

**ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸುಸಂಘಟಿತ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಸ್ಪಂಧನೆ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ  
ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ  
ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಗಾಂಧಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಬೆಂಗಳೂರು**

ಬೆಳೆಗೆ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಬೇಕಾಗಿರುವುದರಿಂದ, ಈ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆಯನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿರುವ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಂದಲೇ ಪೂರೈಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಮೂಲಕ ಹಾಕಿ ಇವುಗಳ ಕೊರತೆಯನ್ನು ನೀಗಿಸಬಹುದು. ರೈತರು ಈ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಅಸಮತೋಲನವಾಗಿ ಬಳಸುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ, ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಇಳುವರಿಯು ಕುಂಠಿತವಾಗುತ್ತಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಪ್ರಮಾಣದ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡುವುದು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಸವಾಲಾಗಿದೆ. ಏಕೆಂದರೆ ಬೆಳೆಗೆ ಬೇಕಾಗಿರುವ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನಾ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು, ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲು ಹಲವಾರು ಮಾದರಿಯ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶಿಫಾರಸ್ಸು, ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಮಾಡುವುದು, ಕೊರತೆ ಮತ್ತು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಸಂಯೋಜನೆಯ ಪದ್ಧತಿ (ಡಿ.ಆರ್.ಐ.ಎಸ್.), ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ-ಇಳುವರಿ ಗುರಿ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ರಸಗೊಬ್ಬರದ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮತ್ತು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕನುಗುಣವಾಗಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಶಿಫಾರಸ್ಸು. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ ಗುರಿ ಆಧಾರಿತ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ತುಂಬಾ ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿದೆ. ಈ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಮುಖ್ಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಹೆಬ್ಬಾಳದಲ್ಲಿ 1970ರಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಸ್ಪಂಧನೆ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಯು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗಾಗಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು.

- ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ವಿವಿಧ ಕೃಷಿ ವಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ರಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳಿಗೆ ಬೆಳೆಗಳ ಗಣನೀಯ ಸ್ಪಂಧನೆಯನ್ನು ತಿಳಿಯುವುದು ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಇಳುವರಿ ಗುರಿ ಸೂತ್ರಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದು.
- ವಿವಿಧ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷಾ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ತುಲನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸುವುದು ಮತ್ತು ರೈತರ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಬಳಕೆ ತಿಳಿಯುವುದು.
- ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಬಳಕೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸಾವಯವ ಮತ್ತು ರಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಜೊತೆಗೆ ಕೊಟ್ಟು ಪರೀಕ್ಷಿಸುವುದು.
- ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಇಳುವರಿ ಗುರಿ ಸೂತ್ರಗಳನ್ನು ರೈತರ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಮೂಲಕ ಪರೀಕ್ಷಿಸುವುದು.

ಮೇಲಿನ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾದ ಈ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಯು ಇದುವರೆಗೆ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ವಿವಿಧ ಕೃಷಿ ವಲಯಗಳ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಒಟ್ಟು 52 ಇಳುವರಿ ಗುರಿ ಸೂತ್ರಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ.

ಇಡಿ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯು ಮೊಟ್ಟಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ “ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಸ್ಪಂಧನೆ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಯು” ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ಇಳುವರಿ ಗುರಿ ಸೂತ್ರಗಳನ್ನು ವಿವಿಧ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ 1996 ರಿಂದ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ. ಈಗ ಒಟ್ಟು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಈ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಯು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ಇಳುವರಿ ಗುರಿ ಆಧಾರಿತ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಬಳಕೆ ಸೂತ್ರಗಳನ್ನು ರಾಜ್ಯದ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ರೈತರಿಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡುತ್ತಿದೆ. ಈಗ ಸದ್ಯ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ವತಿಯಿಂದ ರೈತರಿಗೆ ನೀಡುತ್ತಿರುವ ಮಣ್ಣು ಆರೋಗ್ಯ ಚೀಟಿಗಳಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಇಳುವರಿ ಗುರಿ ಆಧಾರಿತ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಕೃ.ವಿ.ವಿ., ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ., ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಸ್ಪಂಧನೆ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಯ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳ ವಿವರ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಹೆಸರು	ಹುದ್ದೆ
1.	ಡಾ. ಪಿ. ಕೆ. ಬಸವರಾಜ.	ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಯೋಜನಾ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು
2.	ಡಾ. ಮೊಹಮದ್ ಸಾಖೀಬ್‌ಉಲ್ಲಾ. ಹೆಚ್. *	ಸಹ ಸಂಶೋಧಕರು
3.	ಡಾ. ಗಂಗಾಮೃತ. ಜಿ. ವಿ. §	ಹಿರಿಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಹಚರರು
4.	ಶ್ರೀ. ಎನ್. ಎಮ್. ರಾಮಚಂದ್ರಪ್ಪ.	ಹಿರಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಹಾಯಕರು
5.	ಶ್ರೀ. ಸಣ್ಣಗೌಡ. ಜಿ.	ಹಿರಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಹಾಯಕರು
6.	ಸಂಶೋಷ್. #	ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಹಾಯಕರು
7.	ಕಾವ್ಯ. ಎಸ್. ವಿ. ¥	ಸಹಾಯಕರು
8.	ಶ್ರೀ. ಬಿ. ಕೆ. ಕೃಷ್ಣಚಾರಿ.	ಪರಿಚಾರಕರು
9.	ಶ್ರೀಮತಿ. ಎಮ್. ಲಕ್ಷ್ಮಮ್ಮ.	ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರು

\* ಸಂಶೋಧನ ಸಹಾಯಕರ ಹುದ್ದೆಯ ಎದುರಾಗಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸಹ ಸಂಶೋಧಕರಾಗಿ ಕೆಲಸ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

§ ಸಂಶೋಧನ ಸಹಾಯಕರ ಹುದ್ದೆಯ ಎದುರಾಗಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಹಿರಿಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಹಚರರಾಗಿ ಕೆಲಸ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

# ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಹಾಯಕರ ಹುದ್ದೆಯ ಎದುರಾಗಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಹಾಯಕರಾಗಿ ಕೆಲಸ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

¥ ಸಹಾಯಕರ ಹುದ್ದೆಯ ಎದುರಾಗಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸಹಾಯಕರಾಗಿ ಕೆಲಸ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.