ಸೃಜನಿ

SRUJANI: Indian Journal of Innovative Research and Development (SIJIRD)
Volume-5 Issue 3, July-August 2026, Pp. 16-23
Bi-Monthly, Peer-Reviewed, Open Access, Indexed Journal

ISSN: 2583-3510
SIRDF JOURNALS
editor@srujani.in
www.srujani.in

ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ಮೊಬೈಲ್ ಆ್ಯಪ್‌ಗಳು: ಒಂದು ಅಧ್ಯಯನ

ಸಂತೋಷಕುಮಾರ ಹೆಚ್.ಕೆ[1] ಮತ್ತು ಡಾ. ಶಿವಕುಮಾರ ಕಣಸೋಗಿ[2]
[1]ಸಂಶೋಧನಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ, [2]ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕರು, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಹಾಗೂ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು
ಪತ್ರಿಕೋದ್ಯಮ ಮತ್ತು ಸಮೂಹ ಸಂವಹನ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಭಾಗ, ದಾವಣಗೆರೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ,
ಶಿವಗಂಗೋತ್ರಿ, ದಾವಣಗೆರೆ.

Abstract:
ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯು ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಡಿಜಿಟಲ್‌ಗೊಳಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ವಿವಿಧ ಮೊಬೈಲ್ ಆ್ಯಪ್‌ಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಇಲಾಖೆಯ 23 ಮೊಬೈಲ್ ಆ್ಯಪ್‌ಗಳು ರೈತರಿಗೆ ಕೃಷಿ ಮಾಹಿತಿ, ಬೆಳೆ ಸಮೀಕ್ಷೆ, ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಬಾಡಿಗೆ, ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ, ಬೆಳೆ ವಿಮೆ, ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ, ಮಿಂಚಿನ ಅಪಾಯದ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಹಾಗೂ ಸರ್ಕಾರಿ ಯೋಜನೆಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಮೊಬೈಲ್ ಮೂಲಕವೇ ಒದಗಿಸುತ್ತಿವೆ. ಈ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ಕೆ–ಕಿಸಾನ್, ಕೃಷಿ ಬಂಧು, ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರಧಾರೆ, ಇ–ರೆಮ್ಸ್, ಬೆಳೆ ಸಮೀಕ್ಷೆ, ದಾಮಿನಿ ಸೇರಿದಂತೆ ಎಲ್ಲಾ 23 ಮೊಬೈಲ್ ಆ್ಯಪ್‌ಗಳ ಉದ್ದೇಶ, ಕಾರ್ಯವೈಖರಿ ಮತ್ತು ರೈತರಿಗೆ ದೊರೆಯುವ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಈ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅಧ್ಯಯನದ ಫಲಿತಾಂಶದಿಂದ ಈ ಆ್ಯಪ್‌ಗಳು ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ತ್ವರಿತವಾಗಿ ತಲುಪಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ, ಕೃಷಿ ಆಡಳಿತದಲ್ಲಿ ಪಾರದರ್ಶಕತೆ, ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿ ವಿನಿಮಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿವೆ ಎಂಬುದು ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ. ಆದರೆ, ಡಿಜಿಟಲ್ ಸಾಕ್ಷರತೆಯ ಕೊರತೆ, ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಸಂಪರ್ಕದ ಸಮಸ್ಯೆ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ಜ್ಞಾನದ ಅಭಾವವು ಕೆಲವು ಸವಾಲುಗಳಾಗಿವೆ.

Keywords: *ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ, ಡಿಜಿಟಲೀಕರಣ, ಮೊಬೈಲ್ ಆ್ಯಪ್, ಕೆ–ಕಿಸಾನ್, ಕೃಷಿ ಬಂಧು, ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರಧಾರೆ, ಇ–ರೆಮ್ಸ್, ಬೆಳೆ ಸಮೀಕ್ಷೆ, ದಾಮಿನಿ*

ಪೀಠಿಕೆ

ಇಂದಿನ ಡಿಜಿಟಲ್ ಯುಗದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿಯೂ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ. ರೈತರಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಕೃಷಿ ಮಾಹಿತಿ, ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ, ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ದರ, ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ, ಕೀಟ–ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣ ಹಾಗೂ ಸರ್ಕಾರದ ವಿವಿಧ ಯೋಜನೆಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ತ್ವರಿತವಾಗಿ ತಲುಪಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಅನೇಕ ಮೊಬೈಲ್ ಆ್ಯಪ್‌ಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ. ಈ ಆ್ಯಪ್‌ಗಳು ಕೃಷಿ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಡಿಜಿಟಲ್ ರೂಪದಲ್ಲಿ ರೈತರ ಕೈಗೆಟುಕುವಂತೆ ಮಾಡಿದ್ದು, ಕೃಷಿ ಆಡಳಿತದಲ್ಲಿ ಪಾರದರ್ಶಕತೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿವೆ.

Please cite this article as: ಸಂತೋಷಕುಮಾರ ಹೆಚ್.ಕೆ ಮತ್ತು ಶಿವಕುಮಾರ ಕಣಸೋಗಿ. (2026). ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ಮೊಬೈಲ್ ಆ್ಯಪ್‌ಗಳು: ಒಂದು ಅಧ್ಯಯನ. *ಸೃಜನಿ: ಇಂಡಿಯನ್ ಜರ್ನಲ್ ಆಫ್ ಇನ್ನೋವೇಟಿವ್ ರೀಸರ್ಚ್ ಅಂಡ್ ಡೆವೆಲಪ್‌ಮೆಂಟ್,* 5(3), 16–23

ಪ್ರಸ್ತುತ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ 23 ಮೊಬೈಲ್ ಆ್ಯಪ್‌ಗಳು ವಿವಿಧ ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ನೆರವಾಗುತ್ತಿವೆ. ಬೆಳೆ ಸಮೀಕ್ಷೆ, ಕೃಷಿ ಯಾಂತ್ರೀಕರಣ, ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ವ್ಯವಹಾರ, ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ, ಬೆಳೆ ವಿಮೆ, ಪ್ರಕೃತಿ ವಿಕೋಪದ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಹಾಗೂ ಸರ್ಕಾರಿ ಸೇವೆಗಳಂತಹ ಹಲವು ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಈ ಆ್ಯಪ್‌ಗಳು ಒದಗಿಸುತ್ತಿವೆ. ರೈತರು ತಮ್ಮ ಮೊಬೈಲ್‌ನಲ್ಲಿಯೇ ಅಗತ್ಯ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆದು ಸೂಕ್ತ ನಿರ್ಧಾರಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿರುವುದು ಡಿಜಿಟಲ್ ಕೃಷಿಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಇನ್ನಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದೆ.

ಹೀಗಾಗಿ, ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ಮೊಬೈಲ್ ಆ್ಯಪ್‌ಗಳು ರೈತರು ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ನಡುವಿನ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ, ಆಧುನಿಕ ಹಾಗೂ ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಸಾಧನಗಳಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿವೆ.

ಅಧ್ಯಯನದ ಉದ್ದೇಶಗಳು

1. ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ಮೊಬೈಲ್ ಆ್ಯಪ್‌ಗಳ ಕುರಿತು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವುದು.
2. ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ 23 ಮೊಬೈಲ್ ಆ್ಯಪ್‌ಗಳ ಉಪಯೋಗವನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳುವುದು.

ಅಧ್ಯಯನದ ವ್ಯಾಪ್ತಿ

ಈ ಅಧ್ಯಯನವು ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ 23 ಮೊಬೈಲ್ ಆ್ಯಪ್‌ಗಳಿಗೆ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ.

ಅಧ್ಯಯನದ ವಿಧಾನ

ಈ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ವಿವರಣಾತ್ಮಕ ಸಂಶೋಧನಾ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಲೇಖನವನ್ನು ದ್ವಿತೀಯಕ ಮಾಹಿತಿಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅಗತ್ಯ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ಅಧಿಕೃತ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್, ಮೊಬೈಲ್ ಆ್ಯಪ್‌ಗಳು, ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು ಹಾಗೂ ಸಂಬಂಧಿತ ಪುಸ್ತಕಗಳು ಮತ್ತು ಲೇಖನಗಳಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ಮೊಬೈಲ್ ಆ್ಯಪ್‌ಗಳು

ಕೆ–ಕಿಸಾನ್

ಕೆ–ಕಿಸಾನ್ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರಮುಖ ರೈತ ಸೇವಾ ಮೊಬೈಲ್ ಆ್ಯಪ್ ಆಗಿದೆ. ಈ ಆ್ಯಪ್ ಮೂಲಕ ರೈತರು ತಮ್ಮ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಮಾಹಿತಿ, ಜಮೀನಿನ ವಿವರ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನೋಂದಾಯಿಸಬಹುದು. ಸರ್ಕಾರದ ವಿವಿಧ ಕೃಷಿ ಯೋಜನೆಗಳು, ಸಬ್ಸಿಡಿ, ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಹಾಗೂ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳನ್ನು ಒಂದೇ ವೇದಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಪಡೆಯಲು ಅವಕಾಶ ಕಲ್ಪಿಸುತ್ತದೆ. ಕೃಷಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ಸಾಧಿಸಿ ಅಗತ್ಯ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು. ಡಿಜಿಟಲ್ ಕೃಷಿ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ರೈತರಿಗೆ ತಲುಪಿಸುವುದು ಈ ಆ್ಯಪ್‌ನ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ. **ಉಪಯೋಗ:** ರೈತರ ನೋಂದಣಿ, ಬೆಳೆ ಮಾಹಿತಿ ದಾಖಲಿಕೆ, ಸರ್ಕಾರಿ ಯೋಜನೆಗಳ ಮಾಹಿತಿ, ಕೃಷಿ ಸಲಹೆ ಹಾಗೂ ಇಲಾಖೆಯ ವಿವಿಧ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಎನ್‌ಎಫ್‌ಎಸ್‌ಎಂ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್ ಆ್ಯಪ್

ಈ ಆ್ಯಪ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆಹಾರ ಭದ್ರತಾ ಮಿಷನ್ (NFSM) ಯೋಜನೆಯ ಅನುಷ್ಠಾನವನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಲು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ, ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ಡಿಜಿಟಲ್ ರೂಪದಲ್ಲಿ ದಾಖಲಿಸಲು ಇದು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಕೃಷಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿಯೇ ಮಾಹಿತಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಇಲಾಖೆಗೆ ತಕ್ಷಣ ಕಳುಹಿಸಬಹುದು. ಇದರಿಂದ ಯೋಜನೆಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನದಲ್ಲಿ ಪಾರದರ್ಶಕತೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ನಿಖರ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವಲ್ಲಿ

ಈ ಆ್ಯಪ್ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿದೆ. **ಉಪಯೋಗ:** ಬೆಳೆಗಳ ಪ್ರಗತಿ ಪರಿಶೀಲನೆ, ಯೋಜನೆಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನ, ಮಾಹಿತಿ ದಾಖಲಿಕೆ ಮತ್ತು ವರದಿ ಸಲ್ಲಿಕೆಗೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಇ–ರೆಮ್ಸ್ (e–ReMS)

ಇ–ರೆಮ್ಸ್ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಸಮಿತಿಗಳಿಗಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾದ ಡಿಜಿಟಲ್ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ. ರೈತರು ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರಿಗಳ ನಡುವೆ ಪಾರದರ್ಶಕ ವ್ಯವಹಾರ ನಡೆಸಲು ಇದು ನೆರವಾಗುತ್ತದೆ. ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ದರ, ಹರಾಜು ಮಾಹಿತಿ ಹಾಗೂ ವಹಿವಾಟಿನ ವಿವರಗಳನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಪಡೆಯಬಹುದು. ರೈತರಿಗೆ ತಮ್ಮ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ ನ್ಯಾಯಯುತ ಬೆಲೆ ದೊರೆಯುವಂತೆ ಮಾಡುವಲ್ಲಿ ಈ ಆ್ಯಪ್ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಆಧುನೀಕರಿಸುವಲ್ಲಿ ಇದು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ. **ಉಪಯೋಗ:** ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ದರ ವೀಕ್ಷಣೆ, ಹರಾಜು ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ವಹಿವಾಟು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ರೈತ–ವ್ಯಾಪಾರಿ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ತೂಕ ಮಾಪನ ಆ್ಯಪ್ (Weighing App)

ಈ ಆ್ಯಪ್ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ತೂಕವನ್ನು ನಿಖರವಾಗಿ ದಾಖಲಿಸಲು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರು ತಂದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ತೂಕವನ್ನು ಡಿಜಿಟಲ್ ಮೂಲಕ ದಾಖಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ತೂಕದ ಮಾಹಿತಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಗೊಂದಲ ಉಂಟಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಪಾರದರ್ಶಕ ವಹಿವಾಟು ನಡೆಸಲು ಈ ಆ್ಯಪ್ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ರೈತರಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಪ್ರಮಾಣದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಹಣ ಪಾವತಿಸಲು ಇದು ನೆರವಾಗುತ್ತದೆ. **ಉಪಯೋಗ:** ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ತೂಕ ದಾಖಲಿಕೆ, ತೂಕ ಪರಿಶೀಲನೆ ಮತ್ತು ಪಾರದರ್ಶಕ ವಹಿವಾಟು ನಡೆಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಸಿಎ ಆ್ಯಪ್ (CA App)

ಸಿಎ ಆ್ಯಪ್ ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಳ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ರೂಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ವಿವಿಧ ದಾಖಲೆಗಳು ಮತ್ತು ಆಡಳಿತ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಡಿಜಿಟಲ್ ಮೂಲಕ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಇದು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಮಾಹಿತಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ಪರಿಶೀಲನೆಯನ್ನು ತ್ವರಿತವಾಗಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಕಾಗದದ ದಾಖಲೆಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಸುಲಭಗೊಳಿಸುವಲ್ಲಿ ಈ ಆ್ಯಪ್ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿದೆ. **ಉಪಯೋಗ:** ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಕಾರ್ಯಗಳು, ದಾಖಲೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹಾಗೂ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಗೇಟ್ ಎಂಟ್ರಿ (Gate Entry)

ಗೇಟ್ ಎಂಟ್ರಿ ಆ್ಯಪ್ ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ಆಗಮಿಸುವ ವಾಹನಗಳು ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಪ್ರವೇಶ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ರೈತರು ತಂದಿರುವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ವಿವರವನ್ನು ತಕ್ಷಣ ದಾಖಲಿಸಬಹುದು. ಇದರಿಂದ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಸುಲಭವಾಗುತ್ತದೆ. ದಾಖಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಪಾರದರ್ಶಕತೆ ಕಾಪಾಡಲು ಇದು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಸಾಗಣೆ ಮತ್ತು ನೋಂದಣಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವೇಗಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. **ಉಪಯೋಗ:** ವಾಹನ ನೋಂದಣಿ, ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಪ್ರವೇಶ ದಾಖಲಿಕೆ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಬಿಡ್ಡಿಂಗ್ ಆ್ಯಪ್ (Bidding App)

ಬಿಡ್ಡಿಂಗ್ ಆ್ಯಪ್ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಇ–ಹರಾಜು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಡಿಜಿಟಲ್ ರೂಪದಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ವ್ಯಾಪಾರಿಗಳು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಬಿಡ್ ಸಲ್ಲಿಸಬಹುದು. ಹರಾಜು

ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಪಾರದರ್ಶಕತೆ ಮತ್ತು ನ್ಯಾಯಯುತ ಸ್ಪರ್ಧೆ ಕಾಪಾಡಲು ಈ ಆ್ಯಪ್ ನೆರವಾಗುತ್ತದೆ. ರೈತರಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಬೆಲೆ ದೊರೆಯುವ ಅವಕಾಶ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಡಿಜಿಟಲ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಈ ಆ್ಯಪ್ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿದೆ. **ಉಪಯೋಗ:** ಇ–ಹರಾಜು, ಬಿಡ್ ದಾಖಲಿಕೆ, ವ್ಯಾಪಾರಿಗಳ ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ರೈತರಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಬೆಲೆ ದೊರಕಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಕೆ–ಕಿಸಾನ್ (ಹೊಸ ಆವೃತ್ತಿ)

ಕೆ–ಕಿಸಾನ್ ಆ್ಯಪ್‌ನ ನವೀಕರಿಸಿದ ಆವೃತ್ತಿಯಾಗಿದ್ದು, ಹೆಚ್ಚಿನ ಡಿಜಿಟಲ್ ಸೇವೆಗಳು ಮತ್ತು ಸುಧಾರಿತ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ರೈತರಿಗೆ ವೇಗವಾಗಿ ಮಾಹಿತಿ ಒದಗಿಸಲು ಹಾಗೂ ಇಲಾಖೆಯ ಹೊಸ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಲು ಈ ಆವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಬಳಕೆದಾರ ಸ್ನೇಹಿ ವಿನ್ಯಾಸ ಹೊಂದಿರುವುದರಿಂದ ರೈತರು ಸುಲಭವಾಗಿ ಬಳಸಬಹುದು. ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯೊಂದಿಗೆ ನೇರ ಸಂಪರ್ಕ ಸಾಧಿಸಲು ಇದು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. **ಉಪಯೋಗ**: ನವೀಕರಿಸಿದ ಕೃಷಿ ಸೇವೆಗಳು, ಯೋಜನೆಗಳ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ರೈತರಿಗೆ ತ್ವರಿತ ಡಿಜಿಟಲ್ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಎನ್‌ಎಫ್‌ಎಸ್‌ಎಂ (ಹೊಸ ಆವೃತ್ತಿ)

ಈ ಆ್ಯಪ್ ಎನ್‌ಎಫ್‌ಎಸ್‌ಎಂ ಯೋಜನೆಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನವನ್ನು ಇನ್ನಷ್ಟು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ನವೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಬೆಳೆಗಳ ಮಾಹಿತಿ, ಕ್ಷೇತ್ರ ಪರಿಶೀಲನೆ ಮತ್ತು ಯೋಜನೆಗಳ ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ತ್ವರಿತವಾಗಿ ದಾಖಲಿಸಲು ಇದು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿಯೇ ವರದಿಗಳನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಬಹುದು. ಯೋಜನೆಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವಲ್ಲಿ ಈ ಆ್ಯಪ್ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ. **ಉಪಯೋಗ:** ಯೋಜನೆಗಳ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ, ಮಾಹಿತಿ ದಾಖಲಿಕೆ, ವರದಿ ಸಲ್ಲಿಕೆ ಮತ್ತು ಕ್ಷೇತ್ರ ಪರಿಶೀಲನೆಗೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಬೆಳೆ ಕಟಾವು ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಮೊಬೈಲ್ ಆ್ಯಪ್ (Crop Cutting Experiments)

ಈ ಆ್ಯಪ್ ಬೆಳೆಗಳ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಅಂದಾಜು ಮಾಡಲು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಬೆಳೆ ಕಟಾವು ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿಯೇ ದಾಖಲಿಸಬಹುದು. ಬೆಳೆ ವಿಮೆ, ಪರಿಹಾರ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನಾ ಅಂದಾಜಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ನಿಖರ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಈ ಆ್ಯಪ್ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಗೆ ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹ ಅಂಕಿಅಂಶಗಳನ್ನು ನೀಡುವಲ್ಲಿ ಇದು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ನಿಖರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೆ ಈ ಆ್ಯಪ್ ಅತ್ಯಂತ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ. **ಉಪಯೋಗ:** ಬೆಳೆ ಇಳುವರಿ ಅಂದಾಜು, ಬೆಳೆ ವಿಮೆ, ಉತ್ಪಾದನಾ ಮಾಹಿತಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಅಂಕಿಅಂಶಗಳ ದಾಖಲಿಕೆಗೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಬೆಳೆ ಮರುಸಮೀಕ್ಷೆ

ಬೆಳೆ ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ನಂತರ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಮರುಪರಿಶೀಲನೆಗಾಗಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯು ಈ ಆ್ಯಪ್ ಅನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ. ಬೆಳೆ ವಿವರಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಇದು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿಯೇ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಬಹುದು. ಇದರಿಂದ ಬೆಳೆ ಮಾಹಿತಿಯ ನಿಖರತೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. ಸರ್ಕಾರಿ ಯೋಜನೆಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೂ ಇದು ನೆರವಾಗುತ್ತದೆ. **ಉಪಯೋಗ:** ಬೆಳೆ ಮರುಸಮೀಕ್ಷೆ, ದಾಖಲೆಗಳ ತಿದ್ದುಪಡಿ, ಬೆಳೆ ಮಾಹಿತಿಯ ಪರಿಶೀಲನೆ ಮತ್ತು ವರದಿ ಸಲ್ಲಿಕೆಗೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಬೆಳೆ ದರ್ಶಕ 2022

ಬೆಳೆಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ದಾಖಲಿಸಲು ಈ ಆ್ಯಪ್ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗಳ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ದಾಖಲಿಸಬಹುದು. ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಗೆ ನಿಖರ ಮಾಹಿತಿ ಒದಗಿಸಲು ಇದು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಬೆಳೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಸುಲಭವಾಗುತ್ತದೆ. ಕೃಷಿ ಯೋಜನೆಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೂ ಇದು ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ. **ಉಪಯೋಗ:** ಬೆಳೆ ಬೆಳವಣಿಗೆ, ಕ್ಷೇತ್ರ ಪರಿಶೀಲನೆ, ವರದಿ ತಯಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಸ್ಥಿತಿ ದಾಖಲಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ದಿಶಾಂಕ್

ಜಮೀನಿನ ಸ್ಥಳ, ಗಡಿ ಮತ್ತು ಸರ್ವೆ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಬಳಸುವ ಆ್ಯಪ್. ಜಿಪಿಎಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮೂಲಕ ಜಮೀನಿನ ನಿಖರ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಬಹುದು. ರೈತರು ಮತ್ತು ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಇದು ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಭೂ ದಾಖಲೆಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆಯೂ ಸುಲಭವಾಗುತ್ತದೆ. ಕೃಷಿ ಯೋಜನೆಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ಇದು ನೆರವಾಗುತ್ತದೆ. **ಉಪಯೋಗ:** ಜಮೀನಿನ ಸ್ಥಳ ಗುರುತಿಸುವುದು, ಗಡಿ ಪರಿಶೀಲನೆ, ಸರ್ವೆ ಸಂಖ್ಯೆ ದೃಢೀಕರಣ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆಯಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರಧಾರೆ

ರೈತರಿಗೆ ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಾಡಿಗೆಗೆ ಒದಗಿಸಲು ರೂಪಿಸಿದ ಆ್ಯಪ್. ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್, ರೋಟಾವೇಟರ್, ಸೀಡ್ ಡ್ರಿಲ್ ಸೇರಿದಂತೆ ವಿವಿಧ ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಬುಕ್ ಮಾಡಬಹುದು. ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ಅಲ್ಪ ಭೂಧಾರಕ ರೈತರಿಗೆ ಇದು ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ. ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಬಳಕೆಗೆ ಅವಕಾಶ ಕಲ್ಪಿಸುತ್ತದೆ. ಕೃಷಿ ಯಾಂತ್ರೀಕರಣವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ. **ಉಪಯೋಗ:** ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಬುಕ್ಕಿಂಗ್, ಬಾಡಿಗೆ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರಗಳ ಲಭ್ಯತೆ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರಧಾರೆ ಚಾಲಕರ ಆ್ಯಪ್

ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರಧಾರೆ ಯೋಜನೆಯ ಚಾಲಕರಿಗಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಆ್ಯಪ್. ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಬುಕ್ಕಿಂಗ್ ವಿವರಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಚಾಲಕರು ಪಡೆಯಬಹುದು. ಸೇವೆಯ ವೇಗ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. ರೈತರಿಗೆ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಸೇವೆ ದೊರೆಯಲು ನೆರವಾಗುತ್ತದೆ. **ಉಪಯೋಗ:** ಚಾಲಕರ ಸೇವೆ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಬುಕ್ಕಿಂಗ್ ಮಾಹಿತಿ, ಕೆಲಸದ ವಿವರ ಮತ್ತು ಸೇವೆ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಬೆಳೆ ಸಮೀಕ್ಷೆ–ವಿಮೆ ಪರಿಶೀಲನೆ (Crop Survey – Insurance Verification)

ಬೆಳೆ ವಿಮೆ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಬೆಳೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ಈ ಆ್ಯಪ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಬೆಳೆ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಪ್ರಕಾರವನ್ನು ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿಯೇ ದಾಖಲಿಸಬಹುದು. ವಿಮೆ ಅರ್ಜಿಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ ಸುಲಭವಾಗುತ್ತದೆ. ನಿಖರ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ರೈತರಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಪರಿಹಾರ ದೊರೆಯಲು ನೆರವಾಗುತ್ತದೆ. ಬೆಳೆ ವಿಮೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಪಾರದರ್ಶಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. **ಉಪಯೋಗ:** ಬೆಳೆ ವಿಮೆ ಪರಿಶೀಲನೆ, ಬೆಳೆ ಮಾಹಿತಿ ದೃಢೀಕರಣ, ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ವಿಮೆ ಸಂಬಂಧಿತ ದಾಖಲೆ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಕೃಷಿ ಬಂಧು

ಕೃಷಿ ಬಂಧು ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ರೈತ ಸ್ನೇಹಿ ಮೊಬೈಲ್ ಆ್ಯಪ್ ಆಗಿದೆ. ರೈತರಿಗೆ ಕೃಷಿ ಸಂಬಂಧಿತ ಮಾಹಿತಿ, ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹೆ ಹಾಗೂ ಸರ್ಕಾರಿ ಯೋಜನೆಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ಒಂದೇ

ವೇದಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ, ರಸಗೊಬ್ಬರ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಕೀಟ–ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕುರಿತು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಕೃಷಿ ತಜ್ಞರ ಸಲಹೆ ಪಡೆಯಲು ಸಹ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಡಿಜಿಟಲ್ ಕೃಷಿ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ತಲುಪಿಸುವುದು ಇದರ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ. **ಉಪಯೋಗ:** ಕೃಷಿ ಸಲಹೆ, ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಸರ್ಕಾರಿ ಯೋಜನೆಗಳ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ರೈತರಿಗೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಒದಗಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹ (Soil Sample Collector)

ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಈ ಆ್ಯಪ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಜಮೀನಿನ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿಯೇ ಮಾದರಿಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಬಹುದು. ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಅಗತ್ಯ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ. ರೈತರಿಗೆ ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯದ ವರದಿ ನೀಡಲು ಇದು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವಲ್ಲಿ ಈ ಆ್ಯಪ್ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ. **ಉಪಯೋಗ:** ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ಪರೀಕ್ಷಾ ವರದಿ ತಯಾರಿಕೆ ಹಾಗೂ ಸೂಕ್ತ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಅಂತರ್ಜಲ

ಅಂತರ್ಜಲ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲು ರೂಪಿಸಿದ ಆ್ಯಪ್. ವಿವಿಧ ಪ್ರದೇಶಗಳ ನೀರಿನ ಲಭ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಅಂತರ್ಜಲ ಮಟ್ಟದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ. ನೀರಿನ ಸಮರ್ಪಕ ಬಳಕೆಗೆ ಅಗತ್ಯ ಮಾಹಿತಿ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಜಲಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಇದು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿಗೆ ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ. **ಉಪಯೋಗ:** ಅಂತರ್ಜಲ ಮಾಹಿತಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳ ದಾಖಲಾತಿ ಹಾಗೂ ಜಲಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಬೆಳೆ ಸಮೀಕ್ಷೆ (Perennial Crop Survey)

ತೆಂಗು, ಅಡಿಕೆ, ಮಾವು, ದ್ರಾಕ್ಷಿ ಮುಂತಾದ ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಬೆಳೆಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಈ ಆ್ಯಪ್ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸುತ್ತದೆ. ಯೋಜನೆಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯ ಅಂಕಿಅಂಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ರೈತರಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಯೋಜನೆಗಳ ಲಾಭ ತಲುಪಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಕೃಷಿ ಯೋಜನೆಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೂ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ. **ಉಪಯೋಗ:** ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಬೆಳೆಗಳ ಸಮೀಕ್ಷೆ, ಬೆಳೆ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ದಾಖಲಾತಿ ಹಾಗೂ ಯೋಜನೆಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ರೈತರ ಬೆಳೆ ಸಮೀಕ್ಷೆ (Farmers Crop Survey App)

ರೈತರು ಬೆಳೆಯುವ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಈ ಆ್ಯಪ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಬೆಳೆ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ, ಬೆಳೆ ಪ್ರಕಾರ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಸ್ಥಿತಿಯ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಗೆ ನಿಖರ ಅಂಕಿಅಂಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಸರ್ಕಾರಿ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಜಾರಿಗೊಳಿಸಲು ನೆರವಾಗುತ್ತದೆ. ಡಿಜಿಟಲ್ ಬೆಳೆ ಸಮೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಈ ಆ್ಯಪ್ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿದೆ. **ಉಪಯೋಗ:** ಬೆಳೆ ಸಮೀಕ್ಷೆ, ಬೆಳೆ ವಿವರಗಳ ದಾಖಲಾತಿ, ಅಂಕಿಅಂಶ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಹಾಗೂ ಯೋಜನೆಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ದಾಮಿನಿ *(Damini – Lightning Alert)*

ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಸಹಯೋಗದಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾದ ಮಿಂಚಿನ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ ಆ್ಯಪ್. ಮಿಂಚು ಸಂಭವಿಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ನೀಡುತ್ತದೆ. ರೈತರು ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವಾಗ ಸುರಕ್ಷತಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಜೀವಹಾನಿ ಮತ್ತು ಅಪಘಾತಗಳನ್ನು ತಡೆಯಲು ಈ ಆ್ಯಪ್ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಪ್ರಕೃತಿ ವಿಕೋಪದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ರೈತರ ಸುರಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. **ಉಪಯೋಗ:** ಮಿಂಚಿನ ಅಪಾಯದ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ, ಹವಾಮಾನ ಮಾಹಿತಿ ಹಾಗೂ ರೈತರ ಸುರಕ್ಷತೆಗಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಕೆ–ಕಿಸಾನ್ ಕರ್ನಾಟಕ

ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ಸಮಗ್ರ ಡಿಜಿಟಲ್ ರೈತ ಸೇವಾ ಆ್ಯಪ್ ಆಗಿದೆ. ರೈತರಿಗೆ ಬೆಳೆ ಮಾಹಿತಿ, ಕೃಷಿ ಯೋಜನೆಗಳು, ತರಬೇತಿ, ಸಬ್ಸಿಡಿ ಹಾಗೂ ವಿವಿಧ ಇಲಾಖಾ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಒಂದೇ ವೇದಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯೊಂದಿಗೆ ನೇರ ಸಂಪರ್ಕ ಸಾಧಿಸಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಕೃಷಿ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ತ್ವರಿತವಾಗಿ ರೈತರಿಗೆ ತಲುಪಿಸುವಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಡಿಜಿಟಲ್ ಕೃಷಿ ಸೇವೆಗಳ ವಿಸ್ತರಣೆಗೆ ಈ ಆ್ಯಪ್ ಮಹತ್ವದ್ದಾಗಿದೆ. **ಉಪಯೋಗ:** ರೈತರ ನೋಂದಣಿ, ಕೃಷಿ ಮಾಹಿತಿ, ಸರ್ಕಾರಿ ಯೋಜನೆಗಳು, ಬೆಳೆ ಸಲಹೆ ಹಾಗೂ ವಿವಿಧ ಡಿಜಿಟಲ್ ಕೃಷಿ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಸಮಾರೋಪ

ಇಂದಿನ ಡಿಜಿಟಲ್ ಯುಗದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರವು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ನೆರವಿನಿಂದ ಹೊಸ ಆಯಾಮವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ. ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿರುವ 23 ಮೊಬೈಲ್ ಆ್ಯಪ್‌ಗಳು ರೈತರಿಗೆ ತ್ವರಿತ, ಸುಲಭ ಹಾಗೂ ಪಾರದರ್ಶಕ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವಲ್ಲಿ ಮಹತ್ವದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಹಿಸುತ್ತಿವೆ. ಈ ಆ್ಯಪ್‌ಗಳ ಮೂಲಕ ರೈತರು ತಮ್ಮ ಬೆಳೆಗಳ ಮಾಹಿತಿ, ಬೆಳೆ ಸಮೀಕ್ಷೆ, ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ದರ, ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಬಾಡಿಗೆ, ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ, ಬೆಳೆ ವಿಮೆ, ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ, ಮಿಂಚಿನ ಅಪಾಯದ ಎಚ್ಚರಿಕೆ, ಸರ್ಕಾರಿ ಯೋಜನೆಗಳು ಹಾಗೂ ವಿವಿಧ ಕೃಷಿ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಮೊಬೈಲ್‌ನಲ್ಲಿಯೇ ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ. ಇದರಿಂದ ರೈತರ ಸಮಯ, ಶ್ರಮ ಹಾಗೂ ಹಣ ಉಳಿತಾಯವಾಗುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗಿದೆ.

ಕೆ–ಕಿಸಾನ್, ಕೃಷಿ ಬಂಧು, ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರಧಾರೆ, ಇ–ರೆಮ್ಸ್, ಬೆಳೆ ಸಮೀಕ್ಷೆ, ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹ, ದಾಮಿನಿ ಸೇರಿದಂತೆ ವಿವಿಧ ಆ್ಯಪ್‌ಗಳು ರೈತರ ಅಗತ್ಯಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ರೂಪುಗೊಂಡಿವೆ. ಇವು ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಡಿಜಿಟಲ್ ರೂಪದಲ್ಲಿ ರೈತರ ಮನೆ ಬಾಗಿಲಿಗೆ ತಲುಪಿಸುವಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿವೆ. ಜೊತೆಗೆ, ಕೃಷಿ ಆಡಳಿತದಲ್ಲಿ ಪಾರದರ್ಶಕತೆ, ವೇಗ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವಲ್ಲಿ ಈ ಆ್ಯಪ್‌ಗಳು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಸಾಧನಗಳಾಗಿವೆ.

ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಸಂಪರ್ಕದ ಕೊರತೆ, ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಫೋನ್ ಬಳಕೆಯ ಮಿತಿಗಳು, ಡಿಜಿಟಲ್ ಸಾಕ್ಷರತೆಯ ಅಭಾವ ಹಾಗೂ ಕೆಲವು ರೈತರಿಗೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ಜ್ಞಾನದ ಕೊರತೆ ಇಂತಹ ಸವಾಲುಗಳು ಇನ್ನೂ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ರೈತರಿಗೆ ನಿರಂತರ ಡಿಜಿಟಲ್ ತರಬೇತಿ, ತಾಂತ್ರಿಕ ನೆರವು, ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು ಅಗತ್ಯವಾಗಿದೆ. ಜೊತೆಗೆ ಆ್ಯಪ್‌ಗಳನ್ನು ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ನವೀಕರಿಸಿ, ರೈತರ ಅಗತ್ಯಗಳಿಗೆ

ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಹೊಸ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ.

ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ 23 ಮೊಬೈಲ್ ಆ್ಯಪ್‌ಗಳು ಡಿಜಿಟಲ್ ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯತ್ತ ಒಂದು ಮಹತ್ವದ ಹೆಜ್ಜೆಯಾಗಿವೆ. ಇವು ರೈತರು ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ನಡುವಿನ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಕೃಷಿ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ವೇಗವಾಗಿ ತಲುಪಿಸಿ, ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತಿವೆ. ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಈ ಆ್ಯಪ್‌ಗಳ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಹೆಚ್ಚುವುದರೊಂದಿಗೆ ರೈತರ ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೂ ಮಹತ್ತರ ಕೊಡುಗೆ ದೊರೆಯಲಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ಮೊಬೈಲ್ ಆ್ಯಪ್‌ಗಳು ಡಿಜಿಟಲ್ ಕೃಷಿಯ ಯಶಸ್ಸಿನ ಪ್ರಮುಖ ಆಧಾರಸ್ತಂಭಗಳಾಗಿವೆ.

ಪರಾಮರ್ಶನ ಗ್ರಂಥಗಳು

- ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ, ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ, ಬೆಂಗಳೂರು.
- ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ. K-KISAN ಮೊಬೈಲ್ ಆ್ಯಪ್ ಬಳಕೆದಾರರ ಕೈಪಿಡಿ.
- ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ. ಇ–ಆಡಳಿತ ವರದಿಗಳು. ಬೆಂಗಳೂರು.
- ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ಮೊಬೈಲ್ ಆ್ಯಪ್‌ಗಳು