೀಯ ಬೇವು, ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾವು, ಹುಣಸೆ, ಹಲಸು, ಶ್ರೀಗಂಧ, ಹಾಲೆ, ಮಹಾಗನಿ, ರಕ್ಕಜಂದನದಂತಹ ಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದರಿಂದ, ಮಾರುಕಟ್ಟಿಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಸಮರ್ಪಿಣಿಸಲಿಗೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ್ದರೆ, ಪ್ರಕೃತಿಯ ಬೇಡಿಕೆಯಾದ ವಿವಿಧ ತೆಯನ್ನು ಕಾಯ್ದುಕೊಂಡು, ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯದ ಮತ್ತು ವಸ್ತ್ರಜೀವಿಗಳ ಉಳಿವಿಗೂ ಸಹ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಲಿದೆ. 



# ಕರ್ನಾಟಕ ಭಾಷಾರೂಪಗಳ ಶ್ರೀಗಂಧ - ಇಲ್ಲಿಂದಷ್ಟು ಸತ್ಯ

ઇંડિયન ટ્રેમ્યુલ, ભા.આ.સે. (ની) મો: 99862 32094 હાગુ ત્વાળનંદમુક્તાય, ભા.આ.સે. (નિવૃત્ત), મો: 94481 26246

నాటికపు రాష్ట్రాల్లీయే అతిఁ హిస్టో శ్రీగంధద లుత్తాదనసిగే హసరాగితు హాగూ కనాటికవన్ను శ్రీగంధద నాడు, గంధద బీచెందు కరేయలాగుతితు. ఆదరే అనేక కారణాలింద శ్రీగంధద లుత్తాదనే తుంబా కడిమేయాగిదే. ఇదన్ను మనగండ సక్షారపు కనాటిక అరణ్య కాయ్ద 1963కే 2001రల్ని తిద్దుపడి తరలాయితు హాగూ ఒందు వషాద నంతర శ్రీగంధ కటావణే మట్ట అదర ఏలేవారి మాడువుదుచ్చే 1969ర కనాటిక అరణ్య నియమగళిగి తిద్దుపడి తరలాయితు. ఇదరల్లి ఖాసగొ జమీనుగళల్లి బేళీదిరువ శ్రీగంధద మరగళన్ను బేళీదిరువ రైతరు తమ్మ జమీనుగళల్లిద్ద శ్రీగంధద మరగళన్ను అరణ్య ఇలాటియేలందిగే ఫోఎషణే మాడిశోళ్ళపుదన్ను తేగెదు హాకితు హాగూ ఒందు వేళి అవర జమీనుగళల్లి శ్రీగంధద మరగళు శళ్ళతనవాగిద్దల్లి అథవా మరగళిగే హాని మాడిద్దల్లి అంతవ ప్రకణిగళన్ను సమీపద అరణ్య ఇలాటి అథవా ఆరస్క ఇలాటిగాలి దొరు కోడువుదన్ను సహ తేగెదు హాకలాగిదే హాగూ శ్రీగంధద మరగళన్ను కటావు మాడలు అరణ్య ఇలాటియు అనుమతియన్ను కాలమితియోళగి నీడబేచెందు సహ తిళిసలాగిదే. ఇష్టే అల్లదే మళీగాలియింద హాగూ ఒణగి బిడ్డంతవ మరగళిగే హాగూ ఆసి పాసిగే హాగూ పూర్ణ హానియాగువ సంభవచిద్దల్లి అథవా కృష్ణ విస్తరణగాగలి తొందరేయింటు మాడువంతవ సందభాగాల్లి అరణ్య ఇలాటియు శ్రీగంధద మరగళన్ను తెరవుగోళిసువుదుచ్చే సామాన్యవాగి తిరస్కరిసువంతిల్ల. ఇల్లి శ్రీగంధ బేళీయువ రైతరు / మాలీచరిగే మరగళన్ను మారాట మాడలు స్వాతంత్యవన్ను నీడలాగిదే. ఆదరే మారాటవన్ను రాజ్య సక్షారద అరణ్య ఇలాటగాలి అథవా రాజ్య సక్షారద అధినిదల్లిరువ (స్వామిత్వద) సంస్థగళిగే మారాట మాడువుదుచ్చే కాలక్షేత్రంతే బేలీయన్ను ఫోఎషణే మాడలాగువుదు.

ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟಾವು ಅಥವಾ  
 ಸಂಗೃಹಿಸಲು ಮತ್ತು ಸಾಗಣಕೆಯನ್ನು ಮಾಲೀಕರೇ  
 ಮೇಲುಸ್ವಾರಿಯೊಂದಿಗೆ ಮಾಡಬೇಕೆದೆ. ಶ್ರೀಗಂಧದ  
 ಮರದ ಮೌಲ್ಯ ಅಥವಾ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಮಾಲೀಕರಿಗೆ  
 ಎಪ್ಪು ಸಾಧ್ಯವೋ ಅಷ್ಟು ಸಮಯದೊಂದಿಗೆ ಅಂದರೆ  
 ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯ ಡಿಪೋಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಿರವಾಗಿ ಮೂರು  
 ತಿಂಗಳೊಳಗಾಗಿ ಪಾವತಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಅದಕ್ಕೆ  
 ತಕ್ಕಂತೆ ದಿನಾಂಕಹೊಂದಿಗೆ ರಸಿದಿಯನ್ನು ಸಹ  
 ನೀಡಬೇಕಾಗಿದೆ. ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ಹಣಕಾಸಿನ  
 ವಷಟಕದಲ್ಲಿ ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯ ಹರಾಜಿನಲ್ಲಿ  
 ದೊರೆಯುವ ಸರಾಸರಿ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಆರ್ಥಿಕ ಖಾಸಗಿ ಶ್ರೀಗಂಧಕ್ಕೆ  
 ಬೆಲೆಯನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗುವುದು.  
 ಸಕಾರದಿಂದ ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿರುವ ಈ ಮೇಲಿನ  
 ಘೋರಣೆಗಳು ಅಂದರೆ ಅರಣ್ಯ ಕಾಯ್ದಿಗೆ / ಅರಣ್ಯ  
 ನಿಯಮಗಳಿಗೆ ತಿದ್ದುಪಡಿ ತಂದು ಶ್ರೀಗಂಧದ  
 ತರಪುಗೊಳಿಸುವುದು ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿಗೆ  
 ಇರುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಸುಗಮಗೊಳಿಸಿರುವುದು  
 ರೈತರಲ್ಲಿರುವ ಆತಂಕ ಅಥವಾ ಭಯಭಿತ್ಯಿಯನ್ನು  
 ನಿವಾರಣೆಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದರಿಂದ ರೈತರು  
 ಖಾಸಗಿ ಜಮೀನುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಆತಂಕವಲ್ಲದೆ  
 ಶ್ರೀಗಂಧವನು, ಬೆಳೆಯಲ್ಲು ಮೌತಾಹಿಸಿದಂತಾಗಿದೆ.

ఈ మేలిన అరణ్య జలాబీయ క్రమగళు  
జనరల్స్‌ల్నిరువ ఆతంకవన్ను నివారిసలు అందరే ఈ  
మోదలు ఇద్దంతహ కానొనినడి శ్రీగంధద మర  
ఎల్లే బెళిదరు అదు “రాజు సఫారద స్థతాగిత్”  
ఈగ ఇదన్ను తేగెదు హాకిరువుదరింద శ్రీగంధవన్ను  
బిసగీ జమీనుగళల్లి బెళిదంతహ రైతరే

ಮಾಲೀಕರೆಂದು ಫೋಷನ್ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಇದಕ್ಕೆ ಅನುಕೂಲವಾಗಲು ಮರಗಳನ್ನು ತೆರವುಗೊಳಿಸಲು, ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದಲು ಮತ್ತು ಸಾಗಣಿಕೆಯ ನಿಯಮಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲು ಸರಳೀಕೃತಗೊಳಿಸಿರುವ ಘಲಶ್ರುತಿಯಾಗಿ ರೈತರು ಹೆಚ್ಚು ಹೆಚ್ಚು ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಗಳನ್ನು ರಾಜ್ಯದ ಉದ್ದಗಲಕ್ಕೂ ಬೆಳೆಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿರುವುದು ಕನಾರಟಕೆದ್ದ ಶ್ರೀಗಂಧದ ನಾಡೆಂಬ ಮೆರಗನ್ನು ಮರಳ ತಂದಂತಾಗಲಿದೆ. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಶ್ರೀಗಂಧವು ರಾಜ್ಯದ ಕೃಷಿವನಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸಬಹುದಾದ ಮರಗಳಲ್ಲಂಡಾಗಿರುವುದು ಶ್ರೀಗಂಧ ಬೆಳೆಸಲು ಮುಖ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ದಿದೆಂತಾಗಿದೆ. ಜೊತೆಗೆ ರಾಜ್ಯದ ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿರುವ ಯೋಜನೆಗಳಾದ ಸಾರ್ವಜನಿಕರ ವಿತರಣೆಗಾಗಿ ಸಸಿ ಬೆಳೆಸುವುದು ಮತ್ತು ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ ಮೌಲ್ಯಾದ ಯೋಜನೆಗಳ ರೈತರಿಗೆ ಅತೀ ಕಡಿಮೆ ದರದಲ್ಲಿ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಿ, ವಿತರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಮತ್ತು ಈ ಯೋಜನೆಯಡಿ ಶ್ರೀಗಂಧವನ್ನು ಬೆಳೆಸಲು ಹಣಕಾಸಿನ ನೆರವೆನ್ನು ಸಹ ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಶ್ರೀಗಂಧವನ್ನು ಬೆಳೆಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿರುವುದು ಆಶಾದಾಯಕ ಸಂಗತಿಯಾಗಿದೆ.

ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಗಳನ್ನು ಖಾಸಗೀ ಜಮೀನುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವುದು ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅನುಕೂಲವಾಗುವುದು. ಏಕೆಂದರೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಬೆಂಕಿ ಮತ್ತು ದನಕರುಗಳು ತಿಂದು ಹಾಳು ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಈ ಎರಡೂ ಕಾರಣಗಳು ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಗಳು ಕಡಿಮೆಯಾಗಲು ಬಹು ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಗಳನ್ನು ಖಾಸಗೀ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವದರಿಂದ ಮೇಲಿನ ಈ ಎರಡೂ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ರ್ಯಾತ್ರೆ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ಮಾಲೀಕರು ರಕ್ಷಣೆ ಒದಗಿಸುವುದರಿಂದ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುಬಹುದು. ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಅದರಲ್ಲೂ ಅರಣ್ಯ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿಸ್ತಾರದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸುವಾಗ ಈ ಎರಡೂ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ನಿಖಾಯಿಸುವುದು ಅಪ್ಪು ಸುಲಭವೇನೆನ್ನಲ್ಲ. ಪ್ರತೀ ವರ್ಷವು ಅನೇಕ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಸಾಕು ಪೂರ್ಣಗಳಾದ ದನ-ಕರುಗಳು ಹಾಗೂ ಸಸ್ಯಹಾರಿ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ತಿನ್ನುವುದರಿಂದ ಮತ್ತು ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ಒಂದು ಹವೆಯಲ್ಲಿ ಪಟಿ ವರ್ಷವು ಉಂಟಾಗುವ ಬೆಂಕಿಯಿಂದಾಗಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಸಂಭೇದ್ಯಲ್ಲಿ



ಅವಶ್ಯವಾದ ಮಣ್ಣ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಕ್ರಮಗಳೊಂದಿಗೆ ಹಾಗೂ ಸಿಗಳು ಚಿಕ್ಕದಿಯವಾಗ ಬೇಸಿಗೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ನೀರಾವರಿಯೊಂದಿಗೆ ಬೇಳೆಯಬಹುದು. ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಗಳು ಅರಣ್ಯ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಬೇಳೆಯಬುದ್ಧಿಂತಹ ಹೆಚ್ಚು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬೇಳೆಯಬುದರಿಂದ ಸುಮಾರು 15 ರಿಂದ 20 ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಕಟಾವು ಮಾಡಬಹುದು. ಆದರೆ ಸಮೀಪದ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೇಳೆಯುವ ಮರಗಳ ಕಟಾವಣೆಗೆ 25 ರಿಂದ 30 ವರ್ಷಗಳು ಅಥವಾ ಅದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ವರ್ಷಗಳು ಬೇಕಾಗುವುದು.

ಈಗಾಗಲೇ ತಿಳಿಸಿರುವಂತೆ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಗಳು ನೀರು ಜೆನ್ನಾಗಿ ಬಸಿಯುವಂತಹ ಮಣಿನಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬೇಳೆಯುತ್ತವೆ. ಇದು ಎಲೆಯುದುರುವ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸ್ನೇಸ್‌ಗ್ರಿಕ್‌ವಾಗಿ ಬೇಳೆಯುವ ಜಾತಿಯ ಮರವಾಗಿದ್ದು. ಇಂತಹದೇ ಮಣ್ಣ ಬೇಕೆಂದು ಬಯಸುವುದಿಲ್ಲ. ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಹಂತದ ಮೊದಲ ಏರಡು ಮೂರು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಗಳಿಗೆ ನೀರು ಸುವಾಗಿ ಬಸಿಯುವಂತಹ ಮಣಿನಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬೇಳೆಯುತ್ತವೆ. ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಗಳು ತನ್ನಷ್ಟಕ್ಕೆ ತಾನೇ ಬೇಳೆಯಬಲ್ಲವು. ಆದರೆ ಅವುಗಳ ಮುಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಸಂಶೋಯ ಅಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯಗಳಿರುವೆಕ್ಕೆ ಬಳ್ಳಿಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವುದು, ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಮೇಲಾಗುವ ದಿನಾಂಕ ಬುದ್ಧಿಯಾಗಿ ಬೇಳೆಯುವುದರ ಜೊತೆ ಕೆಟ್ಟು ನಿಟ್ಟಾಗಿ ಬೆಂಕಿ ಮತ್ತು ದನಕರುಗಳು ತಿನ್ನುವುದರಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ ನೀಡಬೇಕಿದೆ. ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಒಣ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಮರಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು. ಹೆಚ್ಚು ಮುಳೆ ಬೀಳುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಗಳು ತನ್ನಷ್ಟಕ್ಕೆ ತಾನೇ ಸ್ನೇಸ್‌ಗ್ರಿಕ್ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿರುವಂತಹ ಬೇಳೆಯಲು ಬಿಡುವುದು ಉತ್ತಮ. ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಗಳಲ್ಲಿ ಸುಷಾಸನೆಯುಕ್ಕೆ ಮರ (ಹೃದಯ ಭಾಗ)ದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ಸ್ನೇಸ್‌ಗ್ರಿಕ್‌ವಾಗಿ ಉಂಟಾಗುವ ಒತ್ತಡಗಳೇ ಕಾರಣಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ.

ಶ್ರೀಗಂಧವನ್ನು ಬಾಕ್ ನೆಡುತ್ತೋಮುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇರೆ ಅಲ್ಲಿ ಮರಗಳು ಮತ್ತು ಇತರೆ ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಮುಖ್ಯವಾದ ಮರಗಳು ಅಂದರೆ ಹಣ್ಣಿ ಬಿಡುವ ಮರಗಳನ್ನು ಬೇಳೆಸುವುದು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚು ಭೂಮಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ರ್ಯಾತ್ರೆ ಬೇಳೆಸುವರು. ಆದರೆ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಗಳನ್ನು ಯಾವುದೇ ಸಮಸ್ಯೆಯಲ್ಲದೆ ಎಲ್ಲಾ ರ್ಯಾತ್ರೆಗಳು ತಮ್ಮ ಜಮೀನಿನ ಬೇಲಿ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯ ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಮನೆಯ ಹಿತಲುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಳೆಯಬಹುದು. ಇನ್ನು ಒಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಶ್ರೀಗಂಧವನ್ನು ಅಗೇರ್, ಕಳ್ಳಿ (ಕತ್ತಳೆ) ಮತ್ತು ಇತರೆ ಮುಳ್ಳನ ಗಿಡಗಂಟಗಳೊಂದಿಗೆ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯ ಸರವದ್ದಿನಲ್ಲಿ ಬೇಳೆಯಬಹುದು. ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಗಳನ್ನು ಬಸಿಗಾಲುವೆಗಳು ಅಥವಾ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿ ಮುಢ್ಯ ಹಾಗೂ ಹಾಯ್ದು ಹೋಗುವ ನೀರಿನ ಕಾಲುವೆಗಳ ಇಕ್ಕೆಲಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಳೆಸಲು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಇಲ್ಲಿ ಸಾಲಾಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಳೆಸುವುದರಿಂದ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಒಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಹೆಚ್ಚಿರುವುದರಿಂದ ಇತರೆ ಮರಗಳಾದ ಹೊಂಗೆ, ಹಾಲೆ, ಅಂಕೋಲಾ ಮರ, ನೆಲ್ಲಿ, ನೇರಳೆ ಮರಗಳೊಂದಿಗೆ ಶ್ರೀಗಂಧವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಬಹುದು.

ರ್ಯಾತ್ರ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಗಳು ಬೇಳೆದಂತೆ, ರ್ಯಾತ್ರೆ ತೀವ್ರ ತರ್ನಾದ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಕೆಲವು ಕಡೆ ಕಳ್ಳಣದಿಂದ ಕಡಿಮೆಕೊಂಡು ಹೋಸ್ತಿರುವುದು ಸಾಮಾನ್ಯ ದೃಶ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕಾರಣ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಗಳು ಬೇಳೆಯಿಂದಾಗಿ ಇದರ ಕಳ್ಳಣದಿಂದ ಅಥವಾ ಅಕ್ರಮ ಸಾಗಾಣಿಕೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಿರುವುದರಿಂದ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಗಳು ಅಳಿವಿನಂತಹನ್ನು ತಲುಪಿವೆ.

ಆದರೆ ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯಿಂದಾಗಲಿ ಸರ್ಕಾರದಿಂದಾಗಲಿ ಖಾಸಗೀ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಬೇಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಗಳಿಗೆ ರಕ್ಷಣೆ ನೀಡುವುದು ಅಷ್ಟ ಸುಲಭದ ಕೆಲಸವಲ್ಲ. ಆದರೆ ರ್ಯಾತ್ರಿಗೆ ಉಂಟಾಗುವ ನಷ್ಟಾನ್ನಿಸುತ್ತಿರುವ ಕೆಲವು ಕಟ್ಟಿನಿಟಿನ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿದೆ. ಈ ಕೆಳಗೆ ತಿಳಿಸಿರುವ ಕೆಲವು ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾಗಿದೆ.

**1** ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಗಳನ್ನು ಬೇಳೆಸುವ ರ್ಯಾತ್ರೆ ನೆಡುತ್ತೋಮುಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕಾವಲಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಬೇಕಿದೆ. ಅಂದರೆ ಚೈನ್ ಲಿಂಕ್ ಮೇಶ್ ಫೆನ್‌ಂಗ್ ಅಥವಾ ಕಲ್ಲಿನ ಗೋಡೆಗಳನ್ನು ಸುತ್ತಲೂ ನಿರ್ಮಿಸಿ, ರಾತ್ರಿ, ಹಗಲು ಕಾವಲು ಕಾಯುವ ವ್ಯವಸ್ಯೆಯನ್ನು ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯ ಇತ್ತೀಚಿಗೆ ಶ್ರೀಗಂಧದ ನೆಡುತ್ತೋಮುಗಳನ್ನು “ಎಸ್‌ಎಸ್‌ಟ್ ಮಾದರಿ”ಯಲ್ಲಿ ಬೇಳೆಯುತ್ತಿರುವಂತಹ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕಿದೆ. ಎಕೆಂದರೆ ಶ್ರೀಗಂಧಕ್ಕಿರುವ ಹೆಚ್ಚು ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಇದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚು

ಆದಾಯ ಬರುವುದರಿಂದ ಈ ರೀತಿಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು ಅನಿವಾರ್ಯವಾಗಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ರ್ಯಾತ್ರೆ ಸ್ಟ್ರೆಸ್‌ಟ್ರಿಲ್‌ಎಂದ ಬೇಲಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಅಥವಾ ಅವಶ್ಯಕವಾದ ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವುದರಿಂದ ನೆಡುತ್ತೋಬಿಗೆ ಮೂಲ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ರಕ್ಷಣೆ ಒದಗಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದು.

**2** ಮತ್ತೊಂದು ಸೆಲಹೆಯಿದರೆ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಭದ್ರತೆ ಬದಗಿಸಲು ಹಾಗೂ ಕಳ್ಳಣದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಭಯವನ್ನು ನೀಗಿಸಲು, ಶ್ರೀಗಂಧವನ್ನು ಬೇಳೆಯವ ರ್ಯಾತರೆಲ್ಲರೂ ಸೇರಿ ಒಂದು ಗುಂಪು ರಚಿಸಿಕೊಂಡು ಸಹಕಾರ ತತ್ತ್ವ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಬೇಳೆಸುವುದು. ಇದರಿಂದ ಭದ್ರತೆಗೆ ನೀಡುವ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಎಲ್ಲರೂ ಸಮಾನವಾಗಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಬುದರಿಂದ, ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬಿಗೂ ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚ ತಗುಲುವುದು.

**3** ಶ್ರೀಗಂಧವನ್ನು ಬೇಳೆದಿರುವ ರ್ಯಾತರೆ ಭದ್ರತೆಗಾಗಿ ನವೀನ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಉಪಕರಣಗಳಾದ ಸಿ.ಸಿ. ಕ್ವಾಮರಾಗಳು, ಸರ್ವೆಲೆನ್‌ ವಿಧಾನೆಗಳು (ಕಣಾವಲು ಉಪಕರಣಗಳು), ಹೆಸ್ಟ್‌ಡ್ರೋ ಇನ್‌ಫ್ರಾರೆಡ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮುಂತಾದವರೆಗಳನ್ನು ಅವಶ್ಯಕತೆಗನುಗೊಂಡಿದ್ದಾಗಿ ನೆಡುತ್ತೋಬಿನಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಿದೆ. ಈ ಉಪಕರಣಗಳು ಕಳ್ಳಾಕರ ಓಡಾಟವನ್ನು ಅಧವಾ ಅವರಿಚಿತ ವೆಚ್ಚಿಗಳ ಜೆಲನವಲನಗಳನ್ನು ದಾಖಿಲಿಸುವುದರಿಂದ, ಅವರುಗಳನ್ನು ಬಂದಿಸಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗುವುದು. ಇದೊಂದು ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮನಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ಭಯವನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುವುದಲ್ಲದೇ ಮತ್ತೆನಾದರು ಕಾನೂನು ಬಾಹಿರ ಜಿಟುವಟಕೆಗಳು ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ನಿಯೆಂತಿಸಬಹುದು. ಕೆಲವು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಹೊರಗಿನ ವ್ಯಾಕ್ ಜೆಲನವಲನಗಳ ಮಾಡಿತ್ತೇಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಣ ಹೊರಡಿಗೆ ಸಿಗ್ನಲ್ ಮೂಲಕ ತಲುಪಿಸುವುದರಿಂದ, ತಕ್ಷಣವೇ ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗುವುದು. ಮರವಿಚ್ಚಾನ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಂಸ್ಥೆ (IWST), ಬೆಂಗಳೂರು ವತ್ತಿಯಿಂದ ಇಂತಹ ನೂತನ ಆವಿಷ್ಕಾರವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಬೇಕಾದ ಸಂಶೋಧನೆಗಾಗಿ ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕಾಗಿ ಹಣವನ್ನು ನೀಡುತ್ತಿದೆ.

**4** ಖಾಸಗೀ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಬೇಳೆಯುವ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಗಳಿಗೆ ವಿಮೆ (ಇನ್‌ಎರ್ನ್‌)ಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಕನಾಟಕ ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಸರ್ಕಾರದವರು ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದಿರುವ ಉತ್ತಮವಾದ ವಿಮಾ ಕಂಪನಿಯೊಂದಿಗೆ ವಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸಹಕರಿಸಬೇಕಿದೆ. ಪ್ರತಿ ವರ್ಷದ ವಿಮಾ ಕಂಪನ್ಯನ್ನು ರ್ಯಾತರೆ ಪಾವತಿಸಬೇಕಿದೆ ಮತ್ತು ಕಳ್ಳಣವಾದಲ್ಲಿ / ನಷ್ಟ ಉಂಟಾದಲ್ಲಿ ನೀಡಬೇಕಾದ ಪರಿಹಾರದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಬೇಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಗಳ ವಯಸ್ಸಿಗನುಗಳಾಗಿ ನಿಗದಿಪಡಿಸಬೇಕಿದೆ. ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಗಳು ಬದು ವರ್ಷ ತಲುಪಿದ ನಂತರ ಅವುಗಳಿಗೆ ವಿಮೆ ಮಾಡಿಸಬೇಕಿದೆ.

**5** ಅನಿವಾರ್ಯ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಖಾಸಗೀ ಜಮೀನುಗಳನ್ನು ಸರ್ಕಾರದ ವರ್ತಿಯಿಂದ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಪಡೆದುಹೊಂಡಾಗ ಇಲಂಕ ಪ್ರಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಳೆದಿರುವ ಮರಗಳಿಗೂ ಸಹ ಪರಿಹಾರದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಭೂಮಿಯ ಬೇಳೆಯೊಂದಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಬಿಡೆ. ಪ್ರತಿ ವರ್ಷದ ಪ್ರಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆ ವರ್ತಿಯಿಂದ ಭೂಮಿಯ ಮಾಲೀಕರಿಗೆ ಬೇಳೆದಿರುವ ಮರಗಳನ್ನು ಕಟಾವು ಮಾಡಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿ ಬಂದಂತಹ ಮೊಬಿಲಿಗನ್ನು ಪಾವತಿಸಲಾಗುವುದು. ಕೆಲವು ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಎಳಿ ವಯಸ್ಸಿನ ಮರಗಳಿಗ್ಲೇ, ಅಂತಹ ಮರಗಳು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲು ಯೋಗ್ಯವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಇಲ್ಲಿ ಆ ಮರಗಳನ್ನು ಬೇಳೆಸಲು ತಗಲಿರುವ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಪರಿಹಾರವಾಗಿ ನೀಡಲಾಗುವುದು. ಇಲ್ಲಿಂದು ಸಲಹೆಯಿಂದರೆ, ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಮರಗಳನ್ನು ಕೃಷಿವನ ನಿರ್ಮಾಣದ ಉಂಟಾದಿಂದ ಬೇಳೆಸಿದ್ದಲ್ಲಿ ಇಂತಹ ಪ್ರಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟಕ್ಕೆ ಯೋಗ್ಯವಲ್ಲದ ಮರದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ದೊರೆತರೆ ಅಂದರೆ ಎಳಿ ವಯಸ್ಸಿನ ತ್ರೀಗಂಧದ ಮರಗಳು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲು ಯೋಗ್ಯವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಇಲ್ಲಿ ಆ ಮರಗಳನ್ನು ಬೇಳೆಸಲು ತಗಲಿರುವ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಪರಿಹಾರವಾಗಿ ನೀಡಲಾಗುವುದು. ಇಲ್ಲಿಂದು ಸಲಹೆಯಿಂದರೆ, ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಮರಗಳನ್ನು ಕೃಷಿವನ ನಿರ್ಮಾಣದ ಉಂಟಾದಿಂದ ಬೇಳೆಸಿದ್ದಲ್ಲಿ ಇಂತಹ ಪ್ರಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟಕ್ಕೆ ಯೋಗ್ಯವಲ್ಲದ ಮರದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ದೊರೆತರೆ ಅಂದರೆ ಎಳಿ ವಯಸ್ಸಿನ ತ್ರೀಗಂಧದ ಮರಗಳಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಇವುಗಳಿಗೆ ಸಹಾನುಭಾತಿಯಿಂದ ಪರಿಹಾರದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಬೇಕಿದೆ. ಇಲ್ಲಿಂದು ವರ್ಣಿಸಬೇಕಿದೆ. ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಮರಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಿಡೆ. ಅನಿವಾರ್ಯ ಸಂದರ್ಭಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲು ಯೋಗ್ಯವಾಗಿ ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯಾಗಿ ಅವರ ಪ್ರಯೋಜನವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿವನದ ವಿಚಾರವನ್ನು ಸಾರ್ವಜನಿಕವಾಗಿ ಪ್ರಚಾರ ಪಡಿಸಿರುವುದಕ್ಕಾಗಿ ನೀಡಬೇಕಿದೆ. ಈ ಹೆಚ್ಚಿಸಬಿಡೆ ಇದುವರೆಗೂ ಮರಗಳನ್ನು ಬೇಳೆಯಲ್ಲಿ ಮರಗಳು ಬೇಳೆಯಲ್ಲಿ ತಗಲಿರುವ ವೆಚ್ಚಕ್ಕೆನುಗಳಾಗಿ ಅಥವಾ ದುಪ್ಪಟ್ಟಿ ಹಣವನ್ನು ಇದುವರೆಗೂ ಬೇಳೆಸಿ, ಕಾಪಾಡಿದ್ದಕ್ಕಾಗಿ ನೀಡಬೇಕಿದೆ.

# ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲ ಸಾಗುವಾನಿ (TEAK)

ಇಂಹಕ್ಕೆ ಶ್ರಮ, ಭಾ.ಅ.ಸೇ (ನಿ) ಮೋ: 99862 32094 ಹಾಗೂ ತಿವಾನಂದಮೂತ್ರ, ಭಾ.ಅ.ಸೇ (ನಿವೃತ್ತ), ಮೋ: 94481 26246

**ಕ** ನಾರ್ಕಿಕ ಪಶ್ಚಿಮ ಫೆಟ್ಟಗಳ ಪ್ರದೇಶದ ಬಹುಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸ್ವಾಭಾವಿಕವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ಸಾಗುವಾನಿಯು ಎರಡು ವಿಧದ ಎಲೆಯುದುರುವ ಸುಂದರ ತೇವಾಂತಭರಿತ ಮತ್ತು ಒಂದು ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ. ಕೆಲವು ದಶಕಗಳ ಹಿಂದೆ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅರಣ್ಯಗಳಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡಂತೆ ಇರುವ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಗುವಾನಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವುದು ಸಾಮಾನ್ಯ ದೃಶ್ಯವಾಗಿತ್ತು. ಈ ಎಲ್ಲಾ ಭೂ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಮೂಲತಃ ಮರಗಳ ಹೊದಿಕೆಯಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದು. ಸಾಗುವಾನಿ ಮರಗಳು ಇತರೆ ಗಟ್ಟಿ ಜಾತಿಯ ಮರಗಳಾದ ಅಂದರೆ ಮತ್ತು, ನಂದಿ, ಕಿಂದಳ, ಹೊನ್ನೆ, ಬೀಳೆ, ಹೆಡಿ, ದಿಂಡಲ್ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಸಹವರ್ತಿಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದವು. ವರ್ಷಗಳು ಕಳೆದಂತೆ ಈ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲು ಬಳಸಿಕೊಂಡಿದ್ದರೆ ಪರಿಣಾಮ ಬಹಳಷ್ಟು ಮರಗಳನ್ನು ಕಡಿದು, ತೆರುವುಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು. ಅದರೆ ಮರಗಳಿರುವ ಕೆಲವು ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯ ಭಾಗಗಳನ್ನು ತಕ್ಷಣವೇ ಕೃಷಿಗೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗದ ಭೂ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮರಗಳನ್ನು ಹಾಗೆಯೇ ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಈ ಮರಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಗುವಾನಿ ಮರಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೇಡಿಕೆಯಿತ್ತೆ ಮತ್ತು ಇದೊಂದು ರೈತರಿಗೆ ಮುಖ್ಯವಾದ ಆದಾಯದ ಮೂಲವಾಗಿತ್ತು. ಸಾಗುವಾನಿಯ (ಟಿಕ್) ಹೋಲ್ಸ್ ಪ್ರದೇಶಗಳಾದ ಹಳಿಯಾಳ, ಧಾರವಾಡ, ಮುಂಡಗೋಡ, ಕಲಫಟಗಿ ಮುಂತಾದೆಡೆ ರೈತರು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯ ಕೆಲವು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಮರಗಳಿಗಾಗಿಯೇ ಏಸಲಿಡುತ್ತಿದ್ದರು ಹಾಗೂ ಅವುಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ 10 ರಿಂದ 12 ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಕಟ್ಟಾವು ಮಾಡಿ, ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದರು. ಈ ಮರಗಳು ಉತ್ತಮವಾದ ಕೊಳೆ ಬೆಳೆಯನ್ನು (Coppicers) ನೀಡುವುದರಿಂದ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬೆಳೆದಂತಹ ಹೋಲ್ಸ್ ಮತ್ತು ಸ್ಟ್ರಾಂ ಮರಮುಟ್ಟಗಳನ್ನು ನಿಗದಿತ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟಾವು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಹೇಳಬೇಕೆಂದರೆ, ಗ್ರಾಮೀಣ ಭಾಗದ ಜನರ ಬೇಡಿಕೆಗಳಾದ ಮರಮುಟ್ಟ ಮತ್ತು ಉರುವಲಿನ ಬೇಡಿಕೆಗಳನ್ನು ಈ ಮೂಲಕ ಪೊರ್ಚೆಸಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಆದರೆ ಕಳೆದ ಎರಡು ಮೂರು ದಶಕಗಳ ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆಯು ಅದರಲ್ಲೂ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಗಳಾದ ಹತ್ತಿ, ಮಾವ ಮುಂತಾದ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ಬೆಳೆದಿದ್ದ ಮರಗಳ ಕಣ್ಣೆಯಾದವು. ಇದರಿಂದ ಆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿಯ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅರಣ್ಯಗಳ ಮೇಲೆ ಒತ್ತಡ ಹೆಚ್ಚಿಗೆಯಾಯಿತು. ಕೆಲವು ರೈತರು ಸಾಗುವಾನಿ ಸಿಯ ಸ್ಟಾಂಪ್‌ಗಳನ್ನು ಸಮೀಪದ ಅರಣ್ಯ ಸಸ್ಯಕೇತಗಳಿಂದ ಪಡೆದು, ಅವರ ಜಮೀನುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಆದರೆ ಆ ಸಂಭರದಲ್ಲಿ ಅರಣ್ಯ ಸಸ್ಯಕೇತಗಳಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಸಾಗುವಾನಿ ಸ್ಟಾಂಪ್‌ಗಳ ಬೆಳೆಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಿಲ್ಲದೆಯಿದ್ದರಿಂದ ಬಹಳ ಕಡಿಮೆ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನೂ ರೈತರಿಗೆ/ಜನಸಾಮಾನ್ಯರಿಗೆ

ಬೆಳೆಸಲು ಪೊರ್ಚೆಸಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು.

ಅದ್ದಷ್ಟವಾತ್, ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯು 1980ರ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಘಾರಂ ಘಾರೆಸ್ಸಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಅಡಿ ವಿಧ ಜಾತಿಯ ಮರಗಳ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ಪೊರ್ಚೆಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿತು. ಅದರಿಂದ ರೈತರು ಸಹ ಆಸಕೆ ಹಿಂಬಿ ಮರ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಅವರ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಸುತ್ತಲೂ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಬದುಗಳ ಮೇಲೆ ಬೆಳೆಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು. ಅಲ್ಲದೆ ಇತ್ತೀಚಿನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಮರ ಗಿಡ ನೆಡುವುದನ್ನೂ ಕೃಷಿವನ ಮತ್ತು ಘಾರಂ ಘಾರೆಸ್ಸಿ ಯೋಜನೆಯಡಿ ಬೆಳೆಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನೂ ಬಿರುಸುಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು. ಮರ ಮುಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ನೀಡುವ ಮರಗಳಾದ ಸಾಗುವಾನಿ, ಸಿಲ್ವರ್ ಟ್ರಿಕ್ (Grevillea robusta) ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚೆವು (Melia dubia) ಮರಗಳು ಹೆಚ್ಚೆ ಜನಪ್ರಿಯವಾದವು. ಅದರಲ್ಲಿ ಕನಾರ್ಕಿಕದ ದಕ್ಷಿಣ ಭಾಗದ ಒಳನಾಡಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚೆವು ಬೆಳೆಸುವುದು ಹೆಚ್ಚು ಜನಪ್ರಿಯವಾಯಿತು ಮತ್ತು ಕಾಫಿ ಬೆಳೆಯುವ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಿಲ್ವರ್ ಟ್ರಿಕ್ ಮರಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಸಿದ್ಧಿ ಪಡೆದವು ಹಾಗೂ ಕನಾರ್ಕಿಕದ ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಸಾಗುವಾನಿಯು ಹೆಚ್ಚು ಜನ ಮನುಷೆಗಳಿಗಿರುತ್ತಿತ್ತು. ಇತರೆ ಜಾತಿಯ ಮರಗಳಾದ ಬೆಂವು (Melia azadirachta), ಮಹೋಗನಿ (Swietenia macrophylla / mahagoni) ಮತ್ತು ಅಕೇಶಿಯಾ (Acacia auriculiformis) ಇವುಗಳ ಸಹ ಸ್ಟ್ರಾಂ ಬೇಡಿಕೆಯಿಂದ ಮರಗಳಾಗಿವೆ. ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಅಕೇಶಿಯಾವನ್ನೂ ರಾಜ್ಯದ ತೀರ ಪ್ರದೇಶದ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬೆಳೆಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಆದರೆ ಸಾಗುವಾನಿ ಮರವು ಹೆಚ್ಚು ಬೇಡಿಕೆಯಿಂದ ಜಾತಿಯ ಮರವಾಗಿದ್ದು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಬೆಳೆಯಲು ಹೆಚ್ಚು ಆಸಕೆ ವಹಿಸಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಈ ಎರಡೂ ಕಾನೂನಿನಿಂದ ವಿನಾಯಕಿ ನೀಡಿರುವುದರಿಂದ ರೈತರಿಗೆ ಅವರು ಬೆಳೆಸಿದ ಮರದ ದಿಮ್ಮಿಗಳು

ಕೃಷಿ ವನದಲ್ಲಿ ಸಾಗುವಾನಿ ಮರವು ಹೆಚ್ಚು ಜನಪ್ರಿಯವಾಗಿದ್ದು, ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಉತ್ತಮವಾದ ಕೃಷಿ ವನದ / ಘಾರಂ ಘಾರೆಸ್ಸಿ ಜಾತಿಯ ಮರವಾಗಿರುವುದು ಆಶಾದಾಯಕ ಬೆಳೆವಳಿಗೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸಾಗುವಾನಿಯು ಕನಾರ್ಕಿಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ಮರವಾಗಿದ್ದು, ಇದು ರಾಜ್ಯದ ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಮರವಾಗಿದೆ. ಇದರಿಂದ ತಿಳಿದು ಬರುವುದೇನೆಂದರೆ ಈ ಮರಗಳನ್ನು ರಾಜ್ಯದ ಎಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ವಲಯಗಳ (ಅಗ್ಲೋ ಕ್ಲೈಮೇಟಿಕ್) ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲು ಪ್ರಶಸ್ತವಾಗಿದ್ದು ಇದನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬೆಳೆಸುವುದರಿಂದ, ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರದ ಅಂದರೆ 1.5 ರಿಂದ 1.6 ಮೀ ದಪ್ಪಳ್ಳ (ಗ್ರೋ) ಮರದ ದಿಮ್ಮಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 35 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಕೃಷಿವನ / ಘಾರಂ ಘಾರೆಸ್ಸಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸಲು ಸಾಗುವಾನಿ, ಸಿಲ್ವರ್ ಟ್ರಿಕ್ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚೆವಿನ ಮರಗಳು ಕನಾರ್ಕಿಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಸಿದ್ಧಿ ಪಡೆದ ಮರಗಳಾಗಿದ್ದು, ಸಿಲ್ವರ್ ಟ್ರಿಕ್ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚೆವಿನ ಮರಗಳ ಕೆಟಾವಿಗೆ ಕನಾರ್ಕಿಕ ವೈಕ್ಕಣಿಕ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾರ್ಯೋತ್ಸವ (KPTA), 1976ರನ್ನೆಯ ಯಾವುದೇ ಅನುಮತಿ ಬೇಕಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ಈ ಎರಡೂ ಜಾತಿಯ ಮರಗಳ ಸಾಗಾಣಿಕೆಗೆ ಕನಾರ್ಕಿಕ ಅರಣ್ಯ ರೂಲ್ಸ್, 1969ರನ್ನೆಯ ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯ ಅನುಮತಿಯಿಂದ ವಿನಾಯಕಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಕನಾರ್ಕಿಕ ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯ ನೀಡಿರುವ ಈ ಎರಡೂ ವಿನಾಯಿಯಿಂದ ರೈತರು ಅವರ ಜಮೀನುಗಳಲ್ಲಿ ಸಿಲ್ವರ್ ಟ್ರಿಕ್ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚೆವಿನ ಮರಗಳನ್ನೂ ಬೆಳೆಯಲು ಹೆಚ್ಚು ಆಸಕೆ ವಹಿಸಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಈ ಎರಡೂ ಕಾನೂನಿನಿಂದ ವಿನಾಯಕಿ ನೀಡಿರುವುದರಿಂದ ರೈತರಿಗೆ ಅವರು ಬೆಳೆಸಿದ ಮರದ ದಿಮ್ಮಿಗಳು





## ಕೃಷಿಆರಣ್ಯದ ತೇಗದ ಮರದಲ್ಲಿ ಕಿತನೆ.

ಸಾಗುವಾನಿ ಮರವು ರಾಜ್ಯದ ಕೈಗೆ ವನದಲ್ಲಿ ಬೆಳ್ಳಿಯುವ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಪಡೆದಿರುವ ಮರ ಹಾಗೂ ಇದರ ಟಿಂಬರ್ (ಮರದ ದಿಮ್ಮಿಗಳು)ಗೆ ಇರುವ ಹೆಚ್ಚನ ಬೆಲೆಯುಳ್ಳದಾಗಿರುವುದರಿಂದ, ಇರುವ ಎಲ್ಲಾ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ನಡುವೆಯೂ ಜನರು ಹೆಚ್ಚು ಅಸರ್ಕಿ ಮತ್ತು ಗೌರವದಿಂದ ಬೆಳ್ಳಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

ରାଜ୍ୟଦ ଏଲ୍ଲା ଜୀଳେଗଲ୍ଲିଯା ସ୍ଵଭାବିକବାଗି ସାଗୁବାନି ମରଗଲୁ  
ଚଢ଼େଯୁତିଦରୁ, ମରଗଲୁ କଟାପିଗେ ଯୋଗ୍ନିତେ ପଡ଼େଯୁପୁଦୁ ଅଂଦରେ

ମତ୍ର ଲାଗୁଥିଲା  
 କଣ୍ଠଗେହୀମ ସାଗାଣୀକି  
 ଅନୁକଳ ଲପାଗିରୁତ୍ତିଦେ  
 ସାଗୁଵାନି ମୁରକ୍ଷେ  
 ସଂବଂଧିଦିନତେ KPTA  
 କାହେଁ 1976ର ସେକ୍ରନ୍ସେ—  
 ୫ର ପ୍ରକାର ମୁର  
 କଟାଏଗି ଜିଲ୍ଲାବେଳୁ  
 ପାବାର୍ଥ ନୁମାଶିଂରୁଲ୍ଲି  
 ମୁଲେନାଦୁ / ପଟ୍ଟିମୁ ଘଟ୍ଟିମୁ  
 ପ୍ରଦେଶଦିଲ୍ଲୀବେଳାଗିରୁପୁଦୁ  
 ବଳନାଦୁ କନାଟିକ  
 (ଅର୍ଥ ମୁଲେନାଦୁ)  
 ମତ୍ର ମୋର୍ଫ ମୁଦାନ  
 ପ୍ରଦେଶଗଳ୍ଲି (ପଟ୍ଟିବାନ  
 ନଗର ପ୍ରଦେଶଗଳନ୍ତିରୁ  
 ହେଉଥିପାଇଛି) ମୁରଗଳ  
 କଟାଏଗି ଜିଲ୍ଲାବେଳୁ  
 ପାବାର୍ଥ ନୁମାଶିଲୀଯିଂଦ  
 ବିନାଯତି ନୀଇଲାଗିଦେ  
 ଆଦରେ ସାଗାଣୀକି  
 ମାଦଲୁ ଅରଣ୍ୟ  
 ଜିଲ୍ଲାବେଳୀଯିଂଦ ରହଦାରି  
 ପଡ଼େଯିପୁଦୁ ରାଜ୍ୟର  
 ଏଲ୍ଲା ଜିଲ୍ଲାଗଭାଲ୍ଲିଯିଂଦ  
 ଅ ତାର୍କା ଏ' ଶ୍ରୀ କ' ଏଗିଦେ'.

ଦେବ୍ଦ ଗାତ୍ରଦ୍ୱାଗିରୁପୁଦୁ ପତ୍ରିମ ଫୁଟ୍‌ଗଳୁ ଅଧିଵା ମଲେନାଦୁ  
 ପ୍ରଦେଶଗଳ୍ଲୁ ମାତ୍ର. ବଜ୍ରଭାଗଦ୍ କନାଟକ ଅଂଦରେ ଅରେ ମଲେନାଦୁ  
 ମତ୍ତୁ ମୋହ ମୁଁଦାନ ପ୍ରଦେଶଗଳ୍ଲୁ ବେଳେଯୁଵ ସାଗୁଵାନି ନିରୀକ୍ଷତ  
 ଗାତ୍ରଦ୍ୱାଗିରୁପୁଦୁ ବେଳେଯୁଦେ ଜରୁପୁଦରିଂଦ କଟକାବିନ ଯୋଗ୍ୟେ ପଡେଯୁଦେ  
 ଜରୁପୁଦରିଂଦ, ଇଂତହ ମୁରଗଳୁ ପ୍ରଦେଶଗଳ କୈସି ଜମୀନିନାଲ୍ଲି  
 ବେଳେଯୁଵ ସାଗୁଵାନି ମୁରଗଳ ସାଗାଳେକେଂ କୁଗିରୁପ ଇଲାବୀଯିଦ୍  
 ରହଦାରି ପଡେଯୁଵ କୁମ୍ବନାୟ ସାଡିଲାଙ୍ଗୀରୁ ଅବଶ୍ୟକେଣ୍ଟିଲୁ  
 ମତ୍ତୁ ଇଦରିଂଦ ଅରଣ୍ୟଗଳ୍ଲୁ ନ୍ୟେନିକାକବାଗି ବେଳେଯୁତୀରୁଵ ସାଗୁଵାନି  
 ମୁରଗଳ ମେଲେ ଯାପୁଦେ ଦୁଷ୍ଟିକାମ ବୀରାଳରମ ହାଗୁ  
 ହେଇବେଳେକିରଦରେ କୁ ରିତିଯ ଇଲାବୀଯ ଉଦାର ମନୋଭାବନେଯୁ  
 ର୍ଯ୍ୟତରୁ ଇନ୍ଦ୍ର ହେଜ୍ଜିନ ରିତିଯିଲ୍ଲେ ସାଗୁଵାନି ମୁରଗଳନ୍ତୁ ବେଳେସଲୁ  
 ଉତ୍ୟେଜିତରାଗୁପରୁ. ଅରଣ୍ୟ ଇଲାବୀଯ କୁ ରିତିଯ ଉଦାତ ମତ୍ତୁ ର୍ଯ୍ୟତ  
 ପରପାଦ ଧେଇରଣେଯୁ, କୃଷିଵନଦଲ୍ଲି / ଘାରଠ ଘାରେଶ୍ଵିଯିଲ୍ଲେ ସାଗୁଵାନି  
 ବେଳେସଲୁ ମେଉତ୍ତାହିରୁପୁଦରିଂଦ ଧିଏଫ୍‌କାଲାଦିନ୍ଦଲ୍ଲା ମୁରଗଳ  
 କୋରତେଯନ୍ତୁ ଏଦୁରିସୁତୀରୁଵ ରାଜ୍ୟଦ ପ୍ରଦେଶଗଳ୍ଲୁ ଲାଭବନ୍ଦୁଠିଲୁ  
 ମାଦିଲିଦେ. କୁଗିରୁପତେ ଅରଣ୍ୟ ଇଲାବୀଯିଦ୍ ସାଗାଳେକ / ରହଦାରିଗେ  
 ଅନୁମତି ପଡେଯିଲୁ ସାକଷ୍ଟୁ ସମୟ ତେବେଦୁକୋଳ୍ପୁରୁଷିତିରୁପୁଦରିଂଦ  
 ମତ୍ତୁ କୁ ରିତିଯ ଗୋଦଲମ୍ବନ୍ୟବାଦ ବିଧାନଗଲୁ ର୍ଯ୍ୟତରୁ ଅଵର  
 ଜମୀନୁଗଳ୍ଲୁ / ବିଧାନି ଭୂମିଯିଲ୍ଲେ ସାଗୁଵାନି ମୁରଗଳନ୍ତୁ  
 ବେଳେଯିଲୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶନରାଗୁପରୁ. ଅଲ୍ଲଦେ ରାଜ୍ୟଦ ମୁଁଦାନ.  
 ଅରୁମଲେନାଦୁ ପ୍ରଦେଶଗଳ୍ଲୁ ନେନ୍ତରି କାର୍ଯ୍ୟକୁମଗଳ ବିସ୍ତରଣେ ମାଦୁଵ ଅବଶ୍ୟକେଣ୍ଟିଲୁ  
 ଇଦରିଂଦ ର୍ଯ୍ୟତର ବେଳେକିମୁଗୁଣାବାଗି ସାଗୁଵାନି ସ୍ପି / ଶୁଣ୍ଟେଗଳନ୍ତୁ  
 ମୂର୍ଖେସଲୁ ସାଧ୍ୟବାଗୁପୁଦୁ. କୁଗିରୁପତେ ର୍ଯ୍ୟତିରିଗେ ସାଗୁଵାନି ସିଙ୍ଗାଳନ୍ତୁ  
 ଇଲାବା ସିଙ୍ଗାଳିତରଦଲ୍ଲିନ ମୁକିଯୋନିଦିଗେ ସରବରାଜୁ ମାଦୁତୀରୁପୁଦୁ,  
 ର୍ଯ୍ୟତର ବେଳେକିଯିଂତେ ସରବରାଜୁ ମାଦିଲୁ ସାଧ୍ୟବାଗୁତୀଲ୍ଲ ଅଧିଵା  
 ଅତ୍ୟାପ ପ୍ରମାଣିଦ ସିଙ୍ଗାଳନ୍ତୁ ମୂର୍ଖେସଲାଗୁତ୍ତିଦେ.

ఈ మేలే హేరీయ ఇలాచీయ ఎరదు ధోరణెగళు అనే మలేనాడు మత్తు మోవ మృదాన ప్రదేశదల్ని సాగువాని మర బెళెసలు మోత్తాయ దొరెయువుదరొందిగే, రైతర ఆధిక స్త్రీయన్ను హెచ్చిదంతిక హాగూ పరిసర సమతోలన మణ్ణద కేలసక్క ఇలాచీయు క్షేత్రానికి వుదు. 

## ಪುಟ 4ರಿಂದ ಸಂಪಾದಕೀಯ ಮುಂದುವರಿಕೆ...

ಈ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗಿ ಸ್ಥಳೀಯ  
ರೈತರೊಂದಿಗೆ ವ್ಯವಹರಿಸುವುದರಿಂದ,  
ಕೃಷಿಅರಣ್ಯಗಳ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಬೆಳೆದ  
ನಂತರದಲ್ಲಿ ವಿರೀದಿಸುವ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟದ  
ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ, ಇವುಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ  
ಬೆಲೆ ದೊರೆಯುವುದು. ಇದಕ್ಕೆ ಕೃಷಿಅರಣ್ಯಗಳ  
ಸಭ್ಯ ಮಿಶನ್ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಅವಶ್ಯಕವಾದ  
ಸಹಾಯವು ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ಅಂಶಗಳಿಗೆ  
ದೊರೆಯಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ದತ್ತಾಂಶ ಹಾಗೂ ಮಾಹಿತಿ ಸಂವಹನ  
 ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಬಲಿಪ್ಪವಾಗಿರಬೇಕು ಹಾಗೂ  
 ವಿಚಾರಗಳಿಗೆ ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಾಂಶ  
 ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ ಸರ್ಬ ಮಿಶನ್‌ನಲ್ಲಿ  
 ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ ಸೀಮಿತವಾಗದೆ,  
 ಜಿಲ್ಲಾವರ್ಹಿ ಸಂಪೂರ್ಣವಾದ ಮಾಹಿತಿಯು  
 ಕೃಷಿಅರಣ್ಯದ ಎಲ್ಲಾ ವಿಚಾರಗಳಿಗಿರಬೇಕು.  
 ಈ ವಿಚಾರವನ್ನು ಕೃಷಿ ಬೆಳೆ ಸಮೀಕ್ಷೆಯೊಡನೆ  
 ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಬೇಕು ಹಾಗೂ  
 ಆರ್.ಟಿ.ಸಿ.ಯಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಬೇಕಿದೆ.

ಇದರಿಂದ ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ ಬೆಳೆಯುವ  
ರೈತರು ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು  
ಪರಿಹರಿಸಬಹುದು. ತನ್ನಾಲ್ಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ  
ಕೃಷಿಅರಣ್ಯದಿಂದ ಮರಗಳ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು  
ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದು. ಆದ್ದರಿಂದ  
ಕನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಅರಣ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕ  
ನೀತಿ, ಶ್ರೀಗಂಥವೂ ಸೇರಿದಂತೆ ರಚಿಸುವುದು  
ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಏಕೆಂದರೆ ಶ್ರೀಗಂಥವು ಸಹ  
ಕೃಷಿಅರಣ್ಯದ ಭಾಗವಾಗಿರುವುದರಿಂದ.  
ಶ್ರೀಗಂಥಕ್ಕೆ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ರಕ್ಷಣೆಯ ಬಗ್ಗೆ  
ಹೆಚ್ಚಿನ, ಮರಗಳ ಕಟ್ಟಾವು, ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವುದು  
(ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು), ಗ್ರೇಡಿಂಗ್ ಮಾಡುವುದು  
ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಸಹ  
ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ ನೀತಿಯಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷವಾದ  
ಗಮನವಹಿಸಬೇಕಿದೆ.

ಬೀಂಡೆ ಮರ (Rosewood) ಸಹ ಮತ್ತೊಂದು ಅಮೂಲ್ಯವಾದ ಮರವಾಗಿದ್ದು, ಇತ್ತೀಚಿಗೆ ಕಾಫೀ ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಮರವನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದು ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆಯಿನಿಸುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಇದರ ಬೆಳವಣಿಗೆ, ವರ್ಗೀಕರಣ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟಿಯ ನಿಟ್ಟನಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷವಾದ

నిగా వహిసబేళిదే. సద్యద పరిష్కారించియల్లి కృషిఅరణ్యాద విషయవ వివిధ ఇలాఖెగళు అందరే కృషి, అరణ్య, తోటగారిక, గ్రామీణాబివ్యధి, వాణిజ్య మత్తు కేగారికా ఇలాఖెగళల్లి నివ్యాహిసలాగుత్తిదే. ఆద్దరింద ఈ విషయవన్ను యావుదాదరూ ఒందు ఇలాఖెయు నివ్యాహిసుపుదు అధివా రాజ్యమణిదల్లి ఒందు వివిధ ఇలాఖెగళ సమన్వయ సమితి రచిసుపుదు సూక్తవాగిదే. ఈ సమితియు కృషిఅరణ్య బెళ్ళియువ ర్యాతరు ఎదురిసుత్తిరువ ఎల్లా సమస్యగాలిగూ సందిసబేళిదే. ఆద్దరింద భారత సకారపు కృషిఅరణ్యాద సబ్బా మితన్ యోజనేయన్ను ‘రాష్ట్రియ కృషిఅరణ్యాద మితన్’న మాదరియల్లి ‘రాష్ట్రియ సుస్థిర కృషిమితన్’ అడి అధివా ‘రాష్ట్రియ తోటగారికా మితన్’న్ను కృషి మంత్రులయ మత్తు ర్యాత కల్యాణ మంత్రులయదడి నివ్యాహిసుపుదు సూక్తవాగిదే.

# 19 ಡಿಸೆಂಬರ್ 2021ರಿಂದ ಮಾರ್ಚ್ 2022ರ ಮಾಹಿಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ: ಹೆಚ್.ಜಿ. ಶಿವಾನಂದಮೂರ್ತಿ, ಭಾ.ಅ.ಸೇ (ನಿ) ಫೋ: 94481 26246

- ದಿ: 19-12-2021ರಂದು 8ನೇ ವಾರ್ಷಿಕ ಸರ್ವ ಸದಸ್ಯರ ಸಭೆ ಹಾಗೂ ಅಕ್ಷಯೋಬ್ರೋ-ಡಿಸೆಂಬರ್ 2021ರ ಕೃಷಿವನ ತ್ಯಾಮಾಸಿಕ ವಾರ್ತಾಪತ್ರ ಸಂಪಟ-3, ಸಂಚಿಕೆ-4ನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಇದೇ ಪೇಠೆ ನೂತನ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಮಿತಿ ಸದಸ್ಯರ ಆಯ್ದಿಗೆ ಚುನಾವಣೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಡಾ. ಕೆ.ಹೆಚ್. ವಿನಯ್ ಪ್ರಮಾರ್, ಭಾ.ಅ.ಸೇ(ನಿ) ಇವರು ಚುನಾವಣಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ನಡೆಸಿಕೊಂಡರು.
- ದಿ: 28-12-2021ರಂದು ನೂತನ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಮಿತಿ ಹಾಗೂ ಹಿಂದಿನ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಮಿತಿ ಸದಸ್ಯರು ಸೇರಿ ಜಂಟಿ ಸಭೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು.
- ದಿ: 28/12/2021ರಂದು ಸಂಘಗಳ ಜಿಲ್ಲಾ ನೋಂದಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ನಾಲ್ಕನ್ನೆ ವಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ ಜಿಲ್ಲೆ, 8ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ಟೆ, ಮಾನೋಎಸ್ ರಸ್ತೆ ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರಿಗೆ 2020-21ನೇ ಸಾಲಿನ ಲೆಕ್ಕಪತ್ರಗಳು, ಸರ್ವಸದಸ್ಯರ ಸಭೆಯ ನಡಾವಳಿಗಳನ್ನು ನೋಂದಣಾಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿ ದಿ: 14-01-2022ರಂದು ಸ್ವೀಕೃತಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
- ದಿ: 05-01-2022ರಂದು ಮಾನ್ಯ ಅರಣ್ಯ, ಆಹಾರ ಮತ್ತು ನಾಗರಿಕ ಸರಬರಾಜು ಮತ್ತು ಗ್ರಾಹಕರ ವ್ಯವಹಾರಗಳ ಸಚಿವರಾದ ಶ್ರೀ ಉಮೇಶ್ ಕತ್ತಿ ಅವರನ್ನು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾದ ಶ್ರೀ ಅಜಯ್ ಮಿಶ್, ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಹೆಚ್.ಜಿ. ಶಿವಾನಂದಮೂರ್ತಿ, ಸದಸ್ಯರಾದ ಶ್ರೀ ಎ.ಬಿ. ಪಾಟೀಲ್, ಶ್ರೀ ಮಲ್ಲೇಶ್ ಲಿಂಗಾಚಾರ್ ಹಾಗೂ ಶ್ರೀ ಎ.ಎಂ. ಅಣ್ಣಿಯ್ ರವರು ಭೇಟಿ ಮಾಡಿ ರೈತರು ತಮ್ಮ ಕೃಷಿಭಂಡಾರ್ಯುಲಿ ಬೆಳೆದ ಕೃಷಿಆರಣ್ಯ ಮರಗಳನ್ನು ಕಡಿಯಿವುದು, ಸಾಗಾಣಿಕೆ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟ ಕುರಿತಂತೆ ಕಾನೂನನ್ನು ಸರ್ಳಾರಣಾ ಮಾಡುವುದು ಹಾಗೂ ಶ್ರೀಗಂಧ ನೀತಿ 2021 ನ್ನು ಕುರಿತು ವಿಧಾನಸೌಧದ ಸಚಿವರ ಕಫೀರಿಯಲ್ಲಿ ಚರ್ಚಿಸಲಾಯಿತು.
- ದಿ: 10-01-2022ರಂದು ಮಾನ್ಯ ಸಚಿವರ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ದಿ: 05-01-2022ರಂದು ಚರ್ಚಿಸಿದ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಲಿಂಗಿತ ಶಿಫಾರಸನ್ನು ವಿಶೇಷ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಚರ್ಚಿಸಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ಶ್ರೀಗಂಧ ನೀತಿ 2021 ಮತ್ತು ಕೃಷಿಆರಣ್ಯ ನೀತಿ 2021ರ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಶಿಫಾರಸನ್ನು ದಿ: 18-01-2022ರಂದು ಮಾನ್ಯ ಸಚಿವರ ಖಾಸಗಿ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು, ಅರಣ್ಯ, ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಜೀವಿಶಾಸ್ತ್ರ ಇಲಾಖೆ, ಶ್ರೀ ಸಂಜಯ್ ಮೋಹನ್, ಪ್ರಥಾನ ಮುಖ್ಯ ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು (ಅರಣ್ಯ ಪಡೆ ಮುಖ್ಯಸರ್ತು, ಪ್ರಥಾನ ಮುಖ್ಯ ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು (ಅಭಿವೃದ್ಧಿ), ಶ್ರೀ ಪಿ.ಸಿ. ರೇ, ಅವರ ಪ್ರಥಾನ ಮುಖ್ಯ ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು (ಅರಣ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ) ಇವರಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಯಿತು.
- ದಿ: 29-12-2021 ರಿಂದ ದಿ: 28-02-2022ರವರೆಗೆ ಶ್ರೀ ಅಜಯ್ ಮಿಶ್ರರವರು -1, ಶ್ರೀ ಎ. ಅಶ್ವಧಯ್ -1, ಶ್ರೀ ಎ.ಎಂ. ಅಣ್ಣಿಯ್ -2 ಹಾಗೂ ಡಾ. ಎ.ಬಿ. ಪಾಟೀಲ್ -10 (9+1) ಒಟ್ಟು 13 ಅಜೀವ ಸದಸ್ಯತ್ವ, ಒಂದು ಸಹ ಸದಸ್ಯತ್ವ ಹಾಗೂ ಒಂದು ಸಾಮಾನ್ಯ ಸದಸ್ಯತ್ವನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
- ದಿ: 10-03-2022ರಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸದಸ್ಯರಾದ ಶ್ರೀ ಎ.ಎಂ. ಅಣ್ಣಿಯ್ ರವರು ವಲ್ಲ್ ರಿಸೋರ್ಸ್ಸ್ ಇಂಡಿಯಾ, ನವದೆಹಲೆ ಇವರು ಆಯ್ದಿಗಿಸಿದ್ದ Roadmap for scaling trees outside forests in India: learnings on Policy incentives from Six Indian states ಆನ್‌ಲೈನ್ ಚರ್ಚೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ವ್ಯಕ್ತಿಗಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಕಾರ್ಯಕರ್ತ ಸ್ಥಿತಿಗತಿ, ಕೃಷಿಆರಣ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಕೃಷಿಆರಣ್ಯ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ನಡೆಸುತ್ತಿರುವ ಪ್ರಯತ್ನದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿದರು. ಸಂಸ್ಥೆಯ ಹಲವು ಸದಸ್ಯರು ಈ ಚರ್ಚೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತರಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.
- ದಿನಾಂಕ: 14-03-2022ರಂದು ನೂತನ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಮಿತಿಯ ಏರಡನೇ ಸಭೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು.



# ಕಾಡು ಮತ್ತು ಕೃಷಿಕಾರ್ಯಾಲಯ ಬೀಂಕಿ ನಿವಂತಣೆ

ಎಂ. ಅಜ್ಞಯ್ಯ, ಭಾ.ಅ.ಸೇ (ನಿ) ಮೋ: 94480 19306

**ರೂ** ೩, ನೀರು, ಮಣಿ, ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಪರಿಸರದ ಮುಖ್ಯ ಅಂಗಗಳು. ಪರಿಸರದ ಸಮರ್ಪಾಲನೆಯಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯ ವರ್ಗವಾದ ಅರಣ್ಯಗಳು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಹಿಸಿವೆ. ಈ ಸಮರ್ಪಾಲನೆಗಾಗಿ ಭಾರತದ ಅರಣ್ಯ ನೀತಿಯಂತೆ ಭೌಗೋಳಿಕ ಒಟ್ಟು ವಿಸ್ತೀರ್ಣದಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 33ರಷ್ಟು ಅರಣ್ಯ ಇರಬೇಕು. ಆದರೆ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕೇವಲ 21.71% ರಷ್ಟು ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶವಿದೆ. ಕನಾಂಟಿಕದಲ್ಲಿ ಶೇಕಡ 22.61% ರಷ್ಟು ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶವಿದೆ.

ಕಾಡುಗಳಿಗೆ ದೊಡ್ಡ ವಿವರವು ಎಂದರೆ ಕಾಡಿಕ್ಕು ಕಾಡಿನಷ್ಟೇ ಹಳೆಯದಾದ ಕಾಡಿಕ್ಕು ಅರಣ್ಯ ಸಂಪತ್ತನ್ನು ನಾಶ ಮಾಡುವುದಲ್ಲದೆ ಅಲ್ಲಿಯ ಸಸ್ಯ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾಣಿ ಸಮೂಹಗಳಿಗೆ ಹಾನಿ ಮಾಡಿ ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಆ ಪ್ರದೇಶದ ಜೀವಿ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಹಾಳು ಮಾಡಿ ಪರಿಸರ ಅಸಮರ್ಪಾಲನೆಯನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಒಂದು ಮೂಲದ ಪ್ರಕಾರ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 55% ಅರಣ್ಯಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಬೆಂಕಿ ಬೀಳುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಸುಮಾರು ರೂ.440 ಕೋಟಿ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ನೇರ ನಷ್ಟವಾಗುತ್ತದೆ. ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಆಗುತ್ತಿರುವ ಹಾನಿ ಉಂಟಿಸಲು ನಿಲ್ದಾರಿ ಕನಾಂಟಿಕದಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ 45% ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷವೂ ಬೆಂಕಿಗಾಗಿ ತಿರುವ ಎಂಬುದು ಆಶಂಕಾರಿ ವಿಷಯ. ಪ್ರಪಂಚದ ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯದ 18 ಅಗ್ನಾಂಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳು ಒಂದಾಗಿದ್ದು ಇಲ್ಲಿಯ ನಿತ್ಯಹರಿಷ್ಣಣ ಹಾಗೂ ಎಲೆ ಉದುರುವ ಕಾಡುಗಳನ್ನು ಕಾಡಿಕ್ಕಿನಿಂದ ಸಂರಕ್ಷಿಸುವುದು ನಮ್ಮೆಲ್ಲರ ಅಗ್ನಿಕರ್ತವ್ಯವಾಗಿದೆ. ಕೃಷಿಕಾಡಿನಲ್ಲಿ ಬೆಂಕಿ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಕಾಡು ಹಾಗೂ ಕೃಷಿಕಾಡಿನಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಟ್ಟಿ ಮೊದಲ ನಾಲ್ಕೆಯ ವರ್ಷಗಳು ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಂಕಿ ಬೀಳಿದಂತೆ ಬಹಳ ಜಾಗರೂಕತೆಯಿಂದ ಕಾಯಬೇಕು. ನೆಡುತ್ತೋನಿನಲ್ಲಿರುವ ಒಣಿದ ಹಾಲ್ಲು ಮತ್ತು ಎಲೆಗಳು ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಂಕಿಗೆ ಆಹಾನೆ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಉದ್ದೇಶಪೂರ್ವಕವಾಗಿ ಅಧವಾ ಆಕ್ಸಿಕೆವಾಗಿ ಬೆಂಕಿ ಬಿಧ್ಯಲ್ಲಿ ಎಲೆಯ ಗಿಡಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ನಾಶವಾಗುತ್ತದೆ. ನಾಲ್ಕೆಯ ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಸಾಗುವಾನಿ ಗಿಡಗಳು ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಉದುರಿಸುವುದರಿಂದ ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಒಣಿದ ಎಲೆಗಳ ರಾಶಿಯೇ ಬಿಡುತ್ತದೆ. ಇದು ಬಹಳ ಅವಾಯಕಾರಿ ಆದರಿಂದ ಕೃಷಿಕಾಡಿನ ನೆಡುತ್ತೋಪ್ರಾಣಿ ಸುತ್ತ ಹಾಗೂ ನೆಡುತ್ತೋನಿನ ಮಧ್ಯ ಮಧ್ಯ ಬೆಂಕಿ ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಡಿಸೆಂಬರ್ ಪೂರ್ಣಭದ್ರದಲ್ಲಿ ರಚಿಸಿ ಮೇ ಕೊನೆಯವರೆಗೆ ನೆಡುತ್ತೋನಿಗೆ ಕಟ್ಟಿನಿಟಾಗಿ ಬೆಂಕಿ ಬೀಳಿದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ/ಕಾಡುಗಳೂ ಕೂಡ ಅರಣ್ಯಗಳೇ ಆಗಿರುವುದರಿಂದ ಕಾಡಿಗೆ ಬೆಂಕಿ ಬೀಳು ಕಾರಣಗಳು, ಅವುಗಳ ರಕ್ಷಣೆ ಹಾಗೂ ಕಾನೂನುಗಳು ಕೃಷಿಅರಣ್ಯಕ್ಕೂ

ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತವೆ.

**ಕಾಡಿಕ್ಕು ಕಾರಣಗಳು:** ಪರಿಸರಾತ್ಮಕ ಇಲ್ಲವೇ ಮಾನವ ನಿರ್ವಹಣೆಯಾದ ಕಾರಣಗಳಿಂದ ಕಾಡಿಗೆ ಬೆಂಕಿ ಬೀಳುತ್ತದೆ.

(ಅ) ಪರಿಸರಾತ್ಮಕ ಕಾರಣಗಳು: ಕಾಡಿಕ್ಕು ಮಾನವ ನೈಸರ್ಗಿಕವಾದ ಕಾರಣವೆಂದರೆ, ಮಿಂಚು ಹೊಡೆಯುವುದು, ಒಣಿಗಿನಿಂತ ಮರಿಡಗಳು, ಮಿಂಚಿನ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕೆ ಬಂದಾಗ ಅವಕ್ಕೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ಬೆಂಕಿ ಹೊಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಗುಡುಗು, ಸಿಡಿಲು, ಮಿಂಚುಗಳೆ ಹಿಂದೆ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಮಳೆಯು ಬರುವುದರಿಂದ ಕಾಡಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅನಾಹತ ಆಗುವುದು ಕಡಿಮೆ ಎನ್ನಬಿದ್ದು. ಮಿಂಚಿನಿಂದಾಗಿ ಕನಾಂಟಿಕದ ಅರಣ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಡಿಕ್ಕಾಗಿರುವುದನ್ನು ಇದುವರೆಗೆ ಕೇಳಿರುವುದಿಲ್ಲ.

**ಕಾಡಿಕ್ಕು** ಅನುಕೂಲಕರವಾಗಿರುವ ಇತರ ಪರಿಸರಾತ್ಮಕ ಕಾರಣಗಳಿಂದರೆ, (1) ವಾತಾವರಣದ ಉಷ್ಣಿ ಹೆಚ್ಚಳ, (2) ಬೆಂಕಿಯ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯು ಅತಿ ಹೇಗೆವಾಗಿ ಬೀಸುವುದು, (3) ಮಣಿನಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಕಡಿಮೆ ಇರುವುದು (4) ಕಾಡಿನ ನೆಲ ಅಂತಹಿನಲ್ಲಿ ತೇವಿರಗೊಳ್ಳುವ ಒಣಿದ ಎಲೆ, ಹಾಲು, ಕೆಕ್ಕಿಗಳ ರಾಶಿ, (5) ಎಲೆ ಉದುರುವ ಕಾಡುಗಳಲ್ಲಿರುವ ಒಣಿದ ಬಿಡು ಮೆಳೆಗಳು (6) ಕಾಡುಗಳಲ್ಲಿ ಒಣಿಗಿನಿಂತ ಹಾಗೂ ಬಿದ್ದ ಮರಿಡಗಳು ಕಾಡಿಕ್ಕಿಗೆ ಪೂರಕ ವಾತಾವರಣ ಕ್ಷಿಪ್ರಮುತ್ತವೆ.

(ಆ) ಮಾನವ ಕಾರಣಗಳು: ಶೇಕಡ 90ರಷ್ಟು ಕಾಡಿಕ್ಕುಗಳು ಮಾನವ ನಿರ್ವಹಣೆಯಾದುವು.

(1) ದನ ಮತ್ತು ಇತರ ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು ಕಾಡಿನಲ್ಲಿ ಮೇಯಿಸುವುದರು ಹೊಸ ಹುಲ್ಲು ಬರಲಿ ಎಂದು ಉದ್ದೇಶಪೂರ್ವಕವಾಗಿ ಬೆಂಕಿ ಹಾಕುವುದು. (2) ಕಿರುಅರಣ್ಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಾದ ಬೀಡಿ ಎಲೆ, ಹಿಪ್ಪೆ ಹಾವು, ಜೇನು, ವನ್ನ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಉತ್ಪನ್ನ ತೇವಿರಿಸಲು ಬೆಂಕಿ ಹಾಕುವುದು (3) ಕುಮರಿ ಅಧವಾ ಕದಲು ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಲು ಫಲವಾತಾದ ಕಾಡುಗಳಿಗೆ ಬೆಂಕಿ ಹಾಕುವ ಪದ್ಧತಿ ಹಿಂದೆ ಇದ್ದು ಈಗ ಕನಾಂಟಿಕದಲ್ಲಿ ಇರುವುದಿಲ್ಲ (4) ಅರಣ್ಯ ಒತ್ತುವರಿ ಮಾಡಲು ಬೆಂಕಿ ಹಾಕುವುದು (5) ವನ್ನ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಬೇಟೆ ಮಾಡಲು ಕಾಡಿಗೆ ಬೆಂಕಿ ಹಜ್ಜೆ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ನಿಗದಿತ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಒಡಿಸುವುದು (6) ವನ್ನ ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಂದ ಆಸ್ತಿ-ಪಾಸ್ತಿ, ಮನೆ-ಮರ, ಬೆಳೆ, ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ಕಾಡಿಗೆ ಬೆಂಕಿ ಹಜ್ಜೆವುದು (7) ಅರಣ್ಯಗಳಿಗೆ ಕಡಿಗೇಡಿಗಳು ಮೋಜಿಗಾಗಿ ಬೆಂಕಿ ಹಜ್ಜೆವುದು (8) ಕಾಡುಗಳ ಮತ್ತು ಅಂಚಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸುವ ಪ್ರವಾಸಿಗಳು, ಯಾತ್ರಿಗಳು ಅಡುಗೆ ಮಾಡಲು, ಜಳಿ ಕಾಯಿಸಲು ಬೆಂಕಿ ಹಜ್ಜೆ ಹಾಗೆಯೇ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗುವುದು (9) ಕಾಡಿನಲ್ಲಿ ಅಧವಾ ಕಾಡಿನ ರಸ್ತೆಯಲ್ಲಿ ಹೋಗುವಾಗ ಬೀಡಿ, ಸಿಗರೇಟು, ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು

ಸೇದಿ ಬೇಜವಾಬಾರ್ಧಿತನದಿಂದ ಅಥವಾ ಕಡಿದ ಮತ್ತಿನಿಂದ ಕಾಡಿನಲ್ಲಿ ಬಿಸಾಡುವುದು (10) ಅರಣ್ಯಾದಿಕಾರಿಗಳು ಕೇಸು ದಾಖಲಿಸಿದಾಗ ಅಧವಾ ಇತರೆ ವ್ಯೇಹ್ಯೆಕ್ಕಿ ಕಾರಣಗಳಿಂದಾಗಿ ಸೇದು ತೀರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಆಗದವರು ಉದ್ದೇಶಪೂರ್ವಕವಾಗಿ ಬೆಂಕಿ ಹಜ್ಜೆವುದು (11) ವನ್ನ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಬೆಲೆ ಬಾಳುವ ಶ್ರೀಗಂಧ, ತೇಗ, ಬೀಟೆ ಮರಮುಟ್ಟಿಗಳ ಕಳೆಸಾಗಾಣಿಕೆ ಮಾಡುವವರು ಅರಣ್ಯಕ್ಕೆ ಬೆಂಕಿ ಹಜ್ಜೆ ಅರಣ್ಯಾದಿಕಾರಿಗಳ ದಿಕ್ಕು ತೆಪ್ಪಿಸುವುದು.

## ಕಾಡಿಕ್ಕಿನ ಪರಿಣಾಮಗಳು

- 1) ಕಾಡಿಕ್ಕಾಗಿರುವ ಕಾಡುಗಳ ನಾಶಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತವೆ. ಅನಿಯಂತ್ರಿತ ಕಾಡಿಕ್ಕಾಗಿರುವ ವನ್ನ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ತೀವ್ರವಾಗಿ ನಾಶಗೊಳಿಸಬಲ್ಲವು.
- 2) ಕಾಡಿಕ್ಕಿನಿಂದ ಸಸ್ಯ ವರ್ಗ ನಾಶವಾಗುವುದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಸವಕಳಿಯಾಗಿ ನದಿಗಳ ಪಾತ್ರ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಜಲ ಕಣ್ಣಗಳಲ್ಲದೆ ಹಳ್ಳಗಳು, ನದಿಗಳು ಬತ್ತಿ ಹೋಗುತ್ತವೆ. ಅಂತರ್ಗತ ಜಲ ಮಟ್ಟ ಕುಸಿಯಿತ್ತದೆ. ಬರ ಬಂದು ಜನ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಜೀವನ ಕಷ್ಟವಾಗುತ್ತದೆ.
- 3) ಅರಣ್ಯ ನಾಶದಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಸವಕಳಿಯೂ ಜಾಡಿಯಾಗುತ್ತದೆ. ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸವಕಳಿಯಾದ ಜಲಾನಯ ನದಿಗಳ ಮೂಲಕ ಜಲಾಶಯ ಸೇರಿ ಜಲಾಶಯದಲ್ಲಿ ತೇವಿರಸುವ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕುಗಿಸುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಕೈಲು ಉತ್ಪನ್ನ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
- 4) ಕಾಡಿಕ್ಕಿನಿಂದ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ವಯಸ್ಸಿನ ಗಡ ಮರಗಳು ನಾಶವಾಗಿ ಎಲ್ಲಾ ವಯಸ್ಸಿನ ಮರಗಳಿಲ್ಲದ ಸಮ ವಯಸ್ಸಿನ ಮರಗಳೇ ಇರುತ್ತವೆ. ಇದು ಪರಿಪೂರ್ಣ ಅರಣ್ಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
- 5) ಕಾಡಿಕ್ಕಿನಿಂದ ಹಸಿರು ನಾಶವಾಗುವುದರಿಂದ ದೃಕೀಸಿಸಿದ್ದ ಆಹಾರ ಉತ್ಪನ್ನ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
- 6) ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಪರಾಗಸ್ವರ್ವ ಹಾಗೂ ಬೀಜ ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡುವ ಸಣ್ಣ ಪ್ರಾಣಿ ಪಣ್ಣಿ ಹಾಗೂ ಕೀಟಗಳು ಬೆಂಕಿಯಿಂದ ನಾಶವಾಗಿ ಅರಣ್ಯಗಳು ಸರಿಯಾಗಿ ಪುನರ್ಭವಗೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ.
- 7) ಕಾಡಿಕ್ಕಿನಿಂದ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಸಸ್ಯವರ್ಗಗಳು ನಾಶವಾಗಿ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲದ ಲಂಂಟಾನ, ಪಾಥ್ರೇನಿಯಿಂ, ಯುಪಿಟೋರಿಯಿಂ ಇತ್ಯಾದಿ ಕಳೆಗಳು ಆವರಿಸಿಕೊಂಡು ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಪುನರ್ಭವಕ್ಕೆ ಹಾಗೂ ವನ್ನ ಜೀವಿಗಳಿಗೆ ಕಂಟಕವಾಗುತ್ತದೆ.
- 8) ಕಾಡಿಕ್ಕಿನಿಂದ ಕೀಟಗಳು, ಉಂಬಯಿವಾಸಿಗಳು ಹಾಗೂ ಉರಗಗಳು ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ಆವಾಸಸ್ಥಾನ ನಾಶವಾಗಿ ಪರಾಗಸ್ವರ್ವ, ಬೀಜಪ್ರಸಾರ, ಸಂತಾನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಕ್ಷಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲದೆ, ಆಹಾರ ಸರಪಳೆಯಲ್ಲಿ ಏರುಪೇರಾಗುತ್ತದೆ.
- 9) ಕಾಡಿಕ್ಕಿನಿಂದ ಪಕ್ಕಿಗಳ ಆವಾಸಸ್ಥಾನ ಕೀಟಿಸಿ, ಆಹಾರ ಕೊರತೆಯಾಗಿ ವಲಸೆ ಹೋಗುವುದು, ಬೀಜ ಪ್ರಸಾರದಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಾಯ ಹಾಗೂ ಗೂಡು ಕಟ್ಟಿ ಸಂತಾನ ಮುಂದುವರೆಸಲ್ಪಿ ವ್ಯತ್ಯಾಯ.

ಇತ್ಯಾದಿ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳು ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ. 10) ಕಾಡಿಜ್ಞನಿಂದ ಆನೆಗಳ ಮತ್ತು ಇತರ ಸಸ್ನಿಗಳ ಅವಾಸಸ್ಥಾನ ಕೀಳಿಸುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಆಹಾರ, ನೀರಿನ ಕೊರತೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಅವುಗಳ ಸಂಚಾರ ಮುಕ್ತ ಮಾರ್ಗ ಭಿದಿಭಿದ್ವಾಗಿ ವಲಸೆ ಹೋಗುವುದು, ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಗಳ ಮೇಲೆ ದಾಳಿ, ಇತ್ಯಾದಿ ಮಾನವ-ವನ್ಯಪೂರ್ವಿ ಸಂಘರ್ಷಗಳು ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ. 11) ಬಿನಿಜಗಳಿಂದ ಬೃಹತ್ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕ ಹಾಗೂ ಗಂಧಕಗಳು ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತವೆ. 12) ಕಾಡಿಜ್ಞನಿಂದ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಇಂಗಾಲದ ಮೂಲಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಇಂಗಾಲದ ಸಿಂಕಾಗಳಾದ ಅರಣ್ಯಗಳು ಕಡೆಮೆಯಾಗಿ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಇಂಗಾಲ ಪ್ರಶ್ನೇಕೇರಣವಾಗದ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ಮನೆ ಅನಿಲಗಳಾದ ಇಂಗಾಲದ ದ್ಯೇ ಆಕ್ಸೈಡ್, ನೈಟ್ರಾಸ್ ಆಕ್ಸೈಡ್, ಬಿಜೋನ್, ಮೀಥೋನ್ ಇತ್ಯಾದಿ ಅನಿಲಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಭೂಮಿಯ ತಾಪವನ್ಮೂಲಕ್ಕಿಸಿ ಜಾಗತಿಕ ತಾಪ ಪ್ರಿರೆಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ವಾಯುಗುಣ ಬದಲಾವಣೆ, ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ ಭಯಂಕರ ಪರಿಣಾಮಗಳಾಗುತ್ತವೆ.

**ಕಾಡಿಜ್ಞ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಾಡಿಜ್ಞ ಪ್ರಕರಣಗಳು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಹೆಚ್ಚಿತ್ತೀರೆ ಇವೆ ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಅಗ್ನಿಗೆ ಆಹುತಿಯಾಗುತ್ತಿವೆ. ಅರಣ್ಯ ಬೆಂಕಿ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮುಖ್ಯ ಅಂಶಗಳಾದ ಬೆಂಕಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆ, ವಿವಿಧ ಇಲಾಖೆಗಳ ಮೂಲಾಣಿಕೆ, ಸಾರಕ್ಷಣೆ ಹಣಕಾಸು ಲಭ್ಯತೆ, ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಬೆಂಕಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹಾಗೂ ಸಂಶೋದನೆ ಇವುಗಳು ಪರಿಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಹಾಗೂ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಆಗಬೇಕಾಗಿದೆ.

**ನಿಯಂತ್ರಿತವಾಗಿ ಸುಡುವುದು:** ಇದೊಂದು ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ವಿಧಾನ. ಅರಣ್ಯಗಳ ನೇಲದ ಮೇಲೆ ಬಿದ್ದ ಜ್ಯೇಷ್ಠ ಕೆಷವನ್ನು ಅಪಾಯಕಾರಿ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಶೇಖರವಾಗಲು ಬಿಡದೆ ಉರಿಸಿಬಿಡುವುದು. ಬೆಂಕಿ ಕಾಡಿನ ಮಿತ್ರ ಹಾಗೂ ಶತ್ರು ಎರಡೂ ಹೌದು. “ಕಾಡಿಗೆ ನಿಯಂತ್ರಿತ ಮೇಲ್ತೀ ಬೆಂಕಿ ಮಿತ್ರ ಹಾಗೂ ಕಾಡಿಜ್ಞ ಅದರ ಶತ್ರು”. ಮರಗಿಡಗಳು ಹತ್ತಿ ಉರಿದಾಗ ಉತ್ತಮಿಯಾಗುವ ಬೂದಿಯಲ್ಲಿ ಪೋಟಾಷಿಯಂ, ರಂಜಕ, ಕೃಷ್ಣಾಯಂ ಮತ್ತು ಇತರ ಬಿನಿಜಗಳು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಮಣಿಗೆ ಸೇರಿ ಮಣಿನ ಫಲತ್ತತೆ ಹಾಗೂ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತವೆ. ಹೀಗೆ ಬೆಂಕಿ ಬಿನಿಜ ಚಕ್ರಗಳಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಅರಣ್ಯ ಸಸ್ಯಗಳು ಹಾಗೂ ವೃಕ್ಷಗಳಿಗೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ದೂರೆತು ಅವುಗಳು ಸೊಂಪಾಗಿ ವೇಗವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ. ಬೆಂಕಿಯಿಂದ ಸಸ್ಯಗಳು ಸುಟ್ಟಿ ಅವುಗಳಿಲ್ಲದೆ ಇರುವುದರಿಂದ ಸೊರ್ಯಾನ ಕಿರಣಗಳು ನೇರವಾಗಿ ಮಣಿಗೆ ಬಿದ್ದ ಬಿಜಾಂಕುರ ಪಚೋದಿಸುತ್ತವೆ. ಬೆಂಕಿಯ ನಂತರ ಅತಿಂತ ಸೊಂಪಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ಮಲ್ಲು ವನ್ಯ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯಲ್ಲಿ ಮಹತ್ತರ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

ಅತ್ಯಂತ ನಿಯಂತ್ರಿತ ಸ್ಥಿತಿಗತಿಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಹೂತಿಸಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಜಾಗರೂಕತೆಯಿಂದ

ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ನಿಗಾವಕೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಜ್ಯೇಷ್ಠ ಪದಾರ್ಥಗಳು ಸುಡುವುದಲ್ಲದೆ, ಮರಗಳ ಸಣ್ಣ ಸಸಿಗಳು ಬೆಳೆಯಲು ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಆಗಾಗ್ಗೆ ಉಂಟಾಗುವ ನಿಯಂತ್ರಿತ ಬೆಂಕಿಯಿಂದ ವಿವಿಧ ವರ್ಯೋವರ್ಗದ ಸಸ್ಯ ಸಿರಿಯೋಡೆದು ಶ್ರೀಮಂತ ಸಸ್ಯ ವೈವಿಧ್ಯ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾಣಿ ವೈವಿಧ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ನಿಯಂತ್ರಿತ ಅರಣ್ಯ ಬೆಂಕಿಯಿಂದ ಬೀಜಗಳ ಮೇಲ್ತಾಗ ಸ್ವಲ್ಪ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಸುಟ್ಟಿ ಬೀಜೋವೆಪಾರವಾಗಿ ವೆಳಕೆಯಾಗುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಬೆಂಕಿಯಿಂದ ಕಳೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.

ಆದರೆ ಕಾಡಿಜ್ಞನಿಂದ ಅಪಾರ ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯ ನಾಶವಾಗುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಬಿನಿಜಗಳಿಂದ ಬೃಹತ್ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕ ಹಾಗೂ ಗಂಧಕಗಳು ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗಿ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಇಂಗಾಲದ ಮೂಲಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಹಸಿರುಮನೆ ಪರಿಣಾಮದಿಂದ ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಜೀವಿಗಳ ಬದುಕು ಅಲ್ಲೋಲ ಕಲ್ಲೋಲವಾಗುತ್ತದೆ.

ಕಾಡಿನ ಬೆಂಕಿ ಹಾಗೂ ಕಾಡಿಜ್ಞ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಮೂರು ಹಂತಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಬಹುದು.

1. ಕಾಡಿನಲ್ಲಿ ಬೆಂಕಿ ಬೀಳಿದ ಹಾಗೆ ಮನ್ನೆಚ್ಚಿರಿಕೆ ವಹಿಸುವುದು.
2. ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಪತ್ತ ಹಚ್ಚುವುದು ಹಾಗೂ ಅದು ಹರಡದಂತೆ ಫ್ಲಿಪ್ ಕ್ರಮ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು,
3. ಬೆಂಕಿಯೋಡನೆ ಹೋರಾಟ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ನಂದಿಸುವುದು.

### 1. ಕಾಡಿನಲ್ಲಿ ಬೆಂಕಿ ಬೀಳಿದ ಹಾಗೆ ಮನ್ನೆಚ್ಚಿರಿಕೆ

ಕರ್ನಾಟಕದ ಕಾಡುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಂಕಿ ಬೀಳಿದ ಕಾಲ ಫೆಬ್ರವರಿ ಮಧ್ಯದಿಂದ ಮೇ ತಿಂಗಳ ಮಧ್ಯಭಾಗದವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಇದು ಬೇಸಿಗೆಯ ಕಾಲವಿದ್ದು ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಉಷ್ಣತೆ ಹಾಗೂ ಕಡಿಮೆ ತೇವಾಂಶವಿರುತ್ತದೆ. ಕುರುಚಲು, ಉದುರೆಲೆ ಕಾಡುಗಳು ಹಾಗೂ ಶೋಲಾ ಸುತ್ತಲಿರುವ ಮಲ್ಲುಗಾವಲುಗಳು ಒಣಿರುತ್ತವೆ. ಈ ಕಾಡುಗಳಲ್ಲಿ ನೇಲದ ಮೇಲೆ ಅಪಾರ ಒಣಿಗೆ ಜ್ಯೇಷ್ಠ ರಾಶಿ ಬಿದ್ದಿರುತ್ತದೆ. ಈ ರಾಶಿಗೆ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಬೆಂಕಿ ಮೊತ್ತಕೊಳ್ಳುವ ಹರಡದಂತೆ ತಡೆಯಬಹುದು.

ಪ್ರಥಮ ಶಕ್ತಿ ಸಿಕ್ಕಾಗ್ಗ ಅದು ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿರುವ ಆಘಾಜನಕವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಒಂದು ರಾಸಾಯನಿಕ ಶ್ರೀಯೆ ನಡೆದು ಸಣ್ಣ ಕಾಡಿನ ಬೆಂಕಿಯಾಗಿ ಬೇಗ ನಂದಿಸದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಕಾಡಿಜ್ಞ ಪರಿಣಿಸುತ್ತದೆ.

**ಬೆಂಕಿಗೆ ಅಥವಾ ಬೆಂಕಿ ಪಟ್ಟಿ ರಚನೆ**  
ರೋಗ ಉಪಚಾರದೊಂದಿಗೆ ಅದು ಬಾರದಂತೆ ತಡೆಯುವುದು ಬಹು ಮುಖ್ಯ ಇದು ಕಾಡಿನ ಬೆಂಕಿ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ನೂರಕ್ಕೆ ನೂರರಷ್ಟು ಸ್ತ್ರೀ ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಅರಣ್ಯ ಪದೇಶಗಳಿಗೆ ಕಾಡಿಜ್ಞ ಹರಡುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಮನ್ನೆಚ್ಚಿರಿಕೆ ಕೆಮುವಾಗಿ ಕಾಡಿನ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿ, ಕಾಡಿನ ಬೆಳಗಿನ ರಸ್ತೆ ಬಿದಿಗಳಲ್ಲಿ, ಕಾಡಿನಲ್ಲಿರುವ ಜನವಸತಿ ಸುತ್ತ ಹಾಗೂ ಕಾಡಿನ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ, ಅರಣ್ಯದ ಬ್ಲಾಕ್ ಮತ್ತು ಕಂಪಾರ್ಟ್‌ಮೆಂಟ್ ಎಲ್ಲಿಗಳಲ್ಲಿ 10 ಮೀಟರ್ ಅಡ್ಡಳತೆಯ ಪಟ್ಟಿಗಳಲ್ಲಿ ಒಣಿದ ಎಲೆ, ಗಿಡ-ಗಂಟಿಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟಿನಿಟ್ಟಿನ ಮೇಲ್ಮೈಚಾರಣೆಯಲ್ಲಿ ಸುಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

**ಬೆಂಕಿ ಪ್ರಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ತಾಪ ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚಿ ತೇವಾಂಶವಿರುವ ಹಾಗೂ ಗಾಳಿಯು ಕಡಿಮೆ ವೇಗ ಇರುವ ಬೆಳಗ್ಗೆ ಮತ್ತು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸುಡಬೇಕು. ಸುಡುವಾಗ ಕಟ್ಟಿನಿಟ್ಟಿನ ಮೇಲ್ಮೈಚಾರಣೆಯನ್ನು ಸಾಕಷ್ಟು ಅರಣ್ಯ ಬೆಂಕಿ ಕಾವಲುಗಾರರನ್ನು ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯು ಪ್ರಮಾಣಿಕವಾಗಿ ನೇಮಕ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಕರ್ತವ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು. ಈ ರೀತಿ ಬೆಂಕಿ ಲೈನ್‌ಗಳನ್ನು ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಉದ್ದೇಶಿತ ಅಥವಾ ಆಕ್ಸಿಕೆವಾಗಿ ಬೀಳುವ ಬೆಂಕಿ ಕಾಡಿಗೆ ಬೀಳಿದಂತೆ ಹಾಗೂ ಹರಡದಂತೆ ತಡೆಯಬಹುದು. ಕಾಡಿನ ಒಂದು ಬ್ಲಾಕ್ ನಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ಹರಡದಂತೆ ತಡೆಯಬಹುದು.**

#### (ಅ) ಕಾಡಿನ ಬೆಂಕಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಜನಜಾಗ್ತಿ

ಕಾಡಿನ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಹಾಗೂ ಹಳ್ಳಿಯ ಜನರನ್ನು ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಮಹಿಳೆಯರನ್ನು ಹಾಗೂ ಕಾಡಿನ ಬೆಳಗೆ ಹಾಗಿ ಹರಡದಂತೆ ತಡೆಯಬಹುದು.



ಸೋಲಿಗರು, ಸಿದ್ದಿಗಳು, ಇತ್ಯಾದಿ ಬುಡಕಟ್ಟು ಜನರನ್ನು ಅರಣ್ಯಾಧಿಕಾರಿಗಳು ಸ್ವೀಹಸೇತು ಸಂಪರ್ಕ ಮಾಡಿ ಅವರ ಮನ ಒಲಿಸಿ ಕಾಡಿಗೆ ಬೆಂಕಿ ಬೀಳದ ಹಾಗೆ ಸಂಯುಕ್ತ ಸಂಯೋಜನೆ ರೂಪಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಸ್ಥಳೀಯ ಎನ್.ಎಂ.ಬಿ.ಎ.ಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಿದ್ದಲ್ಲಿ ಬೆಂಕಿ ದುರಂತ ಲಿಚಿತ. ಕಾಡಿನ ಅಂಚಿನ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಕರವತ್ತ ಹಂಚಿಕೆ ಭಿತ್ತಿ ಪತ್ರ ಹಾಕುವ ಮೂಲಕ, ಬೀದಿ ನಾಟಕಗಳ ಹಾಗೂ ಕಿರಣಚಿಕ್ಕಗಳನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶನ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಕಾಡಿಗೆಣ್ಣನ ಕರಾಳ ಮುಖಿವಾಡವನ್ನು, ವಿರಾಟಸ್ವರೂಪದ ಬಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಬೇಕು. ಅರಣ್ಯಾಳ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲೀನ ಶಾಲ್ರಾ ಕಾಲೇಜುಗಳ ಉಪಾಧ್ಯಾಯರು, ಉಪನ್ಯಾಸಕರುಗಳಿಗೆ ಹಾಗೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಶ್ರೀ ಶಕ್ತಿ ಸಂಘಗಳಿಗೆ ಜನಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳಿಗೆ ಗ್ರಾಮದ ವಿವಿಧ ಸಂಘಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಬೇಕು. ಆಕಾಶವಾಸಿ ಹಾಗೂ ದೂರದರ್ಶನದ ಮೂಲಕ ತಜ್ಞರಿಂದ ಕಾಡಿನ ಬೆಂಕಿಯ ಬಗೆ ಚರ್ಚೆ, ಮಾತುಕಡೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿ ಬಿಡುಗಡಿಸಬೇಕು.

## 2. ಬೆಂಕಿ ಪತ್ರ ಹಚ್ಚುವಿಕೆ

କାଣିନାଲ୍ଲି ଏତେ ପ୍ରେସଗଳ୍ଲି, ଆଯିକଟିନ୍ ଜାଗଗଳ୍ଲି ବେଂକି ଏହେବା ଗୋପୁରଗଳନ୍ମୁ ନିମ୍ନାସବେଳେ. ଅଲ୍ଲ ଦିନପିଦି ବେଂକି କାଵଲୁଗାରରନ୍ମୁ ନେମୁଖି ବାକି-ଟାକି ମୂଲକ ଅରଣ୍ୟପଲଦ୍ୟ ହାଗା ଏଭାଗ କେବେଳିଗେ ମାହିତି ରବାନିଶୁଵ ଵ୍ୟବସ୍ଥେଯନ୍ମୁ ମୁନ୍ସଜ୍ଜିତିବାଗିଦବେଳେ, ଅରଣ୍ୟଦ୍ଵୀପୀ, ଜୈପିନାଲ୍ଲି ଛଦାଦୟଲୁ କିନିଷ୍ଟ କଚ୍ଛି ରେଗେଳନ୍ମୁ ମୁଣ୍ଡିତିଯଲ୍ଲିଟୁକୋଠିମୁ ମୁଣ୍ଡିତି ବାହନଗଳନ୍ମୁ ନେମୁଖିକୋଠିମୁ ବେଂକି କାଵଲୁଗାରରୋଧନେ ଦିନପିଦୀ ଅଦରଲ୍ଲୋ ବେଳିଗ୍ରୀ 9 ରିଂଦ ସଂଜେ 5 ଗଂଚିଯିବରେଗେ ଫ୍ରେଙ୍କଗତିଯଲ୍ଲି ଗୁମ୍ଭୁ ତିରୁଗି ବେଂକି ବୀଳଦଂତେ ନୋଇକୋଳାଭେଳେ. କାଣିନ ମୟୁଦାଦ୍ଵୀପୀ, ଆଯିକଟିନ୍ ଜାଗଗଳ୍ଲି ବେଂକି ପ୍ରହାର ଦଳଗଳ ତାଣଗଳନ୍ମୁ ଫେଲୁପରି ଯିଂଦ ମେଳି ତିଂଗଗଳିବରେଗେ ହଗଲୁ ରାତ୍ରି ଜିରୁପଂତେ ମାଦି ବେଂକି ବିଦ୍ୟ କୋତାଳୀଏ କିନିଷ୍ଟ ସମୟଦାଳି ଅଲ୍ଲିଗେ ତଲୁପୁପଂତେ ଵ୍ୟବସ୍ଥେ ମାଦିକୋଠିରବେଳେ. ଅରଣ୍ୟଧିକାରିଗୁଣ ଶ୍ରୀଏଯ ଜନରୋଧନେ ନିକଟ ନିରଂତର ସଂପର୍କବନ୍ନୀଟୁକୋଠିମୁ ଅରଣ୍ୟ ମାହିତି ଜାଲପନ୍ମୁ ରାହପିଶିକୋଠିମୁ ବେଂକି ବାଗ୍ରୀ. କାଣିଗେ ବେଂକି ହାକୁପରି ମୁତ୍ତୁ ବେଂକି ବିଦ୍ୟପରି ବାଗ୍ରୀ ନିଗା ପହିଲବେଳେ. ମାହିତିଦାରରିଗେ ସୂର୍ଯ୍ୟ ବହୁମାନଗଳନ୍ମୁ ନେଇବେଳେ.

### 3. ಕಾಡಿಚೆನೊಡನೆ ಹೋರಾಟ ಮತ್ತು ನಂದಿಸುವುದು

బెంసి బీళద హగే మున్నెజ్జరికే  
క్రుమగళన్న వహిసువుదు ఆత్మత్వము  
నివహణే, బెంసియన్న పూరంభదల్లే పత్తె  
వజ్జి వరదదంతే నందిసువుదు లుత్తము  
కేలన. ఆదరే ఒమ్మోమ్మే క్షేమిఏరి నేలద  
మేల్కు బెంసి కాడిజ్జాగి విరాట రూప  
పడేదు అరణ్యగళు మత్తు వన్న జీవిగళన్న  
దిసుత్తదే. కాడిజ్జనోడనే హోరాట  
బహా అపాయకారి. సుళిపు సిక్కు శాడలే  
శ్రీపుత్తియల్లీ కాయూచరణేగొంభుబేసు.

నిమిషగటు తడవాదరూ అనాముత విపరీత. కాడిజ్ఞన్మ నందిసలు కేళగినవుగటు బహళ ముఖి:

- (1) ನುರಿತ, ತರಬೇತಿ ಹೊಂದಿದ ಬುಡಕಟ್ಟು ಜನರು, ಸ್ಥಳೀಯರು ಹಾಗೂ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳು ಸಾಕಷ್ಟು ಸಂಬ್ಯೇಹಲ್ಲಿ ಸಿದ್ಧರಾಗಿರಬೇಕು. (2) ಶೀಪ್ರಾಗತಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಡಿಚಿನ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಪ್ರಯಾರಿಸಬೇಕು. (3) ಇದಕ್ಕಾಗಿ ವಾಹನಗಳು ಸುಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿರಬೇಕು. (4) ಬೆಂಕಿ ನಂದಿಸುವ ಉಪಕರಣಗಳಾದ ಸಾಕಷ್ಟು ಕೊಡಲಿ, ಮಚ್ಚುಗಳು, ಗುದ್ದಲಿ, ಹಾರೆ, ಪಿಕಾಲಿ, ಬೆಂಕಿ ರೇಕಾಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಒಯ್ಯಬೇಕು. (5) ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶದ ಮೇಲೆ ಲ್ಕಾಣ, ಬೆಂಕಿ ಪಟ್ಟಿಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಪರಿಚಯವಿರುವ, ಬೆಂಕಿ ನಂದಿಸಲು ಅನುಭವವಿರುವ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಹಾಗೂ ಸ್ಥಳೀಯರು ಇರಬೇಕು. (6) ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಸಾಕಷ್ಟು ಇರಬೇಕು. ಜೋತೆಗೆ ಸೂಕ್ತ ಆಹಾರ ಇರಬೇಕು. (7) ಪ್ರಥಮ ಬೆಕೆತೆ ಕಿರ್ಜ ಹಾಗೂ ಆಮ್ಲಜನಕ ಸಿಲಿಂಡರ್‌ಗಳು ಇರಬೇಕು. (8) ನೀರಿನ ಟ್ಯಾಂಕರುಗಳು ಇರಬೇಕು. ಸಾಧ್ಯವಾದಲ್ಲಿ ಸರ್ಕಾರದ ಬೆಂಕಿ ನಂದಿಸುವ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಹಾಗೂ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ ವಾಹನಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. (9) ಬೆಂಕಿಯಾಡನೆ ಕಾದಾಡುವ ಜನರು ಬೆಂಕಿ ನಿರ್ದೋಧಕ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ತಲೆಗೆ ಶೀರಣಾವನನ್ನು ಧರಿಸಿರತಕ್ಕದ್ದು. (10) ಆಂಬುಲೆನ್ಸ್ ವಾಹನ ತುರ್फ ಬೆಕೆತೆಗಾಗಿ ವೃದ್ಧರು ಹಾಗೂ ಅವರ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳು ಹತ್ತಿರದ ಈ ಆಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿ ಸಿದ್ಧಿರಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ಮೇಲೆ ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಗಿಡ ಮರಗೆಳ ರೆಂಬಗಳ ಸೊಪ್ಪಿನ ಗೊಂಚಲಿನಿಂದ ಬಡಿದು ನಂದಿಸುವುದು ಬಹಳ ಪುರಾತನ ಪದ್ಧತಿ. ಆದರೂ ಇದು ಉತ್ತಮ. ನಂತರ ಬೆಂಕಿ ಮುಂದೆ ಹರಡದಂತೆ ಒಣಿಗದ ಹೆಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಂಟಿಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಚ ಮಾಡಿ ಬೆಂಕಿ ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡುವುದು. ಬೆಂಕಿಯ ಮೇಲೆ ಮಣಿನ್ನು ವರಚಿ ಆಮ್ಲಜನಕ ಹಾಗೂ ಉರಿಯಲು ಪದಾರ್ಥಗಳು ಸಿಗದಂತೆ ಮಾಡುವುದು. ಬೆಂಕಿ ಪಟ್ಟಿಗಳು, ರಸ್ತೆಗಳು, ಹಳ್ಳಿಗಳು ಇರುವ ಜಾಗದಿಂದ ಬೆಂಕಿ ಬರುತ್ತಿರುವ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಬೆಂಕಿ (ಕೌಂಟರ್ ಪ್ರೇರ್) ಅಥವಾ ಹಿನ್ನುರಿ (ಬ್ಯಾಕ್ ಪ್ರೇರ್) ಹಾಕಿ ಹರಿದು ಬರುತ್ತಿರುವ ಬೆಂಕಿಯ ರಭಸವನ್ನು ತಡೆದು ನಿಲ್ಲಿಸಿ ನಂದಿಸುವುದು. ಕೌಂಟರ್ ಪ್ರೇರ್ ಹಾಕುವಾಗ ಬಹಳ ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಮೇಲ್ಪೆಚಾರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಗಾಳಿಯ ವೇಗ ಹಾಗೂ ದಿಕುಗಳನ್ನು ನೋಡಿ ಕಾಡಿಚಿನ ದಿಕ್ಕಿನ ಕಡೆಗೆ ಬೆಂಕಿ ಹೋಗುವಂತೆ ಬಿಡಬೇಕು. ಅತಿ ಇಳಿಚಾರಾದ ಪರವತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಡಿಚ್ಚು ನಂದಿಸುವುದು ಬಹಳ ಕಷ್ಟ. ಕೆನಡಾ, ಜರ್ಮನಿಗಳಲ್ಲಿರುವಂತೆ ವಿಮಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ, ಬೆಂಕಿ ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಿ ನಂದಿಸುವ ಪದ್ಧತಿ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಇನ್ನೂ ಬರಬೇಕೆದೆ.

#### 4. ಅರೆಣ್ಣಿ ಬೆಂಕಿ ಮತ್ತು ಕಾನೂನುಗಳು

ଭାରତୀ ସଂପଦିନାନ୍ଦେ ଅନୁଚ୍ଛେଦ ୫୧୬ ପ୍ରକାର  
ଅରଣ୍ୟଗଳମୁ ହାଗୁ ଵସ୍ତେ ପ୍ରାଣିଗଳମୁ  
ମତ୍ତେ ଜଲମୂଳଗଳମୁ ରାଶିମୁଖଦୁ  
ପ୍ରତିଯୋବ୍ଦୀ ପ୍ରସଜିଯ କରିବୁବାଗିଦେ. କଣାଟକ  
ଅରଣ୍ୟଗଳିଲି ବେଳି ହବୁଥିଲା ଏବଂ ବ୍ୟାପକ  
କୌଣସିଯୁପଦୁ ଧୂମପାନ ଇତ୍ୟାଦିଗଲୁ  
ନିଷେଧ. ମୁଁ ଅରଣ୍ୟରେ ଅଧିକାରୀ ମୁହଁରେ

ଅର୍ଣ୍ଣ ଅଧିକାରୀ ଜିଲ୍ଲା ଅର୍ଣ୍ଣକୁ ଲଗଭାଦ  
 ଭାବେଣିଗଳିଲା ହେଉଥିବା ପେସ୍ଟରିଆର୍ ଯାଏବୁଦେ  
 କଟିଗେ, ମୂଲ୍ୟ, କଳେ, ବିଦିରୁ  
 ଇତ୍ତାଦି ପେସ୍ଟରିଆର୍ ନୁ ସଂଗ୍ରହିତ କ୍ଷେତ୍ରରେ  
 ଅର୍ଣ୍ଣ ସରହଦିନିଂଦ 15 ଶି.ମେ ବଜଗେ  
 ବେଂକି ହୋତିଲୁ ଇଚ୍ଛିମୁଦ୍ରା ପ୍ରକିର୍ତ୍ତୁ  
 ବେଂକି ମୁକ୍ତମୁକ୍ତିଲ ପ୍ରଦେଶକେ ହେଲେ  
 ଅଧିକାରୀ ଅର୍ଣ୍ଣକୁ ହାନି ଉଠିଲାମାତ୍ରଦିନତେ  
 ମୁନ୍ଦେଖିରେ ପାଇଁ ନେବେକୁ. ଅର୍ଣ୍ଣ ସରହଦିନ  
 180 ମୀଟର୍ ବଜଗେ ପଲାଯାରଙ୍ଗାଧିକାରିଯ  
 ଦଜିଗିନିଂକ କଦିମେ ଦଜିଯିଲ୍ଲଦ ବିଭୁ  
 ଅଧିକାରିଯ ପାଵାନମୁକ୍ତିଯିଲୁଦେ  
 ଯାଏବୁଦେ ବେଂକିମୁନ୍ଦେ ହେଲେଇତ୍ତକୁ ଦିଲା.  
 କେ ନିବିଧନେଗଲୁ ଜୁଲୈ ପ୍ରାରଂଭଦିନିଂ  
 ଅକ୍ଷେତ୍ରରେ କେନେଯିପରେଗିଜାରିଯିଲୁରୁପୁରିଲା.  
 ଇପ୍ପକ୍ଷନୁ ଉଲ୍ଲବ୍ଧିକିରି ଅଧିକାରୀ  
 ପ୍ରେରେଣିଶିରିରେ, ଅପରାଧ ନିଜାଯିବାଦ  
 ମେଲେ ବିନଦୁ ପଞ୍ଜଦଵରେଗେ ବିଶ୍ଵରିଶବମୁଦାଦ  
 ଅବଧିଯିପରେଗୁ କାରାଗ୍ରହମାସଦିନିଂ  
 ଏରଦୁ ସାପିର ରାପାଲିଗଳିପରେଗୁ  
 ବିଶ୍ଵରିଶବମୁଦାଦ ଜୁଲାନ୍ତିରୀଦ ଅଧିକାରୀ  
 ଏରେଦିରିନିଂଦଲା ଦଂଡିତନାଗୁତ୍ତାନେ. ମୁକ୍ତି  
 ଅପରାଧ ନିଜାଯି ମାତ୍ରମେ ନ୍ୟାୟାଲିଯିବୁ  
 ଅର୍ଣ୍ଣଗଳିଙ୍କ ଉଠିଲାମାତ୍ର ହାନି ବିଗ୍ରହ ସଂଦାଯ  
 ମାତ୍ରମେ ନିଦେଶିଶବମୁଦାଦିନିଂ  
 ପରିହାରମ୍ବନ୍ତ ସଂଦାଯ ମାତ୍ରମେ ଦକ୍ଷିଣ  
 ହେଲେଇମାଗିରିକ୍ଷେତ୍ରରେ.

వన్యజీవి (రక్షణ) అధినియమ 1972ర ప్రకార రాష్ట్రయు ఉద్యాన అథవా అభయారణ్యశల్లి యావుడే వ్యక్తి బెంకి వచ్చివుదు దండనీయ అపరాధ. ఇంతవ అపరాధగళు నిషాయవాద మేలే మూరు వషణగళవరేగే విస్తరిసబముదాద కారాగ్రహమాస అథవా 25 సావిర రూపాయిగళ వరేగే విస్తరిసబముదాద జుల్మానే అథవా ఎరడిరందలూ దండితనాగతక్షయము. అరణ్యధికారిగళు ఈ కానూనుగళన్ను కట్టిపుటటాగ్గి జారిగొలిసచేసు. ఆద్దరింద అరణ్యగళ మత్తు వన్యజీవి ధామగళగే బెంకి వచ్చుబారదు. హింద్రిల్లి అథవా ప్రయత్నప్రట్టిదే ఆదల్లి అథవా బేరేయవరన్ను పేరేపిసిదఱూ జ్యేలువాస లిచిట.

సకల జీవజంతుగళిగే విలేషమాగి  
మానవకుల బదుచి బాళలు అరణ్యగభు  
బహళ ముఖ్య నాగరికతే పూరంభమాద్దే  
నది తీరగళల్లి. అరణ్యగళే నదిగళ మూల.  
పరిసరద ప్రముఖ అంగాంగశాద  
గాలి, నీరు, సస్యవగ్ర మత్తు ప్రాణివగ్ర  
సమయోలనమాగి ఇరటేకాదరే, అరణ్యగళ  
పాత్ర బహళ మహాయ్దు. కాడిజ్ఞినిందాగి  
అరణ్యగభు అవసరి హొంది జీవ వ్యైవిధ్యతే  
శ్శీశిసుత్తె. బదుకలు ఇరువుదొండే భూమి.  
బన్ని ఎల్లరూ కై జోఎడిసి అరణ్యగళిగే బెంసి  
బిళధంతే మున్నెజ్ఞిరికి వహిసి వన్న సిరియు  
నిరంతరమాగి నగునగుత్తా నళనళిసువంతే  
ఇరలు ప్రతిజ్ఞ మాచోణా హాగూ అదరంతే  
నడేదుకోజ్యోణ. 

# ಪ್ರಮುಖ ದಿನಗಳು ಮತ್ತು ಧೈಯವಾಕ್ಯ

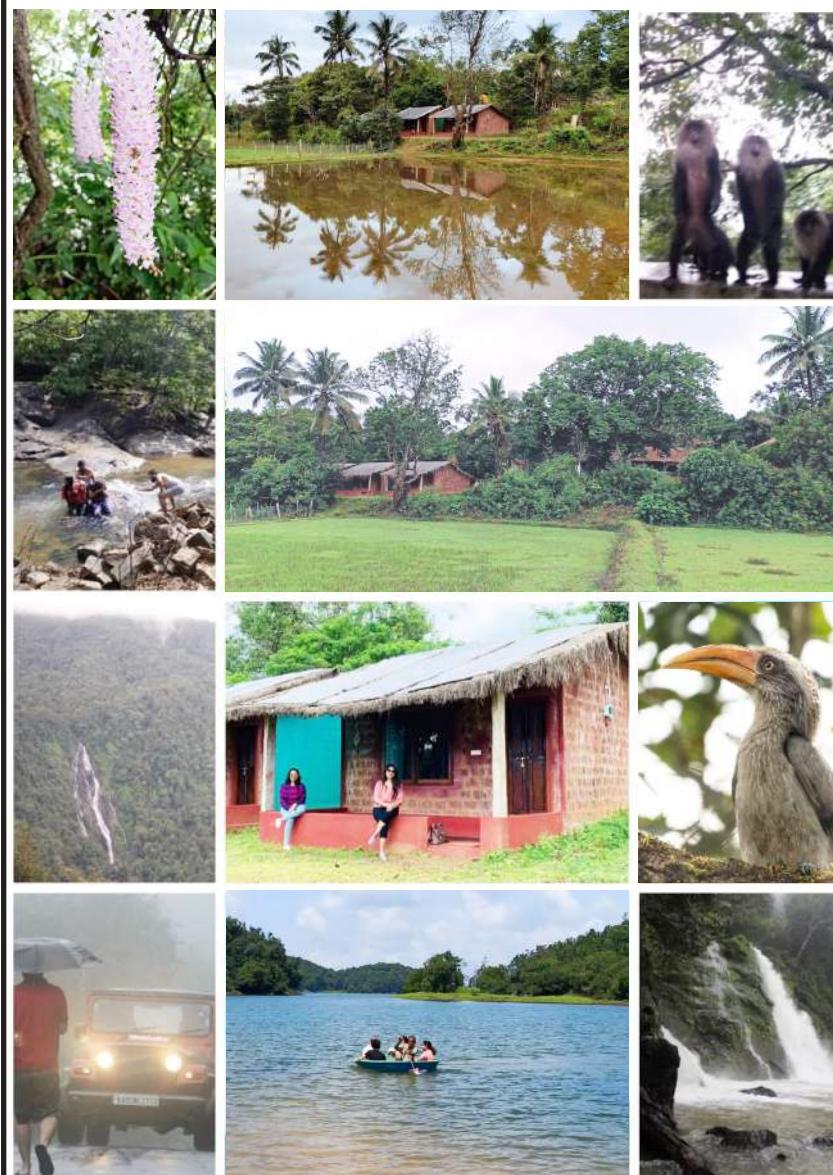
1. 4ನೇ ಫೆಬ್ರವರಿ 2022-ವಿಶ್ವ ಜೌಗು ಭೂಮಿ ದಿನ  
Wetlands Action for People and Nature
2. 3ನೇ ಮಾರ್ಚ್ 2022-ವಿಶ್ವ ವನ್‌ಜೀವಿ ದಿನ  
Recovering key species for ecosystem restoration
3. 20 ಮಾರ್ಚ್ 2022 -ವಿಶ್ವ ಗುಬ್ಬಣಿ ದಿನ  
Monitor the Sparrows and other common birds
4. 21 ಮಾರ್ಚ್ 2022-ವಿಶ್ವ ಅರಣ್ಯ ದಿನ  
Forests and sustainable Production and consumption
5. 22 ಮಾರ್ಚ್ 2022-ವಿಶ್ವ ಜಲ ದಿನ  
Ground water, making the invisible visible
6. 23 ಮಾರ್ಚ್ 2022-ವಿಶ್ವ ಹವಾಮಾನ ದಿನ  
Early warning and early action



## The best message

This is a drop of water on a leaf and 12 ants are drinking water from it. The amazing thing is how they have divided into 4 groups of 3 ants each to balance the leaf so that the water drop would not slide off. Small wonders of nature never cease to amaze. This is the type of coordination we need amongst people

ಜಾಹೀರಾತು



Visit Agumbe

## *Guddekeri Homestay*

*Guddekeri Post,  
Thirthahalli Taluk,  
Shimoga Dist.  
Pin code - 577411*

*Mob: +91 9844737273*

*Website:  
[www.guddekerihomestay.com](http://www.guddekerihomestay.com)*

*Like us on Facebook:  
[fb.me/guddekerihomestay](https://fb.me/guddekerihomestay)*

*Follow us on Instagram:  
[@guddekeri\\_homestay](https://www.instagram.com/guddekeri_homestay)*

## ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ ರೈತರ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞರ ಸಂಸ್ಥೆ (ನೋ೧೦.)

### ನೂತನ ಆಂಧ್ರತ ಪುಂಡ್ರ

ದಿ: 19-12-2021ರಂದು ಅಲ್ಲಾಹ್ಮದ್ ಅನೇಕಿಯೇಫ್ನೆ  
ಸಭಾಂಗಣ, ಯುವವಾಸ್ ಬೆಂಗಳೂರು, ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಕಾಲೇಜು  
ಆರಣ್ಯ ಹೆಬ್ಬಳ ಇಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ ರೈತರ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞರ  
ಸಂಸ್ಥೆಯ 2021-24ರ ಅವಧಿಗೆ ನಡೆದ ಚುನಾವಣೆಯಲ್ಲಿ  
13 ಮಂದಿ ನೂತನ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಮಿತಿ ಸದಸ್ಯರು  
ಆಯ್ದೆಯಾಗಿದ್ದಾರೆ.

ಡಾ. ಕೆ.ಹೆಚ್. ವಿನಯ್ ಕುಮಾರ್ ಭಾ.ಅ.ಸೇ.ನಿ.) ಇವರು  
ಚುನಾವಣಾಧಿಕಾರಿಯಾಗಿ ನೂತನ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಮಿತಿಯ  
ಪದಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಆಯ್ದೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ನಡೆಸಿಕೊಟ್ಟಿರು.



ಶ್ರೀ ಅಜಯ್ ಮಿಶ್ರ  
ಅಧ್ಯಕ್ಷರು  
ಮೆ: 94498 63876



ಡಾ. ಎಸ್.ವಿ.ರೆಡ್ಡಿ  
ಸಹ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು  
ಮೆ: 98806 46274



ಡಾ. ಎಸ್. ರಾಜೀವೆಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್  
ಉಪಾಧ್ಯಕ್ಷರು  
ಮೆ: 94528 83308



ಶ್ರೀ ಹೆಚ್.ಜಿ. ಶಿವಾನಂದಮೂರ್ತಿ  
ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ  
ಮೆ: 94481 26246



ಶ್ರೀ ಎ. ಅಶ್ವಧಯ್ಯ  
ಜಂಟಿ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ  
ಮೆ: 94481 85009



ಶ್ರೀ ಗುರುಮೂರ್ತಿ  
ಉಪಾಧ್ಯಕ್ಷರು  
ಮೆ: 99457 54650



ಡಾ. ಎಬಿ. ಪಾಟ್ಲೆರ್  
ಸದಸ್ಯರು  
ಮೆ: 97401 82990



ಶ್ರೀ ಸಿದ್ದಲಿಂಗಪ್ಪ  
ಸದಸ್ಯರು  
ಮೆ: 99005 39499



ಶ್ರೀ ಎಂ.ಸಿ. ರಂಗಸ್ವಾಮಿ  
ಸದಸ್ಯರು  
ಮೆ: 99801 26555



ಶ್ರೀ ಎನ್. ಶಿರಾಜು  
ಸದಸ್ಯರು  
ಮೆ: 94826 47448



ಶ್ರೀ ಆರ್. ಅಂಜನೇಯ ರೆಡ್ಡಿ  
ಸದಸ್ಯರು  
ಮೆ: 93438 70009



ಶ್ರೀ ಮಲ್ಲೇಶ್ ಲಿಂಗಾಖಾರ್  
ಸದಸ್ಯರು  
ಮೆ: 78999 10288



ಶ್ರೀ ಬಿ.ಪಿ. ಹನುಮಂತರಾಯಪ್ಪ  
ಸದಸ್ಯರು  
ಮೆ: 94494 56824

