

ಜನವರಿ-ಮಾರ್ಚ್ 2024

ಸಂಪುಟ : 6

ಸಂಚಿಕೆ : 1

ಕೃಷಿವನ

ತ್ರೈ ಮಾಸಿಕ ವಾರ್ತಾಪತ್ರ
ಖಾಸಗಿ ಪ್ರಸಾರಕ್ಕಾಗಿ



ಬರ್ಮಾ ಜದಿರು (*Dendrocalamus brandisii*) ರಾಮಕೃಷ್ಣ ಮಠ, ಶಿವನಹಳ್ಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು,
ಛಾಯಾಚಿತ್ರ: ಸುಪ್ರಿಯ ಸಿ.ಎನ್.



ಮಾರ್ಚ್ 2024 ರಂದು ನಡೆದ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ 58ನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಅಜೀವ ಸದಸ್ಯರು ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಮಿತಿ ಸದಸ್ಯರಾಗಿದ್ದ ಹಾಸನ ಜಿಲ್ಲೆ, ಅರಕಲಗೂಡು ತಾಲ್ಲೂಕಿನ, ದೊಡ್ಡಮಗ್ಗ ಗ್ರಾಮದ ಶ್ರೀ ಎಂ.ಸಿ. ರಂಗಸ್ವಾಮಿಯವರನ್ನು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಗೌರವ ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ನೀಡಿ ಗೌರವಿಸಿರುತ್ತದೆ. ಇದು ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಹೆಮ್ಮೆಯ ವಿಷಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಶ್ರೀಯುತರು 600 ಎಕರೆಯಲ್ಲಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ (ಇಸ್ರೇಲ್ ಮಾದರಿಯ ಕೃಷಿ). ಶ್ರೀಯುತರಿಗೆ ಸಂಸ್ಥೆಯ ವತಿಯಿಂದ ಅಭಿನಂದನೆಗಳು.

ಜಾಹೀರಾತು ವಿವರಗಳು

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

ಕ್ರ.ಸಂ	ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	ಕಪ್ಪು-ಬಿಳುಪು ದರ (ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ)	ವರ್ಣಮಯ 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

ಗಡುಗ-ಗಗನ

ಕಾರ್ಮೋಡಕಲೆಯುತ್ಥಿತ್ತು
ಬಿರುಗಾಳಿ ಬೀಸುತ್ಥಿತ್ತು
ಗಿಡುಗ ಮೇಲೇರುತ್ಥಿತ್ತು
ಮೋಡಗಳ ಹತ್ತಿರತಲುಪಿತ್ತು
ಬಾನಲ್ಲಿ ಪ್ರದಕ್ಷಿಣೆ ಹಾಕುತ್ಥಿತ್ತು
ಭುವಿಯ ವಿಹಂಗಮ
ನೋಟವ ಸವಿಯುತ್ಥಿತ್ತು!
ಅದರಚಿಂತನೆಯಾದರೂ
ಏನಿತ್ತು?

ಮಳೆ ಬರುವ ಮೊದಲು
ಮೋಡಗಳ ಮೇಲೆ
ಹಾರಬೇಕಿತ್ತು
ಮಿಂಚನ್ನು ಮೀರಬೇಕಿತ್ತು
ಮೋಡಗಳಲಿ ಸಾಗಿ
ಮೇಲೇರಿತು!
ಕಠಿಣ ಸವಾಲು ಎದುರಿಸಿ
ಬಲಿಷ್ಠ ರೆಕ್ಕೆಗಳೊಡನೆ
ಹೊಸ ಆಯಾಮಕ್ಕೆ
ಸಾಗಿತು!

ಆ ಶಕ್ತಿ ನಿಸರ್ಗ
ಅದಕ್ಕೆ ನೀಡಿತ್ತು!
ಮಳೆ ನಿಂತ ಮೇಲೆ
ತಿಳಿಗೊಳ್ಳುವ ದೃಷ್ಟಿಯಲಿ
ಭುವಿಯೆಡೆಗೆ ಮಿಂಚಂತೆ
ಸಾಗಿ ಬೇಟಿಕಡೆಗೆ
ಗುರಿಯಿಡುವ
ನನ್ನ ನಡೆಯಕಡೆ
ಹುಲುಮಾನವರ
ಟೀಕೆ!

ಗಗನದಿ ನಾ ಹಾರಿದರೂ
ಗಹನಾಲೋಚನೆಯಿಲ್ಲದೆ
ಗಮನವೆಲ್ಲಾ ಕೆಳಗೆ
ಓಡುತಿಹ ಹಾರುತಿಹ
ಬೇಟೆಯೆಡೆಗೆ ಎಂದು!
ಇವರಿಗೆ ಅದೊಂದು ಉಪಮೆ!
ಗೊತ್ತಿಹುದೇನು
ಅವರಿಗೆ ಗಗನದಿ

ಹಾರಾಡುವಾಗಿನ
ಎನ್ನಚಿಂತನೆ!
ನನ್ನ ಹಸಿವಿಗೆ
ನನ್ನ ಮರಿಗಳ
ಹಸಿವ ಹಿಂಗಿಸಲು
ಮಾತ್ರವೇ ಈ ನಡೆ!
ಬೆಟ್ಟಗಳ ನೆಲಸಮ ಮಾಡಿ
ನಮ್ಮ ನೆಲೆಯ ಪುಡಿಮಾಡಿ
ಇಡೀ ಭುಮಿಯನೇ
ಕಬಳಿಸುತಿಹ
ಇವರ ನಡೆ!
ಬೇಡವೆ
ನಿಸರ್ಗ ಮಾತೆಯ
ಇತರ ಜೀವಿಗಳೊಡನೆ
ಸಹಬಾಳ್ವೆಯ
ಕಡೆ?

ಡಾ. ಕೆ.ಹೆಚ್. ಐನಯ್ ಕುಮಾರ್,
ಭಾ.ಅ.ನೇ (ನಿ)

ಸುಭಾಷಿತ

ಇಷ್ಟು ದಿನ ಮಾನವ ಪರಿಸರದ ವಿರುದ್ಧವೇ ವರ್ತಿಸಿದ್ದಾನೆ, ಆದರೆ ಇನ್ನು ಮುಂದೆ ಪರಿಸರಕ್ಕಾಗಿ ತನ್ನ ವರ್ತನೆಯ ವಿರುದ್ಧವೇ ವರ್ತಿಸಬೇಕಿದೆ.

ಕೃಷಿವನ

ತ್ರೈಮಾಸಿಕ ವಾರ್ತಾಪತ್ರ

Volume: 6 Issue: 1

ಸಂಪುಟ: 6 ಸಂಚಿಕೆ: 1

ಸಂಪಾದಕೀಯ ಮಂಡಳಿ

ಗೌರವ ಸಂಪಾದಕರು

ಡಾ. ಎಸ್.ಸಿ.ವಿ. ರೆಡ್ಡಿ, ಲಭ್ಯಾಂತರಕರು, ಕೆ.ಎಸ್.ಎಸ್.ಸಿ.ಎ(ಒ)

ಪ್ರಧಾನ ಸಂಪಾದಕರು

ಶ್ರೀ ಅಜಯ್ ಮಿಶ್ರ, ಖಾ.ಅ.ಶೇ(ಒ)

ಸಂಪಾದಕರು

ಶ್ರೀ ಹೆಚ್.ಜಿ. ಶಿವಾನಂದಮೂರ್ತಿ, ಖಾ.ಅ.ಶೇ(ಒ)

ಸದಸ್ಯರು

ಶ್ರೀ ಎ.ಎಂ. ಅಣ್ಣಯ್ಯ, ಖಾ.ಅ.ಶೇ(ಒ)

ಶ್ರೀ ಎ. ಅಶ್ವಥಯ್ಯ, ಉ.ಅ.ಶಂ(ಒ)

ಡಾ. ಎ.ಬಿ. ಪಾಟೀಲ, ರಾಜಶಾಹಿ(ಒ)

ಶ್ರೀ ಎನ್. ಶಿವರಾಜು, ಉ.ಅ.ಶಂ(ಒ)

ಶ್ರೀ ಆರ್. ಅಜನೇಯರೆಡ್ಡಿ, ಪ್ರಗತಿಪರ ರೈತರು

ಶ್ರೀ ಮಲ್ಲೇಶ್ ಲಿಂಗಾಚಾರ್, ತಂತ್ರಜ್ಞರು

ಶ್ರೀ ದಿಲೀಪ್ ಎಸ್. ಗಾಂವಕರ್, ಖಾ.ಅ.ಶೇ(ಒ)

ಕಚೇರಿ ವಿಳಾಸ

ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ ರೈತರ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞರ ಸಂಸ್ಥೆ (ನೋಂ)

ವನವಿಕಾಸ, ನೆಲಮಹಡಿ,

18ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ,

ಬೆಂಗಳೂರು-560003

ದೂ: 080 23566126

Email: iaftbangalore@gmail.com

www.iaft.co.in

ಮನವಿ

ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ ರೈತರ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞರ ಸಂಸ್ಥೆಯು (IAFT) 2013 ರಿಂದ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ. ಇಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಅರಣ್ಯದಲ್ಲಿ ಆಸಕ್ತಿಯುಳ್ಳ ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಹಾಗೂ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಸೇವೆಯ ಹಾಲಿ, ನಿವೃತ್ತ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಪ್ರಗತಿಪರ ರೈತರು, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಹಾಲಿ, ನಿವೃತ್ತ ಕುಲಪತಿಗಳು, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ರೈತರು ಹಾಗೂ ಕೈಗಾರಿಕೋದ್ಯಮಿಗಳು ಸದಸ್ಯರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಅನುಭವಿ ತಜ್ಞರನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಸರ್ಕಾರ, ಅರಣ್ಯ, ಕೃಷಿ, ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಇಲಾಖೆ ಹಾಗೂ ರೈತರ ನಡುವೆ ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ ಬೆಳೆಸುವಲ್ಲಿ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹೆ ಹಾಗೂ ಸಹಕಾರ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಸದಸ್ಯರಾಗಲು ಬಯಸುವವರು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಜಾಲತಾಣ (www.iaft.co.in) ದಲ್ಲಿರುವ ಅರ್ಜಿ ನಮೂನೆಯ ಪ್ರತಿಯನ್ನು ಪಡೆದು ಸದಸ್ಯತ್ವ ಶುಲ್ಕವನ್ನು IAFTಯ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಕೌಂಟ್‌ಗೆ ಚೆಕ್/ಡಿಡಿ/NEFT ಮಾಡಲು ಕೋರಿದೆ. ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿದ ಅರ್ಜಿಯನ್ನು ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ಕಳುಹಿಸಲು ಕೋರಿದೆ.

Canara Bank,
18th Cross, Malleshwaram,
Bengaluru.

Account Holder Name: IAFT

SB Account No: 04242010115100

IFSC: CNRB0010424

ಹೆಚ್.ಜಿ. ಶಿವಾನಂದಮೂರ್ತಿ

ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ

ಪರಿವಿಡಿ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಲೇಖನ	ಪುಟ
1	ರೈತರ ಹಾಗೂ ಹವಾಮಾನದ ಸುಸ್ಥಿರತೆಗೆ ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ	6
2	ನೇಪಾಳದ ರುದ್ರಾಕ್ಷಿ ಮರಕ್ಕೂ, ಕರ್ನಾಟಕದ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಕ್ಕೂ ಇರುವ ಸಾಮ್ಯತೆ	9
3	ಕೃಷಿಅರಣ್ಯದ ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ ಬೆಳೆಗಳ ಸಂತೋಷನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ ಯಲ್ಲಿ ಸಾಧಿಸಿದ ಮಹತ್ವದ ಸಾಧನೆಗಳು	11
4	ಹುಣಸೆ	13

ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ ರೈತರ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞರ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸದಸ್ಯತ್ವ

ಸದಸ್ಯತ್ವ ವಿವರ	ಶುಲ್ಕ (ರೂ.)
ಸಂಸ್ಥಾ ಸದಸ್ಯತ್ವ	25,000.00
ಪೋಷಕ ಸದಸ್ಯತ್ವ	20,000.00
ಅಜೀವ ಸದಸ್ಯತ್ವ	5,000.00
ರೈತ ಸದಸ್ಯತ್ವ	2,000.00

ಸಂವಾದಕೀಯ...



ಶ್ರೀ ಅಜಯ್ ಮಿಶ್ರ, ಪಿ.ಎಚ್.ಡಿ. (ಉ)
ಅಧ್ಯಕ್ಷರು

ಹಸಿರು ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ

ಪರಿಸರಕ್ಕಾಗಿ ಮಿಷನ್ ಲೈಫ್‌ನ್ನು ಮಾನ್ಯ ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿಗಳು ಘೋಷಣೆ ಮಾಡಿದ್ದು, ಜಾಗತಿಕವಾಗಿ ಈ ಆಂದೋಲನವು ಪರಿಸರವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ಜೀವನ ಕ್ರಮವಾಗಬೇಕೆಂದು ತಿಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದನ್ನು ಸ್ವಯಂ ಪ್ರೇರಿತವಾಗಿ ಮುಂದುವರಿಸಲು ಸ್ವಯಂ ಪ್ರೇರಿತ ಹಸಿರು ಬಂಡವಾಳದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ (GCP – Green Credit Programme) ವನ್ನಾಗಿ ಪರಿಸರ ರಕ್ಷಣಾ (E/P) ಕಾಯ್ದೆ 1986ರಲ್ಲಿ ಅರಣ್ಯ, ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಮಂತ್ರಾಲಯದಿಂದ ಅಕ್ಟೋಬರ್-2023 ರಂದು ಘೋಷಣೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಅವಲಂಬನೆಯೊಂದಿಗೆ ಹಸಿರು ಬಂಡವಾಳವು ಪರಿಸರ ಪರವಾದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲಿದೆ. ಈ ಹಸಿರು ಬಂಡವಾಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು ಇಂಗಾಲದ ಬಂಡವಾಳ (ಕಾರ್ಬನ್ ಕ್ರೆಡಿಟ್) ಯೋಜನೆ-2023 ರಿಂದ ಸ್ವತಂತ್ರವಾದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಾಗಿದೆ. ಇದನ್ನು ಎನರ್ಜಿ ಕನ್ವರ್ಷನ್ ಕಾಯ್ದೆ-2001 ರಡಿ ರೂಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಹಸಿರು ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಹಲವು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ, ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಿಂದ ಹವಾಮಾನಕ್ಕಾಗುವ ಲಾಭಗಳೆಂದರೆ ಕಾರ್ಬನ್ ಹೊರ ಸೂಸುವುದನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವುದು ಅಥವಾ ಕಾರ್ಬನ್ ಹೊರಸೂಸುವುದನ್ನು ತೆಗೆದು ಹಾಕುವುದಾಗಿದೆ. ಇಂತಹ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಹಸಿರು ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿಯಲ್ಲಿದ್ದರೂ ಕಾರ್ಬನ್ ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಸಹ ಈ ಯೋಜನೆಯಡಿ ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹಲವು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಹಸಿರು ಬಂಡವಾಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿ ತರಲಾಗಿದೆ.

1. ಹಸಿರಿನ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಮರಗಳ ನೆಡುತೋಪುಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದು.
2. ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ
3. ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿ
4. ವ್ಯರ್ಥವಾದ ವಸ್ತುಗಳ (ತ್ಯಾಜ್ಯ) ನಿರ್ವಹಣೆ
5. ಗಾಳಿಯ ಮಲಿನತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವುದು
6. ಕಾಂಡ್ಲಾ ಮರಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಪುನರ್ ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು
7. ಪರಿಸರ ಗುರುತು ಲೇಬಲ್‌ಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಕರಿಗೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದು
8. ಸುಸ್ಥಿರ ಕಟ್ಟಡಗಳು ಮತ್ತು ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳನ್ನು ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಹಾಗೂ ವಸ್ತುಗಳ ಬಳಕೆಯೊಂದಿಗೆ ನಿರ್ಮಿಸುವುದು

ಹಸಿರು ಬಂಡವಾಳದ ನಿಯಮಗಳು (GCR) 2023 ರ ಪ್ರಕಾರ ಒಬ್ಬ ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿಯನ್ನು ಸೆಕ್ಷನ್-7 ರ ನಿಯಮದಡಿ ನೇಮಿಸಲು ಹೇಳಿದೆ, ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಭಾರತೀಯ ಅರಣ್ಯ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣ ಮಂಡಳಿ (ICFRE)ಯನ್ನು ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿಯೆಂದು ನಿಯೋಜಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ತನ್ಮೂಲಕ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಹಸಿರು ಬಂಡವಾಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು

ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲು, ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲು ತಿಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸೆಕ್ಷನ್ 7(3) ರ ಪ್ರಕಾರ, ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿಯ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯು ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸುವುದು, ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಕ್ರಮ ಮತ್ತು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲಿರುವ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರಗಳು, ವಿಧಾನ ಶಾಸ್ತ್ರಗಳು, ನೋಂದಾವಣೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ, ಮಾರ್ಗಸೂಚಿ ಮತ್ತು ಪೂರಕವಾದ ಮಾಪನ, ವರದಿಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಶೀಲನಾ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಬೇಕಿದೆ. ಏಕವ್ಯಕ್ತಿ ಅಥವಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಹಸಿರು ಬಂಡವಾಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಲಾಭ ಪಡೆಯಲು ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಮೂಲಕ ಆನ್‌ಲೈನ್‌ನಲ್ಲಿ ಅರ್ಜಿ ಸಲ್ಲಿಸಬೇಕಿದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಒಂದು ಹಸಿರು ಬಂಡವಾಳ ರಿಜಿಸ್ಟ್ರಿಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ, ಎಲ್ಲಾ ದಾಖಲೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿವರಗಳು ಮತ್ತು ಒಂದು ವೇದಿಕೆಯ ಮುಖಾಂತರ ಕ್ರೆಡಿಟ್‌ಗಳನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸೆಕ್ಷನ್ 4(2) (i) ರ ನಿಯಮದಲ್ಲಿ ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇಲ್ಲಿ ಮರಗಳ ನೆಡುತೋಪು ನಿರ್ಮಾಣವು ಸೆಕ್ಷನ್-5 ರಡಿ ಅವಕಾಶವನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿದೆ, ಹಾಗೂ ಹಸಿರು ಕ್ರೆಡಿಟ್‌ಗಳ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರದ ವಿಧಿ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಲಾಗಿದೆ, ಹಾಗೂ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ಹಸಿರು ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಶಿಫಾರಸಿನಂತೆ ಘೋಷಣೆ ಮಾಡಲಾಗುವುದು.

1986ನೇ ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯ್ದೆಯ ಸೆಕ್ಷನ್ 3, 6 ಮತ್ತು 25 ರ ಪ್ರಕಾರ ಹಸಿರು ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ 2023 ರಂತೆ, ಅರಣ್ಯ, ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಇಲಾಖೆಯು ದಿನಾಂಕ 23-10-2023 ರ ನೋಟೀಫಿಕೇಶನ್‌ನಲ್ಲಿ ಮರಗಳ ನೆಡುತೋಪುಗಳನ್ನು ಬೆಳೆದು ಗ್ರೀನ್ ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಪಡೆಯಲಿರುವ ವಿಧಿ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯಪಡಿಸಿದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಯೋಜನೆ ಪಡೆಯಲಿರುವ ಅರ್ಹತೆ ಮತ್ತು ಪರಿಶೀಲನೆಗಿರುವ ಮಾನದಂಡಗಳು ಹಾಗೂ ಮಾನದಂಡಗಳ ವಿವರಣೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಬಿಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಯೋಜನೆ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳುವವರು ಎಲ್ಲಾ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ಮತ್ತು ಘಟಕಗಳು ಅಂದರೆ ಪರಿಸರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಮಿತಿ (EDC'S), ಗ್ರಾಮ ಅರಣ್ಯ ಸಮಿತಿ (VFCS), ಸ್ವಸಹಾಯ ಗುಂಪು (SHGS), ರೈತ ಉತ್ಪಾದಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು (FPOS), ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳು, ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿ ಉದ್ಯಮಿಗಳು, ನಗರ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಸೇರಿವೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗುವ ಭೂಮಿಯು ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಅಥವಾ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಸೇರಿದ್ದಿರಬಹುದು, ಆದರೆ ಇದು ಎಲ್ಲಾ ತರದಿಂದ ಋಣ ಮುಕ್ತವಾಗಿರಬೇಕು. ಇಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಜಾತಿಯ ಮರಗಳ ನೆಡುತೋಪುಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು. ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ವಲಯ ಹಾಗೂ ಮಳೆಯ ಆಧಾರಿತವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ಅರಣ್ಯದ ಮರಗಳು ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಜಾತಿಯ ಮರಗಳನ್ನು ಆಯಾ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಿಗೆ ಬಿಲ್‌ನಲ್ಲಿಯ ಅನೆಕ್ಚರ್-1 ರಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಬೆಳೆಯಬೇಕು. ಇಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ 100 ಮರಗಳ ದಟ್ಟಣೆ ಮತ್ತು ಅಂತರ ಕನಿಷ್ಠ 100 ರಿಂದ 1000 ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ.

ಜೊತೆಗೆ ಮೂಲ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳು ಮತ್ತು ಮರಗಳನ್ನು 10 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುವ ಬದ್ಧತೆ ಹಾಗೂ ಸ್ವತಃ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ನೋಂದಾಯಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಿದೆ. ಮಾನದಂಡಗಳ ಮಾಪನ ಉದಾಹರಣೆಗಾಗಿ ಬದುಕುಳಿಯುವ ಶೇಕಡಾವಾರು ಮತ್ತು ಎತ್ತರ / ಚಾವಣಿಯ ಕವರ್ (Crown cover)ನ್ನು ಬದುಕುಳಿದಿರುವ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಸಸ್ಯಗಳ ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ಮಾದರಿಯಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು. ಹಸಿರು ಕ್ರೆಡಿಟ್‌ಗಳನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕುವುದನ್ನು 1, 3, 6 ಮತ್ತು 10ನೇ ವರ್ಷಗಳ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ, ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಶೇ. 20, ಶೇ. 25, ಶೇ. 30 ಮತ್ತು ಶೇ. 10 ರಷ್ಟನ್ನು ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು. ಈ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರವನ್ನು ಬದುಕುಳಿದಿರುವ ಮರಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮೊದಲು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಲಾಗುವುದು, ಹೇಗೆಂದರೆ ಬದುಕುಳಿದಿರುವ ಶೇಕಡಾವಾರು ಮರಗಳು ಬೆಳವಣಿಗೆಯಾಗುತ್ತಿರುವಂತಹವು, ಹಾಗೂ ಶೇಕಡಾವಾರು ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೆಯಾಗಿರುವುದನ್ನು ವರ್ಷವಾರು ಮತ್ತು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿರುವ ಮಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನೂ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು.

ಹಸಿರು ಕ್ರೆಡಿಟ್‌ಗಳ ವಿತರಣೆಯನ್ನು ಯೋಜನಾದಾರರು ಜಿಯೋ ಟ್ಯಾಗ್ ಹೊಂದಿರುವ ಫೋಟೋಗಳೊಂದಿಗೆ ಹಾಗೂ ಬದುಕುಳಿದಿರುವ ಶೇಕಡಾವಾರು ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳೊಂದಿಗೆ ನೀಡಿದ ನಂತರ ಪರಿಶೀಲನಾ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು. ಇರುವ 500 ರಿಂದ 5000 ಮರಗಳವರೆಗೆ ಪರಿಶೀಲನೆಯನ್ನು ಸ್ಥಳೀಯ ಸರ್ಕಾರದ ಇಲಾಖೆಗಳು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ, ಮತ್ತು 5001 ಕ್ಕಿಂತ ಮಿಗಿಲಾದ ಸಸ್ಯಗಳು / ಮರಗಳಿದ್ದಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಲಾಗಿರುವ 3ನೇ ಏಜೆನ್ಸಿ ಮೂಲಕ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗುವುದು. ಆದುದರಿಂದ ಹಸಿರು ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂನ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿರುವವರು ನೋಂದಾಯಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಯೋಜನಾ ವರದಿಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಬೇಕು, ಯೋಜನೆಯ ಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಮೇಲುಸ್ತುವಾರಿ ಮತ್ತು ಪರಿಶೀಲನಾ ಕ್ರಮ, ಗ್ರೀನ್ ಕ್ರೆಡಿಟ್‌ಗಳ ವಿತರಣೆ ಮತ್ತು ವರ್ಗಾವಣೆ ಮತ್ತು ನಿವೃತ್ತಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಸ್ಪಷ್ಟಪಡಿಸಬೇಕಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ 25 ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳಿಗಾಗಿ ಮಳೆಯ ವಲಯ 500 ಮಿ.ಮೀ. ನಿಂದ 1000 ಮಿ.ಮೀ.ವರೆಗೆ ಹಾಗೂ 2 ಜಿಲ್ಲೆಗಳು ಮಳೆಯ ವಲಯ 1000 ದಿಂದ 2000 ಮಿ.ಮೀ.ಗಳು ಮತ್ತು 4 ಜಿಲ್ಲೆಗಳು ಮಳೆ ವಲಯ 2000 ಮಿ.ಮೀ. ಗಳಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನದಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಇದನ್ನು ಜೋನ್ 1.2, 1.1 ಮತ್ತು 1.0 ಎಂದು ಮಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣದ ಜೋನ್‌ಗಳೆಂದು ಗುರುತಿಸಿ ತೀರ್ಮಾನಿಸಲಾಗುವುದು.

ಈ ಕರಡು ಬಿಲ್‌ನಲ್ಲಿ ವಿಧಿ ವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿ, ಪಾಯಿಂಟ್ ನಂಬರ್ 4(a) ನಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಜಾತಿಯ ಸಸ್ಯಗಳು ಎಂದು ಕೋಷ್ಟಕ-1 ರ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಮರಗಳು ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳು, ಸ್ಥಳೀಯ ಜಾತಿಯಿಂದರೆ ಆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವುದಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ ದೇಶದ ಯಾವುದೇ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವಂತೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ, ಇವುಗಳನ್ನು ರೈತರು ಕೃಷಿ-ಅರಣ್ಯ-ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವಂತಹವು ಹಸಿರು ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂನಲ್ಲಿ ಅರ್ಹತೆ ಪಡೆಯಲಿವೆ.

ಅಲ್ಲದೆ ಕೋಷ್ಟಕ-1 ರಲ್ಲಿ ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿರುವ ಜಾತಿಯಲ್ಲಿರದೆ ಇದ್ದರೂ ಸೇರಿಸಲು ಅವಕಾಶವನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿದೆ,

ಇದನ್ನು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಗಳು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಸಂಗಡ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ ತೀರ್ಮಾನಿಸಬಹುದು. ಇಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ರೈತರ ಹಿತಾಸಕ್ತಿಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು. ಪೂರಕವಾಗಿ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ವಿವಿಧ ಬಿದಿರಿನ ಜಾತಿಯ ಸಸ್ಯಗಳು ಸಹ ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿ ಅರ್ಹತೆ ಪಡೆದಿವೆ. ಪಾಯಿಂಟ್ ನಂ. 4(C) ರಲ್ಲಿ ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯಂತೆ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಇಲಾಖೆಯನ್ನು ಸೇರ್ಪಡೆಗೊಳಿಸಿದೆ. ಪಾಯಿಂಟ್ ನಂ.6 ರಲ್ಲಿ ಮಾಪನ ಅಥವಾ ಎರಡು ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸುವಾಗ ವಿವರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕಿದೆ. ಪುನಃ ಪಾಯಿಂಟ್ ನಂ.7 ರಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ಕ್ರೆಡಿಟ್ ವಿತರಣೆ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕುವಾಗ ಸಷ್ಟತೆಯಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಸಂದರ್ಭಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಹಾಗೂ 10 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ಬದುಕುಳಿಯದಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ನೀಡಬೇಕು. ಏಕೆಂದರೆ ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ 10 ವರ್ಷಗಳ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಗಣನೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ.

ಒಮ್ಮೆ ಕರಡು ವಿಧಿವಿಧಾನಗಳು ಅಂತ್ಯಗೊಂಡಲ್ಲಿ, ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ ಬೆಳೆಯುವ ರೈತರು / ಅರಣ್ಯ / ತೋಟಗಾರಿಕೆ / ತೋಟಗಾರಿಕೆ-ಅರಣ್ಯದ ಮರಗಳ ವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವವರು ಹಸಿರು ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂನ ಲಾಭ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಆದರೆ, ಇತ್ತೀಚಿನ ಅರಣ್ಯ, ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ನೋಟಿಫಿಕೇಶನ್ ದಿನಾಂಕ:22-02-2024 ರಂತೆ, ಸೆಕ್ಷನ್ 5(1) ರ ಗ್ರೀನ್ ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ 2023 ರಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿರುವಂತೆ, ಹಸಿರು ಕ್ರೆಡಿಟ್‌ಗಳನ್ನು ಮರಗಳ ನೆಡುತೋಪುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕುವುದಕ್ಕೆ ಕಡಿಮೆ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಇಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿರುವಂತೆ ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯು ಅವನತಿ ಹೊಂದಿದ ಅರಣ್ಯದ ತುಣುಕುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ಅಂತಹ ಅರಣ್ಯದ ತುಣುಕುಗಳು 5 ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರಬಾರದೆಂದು ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಋಣ ಮುಕ್ತಿಯನ್ನು ಪಡೆದಿರಬೇಕೆಂದು ತಿಳಿಸಿದೆ, ಇಲ್ಲಿ ತೆರೆದ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಸರ್ಕಾರಿ ಬಂಜರು ಭೂಮಿಗಳನ್ನು ಸಹ ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಯಾವುದೇ ವ್ಯಕ್ತಿ ಅಥವಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮರಗಳ ನೆಡುತೋಪು ಬೆಳೆಸಲು ಹಾಗೂ ಗ್ರೀನ್ ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಪಡೆಯಲು ಮುಂದೆ ಬರಬಹುದು. ಇಲ್ಲಿನಷ್ಟು 1100 ಮರಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಷರತ್ತನ್ನು ವಿಧಿಸಲಾಗಿದೆ, ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾಗಿರುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ನೋಟಿಫಿಕೇಶನ್‌ನಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿರುವಂತೆ ಬೆಳೆಸಬಹುದು ಹಾಗೂ ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯ್ದೆ 1980 ರಂತೆ ಪರಿಹಾರಾತ್ಮಕ ನೆಡುತೋಪು ಬೆಳೆಸಿ ಲಾಭವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು. ಜೊತೆಗೆ ಪರಿಸರಕ್ಕಾಗಿ, ಸಾಮಾಜಿಕವಾಗಿ ಮತ್ತು ಮುಂದಾಳತ್ವ ವಹಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಅಥವಾ ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ಸೋಶಿಯಲ್ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯಡಿ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ನಿಯಮಗಳಡಿ ನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದು. ಆದುದರಿಂದ ಸದ್ಯದಲ್ಲಿ ಗ್ರೀನ್ ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂನಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ ಬೆಳೆಸುವ, ಅರಣ್ಯಗಳ ನೆಡುತೋಪು, ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳು, ಅರಣ್ಯ-ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ಖಾಸಗಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸುವ ರೈತರಿಗೆ ಈ ಯೋಜನೆಯಡಿ ಅವಕಾಶವಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಮುಂದೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಕಾದು ನೋಡಬೇಕಿದೆ.



ರೈತರ ಹಾಗೂ ಹವಾಮಾನದ ಸುಸ್ಥಿರತೆಗೆ ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ

ಶ್ರೀ ವಿ. ಭಾಸ್ಕರ್, ಡಾ. ಡಿ.ಸಿ. ಹನುಮಂತಪ್ಪ ಮತ್ತು ಡಾ. ಲೋಹಿತ್, ಆರ್.ವಿ.,

ಕೃಷಿಅರಣ್ಯವು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದೆಲ್ಲೆಡೆ ಒಂದು ಪಾರಂಪರಿಕ ವ್ಯವಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಯಾಗಿದ್ದು, ರೈತರ ಸಾಮಾಜಿಕ, ಆರ್ಥಿಕ ಹಾಗೂ ಪ್ರದೇಶದ ಪರಿಸರಕ್ಕನುಗುಣವಾಗಿ ರೈತರು ಅಳವಡಿಸುತ್ತಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನವನ್ನು ಕ್ರಿ.ಶ. 70 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯವಾಗಿ ಪರಿಚಯಿಸಲಾಯಿತು. ಒಂದು ಅಂದಾಜಿನ ಪ್ರಕಾರ ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶವು ಸುಮಾರು 13.75 ಮಿ.ಹೆ. ವಿಸ್ತೀರ್ಣವಿದೆಯೆಂದು ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ.

ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ ಒಂದು ಸಾಮೂಹಿಕ ಭೂ ಬಳಕೆ ಪದ್ಧತಿ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವಾಗಿದ್ದು, ಬಹು ವಾರ್ಷಿಕ ಮರಗಳನ್ನು ಉದ್ದೇಶಪೂರ್ವಕವಾಗಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಗಳಂತೆ ಮತ್ತು ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಾಕಾಣಿಕೆಯಂತೆ ಸ್ಥಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಹಾಗೂ ಕಾಲಾವಧಿಗೆ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಿ, ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಆದಾಯ ಉತ್ತಮಗೊಳಿಸಿ, ಪರಿಸರ ಸಮತೋಲನ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಪದ್ಧತಿಯಾಗಿದೆ. ಕೃಷಿಅರಣ್ಯದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಘಟಕಗಳ ನಡುವಣ ಪರಸ್ಪರ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಇದ್ದು, ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳು ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ.

“ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ ಎಂದರೆ ಕೃಷಿಯ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿಯೇ ಅರಣ್ಯವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದು ಅಥವಾ ರೈತರ ಕೃಷಿಗೆ ಯೋಗ್ಯವಲ್ಲದ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿಗೆ ಬಳಕೆಯಿಲ್ಲದ ಜಮೀನುಗಳಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು”.

ಉಪಯೋಗಗಳು:

- ದಿನನಿತ್ಯ ಬಳಕೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಉರುವಲು ಕಟ್ಟಿಗೆ.
- ದನಕರುಗಳಿಗೆ ಬೇಕಾಗಿರುವ ಮೇವನ್ನು ನೀಡುವುದು.
- ಹಸಿರಲೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಪೂರೈಸುವುದು.
- ವ್ಯವಸಾಯ ಸಲಕರಣೆ ಹಾಗೂ ಮರಮುಟ್ಟು ಒದಗಿಸುವುದು.
- ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವುದು.
- ಮಣ್ಣು ಸಂರಕ್ಷಿಸಿ, ಭೂಮಿಯ ಫಲವತ್ತತೆ ಕಾಪಾಡುವುದು.
- ಜೀವನೋಪಾಯ ಒದಗಿಸಿ, ಆದಾಯ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು.

ಪದ್ಧತಿಗಳು:

- ಕೃಷಿ + ಮರಗಿಡಗಳು
- ಕೃಷಿ + ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳು
- ಕೈತೋಟ
- ಮರ + ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು/ ಪ್ರಾಣಿ
- ಕೃಷಿ + ಮರಗಳು + ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು/ ಪ್ರಾಣಿ
- ಕೃಷಿ + ತೋಟಗಾರಿಕೆ + ಮರ + ಹುಲ್ಲು
- ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳು + ಮರಗಳು + ಹುಲ್ಲು

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಗಳು:

- ಕೃಷಿ + ತೋಟಗಾರಿಕೆ
- ಕೈತೋಟ

- ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ
- ಮರ + ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು

ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ ಮರಗಿಡಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡುವಾಗ ಗಮನಿಸಬೇಕಾದ ಅಂಶಗಳು:

- ಬಹುಪಯೋಗಿ ಗಿಡಮರಗಳಾಗಿರಬೇಕು.
- ಸುಲಭವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವಂತಿರಬೇಕು.
- ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆದು ಬಹುಬೇಗ ಕಟಾವಿಗೆ ಬರುವಂತಿರಬೇಕು.
- ರೆಂಬೆಗಳು ನೇರವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವಂತಿರಬೇಕು.
- ಅಕ್ಕಪಕ್ಕದ ರೆಂಬೆಗಳನ್ನು ಸವರಿದಾಗ ನಂಜು ತಡೆದುಕೊಂಡು ಬೆಳೆಯುವಂತಿರಬೇಕು.
- ಪ್ರತಿಕೂಲ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸಿ ಬೆಳೆಯುವಂತಿರಬೇಕು.
- ಜಾನುವಾರುಗಳು ಮೇಯ್ತಾಗ ಮರು ಚಿಗುರೊಡೆಯುವಂತಿರಬೇಕು.
- ಉತ್ತಮ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ ಸಿಗುವಂತಿರಬೇಕು.
- ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವಂತಿರಬೇಕು.

ಕೃಷಿ + ತೋಟಗಾರಿಕೆ:

ಮಿಷ್ಕಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಪರ್ಯಾಯ ಭೂಬಳಕೆ ಪದ್ಧತಿಗಳಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ+ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬಹಳ ಪ್ರಮುಖವಾದುದು. ಅದರಲ್ಲಿ ಮಾವು ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಹೆಚ್ಚು ಬೇಡಿಕೆ ಇರುವ ಪದ್ಧತಿ. ಹಣ್ಣಿನ ಗಿಡಗಳಾದ ಮಾವು, ಗೋಡಂಬಿ, ಸಪೋಟ, ಹಲಸು, ಹುಣಸೆ, ಜಂಬು ನೇರಳೆ, ಬೇಲ ಮುಂತಾದವುಗಳನ್ನು ಎಕರೆಗೆ 10 x 10 ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸಬೇಕು. ಈ ಎರಡು ಸಾಲುಗಳ ಮಧ್ಯೆ ವಾರ್ಷಿಕ ಬೆಳೆಗಳಾದ ನೆಲಗಡಲೆ, ಜೋಳ, ಹುರುಳಿ, ರಾಗಿ, ಅವರೆ, ಹತ್ತಿ ಮುಂತಾದವುಗಳನ್ನು, 5 ರಿಂದ 6 ವರ್ಷದವರೆಗೆ ಬೆಳೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಕಾಣದೆ ಬೆಳೆ ಮುಂದುವರಿಸಲು ಸಾಧ್ಯ. ಮುಂದುವರಿದಂತೆ ಮರಗಳ ನೆರಳು ಜಾಸ್ತಿಯಾದಲ್ಲಿ ಅಂತಹ ಮರಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆದು ದನಕರುಗಳ ಸಾಕಾಣಿಕೆಗೆ ಅನುಕೂಲಕರವಾಗಿದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ, ಈ ಹಣ್ಣಿನ ಗಿಡಗಳು ಅಲ್ಪಕಾಲಿಕ ಮಳೆಯ ಏರುಪೇರನ್ನು ತಡೆದುಕೊಂಡು ಸ್ಥಿರ ಆದಾಯ ಕೊಡುವ



ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಇಂತಹ ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಉತ್ತಮವೆನಿಸಿದೆ. ಸದರಿ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಒಣ ಕೃಷಿವಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಉತ್ಪಾದನೆ ಹಾಗೂ ಆದಾಯದ ಹಿತದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಸೂಕ್ತವೆನಿಸುತ್ತದೆ.

ಕೈ ತೋಟ (Home Garden):

ಅವಶ್ಯಕತೆಗನುಗುಣವಾಗಿ ಮರಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣಿನ ಮರಗಳು, ತರಕಾರಿ, ಗಿಡಮೂಲಿಕೆ ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು ಸಾಕುವುದರಿಂದ ಆಹಾರ ಪೂರೈಕೆ ಜೊತೆಗೆ ಆರ್ಥಿಕ ಗುಣಮಟ್ಟ ವೃದ್ಧಿಸಿಕೊಂಡು



ಪರಿಸರ ಸಮತೋಲನೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಗ್ರೀನ್ ಪೌಂಡೇಶನ್ ಇವರು ಕರ್ನಾಟಕದಾದ್ಯಂತ 950 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಕೈತೋಟ ಅಳವಡಿಸುವ ವಿಧಾನ, ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತರಬೇತಿಗಳ ಸೀಮಿತ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ನೆರವಾಗಿದ್ದು, ರೈತರಿಗೆ ಸುಸ್ಥಿರ ಆಹಾರ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಪೌಷ್ಟಿಕ ಆಹಾರ ಸೇವನೆ ಹಾಗೂ ಸ್ವಾಯತ್ತ ಬಾಳ್ವೆ ನಡೆಸಲು ನೆರವಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ಕೃಷಿ + ಅರಣ್ಯ:

ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬೆಲೆ ಬಾಳುವ ಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ವಾಡಿಕೆಯಾಗಿದೆ. ಮರಗಳ ರಂಬೆಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳಿಗನುಗುಣವಾಗಿ ಮರಗಳನ್ನು 10-30 ಮೀ ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಮರದಿಂದ ಮರಕ್ಕೆ 2-5 ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆದು ಈ ಮರಗಳ ಸಾಲುಗಳ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಈ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ನೇರ ಬೆಳೆಯುವ ಹೆಚ್ಚಿನ ರೆಂಬೆಗಳಿಲ್ಲದ ಹಾಗೂ ರಂಬೆಗಳ ಸವರುವಿಕೆಯಿಂದ ಮರಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಹಾನಿಯಾಗದಂತಹ ಸರ್ವೆ, ಸಿಲ್ವರ್ ಓಕ್, ಮ್ಯಾಂಜಿಯಂ, ಸುಬಾಬುಲ್, ಬೇವು, ಕರಿಜಾಲಿ, ಹೆಬ್ಬೇವು, ಸಿಮಾರೂಬ, ತೇಗ, ಬನ್ನಿ, ಬಿಲ್ವಾರ, ಹೂವರಸಿ, ಅಗಸೆ, ಆಲುವಾಣ ಇತ್ಯಾದಿ ಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದರಿಂದ ರೈತರ ಉರುವಲು, ಮೇವು, ಸೊಪ್ಪು, ಕಂಬ ಮತ್ತು ಮುಟ್ಟುಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದಾಯವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು. ಇಂತಹ ಮರಗಳು ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ನೆಟ್ಟು ಕೆಳ ರಂಬೆಗಳನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಸವರುವುದರಿಂದ ನೆರಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ, ಮರದ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಬೆಳೆಗಳಾದ

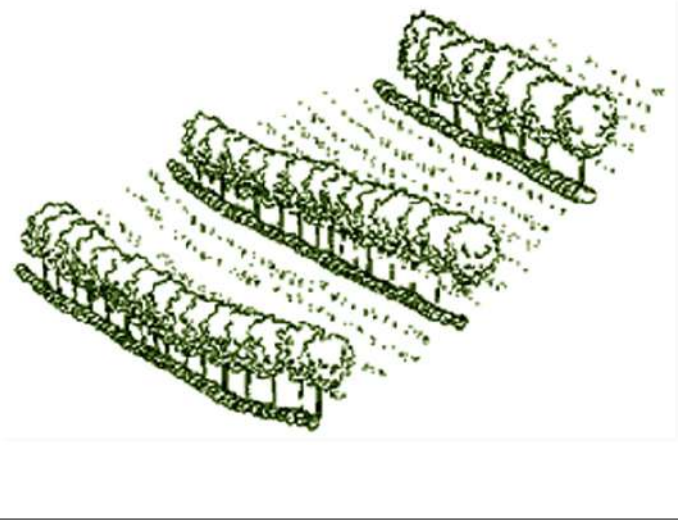
ರಾಗಿ, ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ, ಕಡಲೆಕಾಯಿ, ಹುರುಳಿ, ಅಲಸಂದೆ, ಸೋಯಾಅವರೆ, ಜೋಳ, ತೊಗರಿ ಇತ್ಯಾದಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಆಗುವ ಹಾನಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಜೊತೆಗೆ ಸಾಗುವಳಿ ಜಮೀನಿನ ಬದುಗಳ ಮೇಲೆ, ಜಮೀನಿನ ಸುತ್ತ ಮತ್ತು ಹೊಂಡ, ಗೋಕಟ್ಟೆ ಇಂತಹ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲೂ ಸಹ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಜಮೀನಿನ ಸುತ್ತ ಮರಗಳನ್ನು ನೆಡುವುದು (ಬೌಂಡರಿ ಪ್ಲಾಂಟಿಂಗ್):

- ಹಸಿರು ಗೊಬ್ಬರ, ಮೇವು, ಸೌದೆ ಹಾಗೂ ಮರಮುಟ್ಟುಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಮರಗಳನ್ನು ಜಮೀನಿನ ಸುತ್ತ ನೆಡುವುದು.
- ಅಲಿಲೋಪತಿ ಗುಣ ಇಲ್ಲದ ಮರಮುಟ್ಟು ಒದಗಿಸುವ ಗಿಡಗಳನ್ನು ವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ಜಮೀನಿನಿಂದ ಎರಡು ಮೀ. ಒಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ನೆಡಬೇಕು (5 ಮೀ. ರಿಂದ 8 ಮೀ.).
- ಮರಗಳ ನಡುವಿನಲ್ಲಿ ಮೇವು, ಹಸಿರು ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಸೌದೆಯನ್ನು ನೀಡುವ ಪೂದೆ ಹಾಗೂ ಸಣ್ಣ ಮರಗಳನ್ನು ನೆಡಲಾಗುವುದು, ಹೆಚ್ಚು ಅಪೇಕ್ಷಣೀಯಾಗಿ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ಮರ ಬಳ್ಳಿಗಳನ್ನು ನೆಡಲಾಗುವುದು.
- ಅನಗತ್ಯ ರೆಂಬೆಗಳನ್ನು ಆಗಾಗ್ಗೆ ಕತ್ತರಿಸುವುದರಿಂದ ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಮರಗಳ ನೆರಳಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
- ತೇಗ, ಅರ್ಕಿಲಿಫಾರ್ಮಿಸ್, ಮ್ಯಾಂಜಿಯಂ, ಸಿಲ್ವರ್ ಓಕ್, ಹೊಂಗೆ, ಹೆಬ್ಬೇವು, ಸುಬಾಬುಲ್, ಸರ್ವೆ, ಬೇವು, ಅಗಸೆ ಹಾಗೂ ಎರಿತ್ರೀನಾ ಇಂಡಿಕಾ ಇತ್ಯಾದಿ ಮರಗಳನ್ನು ಜಮೀನಿನ ಸುತ್ತ ನೆಡುವುದಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ.



ಬದುಗಳಲ್ಲಿ ಮರ ಬೆಳೆಸುವುದು:



ಬದುಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಲಾಗಿ ಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಬದುಗಳಲ್ಲಿ ಮರ ಬೆಳೆಸುವುದು ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹಣ್ಣು, ಮೇವು, ದಿಮ್ಮಿ, ಸೌದೆ ಹಾಗೂ ಗಾಳಿ ತಡೆಯುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಈ ಮರಗಳನ್ನು ಬದುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಮರ + ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು:



ವ್ಯವಸಾಯಕ್ಕೆ ಯೋಗ್ಯವಲ್ಲದ ಗೋಮಾಳ, ಬಂಜರು ಭೂಮಿ, ಬೆಟ್ಟ ಗುಡ್ಡಗಳು ಹಾಗೂ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸಹ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಹಿತದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿದೆ.

ಮೇವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಿದ್ದ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಇಲ್ಲದಂತಾಗಿದೆ. ಮೇವಿನಲ್ಲಿ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ತಕ್ಕ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಲ್ಲದಿರುವುದು, ಜಾನುವಾರುಗಳ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಉತ್ಪಾದನಾ ಶಕ್ತಿ ಹಾಗೂ ಸಂಖ್ಯೆ ಕುಂಠಿತವಾಗುತ್ತಿದೆ. ಜಾನುವಾರುಗಳಿಂದ ಬರಬಹುದಾದ ಸಗಣೆ, ಗಂಜಲ ಇವು ಭೂಮಿ ಫಲವತ್ತತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಬೆಳೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬನೆಯಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಭೂಮಿಯು ತನ್ನ ಭೌತಿಕ, ರಾಸಾಯನಿಕ ಹಾಗೂ ಜೈವಿಕ ಗುಣಗಳನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡು ಉತ್ಪಾದನಾ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ.

ಈ ಮಹತ್ತರ ಕಾರ್ಯಗಳಿಂದಾಗಿ, ಆಯಾ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಳಿಸುವುದೊಂದೇ ಯಲ್ಲದೆ, ಇವುಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಿಗನುಗುಣವಾಗಿ ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸುವುದು

ಅತ್ಯವಶ್ಯಕ ಸಂಗತಿ. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಹುಲ್ಲುಗಾವಲಿನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಹತ್ವ ಕೊಟ್ಟಿದ್ದು, ವಿವಿಧ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು.

ಉದಾ: ಮೇವಿನ ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ, ಆಫ್ರಿಕನ್ ಟಾಲ್, ಮೇವಿನ ಸಜ್ಜೆ ಅಲಸಂದೆ, ಗಿನಿ ಹುಲ್ಲು, ಗ್ರೀನ್ ಪ್ಯಾನಿಕ್, ಪ್ಯಾರಾ ಗ್ರಾಸ್ ಹಾಗೂ ನೇಪಿಯರ್.



ಲೇಖಕರ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕಾಗಿ:

ಅಖಿಲ ಭಾರತ ನುನಂಫಣತ ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಹಾಗೂ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್, ನವದೆಹಲಿ (ಸಿಎಎಫ್‌ಆರ್‌ಐ, ಯುಎನ್)

ಕವನ

ಮರದಂತೆ ನರನಿಲ್ಲ
ಬದುಕಬಲ್ಲದು ಮರವು ಮುನ್ನೂರು ವರುಷ
ಇರಲಾರ ನರನು ಬರೇ ನೂರು ವರುಷ
ಬಿಸಿಲ ಬೇಗೆಗೆ ಬೆಂದು
ಮಳೆಯ ಚಳಿಯಲಿ ನೆಂದು
ಕೊಳೆತ ಕಸಗೊಬ್ಬರ ತಿಂದು ಬಾಳುವ ಮರಕೆ
ಸಾಟಿಯಿಲ್ಲದ ನರನ ಬದುಕಿದು ನಾಚಿಕೆ
ಇಂದು ಬೆಳೆದಿಹುದು ತಾನೊಂದು ಹೆಮ್ಮರವಾಗಿ
ಬೇರನಿಡಿದಿಹ ಮಣ್ಣು ನಂಬಿಹುದು ಸ್ಥಿರವಾಗಿ
ಬಂದ ದಾರಿಯ ಮರೆತ ಮನುಜನೇ
ನಿನಗಾಗಿ ಕೊಡುತಿಹುದು ಒಂದೊಂದು ಪಾಠವ ಬದುಕಿಗಾಗಿ
ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಮರಕೆ ನೀರನೆರೆದವರಿಲ್ಲ
ಮೃಷ್ಟಾನ್ನ ಭೋಜನವ ಅದು ಕೇಳಲಿಲ್ಲ
ಮರಕೆ ಮನೆಯಿಲ್ಲ ಮಲಗಲು ನೆಲೆಯಿಲ್ಲ
ನಿಂತ ನೆಲೆಯಲ್ಲೇ ಸಂತಸವ ಬೀರುವುದು
ಸಂತ ಋಷಿಗಳಿಗೂ ತನ್ನಾಶ್ರಯವ ನೀಡುವುದು
ಎಲ್ಲ ಪಡೆದಿಹ ಮನುಜನು ಮರಕ್ಕೇನೂ ಕೊಡಲಿಲ್ಲ
ಏನೂ ಪಡೆಯದ ಮರವು ಕೊಡುವುದನ್ನು ಬಿಡಲಿಲ್ಲ
ಮಡದಿಗೊಂದು ಹೂವ ಮುಡಿಸಿ ಮಗುವಿಗೊಂದು ಹಣ್ಣು ತಿನ್ನಿಸಿ
ಮನೆಗೆ ಒಂದು ತೊಲೆಯನಿಟ್ಟು ಸೂರು ಕಟ್ಟಿದ್ದು ಮರದಿಂದ
ಕೊನೆಗೆ ಅಡುಗೆ ಮಾಡಿ ತಿನ್ನುವ ಅನ್ನ ಬೆಂದದ್ದೂ ಮರದಿಂದ
ಬಾಳಿನುದ್ದಕ್ಕೂ ಬಲವ ಕೊಟ್ಟ ಮರವ ನೀನು ಸುಟ್ಟೆ
ತಿಂದ ಋಣದಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ತೀರಿಸು ಮತ್ತೆ ಗಿಡವ ನೆಟ್ಟು
ನೆಟ್ಟು ಬೆಳೆಸಿದರೆ ಒಂದೊಂದು ಮರವನ್ನು
ಸತ್ತು ಹುಟ್ಟಿದ ಮರವು ಮೆಟ್ಟಿ ಹಿಡಿಯದು ನಿನ್ನ
ಹಸಿರನುಳಿಸದೆ ಮನುಜನ ಬಾಳಿಗಿದು ಒಳಿತಲ್ಲ
ಒಬ್ಬೊಬ್ಬರೊಂದೊಂದು ಗಿಡವ ನೆಟ್ಟರೆ ಸಾಕು
ಪರಿಸರದ ಬದುಕಿಗೆ ಕೈ ಹಿಡಿಯಬೇಕು
ಮನೆಗೊಂದು ಮರದಂತೆ ಊರಿಗೊಂದು ವನದಂತೆ
ಆಧುನಿಕ ಬದುಕಿಗಿದು ಸಾಲದಂತೆ
ಒಂದೊಂದು ಊರಿಗೊಂದು ಹತ್ತಾರು ವನದಂತೆ
ಬೆಳೆಸಿದರೆ ಪರಿಸರವ ನಮಗಿಲ್ಲ ಚಿಂತೆ

- ಅಪರಿಚಿತ

ನೇಪಾಳದ ರುದ್ರಾಕ್ಷಿ ಮರಕ್ಕೂ, ಕರ್ನಾಟಕದ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಕ್ಕೂ ಇರುವ ಸಾಮ್ಯತೆ

ಶ್ರೀ ಹೆಚ್.ಜಿ. ಶಿವಾನಂದಮೂರ್ತಿ, ಭಾ.ಅ.ಸೇ (ನಿ)

ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರವಿದ್ದಂತೆ ನೇಪಾಳದಲ್ಲಿ ರುದ್ರಾಕ್ಷಿ ಮರಗಳು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಪಡೆದಿವೆ. ನೇಪಾಳದ ಎಲ್ಲೆಡೆಯೂ ರುದ್ರಾಕ್ಷಿ ಮರಗಳು ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ನಾನು ನೋಡಿದಂತೆ ಈ ಮರಗಳನ್ನು ಮನೆಯ ಅಂಗಳದಲ್ಲಿ, ರಸ್ತೆ ಬದಿಗಳಲ್ಲಿ, ಪಾರ್ಕ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಸ್ಥಳೀಯವಾದುದೆಲ್ಲಾ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದೊಂದು ನೇಪಾಳ ದೇಶದ ಆರ್ಥಿಕ ಮರವಾಗಿದ್ದು, ಜನಸಾಮಾನ್ಯರ ಆದಾಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವಲ್ಲಿ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದ್ದು, ಅವರ ಆರ್ಥಿಕ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವಲ್ಲಿ ಗಣನೀಯ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಹಿಸಿದೆ.



(ರುದ್ರಾಕ್ಷಿ ಮರ)

ರುದ್ರಾಕ್ಷಿ ಮರಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹಿಮಾಲಯದ ತಪ್ಪಲಿನಲ್ಲಿರುವ ಗಂಗಾ ಬಯಲಿನಿಂದ ನೇಪಾಳ, ದಕ್ಷಿಣ ಮತ್ತು ಆಗ್ನೇಯ ಏಷ್ಯಾ, ಬರ್ಮಾ, ಥೈಲ್ಯಾಂಡ್, ಇಂಡೋನೇಷ್ಯಾ, ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ, ಗುವಾಮ ಮತ್ತು ಹವಾಯಿ ಬಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವುದು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದ ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳ ಕೆಲವು ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿವೆ. ಆದರೆ

ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದವುಗಳು ಹಿಮಾಲಯದಲ್ಲಿ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಎತ್ತರದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವುದು. ಕಾರಣ ಮಣ್ಣು, ವಾತಾವರಣ ಎಲ್ಲವೂ ಅದರ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುತ್ತವೆ. ಎಲಿಯೋಕಾರ್ಪಸ್‌ನ 300 ಜಾತಿಗಳಲ್ಲಿ 35 ಜಾತಿಯ ಮರಗಳು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತವೆ. ಈ ಕುಲದ ಪ್ರಮುಖ ಜಾತಿಯೆಂದರೆ ಎಲಿಯೋಕಾರ್ಪಸ್ ಗ್ಯಾನಿಟ್ರಸ್ (Elaeocarpus ganitrus). ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ನೇಪಾಳ ಮತ್ತು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪ್ರಸಿದ್ಧವಾದ ರುದ್ರಾಕ್ಷಿ ಮರಗಳು ಕಠ್ಮಂಡು, ಕುಲು ಮತ್ತು

ರಾಮೇಶ್ವರಂನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ. ಈ ಮರಗಳು 18 ರಿಂದ 24 ಮೀ ಎತ್ತರದವರೆಗೆ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ. ಅವು ಕ್ಷಿಪ್ರವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ನಿತ್ಯಹರಿದ್ವರ್ಣ ಮರಗಳಾಗಿದ್ದು, ಅವು ಬೆಳೆದಂತೆ ಅವುಗಳ ಬೇರುಗಳು ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಹೊರಹೊಮ್ಮುತ್ತವೆ. ರುದ್ರಾಕ್ಷಿ ಮರವು ನೆಟ್ಟ ಮೂರರಿಂದ ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಡ್ರಾಪ್ಸ್ (ಹಣ್ಣನ್ನು) ನೀಡಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ. ಸದರಿ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು “ಅಮೃತಫಲ” (ಅಮೃತದ ಹಣ್ಣುಗಳು) ಎಂದೂ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.



(ರುದ್ರಾಕ್ಷಿ ಸಸಿಗಳು)

ರುದ್ರಾಕ್ಷಿ ಅಂದರೆ ರುದ್ರಾಕ್ಷಿ ಮರ (Elaeocarpus ganitrus)ದ ಒಣಗಿದ ಬೀಜಗಳು. ರುದ್ರಾಕ್ಷಿವು ಶಿವನನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸುವ ರುದ್ರ (ಸಂಸ್ಕೃತ: ರುದ್ರ) ಮತ್ತು ಅಕ್ಷ (ಸಂಸ್ಕೃತ: ಅಕ್ಷ) ಕಣ್ಣು ಎಂಬ ಅರ್ಥವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಸಂಸ್ಕೃತ ಸಂಯುಕ್ತ ಪದವಾಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಗಮನಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಅಂದರೆ, ರುದ್ರಾಕ್ಷಿಯನ್ನು ರುದ್ರನ ಕಣ್ಣು ಎಂದು ಅರ್ಥೈಸಬಹುದು. ಒಣಗಿದ ರುದ್ರಾಕ್ಷಿ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಹಿಂದೂಗಳು (ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಶೈವರು), ಬೌದ್ಧರು ಮತ್ತು ಸಿಖ್ಖರು ಪ್ರಾರ್ಥನಾ ಮಣಿಗಳಾಗಿ ಬಳಸುವರು. ಈ ಬೀಜಗಳು ಬಹಳ ವಿಶಿಷ್ಟವಾದ ಕಂಪನವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.



(108+1 ರುದ್ರಾಕ್ಷ ಮಾಲೆಯನ್ನು 5 ಮುಖದ- ಪಂಚಮುಖಿ ಮಣಿಗಳಿಂದ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ)

ಮರದ ಹಣ್ಣುಗಳು ಬಲಿತಾಗ ನೀಲಿಬಣ್ಣದ ಸಿಪ್ಪೆಯಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತವೆ. ಆದುದರಿಂದ ಇವುಗಳನ್ನು ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ “ನೀಲಿ ಬೆರಿ ಬೀಡ್ಸ್” ಅಥವಾ “ಬ್ಲೂಬೆರಿ ಮಣಿಗಳು” ಎಂದು ಸಹ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.



(ನೀಲಿ ಬಣ್ಣದ ಬೆರಿ ಹಣ್ಣುಗಳು)

ಈ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತಿನ್ನುವುದಿಲ್ಲ. ಆದರೆ ಈ ಬೀಜಗಳು ಹಿಂದು ದೇವರಾದ ಶಿವನಿಗೆ ಧರಿಸಲಾಗುವುದು ಮತ್ತು ಮಂತ್ರಗಳನ್ನು ಜಪಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುವುದು. ಇವುಗಳನ್ನು ಶಿವನ ಕಣ್ಣುಗಳೆಂದು ಬಳಸುವರು. ಇವುಗಳನ್ನು ಆಭರಣಗಳಾಗಿ ಕೂಡ ಧರಿಸುವರು, ಏಕೆಂದರೆ ಇವುಗಳು ಅಮೂಲ್ಯವಾದ ಹರಳುಗಳಂತೆ ಬೆಲೆಬಾಳುವಂತಹವು. ಸಾಮಾನ್ಯ 108 ಇರುವ ರುದ್ರಾಕ್ಷಿ ಮಾಲೆಗಳನ್ನು ಶಿವನಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದವುಗಳೆಂದು ಧರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ರುದ್ರಾಕ್ಷಿ ಬೀಜಗಳು ಅಥವಾ ಮಣಿಗಳು ಅಥವಾ ಕಲ್ಲುಗಳು ಹಲವಾರು ಮುಖಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು (ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಒಂದೇ ಮುಖದಿಂದ 21 ಮುಖಗಳವರೆಗೆ) “ಮುಖಿ” ಎಂದು ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳು ಮಣಿ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಒಂದು ಗೆರೆಯಿಂದ ಅಥವಾ ಸೀಳಿನಿಂದ ಬೇರ್ಪಟ್ಟಿವೆ. ಆಧ್ಯಾತ್ಮಿಕ ಅನ್ವೇಷಕನ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಇವು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತವೆ. ಒಂದೇ ಮುಖವನ್ನು ಹೊಂದಿದ ಮಣಿಯನ್ನು ಏಕಮುಖಿ

ಅಂತಹ ವಿವರಿಸಿದ್ದು ಇದು ಅತ್ಯಂತ ಅಪರೂಪವಾದದ್ದು ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿಯುತವಾದದ್ದು ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ. ಗೌರಿಶಂಕರವು ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ಸಂಯೋಜಿತವಾಗಿರುವ ಎರಡು ರುದ್ರಾಕ್ಷಿ ಮಣಿ (ದ್ವೈತ-2 ಸಂಯೋಜಿತ ಸವರಗಳು) ಗಳಾಗಿವೆ. ತ್ರಿಜೂತಿ ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ಸಂಯೋಜಿತವಾಗಿರುವ ಮೂರು ರುದ್ರಾಕ್ಷಿ ಮಣಿಗಳು. ಹನ್ನೊಂದು ಮುಖಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ರುದ್ರಾಕ್ಷವನ್ನು ಪರಿತ್ಯಕ್ತರು ಧರಿಸುತ್ತಾರೆ. ಮದುವೆಯಾದವರು ಎರಡು ಮುಖದ ರುದ್ರಾಕ್ಷಿ ಮಣಿಗಳನ್ನು ಧರಿಸುತ್ತಾರೆ.

ಐದು ಮುಖದ (“ಪಂಚಮುಖಿ”) ರುದ್ರಾಕ್ಷಿ ಮಣಿ ಹನುಮಂತನ ಪ್ರತಿನಿಧಿ ಎಂದು ಭಾವಿಸಲಾಗಿದೆ. 21 ಮುಖವಿರುವ ರುದ್ರಾಕ್ಷಿ ಮಣಿ ಅತ್ಯಂತ ದುಬಾರಿಯಾದ ಮಣಿಯಾಗಿದೆ. ರುದ್ರಾಕ್ಷಿ ಮಣಿಗಳ ಪಾವಿತ್ರತೆ ಸಂಬಂಧ ಶಿವನ ಭಕ್ತರು ಜನಪ್ರಿಯವಾಗಿ ಧರಿಸುತ್ತಾರೆ.

ನೇಪಾಳದಲ್ಲಿ ರುದ್ರಾಕ್ಷಿ ಮರಗಳು ಜನರ ಆರ್ಥಿಕತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವಂತೆ, ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲೂ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಗಳನ್ನು ಜನಸಾಮಾನ್ಯರು ಸಾಧ್ಯವಾದೆಡೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದರೆ, ಅಂದರೆ ರಸ್ತೆ ಬದಿಯಲ್ಲಿ, ಪಾರ್ಕ್‌ಗಳಲ್ಲಿ, ರೈತರ ಜಮೀನಿನ ಬದುಗಳ ಮೇಲೆ ಮತ್ತು ಸುತ್ತಲೂ, ಮನೆಯ ಅಂಗಳದಲ್ಲಿ, ಮನೆಯ ಹಿತ್ತಲುಗಳಲ್ಲಿ, ಶಾಲಾ ಆವರಣಗಳಲ್ಲಿ, ಸರ್ಕಾರಿ ಕಛೇರಿ ಆವರಣಗಳಲ್ಲಿ, ಸರ್ಕಾರಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ, ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಯಥೇಚ್ಛವಾಗಿ ಬೆಳೆದರೆ, ಈಗ ಕರ್ನಾಟಕಕ್ಕೆರುವ ಹೆಸರಾದ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಬೀಡನ್ನು ಮರುಕಳಿಸುವಂತೆ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದು.

ಕರ್ನಾಟಕ ಸಿನಿಮಾ ಲೋಕದಲ್ಲಿ ನಟಿಸುವವರನ್ನು “Sandalwood Actors or Actresses” ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕಾರಣ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರವು ಅಷ್ಟು ಸುವಾಸನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮರವಾಗಿದೆ. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಸುವಾಸನೆಯುಕ್ತ ಮರಕ್ಕೆರುವ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೆಲೆಯಿಂದಾಗಿ ಶ್ರೀಗಂಧವನ್ನು ಬೆಳೆದ ರೈತರು, ಅವುಗಳನ್ನು ಕಳ್ಳಕಾರರಿಂದ ರಕ್ಷಿಸುವುದೇ ಒಂದು ದೊಡ್ಡ ಸವಾಲಾಗಿದೆ. ನೇಪಾಳದಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲೆಂದರಲ್ಲಿ ರುದ್ರಾಕ್ಷಿ ಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವಂತೆ, ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲೂ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಬೇಕಿದೆ. ಅಪಾರ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲೆಂದರಲ್ಲಿ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಲು ಕರ್ನಾಟಕದ ಜನತೆ ಮನಸ್ಸು ಮಾಡಬೇಕಿದೆ. ಬಹುಶಃ ನೇಪಾಳದಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲೆಡೆ ರುದ್ರಾಕ್ಷಿ ಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಿರುವುದರಿಂದ ಸಾರ್ವಜನಿಕರು ಎಲ್ಲೆಂದರಲ್ಲಿ ಮೂತ್ರ ವಿಸರ್ಜನೆ ಮಾಡುವಂತಿಲ್ಲ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಶೌಚಾಲಯದಿಂದ ಹೊರಗಡೆ ಮೂತ್ರ ವಿಸರ್ಜಿಸುವವರಿಗೆ ರೂ.5000/- ದಂಡ ವಿಧಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲಿಯ ಜನರು ರುದ್ರಾಕ್ಷಿ ಮರಗಳನ್ನು ಪವಿತ್ರ ಭಾವನೆಯಿಂದ ನೋಡುವರು. ಅದೇ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಕ್ಕೆರುವ ಪವಿತ್ರತೆಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲೂ ಸಹ ಸ್ವಚ್ಛತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಇದರಿಂದ ಜನರ ಆರ್ಥಿಕತೆ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯೆಂದುಂಟಾಗುವ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ತಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವೆನಿಸುವುದು.



ಲೇಖಕರ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕಾಶ್ರಯ:

ಮೊ: 94481 26246

shivanandamurthyifs@gmail.com

ಕೃಷಿಅರಣ್ಯದ ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ ಬೆಳೆಗಳ ಸಂಶೋಧನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ ಯಲ್ಲಿ ಸಾಧಿಸಿದ ಮಹತ್ವದ ಸಾಧನೆಗಳು

ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು

1. ಹುಣಸೆ ಚಿಮ್‌ಫ್ ಪ್ಲಾಸಮ್ ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ-17 ನ್ನು ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲು ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಿದ ಹುಣಸೆ ತಳಿಯ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸ್ಥಳೀಯ ಜಾತಿಯ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದುಕರ್ನಾಟಕದ ಮೈದಾನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಈ ತಳಿಯು ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ತೂಕದ ಪಾಡ್ (ಬೀಜಕೋಶ)ವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ತಿರುಳು ಕಂದು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕೂಡಿರುವುದು. ಆದುದರಿಂದ ಈ ತಳಿಯ ನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕದ ಪೂರ್ವ ಮೈದಾನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲು 2014-15 ರಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.
2. ಹೆಬ್ಬೇವನ್ನು ಕಪ್ಪು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ, ಜಮೀನಿನ ಸುತ್ತ ಮತ್ತು ಬದುಗಳ ಮೇಲೆ ಬೆಳೆಯಲು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
 - ಹೆಬ್ಬೇವನ್ನು ಬದುಗಳ ಮೇಲೆ, ಅಂಚಿನಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಬ್ಲಾಕ್ ನೆಡುತೋಪಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದೆ.
 - ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿರುವ ಅಂತರವು, ಬ್ಲಾಕ್ ನೆಡುತೋಪಿನಲ್ಲಿ 5 ಮೀ X 5 ಮೀ ಮತ್ತು ಬದುಗಳ ಮೇಲೆ 2 ರಿಂದ 3 ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದೆ.
 - ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳವರೆಗಿನ ಬ್ಲಾಕ್ ನೆಡುತೋಪಿನಲ್ಲಿ ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯಲು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದೆ.
 - ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಹಲಸಂಧಿ, ರಾಗಿ, ತೊಗರಿ, ಸೋಯಾ ಅವರೆಯನ್ನು ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳೆಯಾಗಿ 4 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ಬ್ಲಾಕ್ ನೆಡುತೋಪಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು.
 - ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಬ್ಲಾಕ್ ನೆಡುತೋಪುಗಳಲ್ಲಿ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಹುಲ್ಲಿನ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಲಾಭದಾಯಕವಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು.
3. ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಮೇವಿನ ಮರಗಳು.
 - ಮರ ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯು ಮೇವಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಮೇವಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ ಕಡಿಮೆಯಿರುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾಗಿರುವುದು.
 - ಅಗಸೆ, ನುಗ್ಗೆ, ಗ್ಲಿರಿಸೀಡಿಯಾ, ಕ್ಯಾಲಿಯಾಂಡ್ರ ಸುಬಾಬುಲ್ ಮರಗಳು ಅನೇಕ ಬಾರಿ ಕಟಾವು ಮಾಡಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ಮೇವಿನ ಮರಗಳು.
 - ಮರಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರ ಅನುಕೂಲಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ 3-5 ಮೀ.
4. ಅಗಸೆ (ಸೆಸ್‌ಬೇನಿಯಾ) ಮರವನ್ನು ಮೇವಿನ ಮರವೆಂದು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದೆ.
 - ಅಗಸೆ ಮರಗಳನ್ನು ಬದುಗಳ ಮೇಲೆ ಬೆಳೆಯಲು ಸೂಕ್ತ, ಸುಮಾರು 11.09 ಟನ್ ದಾಖಲೆಯ ಮೇವಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಹಾಲು ಕರೆಯುವ ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶಯುಕ್ತ ಆಹಾರವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
 - ಮರಗಳ ಎರಡೂ ಬದಿಯಲ್ಲಿ ರಾಗಿಯನ್ನು ಸಹ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ಶೇ.8.7 ರಷ್ಟು ಮಾತ್ರ ಕಡಿಮೆ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಬೆಳೆಗಿಂತ ದಾಖಲಿಸಲಾಗಿದೆ.
5. ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಮರಗಳ ಜಾತಿಗಳಿಂದ ಎಲೆ ಉತ್ಪಾದನೆ.
 - ಐದು ಮರಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳೆಂದರೆ ಅಗಸೆ, ಗ್ಲಿರಿಸೀಡಿಯಾ, ಸುಬಾಬುಲ್, ನುಗ್ಗೆ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಲಿಯಾಂಡ್ರ.
 - ಈ ಮೇಲಿನ ಐದು ಜಾತಿಯ ಮರಗಳಲ್ಲಿ ಅಗಸೆ ಮರವು ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಜೀವರಾಶಿಯನ್ನು ಅಂದರೆ 4.63 ಕೆ.ಜಿ. ಪ್ರತೀ ಕಟಿಂಗ್, ನಂತರದಲ್ಲಿ ಸುಬಾಬುಲ್ 3.38 ಕೆ.ಜಿ. ಪ್ರತೀ ಮರಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ಕಟಿಂಗ್‌ಗೆ.
 - ಸುಬಾಬುಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕ್ರೂಡ್ ಪ್ರೊಟೀನ್ ಮತ್ತು ಫೈಬರ್ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.
 - ಈಥರ್ (ನಿರ್ಮಲ) ಪ್ರಮಾಣ, ಒಟ್ಟುಭೂದಿ ಮತ್ತು ಸಸಾರಜನಕವಿಲ್ಲದ ಶೋಧದಲ್ಲಿ ನುಗ್ಗೆಯ ಮೊದಲು, ನಂತರದ ಗ್ಲಿರಿಸೀಡಿಯಾ, ಹಾಗೂ ಅಗಸೆ ನಂತರದಲ್ಲಿವೆ.
6. ಮರಗಳ ಸಮೀಕ್ಷೆ.
 - ಕರ್ನಾಟಕದ 10 ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಮರಗಳ ಸಮೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳೆಂದರೆ ಚಾಮರಾಜನಗರ, ಮೈಸೂರು, ಮಂಡ್ಯ, ರಾಮನಗರ, ಹಾಸನ, ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ, ತುಮಕೂರು, ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ ಮತ್ತು ಕೋಲಾರ ಜಿಲ್ಲೆಗಳು.
 - ಬದುಗಳ ಮೇಲೆ ಮರ ನೆಡುವುದು ಮತ್ತು ಜಮೀನಿನ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿ ಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವ ಪದ್ಧತಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕರ್ನಾಟಕದ ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ದೃಷ್ಟಿ.
 - ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯದ ಮಾದರಿಗಳಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮರ ಬೆಳೆಸುವುದು, ಕೃಷಿ-ತೋಟಗಾರಿಕೆ-ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು ಮತ್ತು ಮರಗಳೊಂದಿಗೆ-ಹುಲ್ಲು ಬೆಳೆಸುವುದನ್ನು ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ.
 - ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದು

ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಆರ್ಥಿಕ ಲಾಭಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ಮನೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಾಗಿ ಹಾಗೂ ಹಸಿರು ಗೊಬ್ಬರಕ್ಕಾಗಿ.

➤ ಕೃಷಿಅರಣ್ಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳಸುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಜಾತಿಯ

ಮರಗಳೆಂದರೆ ಹುಣಸೆ, ಬೇವು, ಹೊಂಗಿ, ಹಲಸು, ತೆಂಗು, ಮಾವು, ಅಕೇಶಿಯಾ, ಆಲದ ಮರಗಳು, ಅಗಸೆ, ಸಿಲ್ವರ್, ನೇರಳೆ ಮತ್ತು ಹೆಬ್ಬೇವು.

7. ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಅರಣ್ಯದ ವಿವಿಧ ಮಾದರಿಗಳು.

ಘಟಕಗಳು	ವಿವರಗಳು	
ಆಹಾರ ಬೆಳೆಗಳು	0.40 ಎಕರೆ	ಉದಾ: ರಾಗಿ + ತೋಗರಿ/ಅವರೆ
ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳು	0.10 ಎಕರೆ	ಉದಾ: ಸಿ.ಓ-4 + ಅಗಸೆ
ಒಣ ಭೂಮಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆ	0.20 ಎಕರೆ	ಉದಾ: ರಾಗಿ + ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳು
ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಗಳು	0.20 ಎಕರೆ	ಉದಾ: ಹೂವಿನ ಬೆಳೆಗಳು, ಕ್ರೋಸಾಂಡ್ರ್ಯಾ, ಚೆಂಡು ಹೂ, ಮೆಣಸಿನ ಗಿಡ, ಅವರೆ
ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ	ಅಂಚಿನಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಬದುಗಳ ಮೇಲೆ - ಹೆಬ್ಬೇವು, ಅಗಸೆ, ಸಿಲ್ವರ್ ಓಕ್, ಗ್ಲಿರಿಸೀಡಿಯಾ, ಬೇವು, ಹೊಂಗಿ, ಗಾಳಿಗಿಡ	
ಜಾನುವಾರು	2 ಹಸು/ಎಮ್ಮೆ, ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮನೆಯಂಗಳದಲ್ಲಿ ಕುರಿ/ಮೇಕೆ, ಹಂದಿ/ಮೊಲ	
ಸಂಯೋಜಿತ ಮೀನು ಸಾಕಣೆ (ನೀರಿನ ಲಭ್ಯತೆಯ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ - 6 ತಿಂಗಳು)	0.05 ಹೆಕ್ಟೇರ್	<ul style="list-style-type: none"> • ತಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ತಿನ್ನುವ ಮೃಗಾಲ್ ಮತ್ತು ಕಾಮನ್ ಕಾರ್ಪ್ • ನೀರಿನ ಸಸ್ಯ - ಹುಲ್ಲಿನ ಕಾರ್ಪ್ • 100-150 ಫಿಂಗರ್‌ಲಿಂಗ್ಸ್ • ಮೇಲೆ ತಿನ್ನುವ ಜಾತಿ - ಕಾಟ್ಲಿ, ಸಿಲ್ವರ್ ಕಾರ್ಪ್ • ಕಾಲಮ್ ಫೀಡರ್ - ರೊಹು
ಜೇನು ಸಾಕಾಣೆ	3 ರಿಂದ 4 ಘಟಕಗಳು	
ಕಿಚನ್ ಗಾರ್ಡನ್	0.05 ಹೆಕ್ಟೇರ್	ಬದನೆ, ದಪ್ಪ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ, ಬೀನ್ಸ್ ಮತ್ತು ಸೊಪ್ಪುಗಳು
ಬಯೋಗ್ಯಾಸ್ (4-6 ಕುಂಟುಂಬದ ಸದಸ್ಯರು)	<ul style="list-style-type: none"> • 2 ಘ.ಮೀ. ಸಾಮರ್ಥ್ಯ 	
ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್	<ul style="list-style-type: none"> • 5 ಟನ್ ವರ್ಮಿಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ • 10-15 ಟನ್ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ • 2000-3000 ಲೀಟರ್ ಬಯೋ ಡೈಜೆಸ್ಟರ್ ದ್ರಾವಣ 	

8. ಎಣ್ಣೆ ಬೆಳೆಗಳ ಮರಗಳಲ್ಲಿ ಇಂಗಾಲ ಸ್ಥಿರೀಕರಿಸುವಿಕೆ.

- 10 ವರ್ಷದ ಹೆಬ್ಬೇವಿನ ಮರಗಳನ್ನು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಇಂಗಾಲದ ಅಂಶವು ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. (42.73 ಟನ್) ನಂತರದಲ್ಲಿ ಬೇವು (16.40 ಟನ್ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್), ತದನಂತರದಲ್ಲಿ ಸಿಮಾರುಬಾ ಗ್ಲಾಕಾ (15.61 ಟನ್ ಹೆಕ್ಟೇರ್)
- ಸುರಹೊನ್ನೆ (*Calophylluminophyllum*) ಮರದಲ್ಲಿ ಬಹಳ ಕಡಿಮೆ ಇಂಗಾಲದ ಶೇಖರಣೆಯಿರುತ್ತದೆ.
- ಹೆಬ್ಬೇವಿನ ಮರಗಳು ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಜೀವರಾಶಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದರಿಂದ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಇಂಗಾಲವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನದಾಗಿ ಸ್ಥಿರೀಕರಿಸಲಿವೆ.

9. ಕೃಷಿಅರಣ್ಯದ ಹೆಬ್ಬೇವಿನ ನೆಡುತೋಪಿನಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ದಟ್ಟಣೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಿರೀಕರಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿರುವುದು.

- ಹೆಬ್ಬೇವಿನ ಮರಗಳಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಭಾಗದ ಇಂಗಾಲದ ಶೇಖರಣೆಯು 8ಮೀ X 5ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 87 ಟನ್ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್ಗೆ ನಂತರದಲ್ಲಿ 10ಮೀ X 5ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 84

ಟನ್ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್ಗೆ ಹಾಗೂ 12ಮೀ X 5ಮೀ ಅಂತರದ ನೆಡುತೋಪಿನಲ್ಲಿ 75 ಟನ್ ಇರುವುದಾಗಿ ವರದಿಸಲಾಗಿದೆ.

- ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಇಂಗಾಲದ ಶೇಖರಣೆಯನ್ನು 24ಮೀ X 5ಮೀ ಅಂತರದ ನೆಡುತೋಪುಗಳಲ್ಲಿ ಇರುವುದಾಗಿದೆ. ಈ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ವಿವಿಧ ಭೂ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಅಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳಿಂದಾಗಿರುವುದಾಗಿ ವರದಿಸಲಾಗಿದೆ.

10. ಸಾಗುವಾನಿ ನೆಡುತೋಪುಗಳ ವಿವಿಧ ದಟ್ಟಣೆಯ ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಇಂಗಾಲದ ಸ್ಥಿರೀಕರಿಸುವಿಕೆಯು ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಸಂಶೋಧನೆಯಿಂದ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

- ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಂಗಾಲದ ಶೇಖರಣೆಯನ್ನು 12ಮೀ X 3ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ (32 ಟನ್ / ಹೆಕ್ಟೇರ್) ನಂತರದಲ್ಲಿ 10ಮೀ X 3ಮೀ.ನಲ್ಲಿ 27 ಟನ್ / ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಮತ್ತು 8ಮೀ X 3ಮೀ (23 ಟನ್ / ಹೆಕ್ಟೇರ್)
- ಇಂಗಾಲದ ಶೇಖರಣೆಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು ಭೂ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಛಾವಣಿಯ ಹರಡುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿವಲಯಗಳ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿದೆ.



ಹುಣಸೆ (Tamarind)

ಶ್ರೀ ಹೆಚ್.ಜಿ. ಶಿವಾನಂದಮೂರ್ತಿ, ಭಾ.ಅ.ಸೇ (ನಿ)

ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು: *Tamarindus indica*

ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆ: ಟ್ಯಾಮರಿಂಡ್

ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ: ಹುಣಸೆ

ಕುಟುಂಬ: ಫ್ಯಾಬೇಸಿ

ಬೀಜ ಸಂಗ್ರಹ:

ಬೀಜಗಳನ್ನು ಮೇ ತಿಂಗಳ ಅಂತ್ಯದಿಂದ ಜೂನ್ ತಿಂಗಳ ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದು. ಇವುಗಳನ್ನು ಬೇಗನೆ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಮರಗಳ ರೆಂಬೆಗಳನ್ನು ಬಡಿಯುವುದರಿಂದ ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಬೀಜವು ಬಲಿತಿರುವ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಅಥವಾ ತೊಗಟೆಯೊಂದಿಗಿರುವ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗುವುದು.

ಬೀಜ ಪರಿಷ್ಕರಣೆ:

ಹೊಸ ಬೀಜಗಳನ್ನು ನರ್ಸರಿ ಮಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಮಾರ್ಚ್ - ಏಪ್ರಿಲ್ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತುವುದು ಸೂಕ್ತ. ಬೀಜಗಳನ್ನು ಶೇ.10 ರ ಹಸುವಿನ ಗಂಜಲ ಅಥವಾ ಹಸುವಿನ ಸಗಣಿಯಿಂದ ಮಾಡಿದ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ (500 ಗ್ರಾಂ ಸಗಣಿಯನ್ನು 10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಬೇಕು) 24 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ಉಪಚರಿಸಬೇಕು.

ಸಸ್ಯದ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ:

ಸಾಪ್ಲಿ ವುಡ್ ಕಸಿಯನ್ನು ಮಾರ್ಚ್ - ಏಪ್ರಿಲ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಏರ್ ಲೇಯರಿಂಗ್ಗೆ ರೆಂಬೆಗಳನ್ನು 4000 ಪಿ.ಪಿ.ಎಮ್.ನ ಐ.ಬಿ.ಎ. ದ್ರಾವಣದಿಂದ ಉಪಚರಿಸಬೇಕು.

ನೆಡುತೋಪು ನಿರ್ವಹಣೆ:

ಹುಣಸೆ ಮರಗಳನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ವಿಧದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲೂ ಹಾಗೂ ಫಲವತ್ತತೆ ಕಡಿಮೆಯಿರುವ, ಮೇಲ್ಭಾಗದ ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಬರಡು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ, ಕಲ್ಲುಗಳಿಂದ ಕೂಡಿದ ಭೂಮಿ, ಉಪ್ಪು ಮತ್ತು ಕ್ಷಾರೀಯ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಕೆಂಪು ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ, ಆಳವಿರುವ ಮತ್ತು ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೀರು ಬಸಿಯುವ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಪಡೆಯಬಹುದು. ಇದನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಹೊಂದಿರುವ ಅಂದರೆ 36 ರಿಂದ 45 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ಮತ್ತು ಅತೀ ಕಡಿಮೆ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಹೊಂದಿರುವ ಅಂದರೆ 0-17.50 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ಮತ್ತು ಮಳೆ ಪ್ರಮಾಣ 750 ರಿಂದ 1900 ಮಿ.ಮೀ. ಹಾಗೂ ಸಮುದ್ರ ಮಟ್ಟದಿಂದ 1000 ಮೀಟರ್ ಎತ್ತರದವರೆಗೆ ಬೆಳೆಯಬಹುದು.

ನಾಟಿ ಮಾಡಲು ಜೂನ್ ನಿಂದ ಡಿಸೆಂಬರ್ ಸೂಕ್ತ ಸಮಯ. ಕಸಿ ಮಾಡಿದ ಗಿಡಗಳನ್ನು 1 ಮೀ X 1 ಮೀ X 1 ಮೀ ಗುಂಡಿಗಳನ್ನು ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಭಾಗದ ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಮುಚ್ಚಿ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು. ಈ ಗುಂಡಿಗಳಿಗೆ 50 ಗ್ರಾಂ ಮಿಶ್ರೆಲ್ ಪ್ರಾರಾತಿಯಾನ್ ಶೇ.1.3 ರ ಡಸ್ಪ್ ಮಾಡಬೇಕು. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ತಕ್ಷಣವೇ ಗುಂಡಿಗಳಲ್ಲಿಯ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಆಧಾರವಾಗಿ ಗಟ್ಟಿಯಾದ ಕೋಲನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು. ಗಿಡಗಳಿಗೆ ವಾರಕ್ಕೆ ಒಮ್ಮೆ ನಿರಂತರವಾಗಿ ನೀರು ಕೊಡಬೇಕು.

ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವುದು:

200:150:250 ಗ್ರಾಂ. ಎನ್.ಪಿ.ಕೆ.ಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಗಿಡಗಳಿಗೆ 25 ಕೆ.ಜಿ. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು 2 ಕೆ.ಜಿ. ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯೊಂದಿಗೆ ನೀಡಬೇಕು. ರೂಟ್ ಸ್ಟೇಕ್ ನಿಂದ ಬರುವ ಚಿಗುರುಗಳನ್ನು ನಿರಂತರವಾಗಿ ತೆಗೆಯಬೇಕು. ಜೊತೆಗೆ ಒಣಗಿದ ಮತ್ತು ರೋಗಗ್ರಸ್ತ ಗಿಡಗಳ ಭಾಗಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಹಾಕಬೇಕು.

ಹುಣಸೆ ಮರವು ನಿಧಾನವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವುದು. ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ

60 ಸೆಂ.ಮೀ. ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಹುಣಸೆ ಮರವು ಒಣ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾದ ಮರದ ಬೆಳೆ ಆದುದರಿಂದ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಆದರೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಒಣ ಹವೆ ಇದ್ದಾಗ ಮತ್ತು ಬೇಸಿಗೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನೀರುಣಿಸಬೇಕು. ಒಂದು ವರ್ಷದ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಸುಮಾರು 10 ಲೀಟರ್ ನೀರನ್ನು 6 ರಿಂದ 8 ದಿವಸಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬೇಸಿಗೆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಬೇಕು. ಎರಡು ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ನೀರು ಕೊಡಬೇಕು. ಮೂರು ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ನೀರು ಕೊಡುವ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿಲ್ಲ. ಒಂದು ವೇಳೆ ನಂತರದ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ನೀರು ಒದಗಿಸಿದಲ್ಲಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ವೇಗವಾಗಿ ಮತ್ತು ಉತ್ತಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಅಂತರ:

8-10 ಮೀ X 8-10 ಮೀ ಅಂತರ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.

ಕೀಟ, ರೋಗ ಮತ್ತು ನೆಡುತೋಪು ನಿರ್ವಹಣೆ:

ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಹುಳುಗಳು, ಇವುಗಳನ್ನು ಕ್ವಿನಾಲ್ ಫಾಸ್ 25 ಇಸಿ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಮಾನೋಕ್ರೋಟೋಪಾಸ್-36 ವೆಟ್ಟಬಲ್ ಪೌಡರ್ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರ ಮಾಡಿ ಸಿಂಪರಿಸಬೇಕು.

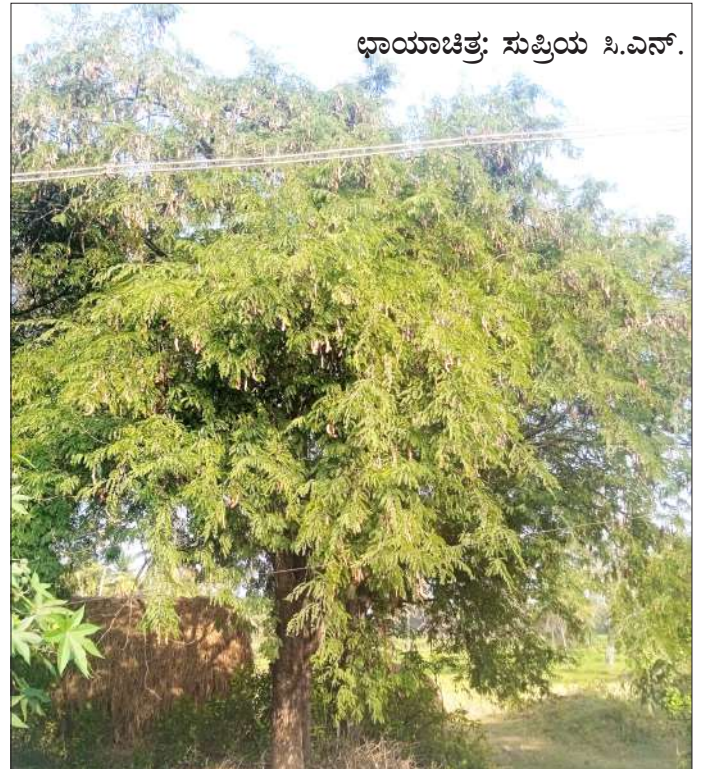
ಶೇಖರಿಸಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ - ಸ್ಟೋರೇಜ್ ಬೀಟಲ್ - ಇದನ್ನು ಕ್ವಿನಾಲ್ ಫಾಸ್ 25 ಇಸಿ 1 ಮಿ.ಲೀ.ನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರ ಮಾಡಿ ಹಣ್ಣಾಗುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಿಸಬೇಕು.

ರೋಗಗಳು:

ಪಭಡರೀ ಮಿಲ್ಲೂಯಿ - ಇದನ್ನು ಡೈನೋಕ್ಯಾಪ್ 1 ಗ್ರಾಂ ನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಿಸಬೇಕು.

ನೆಡುತೋಪಿನ ಅವಧಿ:

ಮರಗಳು 200 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೂ ಇಳುವರಿ ನೀಡಲಿವೆ.



ಛಾಯಾಚಿತ್ರ: ಸುಪ್ರಿಯ ಸಿ.ಎನ್.

ಇಳುವರಿ:

ಸರಾಸರಿ 25 ಟನ್ ತೋಗಟಿಯಿರುವ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ನಿಂದ ನಿರೀಕ್ಷಿಸಬಹುದು. ಕಸಿ ಮಾಡಿದಂತಹ / ಬಡ್ ಮಾಡಿರುವ ನೆಡುತೋಪುಗಳಿಂದ 100 ಕೆ.ಜಿ. ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಉಪಯೋಗ:

ಹಣ್ಣನ್ನು ಸಾಂಬಾರ ಪದಾರ್ಥವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುವುದು. ಬಲಿತ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಒಣಗಿಸಿ, ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೇಯಿಸಿ ಅಥವಾ ಹುರಿದು ತಿನ್ನಬಹುದು. ಇವುಗಳನ್ನು ಸಣ್ಣಗೆ ಪುಡಿ ಮಾಡಿ ಅಥವಾ ರೋಸ್ಟ್ ಮಾಡಿ ಕಾಫಿಗೆ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುವುದು. ಎಳೆಯ ಎಲೆ (ಚಿಗುರು) ಮತ್ತು ಹೂವನ್ನು ಬೇಯಿಸದೆ ತಿನ್ನಬಹುದು ಅಥವಾ ಬೇಯಿಸಿ ತಿನ್ನಬಹುದು.

ಹುಣಸೆ ಹಣ್ಣು ಔಷಧೀಯ ಗುಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಇದನ್ನು ಅಲ್ಲರ್, ಕಜ್ಜಿ, ಹುಣ್ಣು, ಸಣ್ಣ ಗುಳ್ಳೆಗಳು, ಅಸ್ತಮಾ, ಸಂಧಿವಾತ, ಗಾಯಗಳಲ್ಲಿ, ಗಂಟಲು ಬೇನೆಗೆ, ಕೆಮ್ಮು, ಜ್ವರ, ಕರುಳಿನಲ್ಲಿ ಹುಳುಗಳ ನಿವಾರಣೆ, ಕಣ್ಣಿನ ಬೇನೆ, ನೋವು, ಮಿಸಲ್, ಮೂತ್ರ ರೋಗ, ಸ್ಕರ್ವಿ, ಬೇದಿ ಮತ್ತು ಆಮಶಂಕೆ ರೋಗಗಳ ಉಪಶಮನಕ್ಕೆ ಬಳಸಲಾಗುವುದು. ಬೀಜಗಳಿಂದ ಪೆಕ್ಟಿನ್ ತಯಾರಿಸಿ ಜವಳಿ ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಬೀಜಗಳನ್ನು ಸಣ್ಣಗೆ ಪುಡಿ ಮಾಡಿ, ಬೇಯಿಸಿ ಮತ್ತು ಅಂಟಿನೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಗಟ್ಟಿಯಾದ ಸಿಮೆಂಟ್ ಮಾಡರಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವುದು.

ಬೀಜಗಳಿಂದ ತೆಗೆದ ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಬಣ್ಣ ಮತ್ತು ವಾರ್ನಿಶ್ ಗಳಲ್ಲಿ

ಬಳಸಲಾಗುವುದು. ಇದನ್ನು ವಿಗ್ರಹಗಳ ಪಾಲಿಶ್ ಮಾಡಲು, ಹಣ್ಣಿನ ಪಲ್ಪ್ ಅನ್ನು ಸಮುದ್ರದ ಉಪ್ಪಿನೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರ ಮಾಡಿ ಬೆಳ್ಳಿ, ತಾಮ್ರ ಮತ್ತು ಬ್ರಾಸ್ ವಿಗ್ರಹಗಳ ಪಾಲಿಶ್ ಮಾಡಲಾಗುವುದು. ಮರದ ಎಲೆಗಳಿಂದ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದ ಡೈ ತಯಾರಿಸಲಾಗುವುದು.

ಮರವನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಡಗಿತನಕ್ಕೆ, ಸಕ್ಕರೆ ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳಲ್ಲಿ, ಚಿಕ್ಕದ ಹಬ್, ಮರದ ಪಾತ್ರೆಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವುದು. ಬಲಿತ ಮರಗಳಿಂದ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ವಿಗ್ರಹಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಬಹುದು. ಮರವನ್ನು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಉರುವಲಾಗಿ ಮತ್ತು ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವುದು.

ಮಾರಾಟ/ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು:

ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುವುದು ಮತ್ತು ಮರದ ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳು ಕೊಂಡುಕೊಳ್ಳುವರು.

ಕೊಯ್ಲು:

ಬೀಜಗಳಿಂದ ಬೆಳೆಸಿದ ಮರಗಳು 8 ರಿಂದ 12 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಫಲ ಬಿಡಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತವೆ. ಕಸಿ ಮಾಡಿದ ಮತ್ತು ಬುಡಗಳಿಂದ ಬೆಳೆಸಿದ ಮರಗಳು 4 ರಿಂದ 5 ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಫಲ ಬಿಡುತ್ತವೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಜನವರಿ ಯಿಂದ ಏಪ್ರಿಲ್ ವರೆಗೆ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಲಾಗುವುದು.

ಆರ್ಥಿಕತೆ:

ಲಾಭದಾಯಕ ಆದಾಯ ಪಡೆಯಬಹುದು.



ಲೇಖಕರ ಸಂಪರ್ಕಕಲ್ಪಾಣಿ:

ಮೊ: 94481 26246

shivanandamurthyifs@gmail.com

ಜನವರಿ - ಮಾರ್ಚ್ 2024ರಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

1. ದಿ: 18-01-2024 ರಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು.
2. ದಿ: 02-02-2024 ರಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸದಸ್ಯರು ಹಾಗೂ ಖಜಾಂಚಿಗಳಾದ ಶ್ರೀ ಗುರುಮೂರ್ತಿ ಇವರ ಸೋಲೂರಿನ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿತಂತ್ರಜ್ಞರ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸದಸ್ಯರು ಭಾಗವಹಿಸಿ ಕೃಷಿಅರಣ್ಯದ ಕುರಿತಂತೆ ವಿಚಾರ ವಿನಿಮಯ ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ ಹಾಗೂ ಜೇನು ಬಿಡಿಸುವ ಕುರಿತ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು ಕೂಡ ನಡೆಸಲಾಯಿತು.
3. ದಿ:17-02-2024 ರಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯ 'ಕೃಷಿವನ' ಅಕ್ಟೋಬರ್-ಡಿಸೆಂಬರ್ 2023 ನ್ನು ಶಿವನಹಳ್ಳಿ ರಾಮಕೃಷ್ಣ ಮಠದ ವಿಷ್ಣುಮಾಯಾನಂದ ಸ್ವಾಮೀಜಿಯವರಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿಸಲಾಯಿತು.
4. ದಿ: 17-02-2024 ರಂದು ರಾಮಕೃಷ್ಣ ಮಠ, ಶಿವನಹಳ್ಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇಲ್ಲಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಸ್ವಾಮೀಜಿಯವರು ಬೆಳೆಸಿರುವ ಅರಣ್ಯ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಿ ವಿಚಾರ ವಿನಿಮಯ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಇಲ್ಲಿ ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಗಿಡಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಿರುವುದಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ, ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಕೆಲವು ನಿತ್ಯಹರಿದ್ವರ್ಣ ಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿರುವುದು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ನಾವು ನೋಡಿರುವಂತೆ ಈ ಕೆಲಸವು ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾದುದು. ಅನೇಕ ವಿದೇಶಿ ಮರದ ತಳಿಗಳನ್ನೂ ಸಹ ಅಲ್ಲಿ ಪ್ರಯೋಗಿಸಿ ಯಶಸ್ಸನ್ನು ಕಂಡಿರುತ್ತಾರೆ. ವಿಶೇಷವಾಗಿ ವಿಮಾನ ಮರ (Platanus) ವನ್ನು ಬೆಳೆಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಇದು ತೋಗಟಿಯ ಮೇಲೆ ಬಡಿದಾಗ ಸಂಗೀತದ ಉಪಕರಣದ ಶಬ್ದವನ್ನು ಹೊರಡಿಸುತ್ತದೆ. ಇದೊಂದು ಪುಟ್ಟ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶದಂತೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ. ಬಿದಿರು, ಆಲ, ರಕ್ತಚಂದನ, ಸರ್ವೆ, ಶ್ರೀಗಂಧ, ಹೊನ್ನೆ, ಇತ್ಯಾದಿ

- ಎಲೆಯುದುರುವ ಹಾಗೂ ನಿತ್ಯಹರಿದ್ವರ್ಣದ ಮರಗಳು ಇಲ್ಲಿವೆ. ಸ್ವಾಮೀಜಿಯವರು ಅರಣ್ಯದ ಮರಗಳ ಕುರಿತಂತೆ ಉತ್ತಮ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ. ಅರಣ್ಯದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ಪರಿಸರವನ್ನು ಸುಸ್ಥಿರವಾಗಿಡುತ್ತದೆ. ಇಲ್ಲಿಗೆ ವಾರಕ್ಕೆ ಒಮ್ಮೆ ರಾಮನಗರ ಮತ್ತು ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಪ್ರದೇಶದ ಸರ್ಕಾರಿ ಶಾಲೆಯ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಕರೆದುಕೊಂಡು ಬಂದು ಪರಿಸರದ ಕುರಿತು ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸುವ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಪ್ರಯಾಣ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಾಹ್ನದ ಊಟವನ್ನು ಮಠದ ವತಿಯಿಂದಲೇ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ನಾವು ಭೇಟಿ ಮಾಡಿದ ದಿನ ಆದರ್ಶ ಶಾಲೆಯ ಸುಮಾರು 35ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಮಕ್ಕಳ ತಂಡವನ್ನು ಕರೆತಂದು ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಇಂದಿನ ಮಕ್ಕಳೇ ಮುಂದಿನ ಪ್ರಜೆಗಳಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಪರಿಸರದ ಜಾಗೃತಿ ಇಂದಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಲ್ಲೊಂದು ಎಂದು ಭಾವಿಸಿ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಪರಿಸರದ ಬಗ್ಗೆ ಕಾಳಜಿ, ಪ್ರೀತಿಯನ್ನು ಮೂಡಿಸಲು ಮಠವು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತಿರುವುದು ಶ್ಲಾಘನೀಯ. ಸಂಸ್ಥೆಯ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಮಿತಿ ಸದಸ್ಯರು ಮಕ್ಕಳೊಂದಿಗೆ ಪರಿಸರದ ಕುರಿತು ಸಂವಹನ ನಡೆಸಲಾಯಿತು.
5. ದಿ: 17-02-2024 ರಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯನ್ನು ರಾಮಕೃಷ್ಣ ಮಠ ಶಿವನಹಳ್ಳಿ ಬೆಂಗಳೂರು ಇಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಯಿತು.
6. ದಿ: 12-03-2024 ರಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸದಸ್ಯರು ಮಾನ್ಯ ಅರಣ್ಯ, ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಜೀವಿಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಶಾಸ್ತ್ರ ಸಚಿವರಾದ ಶ್ರೀ ಈಶ್ವರ್ ಬಿ. ಖಂಡ್ರೆ ಇವರನ್ನು ಭೇಟಿ ಮಾಡಿ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಹೊರತರುತ್ತಿರುವ ಕೃಷಿವನ ವಾರ್ತಾಪತ್ರವನ್ನು ನೀಡಿ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಲಾಯಿತು.

- ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ



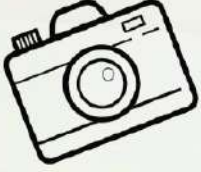
ಶ್ರೀ ಗುರುಮೂರ್ತಿ ಅವರ ತೋಟದಲ್ಲ ಜೀನು ಪ್ರಾಕ್ಯೆಕ್ಟಿವೆ - ಸೋಲೂರು. (ಛಾಯಾಚಿತ್ರ: ಗುರುಮೂರ್ತಿ)



‘ಕೃಷಿವನ’ ತ್ರೈಮಾಸಿಕ ವಾರ್ತಾಪತ್ರ ಅಕ್ಟೋಬರ್-ಡಿಸೆಂಬರ್ 2023ನ್ನು ಶಿವನಹಳ್ಳಿ ರಾಮಕೃಷ್ಣ ಮಠದ ವಿಷ್ಣುಮಾಯಾನಂದ ಸ್ವಾಮೀಜಿ ಅವರಿಂದ ಜಡುಗರೆ ಮಾಡಿಸಲಾಯಿತು. (ಛಾಯಾಚಿತ್ರ: ಸುಕ್ರಿಯ ಸಿ.ಎನ್.)



ಶಿವನಹಳ್ಳಿ ರಾಮಕೃಷ್ಣ ಮಠದ ಅರಣ್ಯ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೊಂದಿಗೆ ಪರಿಸರದ ಕುರಿತು ಮಾಹಿತಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. (ಛಾಯಾಚಿತ್ರ: ಸುಕ್ರಿಯ ಸಿ.ಎನ್.)



Vasundhara Traders



- Solar Camera 4G
- Smart WI-FI Device
- V380

GSTN:29AYUPM2703J1ZX

IEC:AYUPM2703j

Contact Number

9019091139

7338506993

9448070730

PIR Human Detection

Application

- Stock Yard
- Loading Points
- Car Parking
- Agriculture Farm House
- Construction Site



4G Sim

No Power Required



- 2Way Audio
- Motion Detection
- Infrad night vision
- Cloud Storage

Trees per person :



ಅರಣ್ಯ, ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಜೀವಿಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಶಾಸ್ತ್ರ ಸಚಿವರಾದ ಶ್ರೀ ಕೇಶವ್ ಜಿ. ಖಂಡ್ರೆ ಅವರ ಭೇಟಿ. (ಛಾಯಾಚಿತ್ರ: ಎ. ಅಶ್ವತ್ಥಯ್ಯ)