

## ಒಂ ಬೇಸಾಯದ ಅವಿಲ ಭಾರತ ಸಂಯೋಜಿತ ಸಂಶೋಧನೆ ಯೋಜನೆ



ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಒಂಭಾಮಿ ಕೃಷಿಯು ಕಡಿಮೆ ಘಲವತ್ತತೆ ಮತ್ತು ಅಸಮರ್ಪಕ ತೇವಾಂಶ ಲಭ್ಯತೆಯ ಅವಳಿ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದೆ. ಇದು ಸೌಮ್ಯ ಮತ್ತು ತೀವ್ರ ಬರಗಾಲದ ಸಂಭವದೊಂದಿಗೆ ಬೆಳೆಗಳ ಭಾಗಶಃ ಅಥವಾ ಸಂಪೂರ್ಣ ವಿಫಲತೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ತೀವ್ರತೆಯ ಮಳೆ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಸಸ್ಯಕೆ ಹೊದಿಕೆಯ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗಿ ಪ್ರತಿವರ್ಷ ಶತಕೋಟಿ ಟನ್ ಉನ್ನತ ಘಲವಶ್ರಾದ ಮಣ್ಣ ಸವಕಳಿಯಾಗಿ ಕೊಚ್ಚಿಕೊಂಡು ಹೊಗುತ್ತಿದೆ. ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಕಳೆದುಹೋಗುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ವಿರಳ ನೀರು ಕೂಡ ಹರಿದು ಹಳ್ಳಿ ಹಾಗೂ ನದಿ ಸೇರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ. ಈ ನಷ್ಟದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯು ಮಳೆಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು. ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಸ್ಥಳಾಕೃತಿಯ ವ್ಯೇತಿಪ್ಪಗಳ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ.

1934 ರಲ್ಲಿ ಕಲ್ಯಾಣ ಕನಾರ್ಟಕದ ಅತೀ ಕಡಿಮೆ ಮಳೆ ಬೀಳುವ ಪ್ರದೇಶವಾದ ರಾಯಚೂರಿನಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು. ಕಲ್ಯಾಣ ಕನಾರ್ಟಕವು ರಾಜ್ಯದ ಭೌಗೋಳಿಕ ಪ್ರದೇಶದ 22%, ಒಟ್ಟು ಸಾಗುವಳಿ ಪ್ರದೇಶದ 31% ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯದ 20% ನೀರಾವರಿ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಕಲ್ಯಾಣ ಕನಾರ್ಟಕ ಪ್ರದೇಶವು ರಾಜ್ಯದ ಒಟ್ಟು ಮಳೆಯಾಗ್ರಿತ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 19.8 ಲಕ್ಷ ಹೆಚ್ಚೇರ್ ಪ್ರದೇಶ ಹೊಂದಿದೆ. ಒಂ ಬೇಸಾಯದ ಅವಿಲ ಭಾರತ ಸಂಯೋಜಿತ ಸಂಶೋಧನೆ (ಎ.ಬಿ.ಸಿ.ಆರ್.ಪಿ.ಡಿ.ಎ.) ಯೋಜನೆವು 2015 ರಲ್ಲಿ ರಾಯಚೂರಿನ ಮುಖ್ಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಯಂಪ್ರೇರಿತ ಕೇಂದ್ರವಾಗಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಉದ್ದೇಶಗಳೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು.

### ಉದ್ದೇಶಗಳು:

- ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಳಕೆ, ಮಣ್ಣ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ನಷ್ಟ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವುದು ಮತ್ತು ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಬೀರುವ ಪ್ರಭಾವ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು.
- ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಗಳನೀಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸರಳ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಬಳಕೆ.
- ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಣೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ವೈಪರೀತ್ಯಗಳಿಗೆ ಸರಿಹೊಂದುವ ಪರ್ಯಾಯ ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಮೂಲಕ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು.
- ಪರ್ಯಾಯ ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ಭೂ ಬಳಕೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ.
- ರ್ಯಾಶೆರ ಹೊಲಗಳಿಗೆ ಸುಧಾರಿತ ಒಂಭಾಮಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ವರ್ಗಾವಣೆಯ ಮತ್ತು ಅಧ್ಯಯನ.

## ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು:

ಕ್ರ. ಸಂ.	ವಿಜ್ಞಾನಿಯ ಹೆಸರು	ಹುದ್ದೆ	ವಿಶೇಷತೆ	ಭಾವಚಿತ್ರ
1.	ಡಾ. ಜಿ.ಎಸ್. ಯದ್ದಹಳ್ಳಿ <a href="mailto:guruyadahalli@gmail.com">guruyadahalli@gmail.com</a> 9742480444	ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಥಮಿಕರು	ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಮತ್ತು ಬೇಸಾಯ ಶಾಸ್ತ್ರ	
2.	ಡಾ. ಎಸ್. ಎನ್. ಭಟ್ <a href="mailto:snbhat2002@rediffmail.com">snbhat2002@rediffmail.com</a> 9844488725	ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಥಮಿಕರು	ಮಣಿ ವಿಜ್ಞಾನಿ	
3.	ಡಾ. ರಾಜಕುಮಾರ್ ಆರ್. ಹಳಿದ್ದಿರಾಜ್ <a href="mailto:halidoddiraju@gmail.com">halidoddiraju@gmail.com</a> <a href="mailto:rajkumar.halidoddi@uasraichur.edu.in">rajkumar.halidoddi@uasraichur.edu.in</a> 7483155656	ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಥಮಿಕರು	ಮಣಿ ಮತ್ತು ನೀರು ಸಂರಕ್ಷಣೆ	
4.	ಶ್ರೀ. ಅಂಜನೇಯ್ ಅಲಂಪಾಡ	ಕೇತ್ತೆ ಸಹಾಯಕರು	-	