

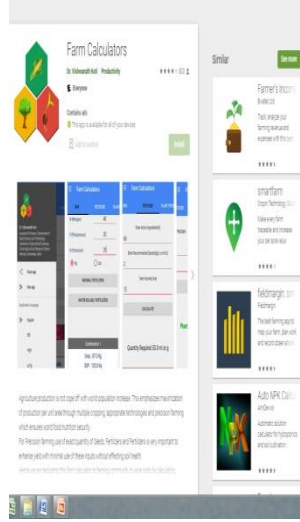
Android ಆಧಾರಿತ ಮೊಬೈಲ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

➤ ಮಧುಮೇಹ ಆಹಾರ ಆರೈಕೆ

- ಗೂಗಲ್ ಪ್ಲೇ ಸ್ಟೋರ್‌ನಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿದೆ ಮತ್ತು ಆಂಡ್ರಾಯ್ಡ್ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್‌ಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ
- ಮಧುಮೇಹ ಕುರಿತ, ಲಕ್ಷಣಗಳು, ಅದರ ಪ್ರಕಾರಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರಣಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ
- ಬಳಕೆದಾರರು ಬಾಡಿ ಮಾಸ್ ಇಂಡೆಕ್ಸ್, ಸೊಂಟದ ಮತ್ತು ಟೊಂಕದ ಅನುಪಾತ ಮತ್ತು ರಕ್ತದ ಗ್ಲೂಕೋಸ್ ಮಟ್ಟಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ತಮ್ಮ ಆರೋಗ್ಯ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಸಹ ಪರಿಶೀಲಿಸಬಹುದು.
- ಮಧುಮೇಹದ ಆಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಸಮಗ್ರ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ
- ಆಹಾರದ ವಿಧಾನದ ಜೊತೆಗೆ, ಇದು ಯೋಗ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಯಾಮದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಮಧುಮೇಹಕ್ಕೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಆರೋಗ್ಯ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ಸಹ ಒಳಗೊಂಡಿದೆ

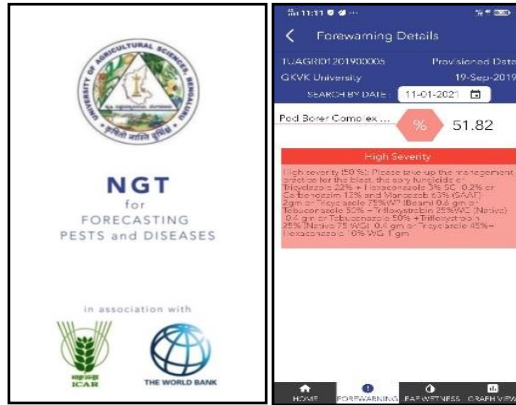
➤ **ಕ್ಷೇತ್ರದ ಗಣಕ ಯಂತ್ರ:** ಬೀಜಗಳು, ಸಸ್ಯಗಳು, ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ಮತ್ತು ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳಂತಹ ಕೃಷಿ ಒಳಹರಿವಿನ ಅತಿಯಾದ ಬಳಕೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುವ ಮೂಲಕ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಉಳಿಸುತ್ತದೆ ಹೀಗಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ.

- ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು (NPK) ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ: ಶಿಫಾರಸು ಅಥವಾ ಮಣ್ಣಿನ ಪರಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ NPK ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ನಿಖರವಾದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕುವುದು
- ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಕೀಟಗಳು/ ರೋಗಗಳು/ ಕಳೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ವಿವಿಧ ಸಕ್ರಿಯ ಪದಾರ್ಥಗಳೊಂದಿಗೆ (AI) ಅನ್ವಯಿಸಿ ವಿವಿಧ ಕಂಪನಿಯ ಕೀಟನಾಶಕಗಳ (ಕೀಟನಾಶಕಗಳು/ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳು/ ಕಳೆನಾಶಕಗಳ) ನಿಖರ ಪ್ರಮಾಣದ ಲೆಕ್ಕಹಾಕುವುದು
- ಬೀಜ ದರ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ: ಬೆಳೆಯ ಬೀಜಗಳ ನಿಖರವಾದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕುವುದು ಅಥವಾ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಸ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಲೆಕ್ಕಹಾಕುವುದು
- ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬೆರೆಸಲು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ: ಕಾರ್ಲ್ ಪಿಯರ್ಸ್ನ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ವಿಧಾನದ ಪ್ರಕಾರ ಕನಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟದ ಬೀಜದ ರಾಶಿಯನ್ನು ವ್ಯರ್ಥ ಮಾಡುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಹೆಚ್ಚಿನ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಕನಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟದ ಬೀಜಗಳ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ ಬೆರೆಸುವುದು. ಇದನ್ನು ವೈನ್‌ನ ಮಿಶ್ರಣ ತಯಾರಿಸಲೂ ಕೂಡ ಬಳಸಬಹುದು.



➤ ಕೃಷಿ ಕೀಟ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಮತ್ತು ಸಲಹೆ (APPA)

APPA ಮೊಬೈಲ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ನಲ್ಲಿ ರೈತರು ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಾಗ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಮತ್ತು ಸಲಹೆಯನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಬಹುದು. ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಸ್ಥಳದ ಮೂಲ ಹವಾಮಾನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು GPS ಮೂಲಕ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಇದನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ (ಮೊಬೈಲ್ GPS ಆನ್ ಆಗಿರಬೇಕು). ಈ ಸಂಯೋಜಿತ ಮಾದರಿಯು ಸ್ಥಳೀಯ ಹವಾಮಾನದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಕೀಟಗಳ ತೀವ್ರತೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಕೀಟಗಳ ತೀವ್ರತೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸಲಹೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಮೊಬೈಲ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಹೆಚ್ಚಿನ ನಿವಿರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ



APPA ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್