

ವಿಶ್ವ ಹವಾಮಾನ ದಿನ

ಸಿ. ಬಿ. ಕಬಾಡಗಿ ಮತ್ತು ಜಿ. ಎ. ಹೊಸಮಠ
ಅರಣ್ಯ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿರಸಿ

☎: 9448644698
ಮಿಂಚಂಚೆ: gkmsdharwad@gmail.com

ವಿಶ್ವ ಹವಾಮಾನ ಸಂಸ್ಥೆ (WMO) ವಿಶ್ವ ಸಂಸ್ಥೆಯ ವಿಶೇಷ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ. ಇದು ಭೂಮಿಯ ವಾತಾವರಣದ ಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ನಡವಳಿಕೆ, ಸಾಗರಗಳೊಂದಿಗಿನ ಅದರ ಪರಸ್ಪರ ಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ಅದು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ನೀರಿನ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ವಿತರಣೆಯ ಮೇಲೆ ವಿಶ್ವ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಅಧಿಕೃತ ದೋಣಿಯಾಗಿದೆ. ವಿಶ್ವ ಹವಾಮಾನ ಸಂಸ್ಥೆ (WMO) 193 ಸದಸ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಅಂತರ ಸರಕಾರಿ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ. ದೇಶದ ಗಡಿಗಳಾದ್ಯಂತ ಹವಾಮಾನ ಮಾಹಿತಿ ಪ್ರಸರಣವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹವಾಮಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು (IMO) 1873 ರಲ್ಲಿ ರಚಿಸಲಾಯಿತು. ವಿಶ್ವ ಹವಾಮಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಹವಾಮಾನಶಾಸ್ತ್ರ, ಜಲ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಭೌಗೋಳಿಕ ವಿಜ್ಞಾನಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ವಿಶೇಷ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ. ಇದರ ಪ್ರಧಾನ ಕಛೇರಿಯು ಸ್ವಿಟ್ಜರ್ಲೆಂಡ್‌ನ ಜಿನೀವಾದಲ್ಲಿದೆ. ವಿಶ್ವ ಹವಾಮಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಮನುಕುಲದ ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಯೋಗಕ್ಷೇಮವನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸುವಲ್ಲಿ ವಿಶಿಷ್ಟ ಮತ್ತು ಮಹತ್ವದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

ವಿಶ್ವ ಹವಾಮಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು 23 ಮಾರ್ಚ್ 1950 ರಂದು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ ನೆನಪಿಗಾಗಿ 1951 ರಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವ ಹವಾಮಾನ ದಿನವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು. ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಈ ಸಂಸ್ಥೆ ವಿಶ್ವ ಹವಾಮಾನ ದಿನಾಚರಣೆಯ ಘೋಷ ವಾಕ್ಯವನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದರ ಎಲ್ಲಾ ಸದಸ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ವರ್ಷ, ವಿಶ್ವಹವಾಮಾನ ದಿನದ ಘೋಷ ವಾಕ್ಯವೆಂದರೆ “ಹವಾಮಾನ ಕ್ರಿಯೆಯ ಮುಂಚೂಣಿಯಲ್ಲಿ”. ಈ ಘೋಷ ವಾಕ್ಯವು ಹವಾಮಾನ ಕ್ರಿಯೆಯು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸಲು ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಪ್ರಯತ್ನಗಳು ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯನ್ನು ತಗ್ಗಿಸಲು ಮತ್ತು ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿನ ಹವಾಮಾನ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಬದಲಾವಣೆಯ ಪರಿಣಾಮಗಳಿಗೂ ಪೂರ್ವಭಾವಿಯಾಗಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಸರಿಹೊಂದಿಸಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

ಭೂಮಿಯ ವಾತಾವರಣವು ಹೇಗೆ ವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ, ಅದು ಸಾಗರಗಳು ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯೊಂದಿಗೆ ಹೇಗೆ ಸಂವಹನ ನಡೆಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಹವಾಮಾನ, ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಮತ್ತು ಆಳಿಯುವುದು ವಿಶ್ವ ಹವಾಮಾನ



ಸಂಸ್ಥೆಯ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವ ಹವಾಮಾನ ದಿನವು ಈ ಗುಂಪಿನ ಆಚರಣೆಯಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಅದರ ಹಿಂದಿನ ವಿಜ್ಞಾನವು ಪ್ರತಿದಿನ ಪ್ರತಿ ಮನುಷ್ಯನ ಮೇಲೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಈ ಸಮಾವೇಶವು ಹವಾಮಾನ ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವದಾದ್ಯಂತ ಏಕರೂಪತೆ ತರುವುದೂ ಕೂಡ ಇದರ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ.

ವಿಶ್ವ ಹವಾಮಾನ ದಿನದ ಆಚರಣೆ ಹೇಗೆ?

ಜೀವನ, ಆಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವಲ್ಲಿ ಹವಾಮಾನಶಾಸ್ತ್ರದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ, ಹವಾಮಾನ ಸೇವೆಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಸಂಬಂಧಿತ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ನಡುವಿನ ಸಹಕಾರವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು ವಿಶ್ವ ಹವಾಮಾನ ದಿನದ ಗುರಿಯಾಗಿದೆ.

ವಿಶ್ವ ಹವಾಮಾನ ದಿನದ ನೆನಪಿಗಾಗಿ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ವಿಶ್ವ ಹವಾಮಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ವೇದಿಕೆಯನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುತ್ತದೆ. ವಿಶ್ವ ಹವಾಮಾನ ವೀಕ್ಷಣೆಯ (ದೂರಸಂಪರ್ಕ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆಗಳು) ಹಿಂದಿನ ಎಲ್ಲಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಧನೆಗಳ ರೂಪರೇಷೆಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸುವುದು ಇದರ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ.

ಹವಾಮಾನಶಾಸ್ತ್ರದ ಪಾತ್ರ

ಹವಾಮಾನಶಾಸ್ತ್ರವು ಜಾಗತಿಕ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯದ ಪ್ರಮುಖ ಭಾಗವಾಗಿದೆ, ಇದು ವಿಶ್ವ ವ್ಯಾಪಾರಕ್ಕೆ

ಆಧಾರವಾಗಿದ್ದು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೋಲಿಕೆ, ನಾವೀನ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಉದಯೋನ್ಮುಖ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು, ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಹಕಾರ ಅಥವಾ ಮಾಹಿತಿಯ ಸರಳ ವಿನಿಮಯಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಾಗಿದೆ. ಪ್ರಪಂಚದಾದ್ಯಂತ, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹವಾಮಾನ ದಿನವು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಯೋಗಕ್ಷೇಮವನ್ನು ಖಾತ್ರಿ ಪಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಅದು ವಹಿಸಿವೆ ನಿರ್ಣಾಯಕ ಪಾತ್ರವನ್ನು ನೆನಪಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ದಿನದಂದು, ಪ್ರಪಂಚದಾದ್ಯಂತ ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ಅನೇಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸಲು ಬಯಸುತ್ತ ಈ ದಿನವು ಜಗತ್ತಿನಾದ್ಯಂತ ಎಲ್ಲಿಯೂ ಅಧಿಕೃತ ರಜಾದಿನವಾಗಿಲ್ಲ, ಬದಲಿಗೆ ವಿಶ್ವದಾದ್ಯಂತ ಸ್ಮರಣಾರ್ಥವಾಗಿದೆ.

ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯು ಜನರ ಜೀವನದ ಮೇಲೆ ವ್ಯತಿರಿಕ್ತ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಬೀರುತ್ತದೆ. ಮೊದಲನೆಯದಾಗಿ, ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯು ನಗರ ಆಡಳಿತಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿಪತ್ತುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಎರಡನೆಯದಾಗಿ, ಕೃಷಿಗೆ ದೀರ್ಘಾವಧಿಯ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ. ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ನೀರು ಮಾತ್ರವಲ್ಲದೆ ಉಷ್ಣತೆಯು ಅಗತ್ಯವಿರುವುದರಿಂದ ರೈತರಿಗೆ ಹವಾಮಾನಶಾಸ್ತ್ರದ ಅರಿವು ಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ. 2030 ರ ವೇಳೆಗೆ ಎಲ್ಲಾ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಅತ್ಯಂತ ದುರ್ಬಲರು, ಹವಾಮಾನ, ನೀರು ಮತ್ತು ಇತರ ಪರಿಸರ ಘಟನೆಗಳ ಸಾಮಾಜಿಕ, ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಣಾಮಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಜಗತ್ತನ್ನು ನಾವು ನೋಡುತ್ತೇವೆ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಾಗುವ, ಸಮುದ್ರದಲ್ಲಾಗುವ ಅಥವಾ ಗಾಳಿಯಲ್ಲಾಗುವ ಬದಲಾವಣೆಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಸಾಧ್ಯವಿರುವ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವಲ್ಲಿ ಹವಾಮಾನಶಾಸ್ತ್ರವು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

ಹವಾಮಾನಶಾಸ್ತ್ರದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಬಳಕೆ

- ರಸ್ತೆ, ನೌಕೆ ಮತ್ತು ವಾಯು ಸೇವೆಗಳ ಮೂಲಕ ಸುರಕ್ಷಿತ ಸಂಚಾರಕ್ಕಾಗಿ
- ಕೈಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕಗಳಲ್ಲಿ
- ಹೈನುಗಾರಿಕೆ, ಕೋಳಿ, ಕುರಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಇತ್ಯಾದಿ
- ನೀರಾವರಿ ಮತ್ತು ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ
- ಭೂಬಳಕೆ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ
- ಮಾನವನ ಜೀವನ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ
- ಕಾಡು ಮತ್ತು ವನ್ಯ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಹವಾಮಾನಶಾಸ್ತ್ರದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ

ಹವಾಮಾನಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ಏಕೆ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಬೇಕು?

ಹವಾಮಾನವನ್ನು ಊಹಿಸುವುದು ಬಹುಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ ಏಕೆಂದರೆ ಹವಾಮಾನ ವಿದ್ಯಮಾನಗಳು ದೂರಗಾಮಿ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡಬಹುದು. ತೀವ್ರವಾದ

ಚಂಡಮಾರುತಗಳಿಗೆ ತಕ್ಷಣದ ಗಮನ ಕೊಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಅಧ್ಯಯನವು ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯದ ಸಹಾಯವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಚಂಡಮಾರುತಗಳನ್ನು ಊಹಿಸುವುದು ಹವಾಮಾನಶಾಸ್ತ್ರ ಅಧ್ಯಯನದ ಪ್ರಯೋಜನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ.

ಕೃಷಿ ವಲಯ

ಕೃಷಿ ವಲಯವು ಹವಾಮಾನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚು ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿವೆ ಎಂದು ಪರಿಣಿಸಲಾಗಿದೆ, ಏಕೆಂದರೆ ರೈತರು ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತುವ/ನೆಡುವ ಮತ್ತು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವ ಸಮಯದ ಬಗ್ಗೆ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಇದು ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವುದರಿಂದ ಮಹತ್ವದ್ದಾಗಿದೆ. ಹಾಗೆಯೇ ಬರ ಸಂಭವಿಸಿದಾಗ, ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಹಾನಿಯಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಲು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅತೀವೃಷ್ಟಿ ಪ್ರಭಾವಕ್ಕೆ ಸಿಲುಕುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಇದು ನೆರವಾಗುತ್ತದೆ. ಕೀಟ ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಮತ್ತು ಸಲಹೆಗಳು ಅತೀ ಮುಖ್ಯವಾಗಿವೆ.

ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಹವಾಮಾನ ಅಂಶವು ನಿರ್ಣಾಯಕ ಅಂಶವಾಗಿದೆ. ಆರೋಗ್ಯಕರ ಮತ್ತು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಹವಾಮಾನ ಅಂಶಗಳ ಜ್ಞಾನ ಅತೀ ಮಹತ್ವವಾಗಿದೆ. ಇದು ಒಂದು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲವಾಗಿದ್ದು ಕೃಷಿ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲವನ್ನಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ. ಐತಿಹಾಸಿಕ ದತ್ತಾಂಶದ ಜೊತೆಗೆ ಮಳೆ ಮತ್ತು ತಾಪಮಾನಗಳು ಕೃಷಿಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಹವಾಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಕಗಳಾಗಿವೆ. ಬೆಳೆಯ ಬೆಳೆವಣಿಗೆ, ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಬೆಳೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಹವಾಮಾನದಿಂದ ಪ್ರಭಾವಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಬಿತ್ತನೆಯಿಂದ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವವರೆಗೆ ಎಲ್ಲ ಕ್ಷೇತ್ರ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಲು, ರಸಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಸಿಂಪರಣೆ ಇವೆಲ್ಲ ಕಾರ್ಯಗಳಿಗೆ ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶದ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ, ಪ್ರತಿ ಬೆಳೆಗೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಲು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮಣ್ಣಿನ ತಾಪಮಾನ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಕಟಾವಿನ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅನಿರೀಕ್ಷಿತ ಮಳೆಯು ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಹಾಳುಮಾಡುತ್ತವೆ, ಆದ್ದರಿಂದ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ತಗ್ಗಿಸಲು ಮತ್ತು ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ವರದಿಯಿಲ್ಲದೆ ರೈತರು ಉತ್ತಮ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ.

ಭೂ ಸಾರಿಗೆ ಮತ್ತು ಸಂಚಾರ

ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳ ಅಧ್ಯಯನಗಳ ಪ್ರಕಾರ, ರಸ್ತೆ ಅಪಘಾತಗಳ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣವು ಪ್ರಕ್ಷುಬ್ಧ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಂದ

ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಈ ಕಾರಣಕ್ಕಾಗಿ ಹವಾಮಾನ ಬುಲೆಟಿನ್ ನಾಗರಿಕರಿಗೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಹೆದ್ದಾರಿಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ಸಮಯವನ್ನು ಅವರಿಗೆ ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅವರಿಗೆ ಅಡೆತಡೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ. ದೃಷ್ಟಿಯನ್ನು ಅಸ್ಪಷ್ಟಗೊಳಿಸುವ ಮಂಜು ಮತ್ತು ಅದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಅನಾಹುತಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸರ್ಕಾರಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ನಿರ್ದೇಶಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಮಾನವ ಆರೋಗ್ಯ

ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯು ಶೀತ ಅಥವಾ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಮಾನವನ ಆರೋಗ್ಯದ ಮೇಲೆ ನೇರವಾಗಿ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಋತುಗಳ ನಡುವಿನ ಉಷ್ಣ ವರಿಳಿತಗಳು, ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ಯಾವುದೇ ಸಂಭಾವ್ಯ ಹಾನಿಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಅವಕಾಶವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಹವಾಮಾನವು ತೀವ್ರವಾದ ಏರಿಕೆ ಅಥವಾ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಕುಸಿತವನ್ನು ಕಂಡರೆ ನಾಗರಿಕರು ತಮ್ಮ ಮನೆಗಳನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗಬಾರದು, ಇದು ಗಂಭೀರವಾದ ಆರೋಗ್ಯದ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಸರಕು ವ್ಯಾಪಾರ

ಕೆಲವು ಸರಕುಗಳ ಚಲಾವಣೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳಿಗೆ ಬೇಡಿಕೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣವು ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಕಾಫಿ: ಕೆಟ್ಟ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಂದ ಪ್ರಭಾವಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಗುಣಮಟ್ಟ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ, ಜೊತೆಗೆ ಇಂಧನ, ಅದರ ಬಳಕೆ ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಇದು ವಿಶ್ವದಾದ್ಯಂತ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಶಕ್ತಿ ಕ್ಷೇತ್ರ

ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿಯ ಮೂಲಗಳು ಹವಾಮಾನಶಾಸ್ತ್ರದ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿದೆ, ಆದ್ದರಿಂದ

ಸೌರಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಇತರವುಗಳಲ್ಲಿನ ಹೂಡಿಕೆಯನ್ನು ಹವಾಮಾನ ಅಧ್ಯಯನಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ನಿರ್ದರಿಸಬಹುದು. ಶಕ್ತಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಮೂಲಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾದ ಅನಿಲ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಬಳಕೆ, ಚಳಿಗಾಲ ಮತ್ತು ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಹವಾಮಾನವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯಿಂದ ಹೊರಡಿಸಲಾದ ಮುನ್ಸೂಚನೆಗಳ ಮೂಲಕ, ಶೀತ ಅವಧಿಗಳಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿಯ ಮೂಲಗಳ ಅಡಚಣೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿದೆ.

ಉದಾಹರಣೆಗೆ

ಏರ್ ಟ್ರಾಪಿಕ್ ಮತ್ತು ಏರ್ ನ್ಯಾವಿಗೇಷನ್

ವಿಮಾನ ಹಾರಾಟದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಅಡಚಣೆಗಳನ್ನು ಅನುಭವಿಸುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಪ್ರಪಂಚದ ಎಲ್ಲಾ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣಗಳು ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಎಚ್ಚರಿಕೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ಹವಾಮಾನ ಸೇವಾ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತವೆ.

ಬಂದರುಗಳು ಮತ್ತು ಸಮುದ್ರ ಸಂಚರಣೆ ಕೆಲಸ

ನೌಕಾ ಸಂಚರಣೆ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆಗಳ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿದೆ, ವಾಯು ಸಂಚರಣೆ ಮತ್ತು ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣಗಳಲ್ಲಿ, ಬಂದರುಗಳು ಮತ್ತು ಸಮುದ್ರ ಸಂಚರಣೆಯಲ್ಲಿ ಹವಾಮಾನ ಬುಲೆಟಿನ್‌ಗಳನ್ನು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಒದಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನಶಾಸ್ತ್ರದ ನೇರ ಪಾತ್ರ

- ಕೃಷಿ ವಲಯಗಳ ಮಾರ್ಪಾಡು
- ಬೆಳೆ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ
- ಬೆಳೆ - ಹವಾಮಾನ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು
- ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ
- ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ

ಸಸ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು-ಕ್ಷೇತ್ರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ

ಕಡಿಮೆ ಫಲವತ್ತತೆಯ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಬೆಳೆಗಳು ಸಸ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತವೆ. ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ಸೀಮಿತವಾದ ಕೊರತೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಸಸ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ ಅವುಗಳ ಕೊರತೆಯನ್ನು ನೀಗಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಪಾಲಿಸಬಹುದು. ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದಿಂದ ಪ್ರಕಟವಾದ "ಸಸ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು-ಕ್ಷೇತ್ರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ" ಪುಸ್ತಕ ನಿಮಗೆ ನೆರವು ನೀಡುತ್ತದೆ.

ವಿವರಗಳಿಗೆ - ಸಂಪಾದಕರು, ಪ್ರಕಟಣಾ ಕೇಂದ್ರ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ.

ಫೋನ್: 0836-2748748

