

ಜನವರಿ-ಮಾರ್ಚ್ -2021

ಸಂಪುಟ :3

ಸಂಚಿಕೆ :1

# ಕೃಷಿವನ

ತ್ರೈ ಮಾಸಿಕ ವಾರ್ತಾಪತ್ರ  
ಖಾಸಗಿ ಪ್ರಸಾರಕ್ಕಾಗಿ



January-March 2021

**KRUSHI VANA** Quarterly news letter





ಸಂಪಾದಕೀಯ....



## ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಹಿಡಿದಿರುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು

ಈ ಹಿಂದಿನ ಸಂಚಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೃಷಿವನದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಲಾಭಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು ಕೃಷಿವನದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಬಹುಮುಖ್ಯವಾದ ಲಾಭಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ. ಮಣ್ಣು ರೈತರಿಗೆ ಅತಿ ಮುಖ್ಯವಾದ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ. ಕೃಷಿವನ ಅನೇಕ ವಿಧಗಳಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲಿದೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಅಂಶವನ್ನು ಅಥವಾ ತೇವಾಂಶವನ್ನು, ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಹಿಡಿದಿಡುವುದು ಒಂದಾಗಿದೆ. ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಹಿಡಿದಿಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ತಾಂತ್ರಿಕವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿಯೇ ನೀರಿನ ಲಭ್ಯತೆಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವೆನ್ನಲಾಗುವುದು (Available Water Capacity), ಅಂದರೆ ಯಾವುದೇ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗೆ ಬೇಕಾದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದಾಗಿದೆ. ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಹಿಡಿದಿಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು ಪ್ರಾಥಮಿಕವಾಗಿ ಎರಡು ಅಂಶಗಳ ಮೇಲೆ ಅಂದರೆ ಮಣ್ಣಿನ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿನ ಸಾವಯವ ಅಂಶಗಳ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿದೆ. ಮಣ್ಣಿನ ರಚನೆಯು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿನ ಸಹಜವಾದ ಆಂತರಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯಾಗಿದ್ದು, ಅವುಗಳೆಂದರೆ ಮರಳು ಮಣ್ಣು, ಜೇಡಿ ಮಣ್ಣು ಮುಂತಾದವುಗಳು. ಮಣ್ಣಿನ ಕಣಗಳ ಗಾತ್ರ ಕಡಿಮೆಯಾದಷ್ಟು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಹಿಡಿದಿಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೆಚ್ಚುವುದು. ಮರಳು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು

ಹಿಡಿದಿಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಜೇಡಿ ಮಣ್ಣಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರುವುದು. ರೈತರ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ರಚನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು ಒಂದು ನಿಜವಾದ ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗಿದೆ. ಆದರೆ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಹಿಡಿದಿಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸಾವಯವ ಅಂಶವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದಲ್ಲಿ ತನ್ನಷ್ಟಕ್ಕೆ ತಾನಾಗಿಯೇ ತೇವಾಂಶ ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದು. ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿಯೇ ಸಾವಯವ ಕಣಗಳು ಆಯಸ್ಕಾಂತದ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತವೆ. ಅಂದರೆ ಆಯಸ್ಕಾಂತಕ್ಕೆ ಕಬ್ಬಿಣದ ಕಣಗಳು ಅಂಟಿ ಕೊಳ್ಳುವ ತರಹ. ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಸಾವಯವ ಅಂಶವಿದ್ದರೆ, ಹೆಚ್ಚಿನ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಹಿಡಿದಿಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಲಿವೆ. ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯವು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ವಸ್ತುಗಳು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೇರ್ಪಡೆ ಗೊಳಿಸುವಂತಹ ಉತ್ತಮ ಅವಕಾಶವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಅಂದರೆ ಮರಗಳಿಂದ ದೊರೆಯುವ ಎಲೆಗಳು ಮತ್ತು ಇತರೆ ವಿಭಜನೆ ಹೊಂದುವ ಮರದ ಭಾಗಗಳಾದ ರೆಂಬೆ, ಕೊಂಬೆಗಳು, ತೊಗಟೆ, ಹೂಗಳು ಮತ್ತು ಹಣ್ಣುಗಳು ಸತತವಾಗಿ ಅಕ್ಕ ಪಕ್ಕದ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೇರ್ಪಡೆಗೊಳಿಸಲ್ಪಡುವವು. ಸಮೀಪದ ಅರಣ್ಯಗಳಿಂದ ಒಣ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಮೇಲೆ ಮುಚ್ಚಲು ಮತ್ತು ಗೊಬ್ಬರಕ್ಕಾಗಿ ತಲೆ ತಲಾಂತರದಿಂದ ಬಳಸುವ ಪದ್ಧತಿಯಾಗಿದೆ. ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ನಿಜವಾದ

ಅರ್ಥದಲ್ಲಿ ಅರಣ್ಯಗಳನ್ನೇ ರೈತರ ಮನೆ ಬಾಗಿಲಿಗೆ ತರುವ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿಯೇ ಪರಿಸರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯ ವರದಿ 2015 ಪ್ರಕಾರ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಶೇ.40 ರಷ್ಟು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ (ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ) ನೀರಿನ ಲಭ್ಯತೆಯು ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆಯಿದೆ. ಇಂತಹ ಪ್ರದೇಶಗಳು ದೀರ್ಘಾವಧಿಯ ಕೃಷಿ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯಲು ಯೋಗ್ಯವಲ್ಲ. ಆದರೆ ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯ ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಸರಿಯಾದ ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಮುಖಾಂತರ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಆದರೆ ಈ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಅರಣ್ಯ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಮೇವನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು ಯೋಗ್ಯವಾಗಿವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಇಂತಹ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ರೈತರು ಎಲ್ಲಿ ಸಾಧ್ಯವೋ ಅಂತಹ ಕಡೆ ಮರದ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಅವರ ಜಮೀನುಗಳ ಒಳಗಡೆ ಮತ್ತು ಸುತ್ತಲೂ ಬೆಳೆಯುವುದು ಸೂಕ್ತವೆನಿಸುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಅಂಶವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಹಾಗೂ ಸತತವಾಗಿ ಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಹಿಡಿದಿಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

- ಶ್ರೀ ದೀಪಕ್ ಶರ್ಮಾ  
ನಂಪಾದಕರು

### ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಮಾಹಿತಿಗಳು

- 1 ರೈತ ಬಾಂಧವರು ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪೋಷಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿ ಈ ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ (ಜೂನ್-ಆಗಸ್ಟ್ 2021) ಗಿಡ ನೆಡಲು ಹತ್ತಿರವಿರುವ ಇಲಾಖೆಯ ನರ್ಸರಿಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ನಿಮಗೆ ಬೇಕಾದ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ನೊಂದಾಯಿಸಿರಿ. ಮರಗಿಡ ಒಂದಕ್ಕೆ ಸಬ್ಸಿಡಿ ದರ ರೂ.1/-, ರೂ.3/- ಮತ್ತು ರೂ.5/-ಗಳಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುತ್ತವೆ. ಗಿಡಗಳ ಲಭ್ಯತೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.
- 2 ಜಲ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಮಿತ ಬಳಕೆಯ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಬಯಲು ಸೀಮೆಯಲ್ಲಿ ಗೇರು ಮರ (ಗೋಡಂಬಿ) ಬೆಳೆಯುವುದು ಸೂಕ್ತ ಎಂದು ಕೋಲಾರ, ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ, ಮಂಡ್ಯ, ರಾಮನಗರ, ಚಾಮರಾಜನಗರ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಗೇರು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು ತೋರಿಸಿಕೊಟ್ಟಿವೆ. ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ರೈತರ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞರ ಸಂಸ್ಥೆ ಹಾಗೂ ಮಂಡ್ಯದ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಪದವೀಧರರ ಸಂಘದಿಂದ ಈ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಿರುವ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು ಫಲ ನೀಡುತ್ತಿವೆ. ಗೇರು/ಗೋಡಂಬಿ ಬೆಳೆಯುವ ರೈತನಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಲಾಭ ತರುವ ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳೆಯಾಗಿದೆ. ಮೊದಲು 3-4 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಗೇರು ಮರಗಳ ನಡುವೆ ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಈ ಜನವರಿ-ಮಾರ್ಚ್ 2021ರ ಸಂಚಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಗೇರಿನ ಬೇಸಾಯದ ಬಗ್ಗೆ ಲೇಖನಗಳನ್ನು ರೈತರ ಉಪಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರಕಟಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸದುಪಯೋಗ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.
- 3 ಪರಿಸರದ ಅಂಗಗಳಾದ ವಾಯು, ಜಲ, ಅರಣ್ಯ ಹಾಗೂ ವನ್ಯಜೀವಿಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ವಿಶ್ವ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಹೆಚ್ಚು ಒತ್ತು ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ-ತೋಟಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಪರಿಸರ ಸಮತೋಲನ ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ. ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಮಾರ್ಚ್ ಮಾಹೆಯಲ್ಲಿ ಮಾರ್ಚ್ 3ರಂದು ವಿಶ್ವ ವನ್ಯಜೀವಿ ದಿನ (world Wild Life day), ಮಾರ್ಚ್ 20ರಂದು ವಿಶ್ವ ಗುಬ್ಬಿಚ್ಚಿ ದಿನ (world Sparrow day), ಇದೇ ಮಾರ್ಚ್ 20ರಂದು ವಿಶ್ವ ಕಪ್ಪೆಗಳ ದಿನ (world Frogs day), ಮಾರ್ಚ್ 21ರಂದು ವಿಶ್ವ ಅರಣ್ಯ ದಿನ (world Forest day), ಮಾರ್ಚ್ 22ರಂದು ವಿಶ್ವ ಜಲ ದಿನ (world Water day), ಮಾರ್ಚ್ 23ರಂದು ವಿಶ್ವ ವಾಯುಗುಣ ದಿನ (world Climate day), ಹೀಗೆ ಹಲವು ದಿನಾಚರಣೆಗಳನ್ನು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಮರಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಟ್ಟು ಬೆಳೆಸಿ ಪರಿಸರದ ಅಂಗಾಂಗಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿ, ಸಂರಕ್ಷಿಸಿ.
- 4 ಈ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಮಿತಿಯ ಸದಸ್ಯರಾದ ಶ್ರೀ ಗುರುಮೂರ್ತಿ ಇವರನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಅಗ್ರಿ ಅಲ್ಯೂಮ್ನಿಯಿಂದ ಉತ್ತಮ ಅರಣ್ಯ ಕೃಷಿ ರೈತರೆಂದು ಮಾನ್ಯ ಉಪಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ ಡಾ. ಸಿ.ಎನ್.ಅಶ್ವತ್ಥನಾರಾಯಣ ಇವರು ಸನ್ಮಾನಿಸಿರುವುದು ಈ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಹೆಮ್ಮೆಯ ಸಂಗತಿಯಾಗಿದೆ.

- ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ಕೃಷಿಅರಣ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆ

**ಸುಭಾಷಿತ**

we do not inherit the Earth from our ancestors; we borrow it from our children. save and transefer the earth safely to comming generation

**ಕೃಷಿವನ**

ತ್ರೈ ಮಾಸಿಕ ವಾರ್ತಾಪತ್ರ

Volume: 3

ಸಂಪುಟ: ೩

Issue: 1

ಸಂಚಿಕೆ: ೧

**ಸಂಪಾದಕೀಯ ಮಂಡಳಿ**

**ಗೌರವ ಸಂಪಾದಕರು**

ಶ್ರೀ ಎನ್. ಸಂಪಂಠಿ, ಭಾ.ಅ.ಸೇ(ನಿ)

**ಸಂಪಾದಕರು**

ಶ್ರೀ ದೀಪಕ್ ಶರ್ಮ, ಭಾ.ಅ.ಸೇ(ನಿ)

**ಸಹ ಸಂಪಾದಕರು**

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

**ಸದಸ್ಯರು**

ಶ್ರೀ ಎ.ಎಂ. ಅಣ್ಣಯ್ಯ, ಭಾ.ಅ.ಸೇ(ನಿ)

ಡಾ. ಎನ್. ಸ್ವಾಮಿ ರಾವ್

ಡಾ. ಎಮ್. ಮಹಾದೇವ ಮೂರ್ತಿ.

ಶ್ರೀಮತಿ ಶೋಭಾ ಎಚ್.ಜಿ.

**ಕಚೇರಿ ವಿಳಾಸ**

ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ರೈತರ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞರ ಸಂಸ್ಥೆ (ನೊ)

ವನವಿಕಾಸ, ನೆಲಮಹಡಿ,

18ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, 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 ಆಸಕ್ತಿಯುಳ್ಳ ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಹಾಗೂ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಸೇವೆಯ ಹಾಲಿ ಹಾಗೂ ನಿವೃತ್ತ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಪ್ರಗತಿಪರ ರೈತರು ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಹಾಲಿ ಹಾಗೂ ನಿವೃತ್ತ ಉಪ ಕುಲಪತಿಗಳು, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ರೈತರು ಸದಸ್ಯರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಈ ಹಿರಿಯ ಹಾಗೂ ಅನುಭವಿ ತಜ್ಞರಿಂದ ಸರ್ಕಾರ, ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆ ಹಾಗೂ ರೈತರ ನಡುವೆ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಬೆಳೆಸುವಲ್ಲಿ ಸಲಹೆ 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: SYNB0000424

**ಎ.ಎಂ. ಅಣ್ಣಯ್ಯ,**  
ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ

**ಪರಿವಿಡಿ**

	ಲೇಖನ	ಪುಟ
1	ಬಯಲು ಸೀಮೆಯಲ್ಲಿ ಗೇರು ಬೇಸಾಯ	04
2	ಗೇರು ನೆಡುತೋಪಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳು ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು	06
3	ಬಯಲು ಸೀಮೆಗೆ ಗೇರು ತಂದ ಜುಂಜೀರ್ ಕುಟುಂಬ-ಒಂದು ಯಶೋಗಾಥೆ	08
4	ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯದ ವಿನೂತನ ಪ್ರಯೋಗ; ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಅನ್ನದಾತನಿಗೆ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ನೆರವು	10
5	ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಪಶು ಸಂಗೋಪನಾ ಪದ್ಧತಿಗಳು	12

**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



# ಬಯಲು ಸೀಮೆಯಲ್ಲಿ ಗೇರು ಬೇಸಾಯ

ಡಾ. ಟಿ.ಆರ್. ಗುರುಪ್ರಸಾದ್

ನಿವೃತ್ತ ಸಹ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಕೇಂದ್ರ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು. ಮೊ: 9480085966

ಗೇರು ಉಷ್ಣವಲಯದ ಪ್ರಮುಖ ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆ. ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಗೇರು ಬೆಳೆಯುವ ಮುಖ್ಯ ದೇಶಗಳು ವಿಯೆಟ್ನಾಂ, ಇಂಡಿಯಾ, ಬ್ರೆಜಿಲ್, ನೈಜೀರಿಯಾ, ಟಾಂಜಾನಿಯಾ, ಮೊಜಾಂಬಿಕ್. ಹದಿನಾರನೇ ಶತಮಾನದಲ್ಲಿ ಪೋರ್ಚುಗೀಸರಿಂದ ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಪಶ್ಚಿಮ ಕರಾವಳಿಯಲ್ಲಿ ಗೇರು ಬೆಳೆಯನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಲಾಯಿತೆಂದು ಉಲ್ಲೇಖಗಳಿವೆ. ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಗೇರು ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಮುಖ್ಯ ರಾಜ್ಯಗಳೆಂದರೆ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ, ಕೇರಳ, ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ, ಒರಿಸ್ಸಾ, ತಮಿಳುನಾಡು, ಗೋವಾ, ಕರ್ನಾಟಕ ಮತ್ತು ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ.

ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಗೇರು ಬೀಜದ ತಿರುಳು ಒಳ್ಳೆಯ ಸತ್ವಯುತ ಆಹಾರ. ಇದರಲ್ಲಿ ಶೇ.47 ಕೊಬ್ಬು, ಶೇ.22 ಪ್ರೋಟೀನಿನದ, ಶೇ.19-200 ಶರ್ಕರ ಪಿಷ್ಟ, ಹಾಗೂ ಶೇ.2.66 ರಷ್ಟು ಖನಿಜಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಹಣ್ಣುಗಳೂ ಕೂಡ ಅಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣದ ಜೀವಸತ್ವ ಹೊಂದಿದ್ದು, ಖನಿಜ ಮತ್ತು ಲವಣಾಂಶ ಹೊಂದಿವೆ.

ಇತ್ತೀಚಿನ ಕೆಲವು ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ಇದು ನಿರ್ಲಕ್ಷಿತ ಬೆಳೆಯಾಗಿತ್ತು. ಈಗ ಇದರ ಕೃಷಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದ್ದು ರೈತರಲ್ಲಿ ಈ ಬೆಳೆ ಬಗ್ಗೆ ಆಶಾಭಾವನೆ ಮೂಡಿದೆ. ಒಳ್ಳೆಯ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿ ಅಳವಡಿಸಿದಲ್ಲಿ ಗೇರು ಬೆಳೆಯಲ್ಲೂ ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚು ಲಾಭವನ್ನು (1 ಎಕರೆಗೆ ಸುಮಾರು 70,000/- ರೂಪಾಯಿ ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ) ಪಡೆಯಬಹುದೆಂದು ಕೆಲವು ರೈತರು ಮನಗಂಡಿದ್ದಾರೆ.

ಗೇರು ನಮ್ಮ ದೇಶಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚು ವಿದೇಶೀ ವಿನಿಮಯಗಳಿಸಿ ಕೊಡುತ್ತಿರುವ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ. 2014-15ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಈ ಬೆಳೆಯಿಂದ ಸುಮಾರು 6000 ಕೋಟಿ ರೂಪಾಯಿಗಳ ವಿದೇಶೀ ವಿನಿಮಯವನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ. ಕಳೆದ ಕೆಲವು ವರ್ಷಗಳಿಂದ ನಮ್ಮ ದೇಶದ ಕಚ್ಚಾ ಗೇರು ಬೀಜದ ಉತ್ಪತ್ತಿ 6.5 ರಿಂದ 7 ಲಕ್ಷ ಟನ್‌ನಲ್ಲಿ ಸ್ಥಗಿತಗೊಂಡಿದೆ. ಆದರೆ ನಮ್ಮ ದೇಶಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗಿರುವ ಕಚ್ಚಾಗೇರು ಬೀಜದ ಪ್ರಮಾಣ ಸುಮಾರು 16.00 ಲಕ್ಷ ಟನ್. ಆದುದರಿಂದ ಗೇರು ಬೆಳೆಗೆ ಇರುವ ಉತ್ತಮ ಭವಿಷ್ಯ ಮನಗಂಡು ಬೆಳೆಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ, ಉತ್ಪಾದನೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸರ್ಕಾರ ಹಲವು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿದೆ. ಗೇರು ಬೆಳೆಯ ಸರಾಸರಿ ಉತ್ಪಾದಕತೆ ವಿವಿಧ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ ವರ್ಷ ಸುಮಾರು 3.5 ಕೆ.ಜಿ. ಯಿಂದ 7.5 ಕೆ.ಜಿ. ವರೆಗೆ ಇದೆ ಆದರೆ ಉತ್ತಮ ತಳಿಯ ಕಸಿಗಿಡಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಒಳ್ಳೆಯ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳಾದ, ಗೊಬ್ಬರ, ಕೀಟಗಳ



ಸರಿಯಾದ ನಿರ್ವಹಣೆ, ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕೊಯ್ಲಿನ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದರೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು 1 ಎಕರೆಗೆ ಸುಮಾರು 600-800 ಕೆ.ಜಿ. (ಸರಾಸರಿ ಒಂದು ಗಿಡಕ್ಕೆ 8-10 ಕೆ.ಜಿ.) ವರೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿದೆ.

### ಗೇರು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಕಾರಣಗಳು

- ❖ ರೈತರಲ್ಲಿ ಇರುವ ಹಳೆಯ ಗೇರು ತೋಟಗಳನ್ನು ಬೀಜದ ಗಿಡಗಳಿಂದ ಬೆಳೆದಿರುವುದು
- ❖ ಗೇರು ಬೆಳೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಫಲವತ್ತತೆ, ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ ಯೋಗ್ಯವಲ್ಲದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದಿರುವುದು ಹಾಗೂ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳಾದ ಸಮರ್ಪಕ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ, ಸೂಕ್ತ ಕೊಯ್ಲಿನ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸದೇ ಇರುವುದು.
- ❖ ರೈತರಿಗೆ ಈ ಬೆಳೆಯಿಂದ ಬರುವ ಲಾಭಾಂಶದ ಬಗ್ಗೆ ಸರಿಯಾದ ಮಾಹಿತಿ ಇಲ್ಲದೇ ಇರುವುದು.

### ಗೇರು ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು

**ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಹವಾಗುಣ:** ಗೇರು ಉಷ್ಣವಲಯದ ಬೆಳೆ. ಹೆಚ್ಚು ಆರ್ಧ್ರತೆಯಿಂದ ಕೂಡಿದ, ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 180 ಯಿಂದ 370 ಇರುವ ಪ್ರದೇಶದ ಹವಾಗುಣ ಬೆಳೆಯ ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮ. ಗಿಡಗಳು ಚಳಿಯನ್ನು ಸ್ವಲ್ಪ ಕಾಲದವರೆಗೆ ತಡೆಯಬಲ್ಲವು.

ಹೂ ಬಿಟ್ಟು ಕಾಯಿ ಕಚ್ಚುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಒಣ ಹವೆಯಿಂದ ಕೂಡಿದ, ವಾರ್ಷಿಕ 600 ಮಿ.ಮೀ ನಿಂದ 4000 ಮಿ.ಮೀ ವರೆಗೆ ಮಳೆ ಬೀಳುವ ಹಾಗೂ ಸಮುದ್ರ ಮಟ್ಟದಿಂದ ಸರಾಸರಿ

1000ಮೀ ಎತ್ತರದವರೆಗೆ ಇದನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು.

ಗೇರು ಬೆಳೆಯನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೀರು ಬಸಿದು ಹೋಗುವ ಮಣ್ಣಿನ ಆಳ 1ಮೀ ನಿಂದ 1.5 ಮೀ ರಸಸಾರ 5.4 ರಿಂದ 7.0 ಇರುವ ಜಂಬಿಟ್ಟಿಗೆ, ಕೆಂಪುಗೂಡು ಮಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ನೀರು ನಿಲ್ಲುವ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಈ ಬೆಳೆ ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬಾರದು.

**ತಳಿಗಳು:** ಕರ್ನಾಟಕಕ್ಕೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿರುವ ತಳಿಗಳೆಂದರೆ, ಉಲ್ಲಾಳ್-1, ಉಲ್ಲಾಳ್-2, ಉಲ್ಲಾಳ್-3, ಉಲ್ಲಾಳ್-4, ಭಾಸ್ಕರ, ಸೆಲೆಕ್ಷನ್-2, ಚಿಂತಾಮಣಿ-1, ವೆಂಗೂಲಾಳ-4, ಧನ.

**ನಾಟಿಯ ಸಮಯ:** ನಾಟಿಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ತಳಿಯ, ಆರು ತಿಂಗಳಿನಿಂದ 1 ವರ್ಷದ ವರೆಗಿನ, 6 ರಿಂದ 10 ಎಲೆಗಳಿರುವ ಮೃದು ಕಾಂಡ ಕಸಿಗಿಡಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು.

ನಾಟಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಸಮಯ ಜೂನ್ ನಿಂದ ಆಗಸ್ಟ್ ಕೊನೆಯ ವಾರ. ಮೊದಲನೆ ವರ್ಷ ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ 15 ದಿವಸದಿಂದ ತಿಂಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದ್ದರೆ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್ ವರೆಗೂ ನಾಟಿ ಮಾಡಬಹುದು.

**ನಾಟಿಯ ಅಂತರ ಹಾಗೂ ವಿಧಾನಗಳು**  
ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಗೇರು ಬೆಳೆ ನಾಟಿಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿರುವ ಅಂತರ 7.5x7.5 ಮೀ, 10x10 ಮೀ, 8x8 ಮೀ, 10x5 ಮೀ.

**ವಿಧಾನ:** ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಚೌಕಾಕೃತಿ. ಗಿಡದಿಂದ ಗಿಡಕ್ಕೆ, ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ ಒಂದೆ ಅಂತರವಿರುತ್ತದೆ.

**ಭೂಮಿಯ ಸಿದ್ಧತೆ**  
ಗೇರು ಬೆಳೆಗೆ ಬಿಸಿಲು ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ. ಗೇರು ಬೆಳೆಯಬೇಕೆಂದಿರುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನೆರಳು ಗಿಡಗಳು, ಮುಳ್ಳಿನ ಕುರುಚಲು ಗಿಡಗಳಿದ್ದರೆ

ಅವುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಭೂಮಿಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಬೇಕು. ಮುಂಗಾರು ಪ್ರಾರಂಭವಾದ ನಂತರ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ (7.5x7.5 ಮೀ, 8x8 ಮೀ ಇತ್ಯಾದಿ), ಅಂತರದಲ್ಲಿ 1x1x1 ಮೀ, (ಅಡಿxಅಡಿxಅಡಿ) ಉದ್ದದ ಗುಣಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಮೇಲ್ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಮಿಶ್ರಣದಿಂದ ಗುಣಿಗಳನ್ನು ಮುಚ್ಚಬೇಕು. ಗೆದ್ದಲಿನ ಬಾದೆ ಇರುವ ಕಡೆ ಕ್ಲೋರೋಫೈರಿಪಾಸ್ 5 ಮಿ.ಲೀ. 1ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಗುಣಿಗಳಿಗೆ ಹಾಗೂ ಗುಣಿಯ ಒಳ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಸಿಂಪರಿಸಬೇಕು.

**ನಾಟಿಯ ವಿಧಾನ**

- ❖ ನಾಟಿಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕಸಿ ಗೇರು ಗಿಡಗಳ ಬೇರಿಗೆ ಹಾಗೂ ಕಸಿಕಟ್ಟಿದ ಜಾಗಕ್ಕೆ ತೊಂದರೆಯಾಗದಂತೆ ಜಾಗ್ರತೆ ವಹಿಸಬೇಕು.
- ❖ ನಾಟಿಗೆ ಮುಂಚೆ ಕಸಿಗೇರು ಗಿಡಗಳಿಗೆ ನೀರನ್ನು ಉಣಿಸಿ, ಪಾಲಿಥೀನ್ ಚೀಲವನ್ನು ಬ್ಲೇಡಿನಿಂದ ಹರಿದು ತೆಗೆಯಬೇಕು.
- ❖ ಮಣ್ಣಿನ ಸಮೇತ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಗುಣಿಯ ಮಧ್ಯಭಾಗದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು.
- ❖ ಮಣ್ಣನ್ನು ಮೃದುವಾಗಿ ಅದುಮಬೇಕು.
- ❖ ಗಾಳಿ ಜಾಸ್ತಿ ಇರುವ ಕಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಲುಗಾಡದ ಹಾಗೆ ಕಡ್ಡಿಗಳ ಆಧಾರ ಕೊಡಬೇಕು.
- ❖ ಕಸಿಕಟ್ಟಿದ ಭಾಗ 2 ಇಂಚು ನೆಲಮಟ್ಟಕ್ಕಿಂತ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

**ನಾಟಿಯ ನಂತರ ನಿರ್ವಹಣೆ**

- ❖ ಗಿಡದ ಬುಡದ ಸುತ್ತಲೂ ಹಸಿರಲೆ, ಒಣಗಿಡದ ಎಲೆ, ಹುಲ್ಲು ಇತ್ಯಾದಿ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಮುಚ್ಚಬೇಕು.
- ❖ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಮೊದಲ ವರ್ಷವೆ ಸಾಧ್ಯವಿರುವ ಕಡೆ ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ 15 ರಿಂದ 30 ದಿವಸಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ನೀರು ಕೊಟ್ಟರೆ ಗಿಡಗಳು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ.
- ❖ ನಾಟಿಯ 6-7 ತಿಂಗಳ ವರೆಗೆ ಕಸಿಕಟ್ಟಿದ ಕೆಳಭಾಗದಿಂದ 2 ರಿಂದ 3 ಅಡಿ ಎತ್ತರದವರೆಗೆ ಬರುವ ಎಲ್ಲಾ ಕವಲುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಒಳ್ಳೆಯ ಆಕಾರ ಬರುತ್ತದೆ.

**ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು, ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ**

ಗೇರು ಬೆಳೆಯನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ಫಲವತ್ತತೆ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವುದು ಹಾಗೂ ಯಾವುದೇ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಒದಗಿಸದೇ ಇರುವುದು ಕಡಿಮೆ ಇಳುವರಿಗೆ ಒಂದು ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣ. ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಕೊಡಬೇಕು. ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ದ್ವಿಲಿಂಗ ಹೂಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಹೆಚ್ಚು ಕಾಯಿ ಕಚ್ಚುವಿಕೆ, ಕಾಯಿ ಉದುರುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಅವಶ್ಯಕ.

ಸುಮಾರು 30 ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಿನ ಗೇರು ಮರವು 2.80 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಸಾರಜನಕ, 0.75 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ರಂಜಕ ಮತ್ತು 1.26 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಪೋಟಾಸ್ ಅಂಶವನ್ನು ಭೂಮಿಯಿಂದ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಎಂದು ತಿಳಿದು ಬಂದಿದೆ.

ಗಿಡದ ಬುಡದಿಂದ 7 ರಿಂದ 8 ಅಡಿಗಳವರೆಗೆ ಕಳೆ ತೆಗೆದು, ಜೂನ್ ನಿಂದ ಅಕ್ಟೋಬರ್ ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ಕಂತಿನಲ್ಲಿ, ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ 2 ಅಡಿಯಿಂದ 7 ಅಡಿ ದೂರದಲ್ಲಿ, 10 ರಿಂದ 15 ಸೆಂ.ಮೀ. ಆಳದ, 1 ಅಡಿ ಅಗಲದ ಗುಣಿಯನ್ನು ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲೂ ವೃತ್ತಾಕಾರವಾಗಿ ತೆಗೆದು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಟ್ಟು ಮಣ್ಣನ್ನು ಮುಚ್ಚಬೇಕು.

ಗೇರು ಸಂತೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಉಳ್ಳಾಲದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಸಂತೋಧನೆಯಿಂದ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

**ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ:** ಆಗಸ್ಟ್ - ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್‌ನಲ್ಲಿ ಗಿಡದ ಬುಡದ ಸುತ್ತಲೂ ಕಳೆ ತೆಗೆದು ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಕೊಡಬೇಕು. ನವೆಂಬರ್-ಡಿಸೆಂಬರ್‌ನಲ್ಲಿ ಬೀಳುವ ಒಣ ಎಲೆಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಒಣಗಿರುವ ಹುಲ್ಲು ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಕಳೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದರಿಂದ ಬಿದ್ದ ಗೇರು ಬೀಜಗಳನ್ನು ಆರಿಸಲು ಸುಲಭವಾಗುತ್ತದೆ. ಮಳೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾದ ನಂತರ ಹುಲ್ಲು, ಒಣ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಗಿಡಗಳ ಸುತ್ತಲೂ

ಗಿಡದ ವಯಸ್ಸು	ಯೂರಿಯಾ	ಸೂಪರ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್	ಮ್ಯು ಪೊಟಾಷ್	ಹೆಚ್ಚು ಗೊಬ್ಬರ (ಕಿ.ಗ್ರಾಂ.)
ಒಂದನೇ ವರ್ಷ	130	300	100	10
ಎರಡನೇ ವರ್ಷ	260	600	200	20
ಮೂರನೇ ವರ್ಷ	500	600	200	20
ನಾಲ್ಕರಿಂದ ಎಂಟು ವರ್ಷದವರೆಗೆ	1100	600	200	20
ಒಂಭತ್ತನೆ ವರ್ಷದಿಂದ	1100	1200	400	20

ತೋಟದಲ್ಲಿ ಹರಡುವುದರಿಂದ ಇವು ಕೊಳೆತು ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸಿದಂತಾಗುತ್ತದೆ.

**ನೀರಾವರಿ**

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಗೇರು ತೋಟಗಳನ್ನು ಮಳೆಯಾಶ್ರಯಿತ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಗೇರು ಗಿಡಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಇಳುವರಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾದ ನಂತರ ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ (ಜನವರಿಯಿಂದ) 15 ರಿಂದ 30 ದಿವಸಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ನೀರು ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿ, ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

**ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರು ಸಂರಕ್ಷಣೆ**

ಗೇರು ಬೆಳೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಇಳಿಜಾರು ಹಾಗೂ ಗುಡ್ಡಗಾಡು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ, ಫಲವತ್ತಾದ ಮಣ್ಣು ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಕೊಚ್ಚಿ ಹೋಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಜಾಸ್ತಿ. ಮಣ್ಣನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಇಳಿಜಾರಿಗೆ ಅಡ್ಡಲಾಗಿ ಮುಂಗಾರು ಮಳೆ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಗಿಡದಿಂದ 1.5 ಮೀ ನಿಂದ 2 ಮೀ ಮೇಲ್ಭಾಗಕ್ಕೆ 1.5-2 ಮೀ ಉದ್ದದ, 0.3-0.4 ಮೀ, ಅಗಲದ ಹಾಗೂ ಆಳದ ಕಾಲುವೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು ಸೂಕ್ತ.

**ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಆಕಾರ ಕೊಡುವುದು/ಸವರುವಿಕೆ**

ಗಿಡಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಮೊದಲ 3-4 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ಗಿಡದ ಬುಡಭಾಗದಿಂದ 2-3 ಅಡಿ ಎತ್ತರದವರೆಗೆ ಬರುವ ಗೆಲ್ಲುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಬೇಕು. ಇದು ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಆಕಾರ ಕೊಡಲು, ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಕೊಡಲು, ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಸಿಂಪರಣೆಯಲ್ಲಿ, ಕೊಯ್ಲು ಇತ್ಯಾದಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಸುಲಭವಾಗುತ್ತದೆ. ಹಳೆ ಗೇರು ತೋಟದಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ 2 ಅಥವಾ 3 ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಒಣಗಿದ, ಅಡ್ಡದಿಡ್ಡಿ ಬೆಳೆದ, ಹೆಚ್ಚು ಒತ್ತಾಗಿರುವ ಗೆಲ್ಲುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಗಾಳಿ, ಬೆಳಕು ಚೆನ್ನಾಗಿ ದೊರೆತು ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಬರಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗುತ್ತದೆ.

**ಅಂತರ ಬೆಳೆ:** ಮೊದಲ 3-4 ವರ್ಷದವರೆಗೆ ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ವಿವಿಧ ತರಕಾರಿ, ದ್ವಿಲಿಂಗ ಧಾನ್ಯದ ಹಾಗೂ ಹುಲ್ಲಿನ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಬಹುದು.

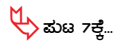
**ಗೇರು ಬೆಳೆಯ ಮುಖ್ಯ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ**

ಗೇರು ಬೆಳೆಯ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ತೊಂದರೆಕೊಡುವ ಮುಖ್ಯವಾದ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಬಾಧೆ ಮಾಡುವಂತಹ ಕೀಟಗಳೆಂದರೆ ಕಾಂಡ ಮತ್ತು ಟೀ ಸೊಳ್ಳೆ ಹಾಗೂ ಬೇರು ಕೊರೆಯುವ ಕೀಟ, ಎಲೆ ಸುರಂಗ ಹುಳು (ಬೊಬೆ ಹುಳು), ಎಲೆ ಮತ್ತು ಹೂ ಗೊಂಚಲು ನೇಯುವ ಹುಳು, ಹಣ್ಣು ಮತ್ತು ಬೀಜ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳುಗಳು ಅಷ್ಟೇನು ಮುಖ್ಯವಾದವುಗಳಲ್ಲದಿದ್ದರೂ ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ನಷ್ಟವನ್ನುಂಟು ಮಾಡುತ್ತವೆ.

**ಟೀ ಸೊಳ್ಳೆ:** ಇದು ಗೇರು ಬೆಳೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಹಾನಿಕಾರಕ ಕೀಟ. ಈ ಕೀಟದಿಂದ ಸರಾಸರಿ ಶೇ.10-60ರವರೆಗೆ ನಷ್ಟ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

**ನಷ್ಟದ ಪ್ರಮಾಣ:** ಚಿಗುರು ಎಳೆಯ ಕುಡಿಗಳಿಗೆ ಶೇ.25; ಹೂಗೊಂಚಲು ಶೇ.30-60; ಎಳೆಯ ಬೀಜ, ಹಣ್ಣುಗಳಿಗೆ ಶೇ.15.

**ಹತೋಟಿ ಕ್ರಮ:** ಗೇರು ಅಲ್ಲದೆ ಬೇರೆ ಆಸರೆ ಸಸ್ಯಗಳು ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ತೆಗೆಯಬೇಕು. ಆಸರೆ ಸಸ್ಯಗಳು: ಕೋಕೋ, ಸೀಬೆ, ಬೇವು, ಮಹಾಗನಿ, ಸಿಂಕೋನ, ಸೆಣಬು, ದ್ರಾಕ್ಷಿ, ಹುಣಸೆ, ದಾಲ್ಚಿನ್ನಿ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ 3 ಬಾರಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಅವಶ್ಯಕ. ಪ್ರತಿ ಬಾರಿಯೂ ಒಂದೇ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸದೆ, ಪ್ರತಿ ಸಿಂಪರಣೆಗೆ ಬೇರೆ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು.





# ಗೇರು ನೆಡುತೋಪಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳು ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

ಡಾ. ಟಿ.ಆರ್. ಗುರುಪ್ರಸಾದ್, ನಿವೃತ್ತ ಸಹ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಕೇಂದ್ರ, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು. ಮೊ: 9480085966



**ಗೇರು** ಮರಗಳನ್ನು ನೆಡುತೋಪಿನಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬೆಳೆಸಲು ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲು ರೈತರು ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಮಾಹೆವಾರು ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿದೆ:

### ಜನವರಿ

**ಬೆಳೆಯ ಹಂತ:** ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ ಹೂ ಬಿಡುವ ಹಾಗೂ ಕಾಯಿ ಕಚ್ಚುವ ಸಮಯ.

**ನೀರಾವರಿ:** ಸಾಧ್ಯವಿರುವ ಕಡೆ ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ದೊಡ್ಡ ಗಿಡಗಳಿಗೆ 15 ರಿಂದ 30 ದಿವಸಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ನೀರಾವರಿ

**ಟೀ ಸೊಳ್ಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ:** ತೊಂದರೆ ಇದ್ದರೆ ಮಾತ್ರ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ಕೀಟನಾಶಕ: ಕ್ಲೋರೋಪೈರಿಪಾಸ್ 2 ಮಿ.ಲೀ ಅಥವಾ ಎಕಲಾಕ್ಸ್ 2 ಮಿ.ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ.

**ಕಾಂಡ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳು:** ಆಗಿಂದಾಗ್ಗೆ ಗಿಡಗಳ ಬುಡ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ, ಹುಳು ಇದ್ದರೆ ಮರದ ತೊಗಟೆ ಕೆತ್ತಿ ತೆಗೆದು, 10 ಮಿ.ಲೀ ಕ್ಲೋರೋಪೈರಿಪಾಸ್ ಮತ್ತು 25 ಗ್ರಾಂ ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್

ಮಿಶ್ರಣ ಲೇಪನ ಮಾಡುವುದು. ರಂದ್ರಗಳಿಗೆ ಡೈಕ್ಲೋರೋವಾಸ್ 10 ಮಿ.ಲೀ ಸೇರಿಸಿ ರಂದ್ರಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಮುಚ್ಚಬೇಕು.

### ಫೆಬ್ರವರಿ

**ಬೆಳೆಯ ಹಂತ:** ಹೂ ಬಿಡುವ, ಕಾಯಿ ಕಚ್ಚುವ ನೀರಾವರಿ: 15ರಿಂದ 30 ದಿವಸಕ್ಕೊಮ್ಮೆ

**ಟೀ ಸೊಳ್ಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ:** ತೊಂದರೆ ಇದ್ದರೆ ಮಾತ್ರ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ಕೀಟನಾಶಕ: ಕ್ಲೋರೋಪೈರಿಪಾಸ್ 2 ಮಿ.ಲೀ ಅಥವಾ ಎಕಲಾಕ್ಸ್ 2 ಮಿ.ಲೀ ಅಥವಾ ಮೊನೋಕ್ರೋಟೋಪಾಸ್ 1.5 ಮಿ.ಲೀ ನೀರಿಗೆ (ಪ್ರತಿ ಸಿಂಪರಣೆಗೆ ಕೀಟನಾಶಕ ಬದಲಾವಣೆ) ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ.

**ಕಾಂಡಕೊರೆಯುವ ಹುಳು:** ಆಗಿಂದಾಗ್ಗೆ ಗಿಡಗಳ ಬುಡ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ, ಹುಳು ಇದ್ದರೆ ಕೆತ್ತಿ ತೆಗೆದು, 10 ಮಿ.ಲೀ ಕ್ಲೋರೋಪೈರಿಪಾಸ್ ಮತ್ತು 25 ಗ್ರಾಂ ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ ಮಿಶ್ರಣ ಲೇಪನ ಮಾಡುವುದು.

### ಮಾರ್ಚ್

**ಬೆಳೆಯ ಹಂತ:** ಹೂ ಬಿಡುವ, ಕಾಯಿ ಕಚ್ಚುವ ನೀರಾವರಿ: ಸಾಧ್ಯವಿರುವ ಕಡೆ ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ದೊಡ್ಡ ಗಿಡಗಳಿಗೆ 15 ರಿಂದ 30 ದಿವಸಕ್ಕೊಮ್ಮೆ

**ಟೀ ಸೊಳ್ಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ:** ತೊಂದರೆ ಇದ್ದರೆ ಮಾತ್ರ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ಕೀಟನಾಶಕ: ಲ್ಯಾಮಡಸಯಲೋಥ್ರಿನ್ 1/2 ಮಿ.ಲೀ ಅಥವಾ ಕ್ಲೋರೋಪೈರಿಪಾಸ್ 2 ಮಿ.ಲೀ ಅಥವಾ ಎಕಲಾಕ್ಸ್ 2 ಮಿ.ಲೀ, 1ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ.

**ಕಾಂಡ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳು:** ಫೆಬ್ರವರಿ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಕ್ರಮದಂತೆ.

### ಏಪ್ರಿಲ್

**ಬೆಳೆಯ ಹಂತ:** ಕೊಯ್ಲು

**ನೀರಾವರಿ:** ಸಾಧ್ಯವಿರುವ ಕಡೆ ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ದೊಡ್ಡ ಗಿಡಗಳಿಗೆ 15 ರಿಂದ 30 ದಿವಸಕ್ಕೊಮ್ಮೆ **ಕಾಂಡ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳು:** ಆಗಿಂದಾಗ್ಗೆ ಗಿಡಗಳ ಬುಡ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ, ಹುಳು ಇದ್ದರೆ ಕೆತ್ತಿ ತೆಗೆದು, 10 ಮಿ.ಲೀ ಕ್ಲೋರೋಪೈರಿಪಾಸ್ ಮತ್ತು 25 ಗ್ರಾಂ ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ ಮಿಶ್ರಣ ಲೇಪನ ಮಾಡುವುದು ಹಾಗೂ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಯಾಗಿ ಕಾಂಡದ ಬುಡಭಾಗವನ್ನು ನೆಲದಿಂದ 1 ಮೀ ಎತ್ತರದವರೆಗೆ ಕೋಲ್ಟಾರ್ ಅಥವಾ ಶೇ.3ರ ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ (30 ಮಿ.ಲೀ ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ ಲೀ ನೀರಿಗೆ) ಮಿಶ್ರಣ ಲೇಪನ.

### ಮೇ

**ಕೊಯ್ಲು:** ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಬಿದ್ದ ಹಣ್ಣುಗಳಿಂದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಿ, ಆಯ್ದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. 2-3 ದಿವಸ ಒಣಗಿಸಿ ಶೇಖರಣೆ.

**ಕಾಂಡ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳು:** ಏಪ್ರಿಲ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಕ್ರಮ ಅನುಸರಿಸುವುದು.

### ಜೂನ್

**ಹೊಸದಾಗಿ ನಾಟಿ; ತಳಿಗಳು:** ಉಳ್ಳಾಲ್-1, ಉಳ್ಳಾಲ್-2, ಉಳ್ಳಾಲ್-3, ಉಳ್ಳಾಲ್-4, ಯು.ಎನ್-50, ಸೆಲೆಕ್ಟ್-2, ಚಿಂತಾಮಣಿ-1, ಧನ, ವೆಂಗೂರ್ಲಾ-4.

**ಗುಣಿ ಗಾತ್ರ:** 1x1x1 ಮಿ. ಉದ್ದ, ಅಗಲ, ಆಳ **ಅಂತರ:** 7.5x7.5 ಮೀ 8x8 ಮೀ, 8x6 ಮೀ, ಗುಣಿಗಳನ್ನು ಹಟ್ಟಿಗೊಬ್ಬರ ಹಾಗೂ ಮೇವಿನ ಮಣ್ಣಿನ ಮಿಶ್ರಣದಿಂದ ಮುಚ್ಚಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಗುಣಿಗಳ ಮಧ್ಯಭಾಗದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ, ಗುಣಿಯಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದ ಹಾಗೆ ಬುಡಭಾಗಕ್ಕೆ ಮಣ್ಣನ್ನು

ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸದಸ್ಯತ್ವ	
ಸದಸ್ಯತ್ವದ ವಿವರ	ಶುಲ್ಕ (ರೂ.)
ಸಂಸ್ಥೆ ಸದಸ್ಯತ್ವ	25,000.00
ಪೋಷಕ ಸದಸ್ಯತ್ವ	20,000.00
ಅಜೀವ ಸದಸ್ಯತ್ವ	5,000.00
ಸಹ ಸದಸ್ಯತ್ವ	2,000.00
ಸಾಮಾನ್ಯ ಸದಸ್ಯತ್ವ (ಕೃಷಿಕರಿಗೆ)	100.00

ಹೇರಿಸಿ ಹಾಕುವುದು.

**ಜುಲೈ ಮತ್ತು ಆಗಸ್ಟ್**

**ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ:** ಮಳೆ ಇಲ್ಲದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 7 ಮಿ.ಲೀ ಗ್ಲೈಪೋಸೇಟ್ ಅಥವಾ 4 ಗ್ರಾಂ ಮೆರಾ-71, 1ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಕಳೆಗಳ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪರಣೆ.

ಜೂನ್ ತಿಂಗಳ ಕ್ರಮವನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು. ಆಗಸ್ಟ್ ಕೊನೆವರೆಗೆ ನಾಟಿ ಮುಂದುವರಿಸಬಹುದು.

**ಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಆಗಸ್ಟ್ 3ನೇ ವಾರದಿಂದ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್‌ವರೆಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಕೊಡುವುದು. ಗಿಡದ ಬುಡಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕಳೆ ತೆಗೆದು ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಕೊಡುವುದು.

ಗಿಡದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ, ಬುಡದಿಂದ 2 ಅಡಿಯಿಂದ 7 ಅಡಿ ದೂರದಲ್ಲಿ ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲು ಉಂಗುರಾಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಅರ್ಧ ಅಡಿ ಆಳದ, 1 ಅಡಿ ಅಗಲದ ಗುಣಿ ತೆಗೆದು ಗೊಬ್ಬರ ಕೊಟ್ಟು ಮಣ್ಣು ಮುಚ್ಚುವುದು. (ವಿವರಗಳನ್ನು ಪುಟ 5ರಲ್ಲಿ ನೀಡಿದೆ.)

**ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ:** ಸಣ್ಣ ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಮಡಚುವ, ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಬೊಬ್ಬೆ ಹುಳು, ಟೀ ಸೊಳ್ಳೆ ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದರೆ, ಮೋನೋಕ್ರೋಟೋಪಾಸ್ 1.5 ಮಿ.ಲೀ ಅಥವಾ ಎಕಲಾಕ್ಸ್ 2 ಮಿ.ಲೀ, 1 ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ.

**ಕಾಂಡ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳು:** ಆಗಿಂದಾಗ್ಗೆ ಗಿಡಗಳ ಬುಡ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ, ಹುಳು ಇದ್ದರೆ ಕತ್ತಿ ತೆಗೆದು, 10 ಮಿ.ಲೀ ಕ್ಲೋರೋಪೈರಿಪಾಸ್ ಮತ್ತು 25 ಗ್ರಾಂ ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ ಮಿಶ್ರಣ ಲೇಪನ ಮಾಡುವುದು.

**ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್**

**ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ:** ಗಿಡದ ಬುಡದಿಂದ 2 ಮೀ ದೂರದವರೆಗೆ ಕಳೆ ತೆಗೆದು ಸ್ವಚ್ಛ ಮಾಡುವುದು.

**ಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ತೇವಾಂಶ ಅನುಸರಿಸಿ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್

ಕೊನೆವರೆಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಕೊಡಬಹುದು. ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಬುಡದಿಂದ 2 ಅಡಿಯಿಂದ 6 ಅಡಿ ದೂರದಲ್ಲಿ ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲು ಉಂಗುರಾಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಅರ್ಧ ಅಡಿ ಆಳದ, 1 ಅಡಿ ಅಗಲದ ಗುಣಿ ತೆಗೆದು ಗೊಬ್ಬರ ಕೊಟ್ಟು ಮಣ್ಣು ಮುಚ್ಚುವುದು.

**ಅಕ್ಟೋಬರ್**

**ಬೆಳೆಯುವ ಹಂತ:** ಎಲೆ ಉದುರಿ ಹೊಸ ಚಿಗುರು ಬರುತ್ತದೆ. ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು.

**ನವೆಂಬರ್**

**ಬೆಳೆಯ ಹಂತ:** ಹೊಸ ಚಿಗುರು ಹಾಗೂ ಹೂ ಬಿಡುವುದು ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಹಾಗೂ ತೋಟಗಳ ಸ್ವಚ್ಛತೆ: ಕಳೆಯನ್ನು ತೆಗೆದು ಒಣ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛ ಮಾಡುವುದು. ಬಿದ್ದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಆರಿಸಲು ಸುಲಭವಾಗುತ್ತದೆ.

**ಟೀ ಸೊಳ್ಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ:** ತೊಂದರೆ ಇದ್ದರೆ ಮಾತ್ರ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ಕೀಟನಾಶಕ: ಕ್ಲೋರೋಪೈರಿಪಾಸ್ 2 ಮಿ.ಲೀ ಅಥವಾ ಎಕಲಾಕ್ಸ್ 2 ಮಿ.ಲೀ, 1 ಲೀ ನೀರಿಗೆ.

**ಡಿಸೆಂಬರ್**

**ಬೆಳೆಯ ಹಂತ:** ಹೊಸ ಚಿಗುರು, ಹೂ ಬಿಡುವುದು, ಕಾಯಿ ಕಚ್ಚುವುದು, ಕೆಲವು ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲು ಪ್ರಾರಂಭ.

ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಹಾಗೂ ತೋಟಗಳ ಸ್ವಚ್ಛತೆ, ಟೀ ಸೊಳ್ಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ನವೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳಿನಂತೆ ಅನುಸರಿಸುವುದು.

**ಕಾಂಡ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳು:** ಆಗಿಂದಾಗ್ಗೆ ಗಿಡಗಳ ಬುಡ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ, ಹುಳು ಇದ್ದರೆ ಕತ್ತಿ ತೆಗೆದು, ಶೇ.50ರ ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬರಿಲ್ ಮತ್ತು 25 ಗ್ರಾಂ ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ ಮಿಶ್ರಣ ಲೇಪನ ಮಾಡುವುದು.

**ಪುಟ 5ರಿಂದ...**

**ಅವಧಿ, ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಕೀಟನಾಶಕಗಳು**

**ಅಕ್ಟೋಬರ್-ನವೆಂಬರ್:**

ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಅಥವಾ ಮೋನೋಕ್ರೋಟೋಪಾಸ್ 1.5 ಮಿ.ಲೀ. ಅಥವಾ ಎಕಾಲಕ್ಸ್ 1 ಮಿ.ಲೀ ನೀರಿಗೆ.

**ಡಿಸೆಂಬರ್-ಜನವರಿ:**

ಕ್ಲೋರೋಪೈರಿಪಾಸ್ 2 ಮಿ.ಲೀ ಅಥವಾ ಕ್ಲಿನಾಲ್ಯಾಸ್ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಅಥವಾ ಫಾಸೋಲೋನ್ 2 ಮಿ.ಲೀ ಒಂದು ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ.

ಫೆಬ್ರವರಿ ನಂತರ (ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವಾಗ) ಲ್ಯಾಮಡಾಸಯಲೋಥ್ರಿನ್ ½ ಮಿ.ಲೀ ಅಥವಾ ಮೋನೋಕ್ರೋಟೋಪಾಸ್ 1 ½ ಮಿ.ಲೀ ಒಂದು ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಕೈ ಚಾಲಿತ ಯಂತ್ರಗಳಿಗೆ ಬದಲಾಗಿ ಪವರ್ ಸ್ಟ್ರಯರ್ ಉಪಯೋಗಿಸಿದಲ್ಲಿ ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದ ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು 2-3 ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

**ಗೇರು ಬೆಳೆಯ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ**

● **ರೆಂಬೆ ಅಥವಾ ಕೊಂಬೆ ಒಣಗುವುದು**

ಈ ರೋಗವು ಶಿಲೀದ್ರದಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ. ರೋಗ ಬಂದ ಕೊಂಬೆಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಎಲೆ ಉದುರಿ ಹೋಗುತ್ತವೆ. ರೋಗ ಬಂದ ಕೊಂಬೆಗಳ ಬುಡವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದಾಗ

ಕೆಂಪು ಹಳದಿ ಚುಕ್ಕೆಯೋಪಾದಿಯ ಶಿಲೀದ್ರ ಬೆಳೆದಿರುವುದು ಕಾಣುತ್ತದೆ. ಈ ರೋಗ ಬಂದ ಕೊಂಬೆಗಳು ಒಣಗಿ ಹೋಗುತ್ತವೆ.

ಈ ರೋಗವನ್ನು ಹತೋಟಿ ಮಾಡಲು ರೋಗಗ್ರಸ್ತ ಕೊಂಬೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ಸುಡಬೇಕು. ನಂತರ ಕತ್ತರಿಸಿದ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಬೋರ್ಡೋ ದ್ರಾವಣದ ಲೇಪನ ಮಾಡಬೇಕು ಅಥವಾ 1 ಗ್ರಾಂ ಬಾವಿಸ್ಪಿನ್ 1 ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಅಥವಾ ಎರಡು ಬಾರಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

**ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ**

- ನೆಲಕ್ಕೆ ಬಿದ್ದ ಹಣ್ಣುಗಳಿಂದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿ ತೆಗೆಯಬೇಕು.
- ಕೋಲಿನಿಂದ ಬಡಿದು ತೆಗೆದರೆ ಹೂ ಹಾಗೂ ಎಳೆ ಕಾಯಿಗಳಿಗೆ ಪೆಟ್ಟಾಗಿ ಇಳುವರಿ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಗುಣಮಟ್ಟ ಕೂಡಾ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
- ರೈತರಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಧಾರಣೆ ಕೂಡ ಸಿಗುವುದಿಲ್ಲ.

ಕಸಿಗೇರು ಗಿಡಗಳು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಮೊದಲನೆಯ ವರ್ಷವೇ ಹೂ ಬಿಡುತ್ತದೆ. ಮೊದಲ 2 ವರ್ಷದವರೆಗೆ ಹೂಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಬೇಕು. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 3 ವರ್ಷದಿಂದ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು. ಗಿಡ

ಬೆಳೆದಂತೆಲ್ಲಾ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಇಳುವರಿ ಜಾಸ್ತಿಯಾಗುತ್ತಾ ಹೋಗುತ್ತದೆ. ಗಿಡಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಾಗೂ ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ 3-4 ವರ್ಷದಿಂದ ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ 2 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ನಂತೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಾ 8-10 ವರ್ಷದ ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ 10 ರಿಂದ 14 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ವರೆಗೆ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು. 8 ರಿಂದ 10 ವರ್ಷದ ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ 1 ಎಕರೆಗೆ ಖರ್ಚನ್ನು ಕಳೆದು 70,000 ದವರೆಗೆ ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ ಪಡೆಯಬಹುದು.

**ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ರೈತರಿಗೆ ಸಲಹೆಗಳು**

- ❖ ನಾಟಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ, ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿರುವ ಕಸಿಗೇರು ಗಿಡಗಳನ್ನೇ ಉಪಯೋಗಿಸಿ
- ❖ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು
- ❖ ಸಾಧ್ಯವಿರುವ ಕಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ ಹೂ ಹೊರ ಬಂದ ನಂತರ 15 ರಿಂದ 30 ದಿವಸಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ (ಜನವರಿಯಿಂದ) ಗಿಡಗಳಿಗೆ ನೀರು ಒದಗಿಸುವುದು
- ❖ ಟೀ ಸೊಳ್ಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಿ
- ❖ ಕೆಳಗೆ ಬಿದ್ದ ಹಣ್ಣುಗಳಿಂದಲೇ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿ ತೆಗೆಯುವುದು.



# ಬಯಲು ಸೀಮೆಗೆ ಗೇರು ತಂದ ಜುಂಜೀರ್ ಕುಟುಂಬ-ಒಂದು ಯಶೋಗಾಥೆ

ಚಿನ್ನಸ್ವಾಮಿ ವಡ್ಡಗೆರೆ, ಮೊ: 9380477210

(ಕೃಷಿ: ಬಂಗಾರದ ಮನುಷ್ಯರು ಸಂಪುಟ-2: ಮಣ್ಣಿನ ಮಕ್ಕಳು ಬೆಳಕಿನ ಬೀನಾಯದ ಕಥಾನಕ)

ನಕ್ಕರೆ ನಾಡು ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆ ಹಸಿ ಭತ್ತ ಬಿಸಿ ಬೆಲ್ಲಕ್ಕೆ ಪ್ರಖ್ಯಾತಿ. ಕಾವೇರಿ ನದಿಗೆ ಕನ್ನಂಬಾಡಿ ಸಮೀಪ ಕೃಷ್ಣರಾಜಸಾಗರ (ಕೆಆರ್‌ಎಸ್) ಅಣೆಕಟ್ಟು ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡುವ ಮುನ್ನಾ ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆಯ ರೈತರು ಮಳೆಯಾಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದರು. ಕೆ.ಆರ್.ಎಸ್ ನಿರ್ಮಾಣವಾದ ನಂತರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಸ್ಥಿತಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ಬದಲಾಯಿತು. ಭತ್ತ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬು ಪ್ರಮುಖ ಬೆಳೆಯಾದವು. ಅಣೆಕಟ್ಟು ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಮೊದಲು ಜಿಲ್ಲೆಯ ರೈತರು ಬರಕ್ಕೆ ಮಣಿದಿರಲಿಲ್ಲ. ನೀರಾವರಿ ಆದ ನಂತರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರ ಆತ್ಮಹತ್ಯೆ ಪ್ರಕರಣಗಳು ಸದ್ದು ಮಾಡತೊಡಗಿವೆ.

ಅನಿವಾರ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು ಬದಲಾವಣೆಗೆ ನಾಂದಿಯಾಡುತ್ತವೆ. ಅಂತೆಯೇ ಈಗ ಜಿಲ್ಲೆಯ ರೈತರು ಬದಲಾದ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡು ತಮ್ಮ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಬದಲಿಸಿಕೊಳ್ಳುವತ್ತ ಹೆಜ್ಜೆ ಹಾಕುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಮಂಡ್ಯ ಸಮೀಪದ ಗೆಜ್ಜಲಗೆರೆಯ ಯುವ ಕೃಷಿಕ ಜಿ.ವಿ. ಚೇತನ್ ಜುಂಜೀರ್ ಕಬ್ಬು, ಭತ್ತ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಗೋಡಂಬಿ (ಗೇರು) ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯುವ ಮೂಲಕ ಬದಲಾವಣೆಯ ಹೊಸಪರ್ವಕ್ಕೆ ನಾಂದಿ ಹಾಡಿದ್ದಾರೆ.

ಮಂಡ್ಯ-ಬೆಂಗಳೂರು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿಯ ಬದಿಯಲ್ಲಿರುವ ಗೆಜ್ಜಲಗೆರೆ ಬಳಿ ಇರುವ ಒಂದೂವರೆ ಎಕರೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅಲ್ಪಾ ಹೈಡ್ರಿನಿಟಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಹತ್ತು ಅಡಿಗಿ ಒಂದರಂತೆ 500 ಗೋಡಂಬಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಿರುವ ಚೇತನ್ ಎರಡನೆ ವರ್ಷದಿಂದಲೇ ಆದಾಯಗಳಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಅಷ್ಟೆ ಅಲ್ಲದೆ ಮತ್ತೂ ಮೂರುವರೆ ಎಕರೆಯಲ್ಲಿರುವ ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಯನ್ನು

ತೆಗೆದು ಗೋಡಂಬಿ ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಲು ಯೋಜನೆ ಹಾಕಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.

ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಗೋಡಂಬಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವುದರ ಬಗ್ಗೆ ಕೇಳಿದಾಗಲೆ ನಮಗೆ ಆಶ್ಚರ್ಯವಾಗಿತ್ತು. ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಅರೆ ನೀರಾವರಿ, ಖುಷ್ಕಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಗೋಡಂಬಿ ಬೆಳೆಯಲು ರೈತರು ಮುಂದಾಗುತ್ತಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಇದ್ದ ನಮಗೆ ಚಿನ್ನದಂತ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಗೇರು ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವುದನ್ನು ನೋಡಿದಾಗ ಹವಾಮಾನ, ಮಾರುಕಟ್ಟೆ, ಅತಿವೃಷ್ಟಿ, ಅನಾವೃಷ್ಟಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡು ಗೋಡಂಬಿ ಬೆಳೆಯಲು ಧೈರ್ಯ ಮಾಡಿದ ಚೇತನ್ ಅವರ ಜಾಣ್ಮೆ ಅರ್ಥವಾಯಿತು. ಗುಂಡ್ಲುಪೇಟೆ ತಾಲ್ಲೂಕಿನಿಂದ ಚೇತನ್ ಅವರ ಗೇರು ತೋಟಕ್ಕೆ ಹೋಗಿದ್ದ ರೈತರ ತಂಡಕ್ಕೆ ತಾಲ್ಲೂಕಿನಲ್ಲೂ ಗೇರು ಬೆಳೆಯುವ ಆತ್ಮವಿಶ್ವಾಸ ಮೂಡಿತು.

### ನೀರಿಗೆ ಕೊರತೆ ಇಲ್ಲ

ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ನೀರಿಗೆ ಕೊರತೆ ಇಲ್ಲ. ಕಾವೇರಿ, ಹೇಮಾವತಿ, ಲೋಕಪಾವನಿ, ಶಿಂಷಾ, ವೀರವೈಷ್ಣವಿ ಪಂಚ ನದಿಗಳು ಇಲ್ಲಿನ ರೈತರ ಕೈ ಹಿಡಿದಿವೆ. ಕೆ.ಆರ್.ಎಸ್ ಜಲಾಶಯದ ವಿಶ್ವೇಶ್ವರ ನಾಲೆ ಜಿಲ್ಲೆಯ ರೈತರ ಜೀವನಾಡಿಯಾಗಿದೆ. ಎತ್ತ ನೋಡಿದರೂ ಭತ್ತ, ಕಬ್ಬಿನ ಗದ್ದೆಗಳು, ಅಕ್ಕಿ ಗಿರಣಿಗಳು, ಕಬ್ಬು ಅರೆಯುವ ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳು. ದುರಂತವೆಂದರೆ ಅತಿಯಾದ ನೀರಿನ ಬಳಕೆಯೇ ರೈತರ ಪಾಲಿಗೆ ಶಾಪವಾಗಿದೆ. ಅತಿ ನೀರು ಬಳಕೆಯಿಂದ ಮಣ್ಣು ಜವಳು ಭೂಮಿಯಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇಳುವರಿ ಕ್ರಮೇಣ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ. ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ಆದಾಯಕ್ಕೆ ಅಜಗಜಾಂತರವಾಗಿ ರೈತರು ಚಿಂತೆಗೀಡಾಗಿದ್ದಾರೆ.

ರೈತರು ಭತ್ತ, ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಯುವ ಬದಲು ರಾಗಿ, ಜೋಳ, ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಬೆಳೆದುಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಸರ್ಕಾರವೇ ಹೇಳುತ್ತಿದೆ. ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ. ವರ್ಷದಿಂದ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಉಲ್ಬಣವಾಗುತ್ತಿವೆ. ಇಂತಹ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಜಾಣ ರೈತರು ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಮುಂದಾಗಿದ್ದಾರೆ.

### ಕೃಷಿಕ ಪ್ರಯೋಗಶೀಲನಾಗಬೇಕು

ಈ ಮುಂಚೆ ಗೆಜ್ಜಲಗೆರೆಯ ಚೇತನ್ ಅವರು ಭತ್ತ, ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಗಾರರೆ. ಅವರಿಗೆ ಗೋಡಂಬಿ ಕೃಷಿಕರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಕೆ.ಎಂ. ದೊಡ್ಡಿ ಭಾರತಿ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಕನ್ನಡ ಉಪನ್ಯಾಸಕರಾಗಿರುವ ಚೇತನ್ ತಮ್ಮ ಬಿಡುವಿನ ವೇಳೆಯನ್ನು ಕೃಷಿಗೆ ಕೊಡುವ ಮೂಲಕ ಪ್ರಯೋಗಶೀಲತೆಗೆ ಮುಂದಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಅವರಿಂದ ಪ್ರಭಾವಿತರಾದ ನೂರಾರು ರೈತರು ಈಗ ಗೋಡಂಬಿ ಕೃಷಿ ಮಾಡಲು ಮುಂದಾಗಿದ್ದಾರೆ. ತಮ್ಮ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ರೈತರು ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿ ಬದಲಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಕಾರಣಕರ್ತರಾಗಿದ್ದಾರೆ.

ಭತ್ತ, ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಯುವಂತಹ ಈ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಯಾಕೆ ಗೇರು ಬೆಳೆಯಲು ನೀವು ಧೈರ್ಯ ಮಾಡಿದಿರಿ ಎಂದು ಚೇತನ್ ಅವರನ್ನು ಕೇಳಿದಾಗ, ಅದರ ಹಿಂದಿನ ಪ್ರೇರಣೆ ಮತ್ತು ಸ್ಫೂರ್ತಿಯನ್ನು ನಮ್ಮ ತಂಡದ ಎದುರು ತೆರೆದಿಟ್ಟರು.

ಕಳೆದ ಎರಡು ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಚೇತನ್ ಗೋಡಂಬಿ ಕೃಷಿ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಒಂದೂವರೆ ಎಕರೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ವೆಂಗೂರಾ 4 ತಳಿಯ ಗೇರು ಗಿಡಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿರುವ ಅವರು ಎರಡನೆ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಮುಕ್ಕಾಲು ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಗೋಡಂಬಿ ಕಚ್ಚಾಬೀಜ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ಕಬ್ಬಿಗಿಂತ ಗೋಡಂಬಿ





ಲಾಭದಾಯಕ ಬೆಳೆ ಎನ್ನುವುದು ಅವರ ಅನುಭವ.

ಮೂಡಿಗೆರೆ ಕೃಷಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸಮಾಡಿ ನಿವೃತ್ತರಾಗಿದ್ದರು. ಹಿರಿಯ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಕೀಲಾರದ ಪೊಫೆಸರ್ ಕೆ.ಟಿ. ಶಿವಶಂಕರ್ ಅವರು ಚೇತನ್ ಅವರ ತಾತ. ಜಿ.ಟಿ. ವೀರಪ್ಪ ತಂದೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕೆಸ್ತೂರು ಭಾಗದ ನಾಗರಾಜು ಅವರು ಕರ್ನಾಟಕ ಗೋಡಂಬಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿಯ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರಾಗಿದ್ದರು. ನಾಗರಾಜು ಅವರು ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಮಳೆಯಾಶ್ರಯಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲೂ ಯಾಕೆ ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯಬಾರದು ಅಂತ ತೀರ್ಮಾನಿಸಿ ಈ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಗೋಡಂಬಿ ಬೆಳೆಯಲು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ನೀಡಿದರು. ಜೊತೆಗೆ ಭಾರತೀಯ ಗೋಡಂಬಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯವರು ಗೇರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಹಲವಾರು ಯೋಜನೆ ರೂಪಿಸಿದ್ದರು.

ಇವರೆಲ್ಲರ ಪ್ರೇರಣೆಯಿಂದ ಗೋಡಂಬಿ ಬೆಳೆಯಲು ತೀರ್ಮಾನಿಸಿದೆ ಎನ್ನುವ ಚೇತನ್ ಜುಂಜೀರ್ ಮಂಡ್ಯ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಪದವೀಧರರ ಸಂಘದ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಗೋಡಂಬಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದ ಕರಾವಳಿ ಪ್ರದೇಶದ ಪುತ್ತೂರು, ಮಂಗಳೂರು ಹಾಗೂ ಬಯಲು ನಾಡಿನ ಚಿಂತಾಮಣಿ ಮತ್ತು ಜಿಕ್ಕಿವಿಕೆ ಸೇರಿದಂತೆ ರಾಜ್ಯದ ನಾನಾ ಕಡೆ ಸುತ್ತಾಡಿ ತೋಟಗಳನ್ನು ನೋಡಿ ರೈತರ ಅನುಭವಗಳನ್ನು ಕೇಳಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.

ಭತ್ತ, ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಯುವ ಫಲವತ್ತಾದ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಋಷಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಗೋಡಂಬಿಯನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು ಯಾಕೆ ತೀರ್ಮಾನಿಸಿದಿರಿ ಎಂದರೆ “ಕೆಆರ್‌ಎಸ್ ತುಂಬದಿದ್ದರೆ ನಮ್ಮದು ಮಳೆಯಾಶ್ರಯಿತ ಪ್ರದೇಶ ತಾನೆ. ಕೆಆರ್‌ಎಸ್ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೂ ಮೊದಲು ಇದು ತೆಕ್ಕಲು, ಋಷಿ ಭೂಮಿ ಆಗಿತ್ತು. ಜೊತೆಗೆ ಈಗ ಮಳೆಯ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಅಣೆಕಟ್ಟುಗಳು ತುಂಬುವುದೆ ಕಷ್ಟವಾಗಿದೆ. ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿಗೂ ಪರದಾಡಬೇಕಾದ ಸ್ಥಿತಿ. ಕಬ್ಬಿನ ನಿರ್ವಹಣಾ ವೆಚ್ಚವೂ ಹೆಚ್ಚಾಯಿತು. ಹಾಗಾಗಿ ಗೋಡಂಬಿ ನನ್ನ ಆಯ್ಕೆಯಾಯಿತು” ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

“ಗೋಡಂಬಿ ಬೆಳೆಯುವ ತೋಟಗಳಿಗೆ ಹೋಗಿ ಬಂದ ನಂತರ ಎರಡು ಎಕರೆಯಲ್ಲಿ ಗೋಡಂಬಿ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದೆ. ಲಾಭದಾಯಕ ಎನಿಸಿತು. ಈಗ ಮೂರು ಎಕರೆ ಕಬ್ಬು ಇದೆ. ನಂತರ ಅದನ್ನು ತೆಗೆದು ಗೋಡಂಬಿ ಹಾಕಲು ತೀರ್ಮಾನಿಸಿದ್ದೇನೆ. ಒಂದೂವರೆ ಎಕರೆಯಲ್ಲಿ ಅಲ್ಪಾ ಹೈಡ್ರಿನಿಟಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ 10 x 10 ಅಡಿಗೆ 500 ಸಸಿ ಹಾಕಿದ್ದೇನೆ. ಕರಾವಳಿ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳು ನಮ್ಮಲ್ಲಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಾದಂತೆ ಬೇಗ ಆಗುವುದಿಲ್ಲ. ಗಿಡಗಳು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲು ಕನಿಷ್ಠ ನಾಲ್ಕರಿಂದ ಐದು ವರ್ಷಗಳು ಬೇಕು.

ನಮ್ಮಲ್ಲಿ ಎರಡು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಗಿಡಗಳು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆದು ಹಣ್ಣು ಬಿಡಲು ಶುರುವಾಗಿ ಬಿಡುತ್ತದೆ. ಸದ್ಯ ತಮ್ಮ ತೋಟದಲ್ಲಿರುವ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಫೂನಿಂಗ್ ಮಾಡಿದ್ದೇನೆ. ಈಗ ನೀವು ನೋಡುತ್ತಿರುವ ಗಿಡಗಳು ಇದರ ಮೂರು ಪಟ್ಟು ಬೆಳೆದು ದೊಡ್ಡದಾಗಿದ್ದವು. ಕಳೆದ ಆಗಸ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಫೂನಿಂಗ್ ಮಾಡಿ ಗಿಡಗಳ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿದ್ದೇನೆ. ಜನವರಿ ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಗಿಡಗಳು ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹೊಂದುತ್ತವೆ. ಜನವರಿಗೆ ಹೂ ಬಿಟ್ಟು ಒಂದೆರಡು ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಗೋಡಂಬಿ ಬೀಜ ಸಿಗುತ್ತದೆ” ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ. ಫೂನಿಂಗ್ ಮಾಡುವುದರ ಮತ್ತೊಂದು ಅನುಕೂಲವೆಂದರೆ ಗಿಡದಲ್ಲಿ ಕವಡುಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಬರುತ್ತವೆ. ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿಯು ದೊರೆಯುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ವಷವೂ ಫೂನಿಂಗ್ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಒಳ್ಳೆಯದು ಎಂದೂ ಸಲಹೆ ನೀಡುತ್ತಾರೆ.

**ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದಿಂದ ಮಂಡ್ಯಕ್ಕೆ**

ಎರಡು ವರ್ಷದ ಹಿಂದೆ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ, ಯೋಜನೆಯೊಂದರಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಗೋಡಂಬಿ ಬೆಳೆಸಲು ‘ಭಾರತ ಗೋಡಂಬಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ’ಯ ನಿರ್ದೇಶಕರಾಗಿದ್ದ ಡಾ. ವೆಂಕಟೇಶ್ ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ ಇವರ ಸಹಕಾರದಿಂದ ನಾಗರಾಜು ಅವರು ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದ ವೆಂಗೂರಾದಿಂದ ಒಂದು ಟ್ರಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಮೂರು ಲಕ್ಷ ಗಿಡಗಳನ್ನು ತರಿಸಿದ್ದರು. ಆಗ ಈ ಬೆಳೆಯ ಮಹತ್ವ ಅರ್ಥವಾಗದೆ ಸಸಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಹೋದ ಕೆಲವು ರೈತರು ಸರಿಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡದೆ ಹಾಳು ಮಾಡಿದರು. ಈಗ ಗೋಡಂಬಿ ಕೃಷಿಯ ಮಹತ್ವ ಗೊತ್ತಾಗಿದೆ. ಗಿಡಗಳು ಸಿಗದೆ ಪರಿತಪಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ ಚೇತನ್.

ಮಂಡ್ಯ, ಮೈಸೂರು, ಚಾಮರಾಜನಗರ, ಹಾಸನ ವಿಭಾಗದ ರೈತರು ಒಟ್ಟಾಗಿ ಗೋಡಂಬಿ ಬೆಳೆಗಾರರ ಸಂಘ ಕಟ್ಟಿಕೊಂಡು ಸಂಘಟಿತರಾದರೆ ಗೋಡಂಬಿ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಗೇರು ಹಣ್ಣಿನಿಂದ ಪಾನೀಯ ತಯಾರು ಮಾಡುವ ಕಾರ್ಖಾನೆಯನ್ನು ನಮ್ಮದೆ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ತರಬಹುದು. ಆ ಮೂಲಕ ರೈತರು ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಸಬಲರಾಗಬಹುದು ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

ತಮ್ಮ ಮೂರು ಎಕರೆಯಲ್ಲಿ 22 X 22 ಅಡಿಗೆ ಒಂದೆರಡು ಗೋಡಂಬಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಹಾಕಿ ನಡುವೆ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಲು ತೀರ್ಮಾನಿಸಿರುವ ಚೇತನ್ ಗೋಡಂಬಿ ಬೆಳೆಯಲು ಆಸಕ್ತಿ ವಹಿಸಿ ನೋಡಲು ಬಂದವರಿಗೆ ಕೆಲವೊಂದು ಸಲಹೆ, ಸೂಚನೆಯನ್ನು ಕೊಡುತ್ತಾರೆ. ಕಳೆದ ವರ್ಷ ಚೇತನ್ ಅವರ ಗೇರು ತೋಟ ನೋಡಿಕೊಂಡು ಹೋದ ರೈತರು ಸುತ್ತಮುತ್ತ 30 ಎಕರೆಯಲ್ಲಿ ಗೇರು ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ಮಳವಳಿಯಲ್ಲೂ ರೈತರೊಬ್ಬರು ಮೂರು ಎಕರೆಗೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ.

**ಕಹಿಯಾದ ಕಬ್ಬು:** “ಕಬ್ಬಿನ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ಲಾಭಕ್ಕಿಂತ ನಷ್ಟವೇ ಹೆಚ್ಚು. ರೈತರು

ಮಾಡುವ ತಪ್ಪೆಂದರೆ ಯಾರು ಬೆಳೆಯ ಲೆಕ್ಕ ಬರೆದಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಕಬ್ಬು ನಾಟಿಯಿಂದ ಹಿಡಿದು ಕಟಾವಾಗಿ ಕಾರ್ಖಾನೆಗೆ ಹೋಗುವವರೆಗೂ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಲೆಕ್ಕ ಬರೆದು ಇಡುತ್ತಿದ್ದೆ. ಕೊನೆಗೆ ಕಾರ್ಖಾನೆಯಿಂದ ಅಕೌಂಟ್‌ಗೆ ಹಣ ಬಂದ ನಂತರ ನೋಡಿದರೆ ಖರ್ಚೆಲ್ಲಾ ಕಳೆದು ಹತ್ತು ಸಾವಿರ ರೂಪಾಯಿಯಷ್ಟೆ ಉಳಿಯುತ್ತಿತ್ತು. ಓಡಾಡುವ ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಖರ್ಚು ಬರೆದುಬಿಟ್ಟರೆ ಕೈಯಿಂದ ನಾವೇ ಹಣ ಹಾಕಿದಂತೆ ಆಗೋದು. ಹಾಗಾಗಿ ಅದು ಕಣ್ಣಿಗೆ ಕಾಣುವುದಿಲ್ಲ. ಲೆಕ್ಕ ಬರೆದಿಟ್ಟರೆ ಎಲ್ಲವೂ ಗೊತ್ತಾಗುತ್ತದೆ”.

ಆದರೆ ಗೋಡಂಬಿ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಇಂತಹ ಕಷ್ಟಗಳು ಇಲ್ಲ. ಈ ಬೆಳೆಗೆ ಅಷ್ಟಾಗಿ ಕಾರ್ಮಿಕರು ಬೇಕಾಗಿಲ್ಲ. ಒಂದು ಸಾರಿ ಗಿಡ ಹಾಕಿದ ನಂತರ ಮೂರ್ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷ ಪೋಷಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಆ ನಂತರ ಇದು ಮಳೆಯಾಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ತನಗೆ ತಾನೇ ಬೆಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಮುಂಜಾಗ್ರತವಾಗಿ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಆಗಸ್ಟ್, ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಗೊಬ್ಬರ ಕೊಡಬೇಕು. ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ (ನವೆಂಬರ್ ಅಂತ್ಯ ಡಿಸೆಂಬರ್) ಟಿ ಮಸ್ಸಿಟೋ ಎಂಬ ಸೊಳ್ಳೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಅದಕ್ಕೆಲ್ಲ ಜೈವಿಕ, ರಾಸಾಯನಿಕ ಔಷಧಿಗಳಿವೆ ಒಂದೆರಡು ಬಾರಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿದರೆ ಬೇರೆ ರೀತಿಯ ರಿಪ್ಸ್ ಇಲ್ಲ. ಹೂ ಬಿಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ನೀರು ಕೊಡಬಾರದು. ಬಿಸಿಲು ಒಂದಷ್ಟು ಹೂ ಹೆಚ್ಚು ಬರುತ್ತದೆ. ನಂತರ ಕಚ್ಚಾ ಗೋಡಂಬಿ ಬೀಜಗಳು ಸಿಗುತ್ತವೆ. ಅದರಿಂದ ಇದು ಲಾಭದಾಯಕ ಕೃಷಿ ಎನ್ನುವುದು ಅನುಭವಕ್ಕೆ ಬಂದಿದೆ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

“ಈಗ ರೈತರು ಬದಲಾಗುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಗೆಜ್ಜಲಗೆರೆಯಲ್ಲಿ ನೋಡುವುದಾದರೆ ರೈತರು ಈಗ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳ ಕಡೆಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಒಲವು ತೋರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಮೊದಲು ಬರಿ ಬತ್ತ, ಕಬ್ಬು, ಅಬ್ಬಬ್ಬಾ ಅಂದ್ರೆ ರಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದರು. ಈಗ ಬಾಳೆ, ಹೂ, ತರಕಾರಿ, ರೇಷ್ಮೆ, ಗೋಡಂಬಿಯಂತಹ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಹಾಕುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಮೊದಲ ವರ್ಷವೇ ಹೂ ಬಿಟ್ಟಿತ್ತು. ಆದರೆ ಹೂ ಕಿತ್ತು ಹಾಕಿದೆ. ಗಿಡಗಳು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆದವು. ಎರಡನೇ ವರ್ಷ ಹೂ ಬಿಟ್ಟಿ ಎರಡು ಮುಕ್ಕಾಲು ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಗೋಡಂಬಿ ಕಚ್ಚಾ ಬೀಜ ಸಿಕ್ಕಿತು. ಪುತ್ತೂರು, ಮಂಗಳೂರು, ಚಿಂತಾಮಣಿಯಲ್ಲಿ ಗೋಡಂಬಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಇದೆ. ಪ್ರತಿ ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಜೀಜವನ್ನು 17 ಸಾವಿರ ರೂಪಾಯಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದೆ. ಒಂದೆರಡು ದಿನ ತಡೆದಿದ್ದರೆ 20 ಸಾವಿರ ರೂಪಾಯಿಗೆ ಹೋಗುತ್ತಿತ್ತು. ಈ ಬೆಳೆಯ ಮತ್ತೊಂದು ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯವೆಂದರೆ ಬೀಜವನ್ನು ಒಂದು ವರ್ಷದವರೆಗೂ ದಾಸ್ತಾನು ಮಾಡಿ ದರ ಬಂದಾಗ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಬಹುದು ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ. ಇವರ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿ ಬೇಕಾದವರು ಜಿ.ವಿ. ಚೇತನ್ ಜುಂಜೀರ್ 9916017097 ಅವರನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಬಹುದು. ■

# ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯದ ವಿನೂತನ ಪ್ರಯೋಗ: ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಅನ್ನದಾತನಿಗೆ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ನೆರವು

ಚಿನ್ನಸ್ವಾಮಿ ವಡ್ಡೆಗೆರೆ, ಮೊ: 9380477210

(ಕೃಷಿ: ಬಂಗಾರದ ಮನುಷ್ಯರು ಸಂಪುಟ-2: ಮಣ್ಣಿನ ಮಕ್ಕಳು ಬೆಳಕಿನ ಬೇಸಾಯದ ಕಥಾನಕ)

ರೈತರ ಬಗ್ಗೆ ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಕಾಳಜಿ, ರೈತರೈತಪರವಾದ ಪ್ರತಿಭಟನೆ, ಚಳುವಳಿಗಳು ನಡೆದರೆ ಎಲ್ಲರ ಬೆಂಬಲವೂ ಇರುತ್ತದೆ. ನೇಗಿಲಯೋಗಿ, ಅನ್ನದಾತ, ಉಳುವ ಯೋಗಿ ಎಂದು ರೈತರನ್ನು ಎಲ್ಲರೂ ಹಾಡಿ ಹೊಗಳುವವರೆ. ಸರ್ಕಾರ ರೂಪಿಸುವ ಯೋಜನೆಗಳು ಕೂಡ ರೈತ ಸ್ನೇಹಿಯಾಗಿಯೆ ಇವೆ. ದುರಂತವೆಂದರೆ ಅಂತಹ ಯೋಜನೆಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನದಲ್ಲಿ ಸರ್ಕಾರಿಯಂತ್ರ ವಿಫಲವಾಗಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣ ರೈತರಿಗೆ ಸಿಗಬೇಕಾದ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಸಲಹೆಗಳ ಕೊರತೆ ಎನ್ನುವುದು ಸತ್ಯ.

ರೈತರಿಗೆ ಅನ್ಯಾಯವಾದಾಗ ಬೀದಿಗಳಿಗಿಂತ ಪ್ರತಿಭಟಿಸುವ ರೈತನಾಯಕರು, ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಎಚ್ಚೆತ್ತುಕೊಂಡು ರೈತರಿಗೆ ಸರ್ಕಾರಿ ಇಲಾಖೆಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಿದರೆ, ಸೂಕ್ತ ಸಲಹೆ, ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡಿದರೆ ಅನ್ನದಾತನ ಮೊಗದಲ್ಲಿ ನಗು ಕಾಣಬಹುದು. ಇಂತಹ ಪುಣ್ಯದ ಕೆಲಸ ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತಿದೆ. ಸರ್ಕಾರದ ಕೃಷಿ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ, ಅರಣ್ಯ, ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ, ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಹೀಗೆ ವಿವಿಧ ಇಲಾಖೆಗಳು ಮತ್ತು ರೈತರ ನಡುವೆ ಸೇತುವೆಯಾಗಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಪ್ರಜ್ಞಾವಂತರು ಸಂಘಟಿತರಾಗಿ ಕೆಲಸಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಇಂತಹ ಮಾದರಿಗಳು ಪ್ರತಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲೂ ಅಸ್ತಿತ್ವಕ್ಕೆ ಬಂದರೆ ಅಷ್ಟರ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಅನ್ನದಾತ ನಿಟ್ಟುಸಿರು ಬಿಟ್ಟಾನು.

ಭತ್ತದ ನಾಡು, ಸಕ್ಕರೆ ಜಿಲ್ಲೆ ಮಂಡ್ಯ ಬೇಸಾಯವನ್ನೇ ಹೆಚ್ಚು ಅವಲಂಬಿಸಿರುವ ಪ್ರದೇಶ. ಇಂತಹ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ 700ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚುಮಂದಿ ಪದವೀಧರರು ಕೃಷಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಉನ್ನತ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿ ಪದವಿಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಕೆಲವರು ಈಗಲೂ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದರೆ ಮತ್ತೆ ಕೆಲವರು ವಿದ್ಯಾಭ್ಯಾಸ ಮುಗಿಸಿ ಸರ್ಕಾರಿ ಸೇವೆಗೆ ಸೇರಿ ನಿವೃತ್ತರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಇಂತಹ ಸಮಾನಾಸಕ್ತರೆಲ್ಲ ಸೇರಿಕೊಂಡು ಅನ್ನದಾತನಿಗೆ ನೆರವಾಗಲು ಚಿಂತಿಸಿದಾಗ ಅಸ್ತಿತ್ವಕ್ಕೆ ಬಂದದ್ದೆ ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಪದವೀಧರರ ಸಂಘ.

ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಅಸ್ತಿತ್ವಕ್ಕೆ ಬಂದ ಸಂಘದಲ್ಲಿ 75 ವರ್ಷ ದಾಟಿದ ಹಿರಿಯರೂ ಇದ್ದಾರೆ. ಪ್ರೊ. ಕೆ.ಟಿ. ಶಿವಶಂಕರ್ ಸಂಘದ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿದ್ದರು. ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯ ನಿವೃತ್ತ ಅಧಿಕಾರಿ ಎ.ಎಂ. ಅಣ್ಣಯ್ಯ ಹಾಗೂ ನಿವೃತ್ತ ಕೃಷಿ ಅಧಿಕಾರಿ ಡಾ. ಎ. ರಾಜಣ್ಣ ಸಂಘದ ಉಪಾಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿ ಹಾಗೂ ಡಾ. ಟಿ.ವಿ. ರಾಮಚಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯಾಗಿ

ಕೆಲಸ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಉಳಿದಂತೆ ನಿರ್ದೇಶಕರನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿ ಇದೆ.

ಸರ್ಕಾರಿ ಇಲಾಖೆಗಳು ಮತ್ತು ರೈತರಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ಸೇತುವೆಯಾಗಿರುವ ಸಂಘದವರು ವಿಚಾರಣಾ ಸಂಕಿರಣ, ತರಬೇತಿ ಶಿಬಿರ, ತೋಟಗಳ ಭೇಟಿ, ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ನಡೆಸುತ್ತಾರೆ. ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸಿ ರೈತರಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಮಾಹಿತಿ ಒದಗಿಸಲು ಚಿಂತನೆ ನಡೆಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

### ಸಂಘದ ಉದ್ದೇಶಗಳು

ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಭತ್ತ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ನೀರನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಅವಲಂಬಿಸಿರುವ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಇಲ್ಲಿನ ರೈತರು ಬೆಳೆಯುತ್ತಾರೆ. ನೀರನ್ನು ಪೋಲು ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಇದು ಜಿಲ್ಲೆಯ ದೊಡ್ಡ ಸಮಸ್ಯೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಏನಾದರೂ ಪರ್ಯಾಯ ಮಾಡಬಹುದಾ? ಎನ್ನುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಸಂಘ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿದೆ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ ಸಂಘದ ಉಪಾಧ್ಯಕ್ಷರಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬರಾಗಿರುವ ನಿವೃತ್ತ ಅರಣ್ಯಾಧಿಕಾರಿ (ಭಾ.ಅ.ಸೇ) ಎ.ಎಂ. ಅಣ್ಣಯ್ಯ.

ರೈತರು ಪರ್ಯಾಯ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯಲು ಸಲಹೆ ಸೂಚನೆ ಕೊಡುವುದು. ಯಾವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಎಂತಹ ಬೆಳೆ ಸೂಕ್ತ ಅಂತ ತಿಳಿಸಿಕೊಡುವುದು. ಕೃಷಿ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಹಾಗೂ ಅರಣ್ಯದ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟೊಟ್ಟಿಗೆ ಸಮಗ್ರ ಪದ್ಧತಿ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದು ಆದಾಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಂಡು ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿ ಮಾಡಲು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ನೀಡುವುದು. ಆ ಮೂಲಕ ರೈತರನ್ನು ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಸಬಲರನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುವುದು ಸಂಘದ ಉದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ಗುರಿ.

2015ರಲ್ಲಿ ಜಿಲ್ಲೆಯವರೆ ಆದ ನಾಗರಾಜು, ಭಾ.ಅ.ಸೇ, ಅವರು ಕರ್ನಾಟಕ ಗೇರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮದ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ

ನಿರ್ದೇಶಕರಾಗಿದ್ದರು. ಒಳನಾಡು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಗೇರು ವಿಸ್ತರಣೆಗೆ ಯೋಜನೆ ಜಾರಿಯಲ್ಲಿತ್ತು. ಇದರ ಅಂಗವಾಗಿ ಜಿಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಪದವೀಧರರ ಸಂಘ 2015 ಆಗಸ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದ ವೆಂಗೂರ್ಲಾದಿಂದ ಒಂದು ಲಕ್ಷ ಕಸಿಮಾಡಿದ ಗೇರು ಗಿಡಗಳನ್ನು ತರಿಸಿತು. ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಯೋಜನೆಯಡಿ ಕೇರಳ ರಾಜ್ಯದ ಕೊಚ್ಚಿನ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಗೇರು ಮತ್ತು ಕೋಕೋ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ (ಡಿಸಿಸಿಡಿ) ಯವರು ಈ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಉಚಿತವಾಗಿ ಕೊಟ್ಟರು.

ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಆಸಕ್ತಿ ಇರುವ ರೈತರ ಗುಂಪುಗಳನ್ನು ರಚನೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ನಂತರ ಅವರ ಜಮೀನುಗಳಿಗೆ ಸಂಘದ ಸದಸ್ಯರು ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಕೆಲವೊಂದು ಸಲಹೆ ಸೂಚನೆ ನೀಡಿದರು. ನಂತರ ಆಸಕ್ತ ರೈತರಿಗೆ ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ, ಗೇರು ತೋಟಗಳ ವೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿಸಿ ಗೇರು ಬೆಳೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಲಾಯಿತು. ಪುತ್ತೂರಿನ ಗೇರು ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೂ ರೈತರು ಹೋಗಿಬಂದರು. ಅಲ್ಲದೆ ಪುತ್ತೂರಿನ ಪ್ರಗತಿಪರ ಗೇರು ಕೃಷಿಕ ಶ್ರೀ ಕಡಮಜಲು ಸುಭಾಷ್ ರೈ ಅವರ ಗೇರು ತೋಟವನ್ನು ನೋಡಿ ಬಂದರು. ಮಂಗಳೂರು, ಪುತ್ತೂರಿನ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳಿಗೂ ಹೋಗಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿದುಕೊಂಡರು. ಜಕ್ಕೂರಿನ ಜಿಕಿವಿಕೆ, ಚಿಂತಾಮಣಿಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೂ ರೈತರು ಹೋಗಿ ಬಂದರು. ಇದಕ್ಕಿಲ್ಲಾ ಸಂಘ ಒತ್ತಾಸೆಯಾಗಿ ನಿಂತು ನೆರವಾಯಿತು ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ ಎ.ಎಂ. ಅಣ್ಣಯ್ಯ.

ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಎನ್ನುವ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಪದವೀಧರರ ಸಂಘ ರೈತರಿಗೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ನೀಡುತ್ತಿದೆ. ಜೊತೆಗೆ ಜೇನು ಸಾಕಾಣೆಯನ್ನು ಕಲಿಸಲು ಮುಂದಾಗಿದೆ.





ರೈತರ ತೋಟದ ಬದುಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಅರಣ್ಯಾಧರಿತ ಗಿಡಗಳನ್ನು ವಿತರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು ಇರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ತೇಗದ ಜೊತೆಗೆ ನುಗ್ಗೆ, ಪಪ್ಪಾಯಿ, ನಡುವೆ ಹುರುಳಿ, ಕಪ್ಪು ಭೂಮಿ ಇರುವ ಕಡೆ ಹೆಬ್ಬೇವು, ನುಗ್ಗೆ, ಎರಡು ಪಟಗಳ ನಡುವೆ ಧನಿಯಾ (ಕೊತ್ತಂಬರಿ) ಬೆಂಗಾಲ್ ಗ್ರಾಂ (ಕಡಲೆ) ಹೀಗೆ ವಿವಿಧ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದು ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ ಎ.ಎಂ. ಅಣ್ಣಯ್ಯ. ಕಳೆದ ವರ್ಷ ಇಂತಹ ಮಾದರಿ ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ ಮಾಡಿ ರೈತರಿಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

**ಮಾದರಿ ನರ್ಸರಿ**

ನಾವು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಪದವೀಧರರ ಸಂಘದಿಂದ ಸಲಹೆ, ಮಾಹಿತಿ ಕೊಡುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿಯೂ ತಾಕುಗಳನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ನೆರವಾಗುತ್ತಿದ್ದೇವೆ. ಇದರಿಂದ ರೈತರಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಆತ್ಮವಿಶ್ವಾಸ ಮೂಡಲು ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆಯವರೆ ಸೇರಿ ಮಂಡ್ಯ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಪದವೀಧರರ ಸಂಘ

ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುವುದರಿಂದ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಗಮನಕೊಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಒಂದು ಪ್ರದೇಶ ಅಂತ ಇದನ್ನು ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸಿಕೊಂಡಿಲ್ಲ. ಅಕ್ಕಪಕ್ಕದ ಜಿಲ್ಲೆಯ ರೈತರಿಗೂ ಸಲಹೆ, ಮಾಹಿತಿ, ನರ್ಸರಿ ಸೇವೆ ಎಲ್ಲವನ್ನೂ ನೀಡುತ್ತಾ ಬರುತ್ತಿದ್ದೇವೆ.

ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಮೈಸೂರು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮಹಾ ವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಗೇರು ಬೆಳೆ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣದಲ್ಲಿ ರೈತರು ಗೇರು ಗಿಡಗಳು ಬೇಕು ಅಂತ ಕೇಳಿದರು. ಈ ಬಾರಿ ಉತ್ತಮ ಮಳೆಯಾದ ಕಾರಣ ಗೇರು ಗಿಡಗಳಿಗೂ ದೊಡ್ಡ ಬೇಡಿಕೆ ಬಂತು. ಗಿಡಗಳು ಎಲ್ಲೂ ಸಿಗುತ್ತಿರಲಿಲ್ಲ. ನಾವು ನಮ್ಮ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟು ಉಳಿದಿದ್ದ ಐದಾರು ಸಾವಿರ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಚಾಮರಾಜನಗರ, ಹಾಸನ, ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ರೈತರಿಗೂ ಪೂರೈಕೆ ಮಾಡಿದ್ದೇವೆ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ ಅಣ್ಣಯ್ಯ.

ಇದೊಂದು ನೋಂದಣಿಯಾಗಿರುವ ಸಂಘ. ಕಾನೂನು ಬದ್ಧವಾಗಿ ಎಲ್ಲಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ನಡೆಯುತ್ತವೆ. ಮಂಡ್ಯದಿಂದ 15 ಕಿ.ಮೀ ದೂರದ ಕೆರಗೋಡು ಸಮೀಪ ಆನಸೋಸಲು

ಎಂಬ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಸಂಘದಿಂದ ಗಿಡಗಳ ನರ್ಸರಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಇಲ್ಲಿ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿ ರೈತರಿಗೆ ವಿತರಣೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ತೇಗ (ಸಾಗುವಾನಿ), ಹೆಬ್ಬೇವು ನುಗ್ಗೆ, ಪಪ್ಪಾಯಿ ರೀತಿಯ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಕಳೆದ ಮೂರು ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಬೆಳೆಸಿ ವಿತರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತಿತರ ಸಂಘಗಳು ಇದೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ ನಿಜ ಆದರೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೀಜ ಮತ್ತು ಮೂಲ ತಳಿಯ ಮರಗಳು ಇರುವ ಜಾಗ ನಮಗೆ ಗೊತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ನಾವೂ ಕೂಡ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿ ರೈತರಿಗೆ ನೆರವಾಗುತ್ತಿದ್ದೇವೆ.

ಸದ್ಯಕ್ಕೆ ರೈತರಿಗೆ ಬೇಡಿಕೆ ಇರುವ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುತ್ತಿದ್ದೇವೆ. ಇಂತಹ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಲಾಭದ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ನೋಡದೆ ಗಿಡದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆಸಲು ಆದ ವೆಚ್ಚವನ್ನಷ್ಟೆ ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ ಸಾಧ್ಯವಾದಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ದರದಲ್ಲಿ ಗಿಡ ಕೊಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ ಎ.ಎಂ. ಅಣ್ಣಯ್ಯ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗೆ 9448019306 ಅವರನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ.

**ವರದಿ**

**ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ರೈತರ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞರ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಡಿಸೆಂಬರ್ 2020ರಿಂದ ಮಾರ್ಚ್ 2021ರವರೆಗಿನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು**

ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ಮೊ: 9448019306

- 1 ದಿ:28-12-2020ರಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು ಹಾಗೂ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಅಕ್ಟೋಬರ್-ಡಿಸೆಂಬರ್ 2020ರ ಕೃಷಿವನ ತ್ರೈಮಾಸಿಕ ವಾರ್ತಾಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಶ್ರೀ ಅಜಯ್ ಮಿಶ್ರ, ಭಾ.ಅ.ಸೇ, ಪ್ರಧಾನ ಮುಖ್ಯ ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿ (ಅಭಿವೃದ್ಧಿ) ಇವರು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ.
- 2 ದಿ:18-02-2021ರಂದು ಶಿವಮೊಗ್ಗದ ಲಕ್ಷ್ಮೀಪುರ-ಹೊಸಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಗತಿಪರ ರೈತರಾದ ಡಾ. ಪ್ರಪುಲ್ಲ ಚಂದ್ರ ಅವರ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು ಭೇಟಿ ಮಾಡಿ ಯುವ ರೈತರಾದ ಇಕ್ಷು ಧನ್ಯ ಹಾಗೂ ಕೃಷಾನು ಇವರೊಡನೆ ಮಲೆನಾಡಿನಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ವಿಸ್ತರಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿಚಾರ ವಿನಿಮಯ ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ.
- 3 ದಿ:08-03-2021ರಂದು ಸ್ತ್ರೀ ಜಾಗೃತಿ, ಮಾಸ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಸಂಸ್ಥೆ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ, 'ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಹಿಳಾ ದಿನಾಚರಣೆ'ಯಲ್ಲಿ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸದಸ್ಯರಾದ ಸ್ತ್ರೀ ಜಾಗೃತಿ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಸಂಪಾದಕರ ಜೊತೆ ಮರಗಿಡ ಬೆಳೆಸುವಲ್ಲಿ ಗಣನೀಯ ಸೇವೆಗೈದ ಶ್ರೀಮತಿ ಯಶೋಧ ಹಾವೇರಿ, ಸ್ತ್ರೀ ಸುಬ್ರಮಣ್ಯ ದೇವನಹಳ್ಳಿ ಹಾಗೂ ಶ್ರೀ ಗಂಗಾಧರ ಮಾಗಡಿ ಇವನ್ನು ಸನ್ಮಾನಿಸಲಾಯಿತು. ನಂತರ ವಿಶ್ವ ಮಹಿಳಾ ದಿನಾಚರಣೆ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯದ ಮರಗಿಡಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು ಮಾತನಾಡಿದರು.
- 4 ದಿ:21-03-2021ರಂದು ಈಶಾ ಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ ವಿಶ್ವ ಅರಣ್ಯ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಸದ್ಗುರು ಜಗ್ಗಿ ವಾಸುದೇವ್ ಅವರ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಅರಮನೆಯ ವೈಟ್ ಪೆಟಲ್ ಸಭಾಂಗಣದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯವರು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ಕರ್ನಾಟಕದ ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ ಬಿ.ಎಸ್. ಯಡಿಯೂರಪ್ಪ, ಕೇಂದ್ರ ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸಚಿವ ಮಾನ್ಯ ಪ್ರಕಾಶ ಜಾವಡೇಕರ್ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಆರೋಗ್ಯ ಸಚಿವ ಡಾ. ಕೆ. ಸುಧಾಕರ್, ಅರಣ್ಯ ಪರಿಸರ, ವಾಯುಗುಣ ಬದಲಾವಣೆ ಹಾಗೂ ಮಾನವ-ವ್ಯನ್ಯ ಜೀವಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಾತನಾಡಿದರು. ಸದ್ಗುರು ಅವರು ಕಾವೇರಿ ಕೂಗು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಕಾವೇರಿ ಜಲಾನಯನ ಹಾಗೂ ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮರಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಟ್ಟು ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಿಸುತ್ತಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಮಾತನಾಡಿ, ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರಗತಿಪರ ರೈತರಿಗೆ ಸನ್ಮಾನಿಸಿದರು.
- 5 ದಿ:28-03-2021ರಂದು, ಮಾಲೂರು ತಾಲ್ಲೂಕು ಚಿಕ್ಕತಿರುಪತಿ ಬಳಿಯ ಎಟ್ಟಕೋಡಿಯಲ್ಲಿ ಡಾ. ಎಸ್.ಸಿ.ವಿ. ರೆಡ್ಡಿಯವರ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಮಿತಿ ಸಭೆ ನಡೆಸಲಾಯಿತು ಹಾಗೂ ಅರಣ್ಯ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಮಾರ್ಚ್ 2021ರ ವಿಶ್ವ ವನ್ಯ ಜೀವಿ, ಗುಬ್ಬಚ್ಚಿ, ಕಪ್ಪೆ, ಅರಣ್ಯ, ಜಲ ಹಾಗೂ ವಾಯುಗುಣ ದಿನಾಚರಣೆಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಾಗಿ ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ಶ್ರೀಮತಿ ಅನಿತಾ ಅರೇಕಲ್, ಭಾ.ಅ.ಸೇ, ಅಪರ ಪ್ರಧಾನ ಮುಖ್ಯ ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿ (ಸಾಮಾಜಿಕ ಅರಣ್ಯ)ರವರಿಂದ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಜನವರಿ-ಮಾರ್ಚ್ 2021ರ ಕೃಷಿವನ ತ್ರೈಮಾಸಿಕ ವಾರ್ತಾ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿಸಲಾಯಿತು.



# ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಪಶು ಸಂಗೋಪನಾ ಪದ್ಧತಿಗಳು

ಶ್ರೀ ದೀಪಕ್ ಶರ್ಮ, ಭಾ.ಅ.ಸೇ.(ನಿವೃತ್ತ), ಮೊ: 9986232094, ಶ್ರೀ ಹೆಚ್.ಜಿ. ಶಿವಾನಂದಮೂರ್ತಿ, ಭಾ.ಅ.ಸೇ.(ನಿವೃತ್ತ), ಮೊ.: 9448126246

ಪಾರ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು ಅರಣ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಅನಿಯಂತ್ರಿತವಾಗಿ ಮೇಯಿಸುವ ಕೆಲಸ, ಅರಣ್ಯಗಳ ಅವನತಿಗೆ ಬಹು ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಲು ಅಥವಾ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಜನರು ಬರಡು ದನಗಳನ್ನು ಸಾಕುವುದನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸದೆ ಇರುವುದು ಹಾಗೂ ಅವರ ಜಮೀನುಗಳಲ್ಲಿ ಮೇವಿನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಒತ್ತು ನೀಡಬೇಕಾಗಿದೆ. ಜೊತೆಗೆ ಉತ್ತಮ ತಳಿಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಿ ಮೇಯಿಸುವ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ರೂಢಿಯಲ್ಲಿ ತರುವ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿದೆ. ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು ಸಾಕುವ ರೈತರಿಗೆ ಮೇಲಿನ ಗುರಿಗಳನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಸರಿಯಾದ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ರೂಢಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಹಾಗೂ ಇವುಗಳನ್ನು ಜಾನುವಾರು ಸಂವರ್ಧನಾ ಪದ್ಧತಿಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಯೋಜಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.

ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಸಾಕು ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು (ಜಾನುವಾರು) ಅರಣ್ಯದಲ್ಲಿ ಅನಿಯಂತ್ರಿತವಾಗಿ ಮೇಯಿಸುವಿಕೆಯು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿಯೇ ಅರಣ್ಯಗಳ ಮೇಲೆ ವ್ಯತಿರಿಕ್ತ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಬೀರಿದೆ. ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಗುಂಪುಗಳಲ್ಲಿ ಬರಡು ದನಗಳು ಪ್ರತಿ ನಿತ್ಯ ಅರಣ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಮೇಯಲು ತಿರುಗಾಡುವುದರಿಂದ ಮತ್ತು ಗಿಡಗಳನ್ನು ತಿನ್ನುವುದರಿಂದ, ಅರಣ್ಯಗಳ ನಾಶಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. ಇದರ ವ್ಯತಿರಿಕ್ತ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಎದ್ದು ಕಾಣುವಂತಿವೆ. ಮೇಯಿಸುವಿಕೆಯು ಗ್ರಾಮಗಳ ಸಮೀಪದ ಅರಣ್ಯಗಳ ಹೊರ ವಲಯದಲ್ಲಿ ತೀವ್ರತರನಾಗಿ ನಾಶ ಹೊಂದಲು ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. ಅರಣ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಅನಿಯಂತ್ರಿತ ಮೇಯಿಸುವಿಕೆಯು ಅನೇಕ ಬಾರಿ ಅರಣ್ಯಗಳ ಧಾರಣಾ ಶಕ್ತಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಅರಣ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಪುನರುತ್ಪತ್ತಿಯು ತೀವ್ರ ತರನಾಗಿ ಕುಂಠಿತವಾಗಿದ್ದು, ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಅರಣ್ಯಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅತಿಯಾದ ಮೇಯಿಸುವಿಕೆಯು ಅಲ್ಲಿಯ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ತೀವ್ರತರವಾದ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಮೇಲ್ಮಣ್ಣು ನಾಶ ಹೊಂದುತ್ತಿದೆ. ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಸಣ್ಣ ಸಣ್ಣ ಗಲ್ಲಿಗಳು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿವೆ. ಮಣ್ಣು ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿರುವುದರಿಂದ ನೀರು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಇಂಗುವುದು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ದನ ಮೇಯಿಸಲು ಕಾಯ್ದಿರಿಸಿದ್ದ ಅರಣ್ಯಗಳ ಸಮೀಪದ ಹುಲ್ಲುಗಾವಲುಗಳು ಮತ್ತು ದನ ಮೇಯಿಸುವ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಬೇರೆ ಉಪಯೋಗಗಳಿಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ದನ ಕಾಯುವವರು ಹಸಿರು



ಮರಗಳನ್ನು ಕಡಿದು ದನಗಳಿಗೆ ಮೇವನ್ನು ನೀಡುತ್ತಿರುವರು. ಕೆಲವು ಕಡೆ ರಸ್ತೆ ಬದಿಯ ಮರಗಳನ್ನು ಸಹ ಕಡಿಯದೆ ಬಿಡುವುದಿಲ್ಲ. ವಿಪರೀತವಾಗಿ ಮೇಯಿಸುವಿಕೆಯು ಉಪಯುಕ್ತ ಹುಲ್ಲಿನ ಜಾತಿಯನ್ನು ಕಣ್ಮರಗೊಳಿಸಿದೆ ಹಾಗೂ ಅಸಲಿಗೆ ಅನುಪಯುಕ್ತ ಹುಲ್ಲಿನ ಜಾತಿಯು ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದೆ.

ಮೇಯಿಸುವಿಕೆಯು ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ಅರಣ್ಯಗಳ ಮೇಲೆ ವ್ಯತಿರಿಕ್ತ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಬೀರಲಿದೆ. ಅದರಲ್ಲೂ ರಾಜ್ಯದ ಎಲೆಯುದುರುವ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶದ ಮೇಲೆ ಬೀರಿರುವ ಪರಿಣಾಮವು ಕಣ್ಣಿಗೆ ಕಾಣಿಸುವಂತಿದೆ. ನಿತ್ಯ ಹರಿದ್ವರ್ಣದ ಮತ್ತು ಅರೆನಿತ್ಯ ಹರಿದ್ವರ್ಣದ ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶ ಭರಿತ ಎಲೆಯುದುರುವ ಅರಣ್ಯಗಳು ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿರುವುದರಿಂದ ಮೇಯಿಸುವಿಕೆಯಿಂದಂಟಾಗುವ ಪರಿಣಾಮವು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುವುದು ಕಾರಣ. ಈ ಅರಣ್ಯಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಹಾಗೂ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯೂ ಸಹ ಕಡಿಮೆಯಿರುವುದರಿಂದ ಅರಣ್ಯಗಳ ಮೇಲೆ ಬೀರುವ ಒತ್ತಡವು ಕಡಿಮೆಯಿರುತ್ತದೆ. ಎಲೆಯುದುರುವ ಅರಣ್ಯಗಳು ಅದರಲ್ಲೂ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಒಣ ಎಲೆಯುದುರುವ ಅರಣ್ಯಗಳ ಮೇಲೆ ದನಗಳ ಮೇಯಿಸುವಿಕೆಯ ಒತ್ತಡವು ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಈ ಎಲ್ಲಾ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಒಳನಾಡು ಕರ್ನಾಟಕ ಮತ್ತು ಪೂರ್ವ ಮೈದಾನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿವೆ. ಈಗಾಗಲೇ ತಿಳಿಸಿರುವಂತೆ ಈ ಅರಣ್ಯಗಳು ತೀರಾ ವಿರಳವಾಗಿ ಅಲ್ಲಲ್ಲೇ ಹಂಚಿಹೋಗಿವೆ ಮತ್ತು ಇವುಗಳನ್ನು ತಲೆ ತಲಾಂತರಗಳಿಂದ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬಳಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುವುದರಿಂದ ತುಂಬಾ ಕ್ಷೀಣಿತಗೊಂಡಿವೆ. ಈ ಅರಣ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ವರ್ಷಂ ಪ್ರತಿ ಸಾವಿರಾರು ಕುರಿಗಳ ಹಿಂಡುಗಳನ್ನು

ರಾಜ್ಯದ ಈಶಾನ್ಯ ಭಾಗದ ಅರೆ ಅಲೆಮಾರಿ ಜನಾಂಗದವರು ತಂಡೋಪಾದಿಯಾಗಿ ಕುರಿಗಳನ್ನು ಮೇಯಿಸುವುದರಿಂದ ಒಂದು ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಅಸಂಖ್ಯಾತ ಮಿಡತೆಗಳು (ಲೋಕಸ್ಪ್) ಏಕಕಾಲಕ್ಕೆ ಅರಣ್ಯಗಳನ್ನು ನಾಶ ಪಡಿಸಿದಂತಹ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಿರುವುದರ ಪರಿಣಾಮ ಈ ಪ್ರಾಂತ್ಯದ ಅರಣ್ಯಗಳು ತೀವ್ರತೆಯಲ್ಲಿ ಕ್ಷೀಣಿತಗೊಂಡಿವೆ ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ಪುನರುತ್ಪತ್ತಿಗೆ ಅವಕಾಶವನ್ನು ನೀಡದೇ ಇರುವುದು ಜೊತೆಗೆ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಉಂಟಾಗುವ ಕಾಡಿನ ಬೆಂಕಿಯಿಂದಾಗಿ ಅರಣ್ಯಗಳು ತೀವ್ರತರಹದಲ್ಲಿ ನಾಶಹೊಂದಲು ಕಾರಣಗಳಾಗಿವೆ.

ಜಾನುವಾರುಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯು ಮೇವಿನ ಲಭ್ಯತೆಯ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬನೆಯಾಗಿರುವುದು. ಅವುಗಳ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಜಾನುವಾರುಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು, ಸಾಕಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಮೇವಿನ ಲಭ್ಯತೆಯಿರಬೇಕು. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯವು ಹಲವು ದಶಕಗಳಿಂದ ಮೇವಿನ ತೀವ್ರ ತರನಾದ ಕೊರತೆಯನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದೆ. ಹಾಗೂ ಇನ್ನೂ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು. ಇದು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಮೇವಿನ ಕೊರತೆಯು ಹಾಲು ಕೊಡುವ ದನಕರುಗಳು ಮತ್ತು ವ್ಯವಸಾಯಕ್ಕಾಗಿರುವ ಎತ್ತುಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿದರೆ ಇವುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಕಾಳಜಿ ವಹಿಸಲಾಗುವುದು. ಉಳಿದಂತೆ ಇತರೆ ದನಕರುಗಳನ್ನು ಸಮೀಪದ ಅರಣ್ಯದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಬಂಜರು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಮೇಯಲಿಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ತಿರುಗಾಡಲಿಕ್ಕೆ ಬಿಡುವರು. ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ದನಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದರಿಂದ, ಉತ್ಪಾದನೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು ಹಾಗೂ ರೈತರಿಗೆ ದೊರೆಯುವ ಆದಾಯ ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು. ಮತ್ತು ಇದರಿಂದ



ಸಮೀಪದ ಅರಣ್ಯ ಪರಿಸರ ನಾಶಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುವುದು. ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಭೂ ಪ್ರದೇಶ ಅವನತಿ ಹೊಂದುವುದು.

ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಮೇವಿನ ಕೊರತೆಗೆ ಅನೇಕ ಕಾರಣಗಳಿವೆ ಅವುಗಳೆಂದರೆ ಕಡಿಮೆ ಹಿಡುವಳಿ ಹೊಂದಿರುವುದು, ಗೋಮಾಳ ಮತ್ತು ಇತರೆ ದನ ಮೇಯಿಸುವ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಿರುವುದು, ಮೇವನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಶೇಖರಣೆ ಮಾಡದೇ ಇರುವುದು, ಮೇವಿನ ಸಾಗಾಣಿಕೆಗೆ ಸರಿಯಾದ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಇಲ್ಲದೆ ಇರುವುದು, ನಿರಂತರವಾಗಿ ಬರಗಾಲದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವುದು ಇತ್ಯಾದಿ. ಇದನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಇರುವ ಮಾರ್ಗೋಪಾಯವೆಂದರೆ ಇರುವ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿಯೇ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮೇವಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಮೇವಿನ ತಳಿಗಳನ್ನು ನೀರಾವರಿಯೊಂದಿಗೆ, ಅಲ್ಪಾವಧಿ ತಳಿಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ನೀರಿನ ಲಭ್ಯತೆಯಿರುವೆಡೆ ಮತ್ತು ಜೌಗು ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಬಂಜರು ಭೂಮಿ, ಕೆರೆಯಂಗಳ, ತೋಟಗಾರಿಕಾ ನೆಡುತೋಪು ಕೃಷಿ ಬದುಗಳ ಮೇಲೆ ಮತ್ತು ಸಮಸ್ಯಾತ್ಮಕ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಮೇವು ಬೆಳೆಯಲು ಒತ್ತನ್ನು ನೀಡಬೇಕಿದೆ.

ಜಾನುವಾರುಗಳ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾದ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಅವುಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಮಾಡುವುದು ಹಾಗೂ ಅನುತ್ತಾದಕ ದನಕರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವುದು, ಮೇವಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ಮೇವಿನ ತಳಿಗಳನ್ನು ಸಮ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಬೇಕಿದೆ. ಜಾನುವಾರುಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಮಿಶ್ರ ತಳಿಗಳನ್ನು ಸಾಕುವುದು ಹಾಗೂ ಇಲ್ಲಿ ನಾವು ಸ್ಥಳೀಯ ಜಾತಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು ಸಾಕುವುದರಿಂದ ಅವುಗಳು

ಸ್ಥಳೀಯ ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಹಾಗೂ ಹವಾಮಾನ ಸ್ಥಿತಿ ಸ್ಥಾಪಕವಾಗುವುವು. ಮುಂದುವರಿದು ತಳಿಯ ದನಕರುಗಳನ್ನು ಸಾಕುವುದರಿಂದ, ರೈತರು ಕಡಿಮೆ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಕಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವರು. ಇದರಿಂದ ಸ್ವಾಭಾವಿಕವಾಗಿ ಮೇವಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆಯನ್ನು ರೈತರ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಬಹುದು. ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಿದ ದನಕರುಗಳನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಅವರಿಗಿರುವ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಪೋಷಣೆ ಮಾಡಬಹುದು ಹಾಗೂ ಅವುಗಳು ಅರಣ್ಯಕ್ಕಾಗಲಿ ಅಥವಾ ಬಂಜರು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಮೇಯಿಸುವುದನ್ನು ಕಡಿತಗೊಳಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದು. ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ನೆರಳಿನ ಪರಿಸರವಿರುವುದರಿಂದ ಉತ್ತಮವಾದ ಸ್ಥಳೀಯ ಪರಿಸರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು ದನಕರುಗಳಿಗೆ ಉತ್ತಮವಾದ ಮತ್ತು ಆಹ್ಲಾದಕರವಾದ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಿದಂತಾಗುವುದು ಹಾಗೂ ಸೂರ್ಯನ ಅತಿಯಾದ ಬೆಳಕಿನ ಶಾಖದಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ ನೀಡಿದಂತಾಗುವುದು.

ಮೇವಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಅಥವಾ ಕೃಷಿ ಜಮೀನುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದಿರುವ ಅರಣ್ಯದ ಮರಗಳಿಂದ ಅನೇಕ ತರಹದ ಮೇವಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಅನೇಕ ಮೇವನ್ನು ನೀಡುವ ಮರಗಳನ್ನು ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯ ಒಳಗಡೆ ಬೆಳೆಸಿ, ಅವುಗಳ ರೆಂಬೆ ಕೊಂಬೆಗಳನ್ನು ಆಗಿಂದಾಗ್ಯೆ ಕಡಿದು ಹಸಿರು ಮೇವಾಗಿ ದನಕರುಗಳಿಗೆ ನೀಡಬಹುದು. ಅಂತಹ ಜಾತಿಯ ಮರಗಳೆಂದರೆ ಬೇವು, ಕರಿಜಾಲಿ, ಬಿಳಿಜಾಲಿ, ನುಗ್ಗೆ, ಬೋರೆ, ಆಲ, ಅರಳಿ, ಬಸವನಪಾದ, ಬಾಗೆ, ಕಮರ, ಪೀನಾರಿ, ನೇರಳೆ, ಅಗಸೆ/ಆಗಸ್ಟಿ, ಗ್ಲಿರಿಸೀಡಿಯಾ, ಸಿಸೂ, ಸೀಮೆ ಹುಣಸೆ, ಕೆಂಜಿಗೆ ಮರ, ಇಪ್ಪುನೇರಳೆಯ ಎಲೆಗಳನ್ನು ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳು ಸಾಕಲು ಬಳಸುವರು. ಅಲ್ಲದೆ ಇದೊಂದು ಉತ್ತಮವಾದ ಮೇವು

ಸಹ. ಅನೇಕ ಉಪಯುಕ್ತ ಪೊದೆಗಳು, ಹುಲ್ಲು, ಮತ್ತು ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಮರಗಳ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸಬಹುದು. ಬದುಗಳ ಮೇಲೆ, ಜಮೀನಿನ ಸುತ್ತ, ಗಾಳಿತಡೆ/ ಆಶ್ರಯ ಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ಉದ್ದನೆಯ ಲೈನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ (ಎರಡು ಮೂರು ಲೈನ್) ಪಟ್ಟಿಯಾಗಿ ನೀರಿನ ಕಾಲುವೆ, ಬಸಿಗಾಲುವೆ, ನೀರಿನ ಹರಿವಿರುವೆಡೆ ಬೆಳೆಸಬಹುದು. ಬಿದಿರನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದರೂ ಅದೊಂದು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಮೇವಾಗಿದೆ. ಕೆಲವು ಪ್ರಮಾಣದ ಹುಲ್ಲು ಮತ್ತು ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳ ಗಿಡಗಳು ಬ್ಲಾಕ್ ನೆಡುತೋಪುಗಳ ಮತ್ತು ಪಲ್ವುಡ್ ನೆಡುತೋಪು ಮತ್ತು ಸಮಸ್ಯಾತ್ಮಕ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸಿರುವ ನೆಡುತೋಪುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದು ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದು. ಕೆಲವು ಹುಲ್ಲಿನ (ಮೇವಿನ) ತಳಿಗಳನ್ನು ನೆರಳಿನಲ್ಲೂ ಬೆಳೆಯುವಂತಹ ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ನೆಡುತೋಪುಗಳ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು.

ಬ್ಲಾಕ್ ನೆಡುತೋಪುಗಳ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದಂತಹ ಹುಲ್ಲು ಮತ್ತು ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯದ ಬೆಳೆಗಳು ಹಸಿರಾಗಿದ್ದು, ರಸವತ್ತಾಗಿ ಬಹಳ ದಿನಗಳ ಕಾಲ ಅಂದರೆ ಬಯಲು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಇದೇ ಬೆಳೆಗಳು ಮಳೆಗಾಲ/ಮಳೆನಿಂತ ತಕ್ಷಣ ಬೇಗನೆ ಒಣಗಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತವೆ. ನೀರಾವರಿ ಭೂಮಿಯ ಸುತ್ತಲೂ ಕಂಠಿಗಳಾಗಿ (ಪೊದೆಗಳಾಗಿ) ಮತ್ತು ಹೊಂಟಗಳು ಮತ್ತು ಕೆರೆಗಳ ಅಂಗಳದಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ಮೇವನ್ನು ಬೆಳೆಸಬಹುದು. ಇದೇ ತರಹದಲ್ಲಿ ಮನೆಯ ಸುತ್ತಲಿನ (ಹಿತ್ತಲಿನಲ್ಲಿಯೂ) ಜೌಗು ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಸದಾ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವಂತಹ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ಮೇವನ್ನು ಮತ್ತು ಇತರೆ ದನಕರುಗಳು ತಿನ್ನುವಂತಹ ಪೊದೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದರಿಂದ ಜಾಗದ ಸದುಪಯೋಗ ಹಾಗೂ ಮೇವಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡಬಹುದು. ■




ಡಾ. ಎನ್.ಎಸ್. ಮುಕುಂದೇಶ್ವರ (1937-2021)

### ಶ್ರದ್ಧಾಂಜಲಿ

ಚಾಮರಾಜನಗರ ಮಾದಾಪುರದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಕುಟುಂಬದಲ್ಲಿ 1937ರಲ್ಲಿ ಜನಿಸಿದ ಮಹದೇವಪ್ಪನವರು 1960ರಲ್ಲಿ ಹೆಬ್ಬಾಳದ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಪದವಿ ಪಡೆದು, ಕೊಯಮತ್ತೂರಿನ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಮಾಸ್ಟರ್ ಹಾಗೂ ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಪಡೆದು, ಫಿಲಿಪೈನ್ಸ್‌ನ ಭತ್ತ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ವರ್ಷ ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಸಿ, ನಲವತ್ತು ವರ್ಷ ನಿರಂತರ ಅಧ್ಯಯನ, ಬೋಧನೆ, ಸಂಶೋಧನೆ, ವಿಸ್ತರಣೆ ಹಾಗೂ ಆಡಳಿತ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ತಮ್ಮನ್ನು ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡು ಅಪೂರ್ವ ಸಾಧನೆ ಮಾಡಿದ್ದರು. ಮಂಡ್ಯ ವಿ.ಸಿ. ಫಾರಂನಲ್ಲಿ ಪ್ರಖ್ಯಾತ ರೈಸ್ ಬ್ರೀಡರ್ ಆಗಿ ಸತತ ಸಂಶೋಧನೆ ಕೈಗೊಂಡು ಮಧು, ಮಂಗಳ, ಮುಕ್ತಿ ಮುಂತಾದ ಭತ್ತದ ತಳಿಗಳನ್ನು ಕೃಷಿಕರಿಗೆ ನೀಡಿ, ರಾಷ್ಟ್ರದ ಜನರಿಗೆ ನಿಜವಾದ ಅನ್ನಭಾಗ್ಯ ನೀಡಿದ ಭತ್ತದ ವಿಜ್ಞಾನಿಯಾಗಿದ್ದರು. ದಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿವಿಗೆ ಎರಡು ಬಾರಿ ಉಪ ಕುಲಪತಿಗಳಾಗಿ ಉತ್ತಮ ಸೇವೆ ನೀಡಿದ್ದಾರೆ. ಶ್ರೀಯುತರು ಹಲವಾರು ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳ ಸರಮಾಲೆಯ ಸಾಧಕರಾಗಿ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರವು ಇವರಿಗೆ 2005ರಲ್ಲಿ ಪದ್ಮಶ್ರೀ ಮತ್ತು 2014ರಲ್ಲಿ ಪದ್ಮಭೂಷಣ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳನ್ನು ನೀಡಿ ಗೌರವಿಸಿದೆ. ನಿವೃತ್ತಿ ನಂತರ ಅಖಿಲ ಭಾರತ ವೀರಶೈವ ಮಹಾಸಭಾದ ತ್ರೈಮಾಸಿಕ ಪತ್ರಿಕೆ 'ಕೃಷಿ ಕಾಯಕ'ದ ಸಂಪಾದಕರಾಗಿದ್ದರು. ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ರೈತರ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞರ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಹಿರಿಯ ಸದಸ್ಯರಾಗಿದ್ದರು. ಕೊನೆಯುಸಿರುವವರೆಗೂ ಕಾಯಕ ಯೋಗಿಯಾಗಿ ದುಡಿದು ದಿನಾಂಕ: 06-03-2021ರಂದು ಮೈಸೂರಿನಲ್ಲಿ ಶಿವೈಕ್ಯರಾದರು. ಭಗವಂತ ಅವರ ದಿವ್ಯ ಆತ್ಮಕ್ಕೆ ಚಿರಶಾಂತಿಯನ್ನು ನೀಡಲಿ.

ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿ ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ರೈತರ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞರ ಸಂಸ್ಥೆ (ನೊಂ), ಬೆಂಗಳೂರು

# ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ರೈತರ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞರ ಸಂಸ್ಥೆ (ನೋಂ) ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿ

ಶ್ರೀ ದೀಪಕ್ ಶರ್ಮ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಮೊ.9986232094	ಶ್ರೀ ಎನ್. ಸಂಪಂಗಿ ಸಹ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಮೊ.9980294242	ಶ್ರೀ ಆರ್.ಎಮ್. ಪಾಲಣ್ಣ ಉಪಾಧ್ಯಕ್ಷರು ಮೊ.9945015617	ಶ್ರೀ ಎ.ಎಂ. ಅಣ್ಣಯ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಮೊ.9448019306
ಡಾ. ಎಂ. ಮಹದೇವ ಮೂರ್ತಿ ಜಂಟಿ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಮೊ.9845588203	ಶ್ರೀ ಕೆ.ಎಸ್. ಆನಂದ್ ಖಜಾಂಚಿ ಮೊ.9448943995	ಶ್ರೀ ಎನ್.ಡಿ. ತಿವಾರಿ ಸದಸ್ಯರು ಮೊ.9448360161	ಶ್ರೀ ಜಿ. ಶಿವನಗೌಡ ಸದಸ್ಯರು ಮೊ.9448124087
ಶ್ರೀ ಸಿದ್ದೇಗೌಡ ಸದಸ್ಯರು ಮೊ.9449244323	ಶ್ರೀ ಎಸ್. ನಾರಾಯಣಸ್ವಾಮಿ ಸದಸ್ಯರು ಮೊ.9880042155	ಶ್ರೀ ಜಿ.ಎಸ್. ರಘುನಾಥ ಸದಸ್ಯರು ಮೊ.9945003993	ಶ್ರೀ ಎಂ. ಗುರುಮೂರ್ತಿ ಸದಸ್ಯರು ಮೊ.9945754650
ಡಾ   ಎನ್. ಸ್ವಾಮಿರಾವ್ ಸಹ ಸದಸ್ಯರು ಮೊ.9880101200	ಶ್ರೀಮತಿ ಶೋಭ ಎಚ್.ಜಿ. ಸಹ ಸದಸ್ಯರು ಮೊ.9448945367		

ಜಿ.ಬಿ.ಎ.ಎಚ್

## GROWERS SOLAR POWER

FENCING AND GENERATING SYSTEMS

GROWERS CORPORATION,  
Solarfenceandlights@gmail.com

Since 1992

Power plants Projects and  
Water pumping Systems



MADE IN INDIA

Today's Beautiful Moments - Tomorrow's Beautiful Memories



SOLAR  
WATER  
PUMPING  
SYSTEMS

**Growers Corporation**  
(Solar Power Generating System)

- \* Solar Power Fencing System
- \* Solar Water Pumping System
- \* Solar Lightings System

**Growers Corporation. "Svachanda"**  
3rd Block, 6th Cross, Basaveshvara Layout  
Harangi Main Road, Kushalnagar 571234  
Kodagu. karnataka State  
Email Id :- Solarfenceandlights@gmail.com  
Contact Number :  
9449563621 / 8088881636





ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆ



**ಶ್ರೀ ಬಿ.ಎಸ್. ಯಡಿಯೂರಪ್ಪ**  
ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಗಳು

# ಅರಣ್ಯ ಸಂಪತ್ತು ಜೀವಜಾಲದ ಅದ್ಭುತ ಜಗತ್ತು



ಮಾನ್ಯ ಅರಣ್ಯ, ಜೀವಿ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸಚಿವರಾದ  
**ಶ್ರೀ ಆನಂದ್ ಸಿಂಗ್** ಅವರು ಆನೆ ತರಬೇತಿ  
ಶಿಬಿರಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಸಂದರ್ಭ.

ಕಾಡುಗಳು ಜೀವಿ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಬಹುದೊಡ್ಡ ಆದಂಬೋಲ. ಜೀವವಿಕಾಸದ ಆಗರ ಮತ್ತು ತವರು ಕಾಡುಗಳೇ ಎಂಬುದು ಅವುಗಳ ಸುದೀರ್ಘ ಕಾಲದ ಅಸ್ತಿತ್ವ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಗೆ ಬಹುದೊಡ್ಡ ಸಾಕ್ಷಿ. ಮನುಷ್ಯ ಮೊದಲೊಂದು ಸೃಷ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಕೋಟ್ಯಾಂತರ ಜೀವಜಾಲಕ್ಕೆ ಆಸರೆಯಾದ ಕಾಡುಗಳು ನಾಗರಿಕತೆಯ ವಿಕಸನಕ್ಕೆ ಬಹುದೊಡ್ಡ ಕಾಣಿಕೆ ನೀಡಿವೆ. ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ವನ್ಯಜೀವಿಗಳ ಮೇಲೆ ಮನುಷ್ಯನ ನಿರಂತರ ದಾಳಿಯಿಂದಾಗಿ ಎಷ್ಟೋ ಅಮೂಲ್ಯ ಸಂಪತ್ತುಗಳು ನಶಿಸಿಹೋಗಿವೆ. ಇನ್ನೂ ಕೆಲವು ವಿನಾಶದ ಅಂಚಿಗೆ ತಲುಪಿವೆ. ಇದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವುದು, ಸಂರಕ್ಷಿಸುವುದು ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರ ಕರ್ತವ್ಯವಾಗಿದೆ.

ಕಾಡುಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸೋಣ,  
ವನ್ಯಜೀವಿಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸೋಣ.  
ನಮ್ಮ ಬದುಕನ್ನು ಸಮೃದ್ಧಗೊಳಿಸಿ,  
ಸಂತಸದ ಸಿರಿಯಿಲ್ಲ ಸಾಗೋಣ.

ಅರಣ್ಯ ಸಹಾಯವಾಣಿ : 1926

Likes on



“ದೇಶದ ಕಾಡು, ವನ್ಯಜೀವಿ, ನದಿಗಳು ಸೇರಿ ಪರಿಸರ ಉಳಿಸಿ ಬೆಳೆಸುವುದು” - ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ಭಾರತೀಯನ ಸಂದಿಧಾನಬದ್ಧ ಮೂಲಭೂತ ಕರ್ತವ್ಯ



