

ಮಳೆ ಕೊಯ್ಲು ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಬಂಧ Pdf | Male Koylu Prabandha Pdf in Kannada

ಈ ಲೇಖನಿಯಲ್ಲಿ ಮಳೆ ನೀರಿನ ಕೊಯ್ಲು ಬಗ್ಗೆ ನಿಮಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನಾವು ನಿಮಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತೆ ನೀಡಿದ್ದೇವೆ.

ಪೀಠಿಕೆ:

ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ನೀರನ್ನು ಉಳಿಸಲು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸುವ ವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ. ಇದು ವಿವಿಧ ಬಳಕೆಗಳಿಗಾಗಿ ಮಳೆನೀರನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲಿನ ಹಿಂದಿನ ಕಲ್ಪನೆಯು ಮಳೆನೀರನ್ನು ವ್ಯರ್ಥ ಮಾಡಬಾರದು ಮತ್ತು ಹರಿದು ಹೋಗದಂತೆ ತಡೆಯುವುದು. ಬೇರೆ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಹೇಳುವುದಾದರೆ, ಸರಳ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಮಳೆನೀರನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಇದನ್ನು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಆಗುತ್ತಿರುವ ನೀರಿನ ಕೊರತೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಈ ವಿಧಾನವು ತುಂಬಾ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ, ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ತುಂಬಾ ಸುಲಭ, ಬಹುತೇಕ ಎಲ್ಲರೂ ಇದನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು. ಯಾವುದೇ ವೆಚ್ಚವಿಲ್ಲದೆ ಜನರು ಸುಲಭವಾಗಿ ಶುದ್ಧ ನೀರನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ನಾವು ಈ ಅಭ್ಯಾಸವನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಬೇಕು.

ಮಳೆ ನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಎನ್ನುವುದು ಭವಿಷ್ಯದ ಬಳಕೆಯ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ (ಕೃಷಿ ಇತ್ಯಾದಿ) ವಿವಿಧ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಮಳೆನೀರನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುವ ಒಂದು ತಂತ್ರವಾಗಿದೆ.

ವಿಷಯ ವಿವರಣೆ:

ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ವಿಧಾನಗಳು:

ಮೇಲ್ಮೈ ಹರಿವು ಕೊಯ್ಲು:

ಮೇಲ್ಮೈ ಹರಿವು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈ ಮೇಲೆ ಬೀಳುವ ಮತ್ತು ನಂತರ ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಕಳೆದುಹೋಗುವ ಮಳೆಗೆ ಬಳಸಲಾಗುವ ಪದವಾಗಿದೆ. ಒಂದು ಕೊಳ ಅಥವಾ ತೊಟ್ಟಿಗೆ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮೇಲ್ಮೈ ಹರಿವಿನ ನೀರನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ವಿಸ್ತಾರವಾದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿದರೆ; ಗ್ಯಾಲನ್‌ಗಳಷ್ಟು ನೀರನ್ನು ಹಲವಾರು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಬಳಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದು.

ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಿದರೆ, ಮೇಲ್ಮೈ ಹರಿವಿನ ನೀರನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ರಸ್ತೆಗಳು, ಉದ್ಯಾನವನಗಳು ಮತ್ತು ಉದ್ಯಾನಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳಿಂದ ಒಂದು ಸಣ್ಣ ಸಮುದಾಯ ಅಥವಾ ನಗರವನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು

ಮಳೆ ಕೊಯ್ಲು ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಬಂಧ Pdf- KannadaPdf.com

ಸಾಕಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ ಹರಿವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದು. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಹರಿಯುವ ನೀರು ಕಲ್ಮಶಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ; ಆದ್ದರಿಂದ, ಅದನ್ನು ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಅದನ್ನು ಶೋಧನೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಮೂಲಕ ರವಾನಿಸಬೇಕು.

ಮೇಲ್ಮಾವಣಿಯ ಮೇಲಿನ ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು:

ಮೇಲ್ಮಾವಣಿಯಲ್ಲಿ ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು, ಮನೆ ಅಥವಾ ಕಟ್ಟಡದ ಮೇಲ್ಮಾವಣಿಯು ಮಳೆನೀರನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಛಾವಣಿಯ ಮೇಲೆ ಬೀಳುವ ನೀರನ್ನು ನೆಟ್ಟರ್ ಅಥವಾ ಪೈಪ್‌ಗಳ ಮೂಲಕ ಬಯಸಿದ ಪಿಟ್ ಅಥವಾ ಟ್ಯಾಂಕ್ ತಿರುಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವ ಅತ್ಯಂತ ಆರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ಸುಲಭ ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ.

ಇಳಿಜಾರಿನ ಮೇಲ್ಮಾವಣಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮನೆಗಳು ಅಥವಾ ಕಟ್ಟಡಗಳು ಬೀಳುವ ಮಳೆಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಮತ್ತು ಪೈಪ್ ಅಥವಾ ಕೃತಕವಾಗಿ ರಚಿಸಲಾದ ಕಂದಕವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಗಮ್ಯಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ಸಾಗಿಸಲು ಅಂಚುಗಳಲ್ಲಿ ಗಟಾರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಬಹುದು. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಕರಗುವ ಕಲ್ಮಶಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದರಿಂದ ಮೊದಲ ಮಳೆಯಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾದ ನೀರನ್ನು ಹೊರಹಾಕಲು ಕಾಳಜಿಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲಿನ ಅನುಕೂಲಗಳು:

ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ನಮ್ಮ ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನದ ನೀರಿನ ಚಕ್ರದಲ್ಲಿ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಸಮತೋಲನವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ನಮ್ಮ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿನ ನೀರಿನ ಚಕ್ರವು ಸಾಗರಗಳು, ನದಿಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಜಲಮೂಲಗಳ ಮೇಲ್ಮೈಯಿಂದ ನೀರು ಆವಿಯಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಮೋಡಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಲು ಘನೀಕರಿಸುವ ಚಕ್ರವಾಗಿದೆ. ಸಾಕಷ್ಟು ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ನಂತರ ಈ ಮೋಡಗಳು ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಜಲಮೂಲಗಳ ಮೇಲೆ ಮಳೆಬಿಲ್ಲು ಸುರಿಯುವಂತೆ ಸಿಡಿಯುತ್ತವೆ. ಆವಿಯಾಗುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಘನೀಕರಣವು ನಮ್ಮ ನೀರಿನ ಚಕ್ರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳಾಗಿವೆ. ಮಾನವನ ಬೇಜವಾಬ್ದಾರಿಯುತವಾದ ನೀರಿನ ಬಳಕೆಯಿಂದಾಗಿ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿನ ಈ ಜಲಚಕ್ರವು ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತಿದೆ ಮತ್ತು ಈ ಜಲಚಕ್ರಕ್ಕೆ ಸಮತೋಲನವನ್ನು ಪುನಃಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಒಂದು ನವೀನ ಪರಿಹಾರವಾಗಿದೆ.

ಭಾರೀ ಮಳೆ ಸುರಿದಾಗ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಮಳೆ ಸುರಿಯಲು ಸ್ಥಳಾವಕಾಶವಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ, ಅದು ಆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡಬಹುದು. ಚಿರಾಪುಂಜಿ ಮತ್ತು ಆಗುಂಬೆಯಂತಹ ಸ್ಥಳಗಳು ವರ್ಷವಿಡೀ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆಯನ್ನು ಪಡೆಯುವ ಭಾರತದ ಸ್ಥಳಗಳೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅಂತಹ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ವಿಧಾನವನ್ನು ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡುವುದು ಅತ್ಯಂತ ಮಹತ್ವದ್ದಾಗಿದೆ. ಸರಿಯಾಗಿ ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡದಿದ್ದರೆ, ಮಳೆನೀರು ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಸಂಗ್ರಹಗೊಳ್ಳಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಜೀವ ಮತ್ತು ಆಸ್ತಿಗೆ ಭಾರೀ ಹಾನಿಯನ್ನುಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲಿನ ಇನ್ನೊಂದು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಎಂದರೆ ಅದು ನದಿ ನೀರಿನ ಮೇಲಿನ ನಮ್ಮ ಅವಲಂಬನೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಕಾವೇರಿ, ಕೃಷ್ಣಾ, ಗಂಗಾ ಮತ್ತು ಯಮುನೆಯಂತಹ ನದಿಗಳನ್ನು ಮಾನವರು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಮತ್ತು ಗೃಹ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗಾಗಿ ಅತಿಯಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ನಮ್ಮ ಜಲಮೂಲಗಳ ಅತಿಯಾದ ಬಳಕೆಯಿಂದ ದೇಶದ ಜಲಚರಗಳ

ಮೇಲೆ ನಕಾರಾತ್ಮಕ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲದೆ, ಪ್ರಪಂಚದ ಸಾಗರಗಳು ಮತ್ತು ಸಮುದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಅಗಾಧವಾದ ಮಾಲಿನ್ಯವು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ, ಇದು ಆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿನ ಜಲಚರಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ.

- ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ನಮಗೆ ನೀರನ್ನು ಉಳಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ಮುಂದಿನ ಮಹಾಯುದ್ಧ ನೀರಿಗಾಗಿಯೇ ನಡೆಯಲಿದೆ ಎಂದು ಭವಿಷ್ಯ ನುಡಿದಿದ್ದಾರೆ.
- ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ತಡೆಯಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ನಮ್ಮ ನದಿಗಳು ಮತ್ತು ಸರೋವರಗಳ ಮೇಲಿನ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ಈ ವಿಧಾನವು ಜಲಚರಗಳು ಕಲುಷಿತಗೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ಖಾಲಿಯಾಗದಂತೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ಎಲ್ಲಾ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಕಠಿಣ ಕಾನೂನುಗಳು ಜಾರಿಯಲ್ಲಿರಬೇಕು.
- ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ನಮ್ಮ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಆರೋಗ್ಯಕರ ನೀರಿನ ಚಕ್ರವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.
- ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ಸಿಹಿನೀರನ್ನು ಬಳಸುತ್ತವೆ.
- ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಕುರಿತು ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ತಿಳುವಳಿಕೆ ನೀಡಲು ಸರಿಯಾದ ಜಾಗೃತಿ ಅಭಿಯಾನಗಳನ್ನು ನಡೆಸಬೇಕು.
- ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಭೂಮಿಯ ಕೆಳಗಿನ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಮಳೆ ನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಏಕೆ ಅಗತ್ಯ:

ಮಳೆ ನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಜನರಿಗೂ ನೀರು ಬಹಳ ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿದೆ. ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಕೊರತೆಯು ಭಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು ಒಳ್ಳೆಯದು.

- ಮೇಲ್ಮೈ ನೀರು ವಿವಿಧ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗಾಗಿ ನೀರಿನ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ.
- ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರೂ ತಮ್ಮ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಗತ್ಯಕ್ಕೂ ಅಂತರ್ಜಲವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿದ್ದಾರೆ.
- ಅರಣ್ಯನಾಶ, ಕ್ಷಿಪ್ರ ನಗರೀಕರಣ, ಮಳೆ ನೀರು ಉಪ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರುವುದು ಇತ್ಯಾದಿ ಕಾರಣಗಳಿಂದ ಅಂತರ್ಜಲ ಮಟ್ಟ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಕುಸಿಯುತ್ತಿದೆ.
- ಮಳೆ ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.
- ಇದು ರಸ್ತೆಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಪ್ರವಾಹದ ಸಾಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ, ಮಣ್ಣಿನ ಸವೆತದ ಅಪಾಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ.

ಉಪಸಂಹಾರ:

ನೀರು ಅತ್ಯಂತ ಅವಶ್ಯಕ ಮತ್ತು ಅಮೂಲ್ಯವಾದ ಸಂಪನ್ಮೂಲವಾಗಿದೆ, ಇದು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ಜೀವನಕ್ಕೆ ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿದೆ. ಅದನ್ನು ವೃಥಾ ಮಾಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಅದರ ಪ್ರತಿ ಹನಿಯನ್ನು ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಲು ಸಂರಕ್ಷಿಸಬೇಕು. ಮತ್ತೊಂದೆಡೆ ಮಳೆಯು ಶುದ್ಧ ನೀರಿನ ಪ್ರಮುಖ ಮೂಲವಾಗಿದೆ, ಅದನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ನಾವು ವಿಸ್ತಾರವಾದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೆ ಮಾತ್ರ. ಇಲ್ಲಿ, "ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು" ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ. ಮಳೆ ನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವಿನ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಸಾವಿರಾರು ಲೀಟರ್ ಮಳೆ ನೀರನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದೇವೆ. ಪ್ರಕೃತಿಗೆ ಮತ್ತು ಸಮಾಜಕ್ಕೆ ಅದರ ಉಪಯುಕ್ತತೆಯನ್ನು ನಾವು ಅರಿತುಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷಿತ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಸಮೃದ್ಧ ಭವಿಷ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಅದನ್ನು ನಮ್ಮ ಮನೆ, ಕಟ್ಟಡಗಳು, ಉದ್ಯಾನವನಗಳಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ಸಮಯ ಬಂದಿದೆ.

ಮಳೆ ಕೊಯ್ಲು ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಬಂಧ Pdf- KannadaPdf.com

KannadaPdf.com