

ಸುಜಲಾ-III ಯೋಜನೆ

ಕರ್ನಾಟಕ ಜಲಾನಯನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಇಲಾಖೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ-II “ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಏಕೀಕರಣ ಸುಧಾರಿತ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ”

ಕಲ್ಯಾಣ ಕರ್ನಾಟಕ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಇಲಾಖೆ ವತಿಯಿಂದ ರಾಯಚೂರು, ಯಾದಗಿರಿ ಮತ್ತು ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿನ 430 ಕಿರು ಜಲಾನಯನದ ಒಟ್ಟು 2.47 ಲಕ್ಷ ಹೆಕ್ಟಾರ್ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಮೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಲು ವಿಶ್ವ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಹಣಕಾಸು ನೆರವಿನ ಸುಜಲಾ- III ಜಲಾನಯನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಯನ್ನು 2014 ರಿಂದ 2019 ರವರೆಗೆ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದ್ದು, ಈ ಯೋಜನೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶದ ಭೂ ಮೇಲ್ಮೈ ಲಕ್ಷಣ, ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಧರ್ಮ, ಭೂ ಬಳಕೆ, ವಿವಿಧ ಬೆಳೆವಾರು ಕ್ಷೇತ್ರ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ, ಜಲಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ವಿವರ ಮತ್ತು ರೈತರ ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಿತಿಗತಿಗಳ ವರದಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಈ ಎಲ್ಲಾ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಕೂಡಿಕರಿಸಿ, ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ, ಸೂಕ್ತವಾದ, ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾದ, ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ವಿವರವಾದ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಇಲಾಖೆಗಳಿಗೆ ಅನಿಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲು ಒದಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

Location Map of 430 MWSs Covering 2.47 lkn Ha.
Area of Kalburgi, Yadgir and Raichur District



Location Map of selected Micro-Watersheds for detailed LRI studies under KWDP-11, Sujala-III Project, UAS, Raichur

ಜಲಾನಯನದಲ್ಲಿನ ಭೂ ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ವರದಿಯಂತೆ ಮಣ್ಣಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಕ್ಕೆ ಹೊಂದುವಂತೆ ಬೆಳೆಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗುವುದು. ಇದರಿಂದ ರೈತರು ಈ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಹಾಗೂ ಲಾಭ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಒಟ್ಟಾರೆ ಈ ಎಲ್ಲಾ ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ನಕ್ಷೆಗಳಿಂದ ರೈತರಿಗೆ ಜಲಾನಯನಗಳ ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ, ಬೆಳೆ ಸೂಕ್ತತೆ ಅನುಕೂಲತೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲು ತುಂಬಾ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು, ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಹಾಗೂ ಸರ್ಕಾರ ಈ ವರದಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ವಿವಿಧ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅಧ್ಯಯನಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿ, ರೈತರ ಏಳಿಗೆಗಾಗಿ ಶ್ರಮಿಸುವುದು.



Project review by Hon'ble Principle Secretary (Agriculture), GoK and Hon'ble Vice Chancellor of UASR at RS&GIS lab, AC, Raichur

Soil & Water Conservation measures at Dotikol SWS, Kalburgi and review by the WDD and the World Bank officials

ಸಾಧನೆಗಳು:

- 430 ಕಿರು ಜಲಾನಯನಗಳ ವಿವರವಾದ ಭೂ ಸಂಪನ್ಮೂಲದ ಡೇಟಾಬೇಸ್ ವರ್ಗೀಕೃತ ವಿಷಯಾಧಾರಿತ (ಹೈ ರೆಸಲ್ಯೂಶನ್) ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಅಂತಿಮ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಸುಧಾರಿತ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಯೋಜನೆ, ಏಕೀಕರಣ, ಅನುಷ್ಠಾನ, ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆ ನಿರ್ಧಾರ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಸನ್ನಿವೇಶದ ಸೂಕ್ತ ಕಟ್ಟಡಕ್ಕಾಗಿ ಡೇಟಾಬೇಸ್ ಅನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸಲು ಜಲಾನಯನ ಮತ್ತು ಇತರ ಸಾಲಿನ ಇಲಾಖೆಗಳಿಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತೆ ಡಿಜಿಟಲ್ ಲೈಬ್ರರಿ ಮತ್ತು ಪೋರ್ಟಲ್ ಅನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು.
- ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು ನೀರಿನ ಬಚ್ಚಿ, ಬೆಳೆ ಸೂಕ್ತತೆ, ಕೃಷಿ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ನೈಜ-ಸಮಯದ ಪ್ರವೇಶ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ನಿರ್ಧಾರ ಬೆಂಬಲ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಉತ್ತಮ ನಿರ್ವಹಣಾ ಪದ್ಧತಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಂತೋಧಿಸಬಹುದಾದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮಾರ್ಗಗಳಲ್ಲಿ ಉಪ-ಜಲಾನಯನ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವು ಸಹಾಯವಾಗಿದೆ.
- ಎಲ್‌ಆರ್‌ಐ ಕಾರ್ಡ್‌ಗಳನ್ನು (65,000) ವಿತರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಕೃಷಿ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಕಿರು ಜಲಾನಯನ ಯೋಜನೆಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುವುದು.
- ಬೆಳೆ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತವಾದ ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದಕತೆಗಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಜಮೀನಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಕಲಬುರ್ಗಿ, ರಾಯಚೂರು ಮತ್ತು ಯಾದಗಿರಿ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಭೂ ಹಿಡುವಳಿಯ ಸತು ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣದ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ ಅವುಗಳ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
- 137 ಮಣ್ಣಿನ ಸರಣಿ, 42 ಬೆಂಚ್ ಮಾರ್ಕ್ ಮಣ್ಣಿನ ಸರಣಿಗಳನ್ನು (ವ್ಯಾಪ್ತಿ > 1000 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶ) ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನದ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ನಿರ್ವಹಣಾ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಒಗ್ಗೂಡಿಸಲು ವಿವಿಧ ಪೋಷಕ ವಸ್ತುಗಳ ಸಹಾಯದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಕಲಬುರ್ಗಿ, ರಾಯಚೂರು ಮತ್ತು ಯಾದಗಿರಿ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ 20 ಕಿರು ಜಲಾನಯನ (16,000 ಹೆಕ್ಟೇರ್) ಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಸುಜಲಾ-III ಯೋಜನೆ- EXIT STRATEGY

ಏಕ್ಸಿಟ್ ಸ್ಟ್ರಾಟೆಜಿಯನ್ನು ಜನವರಿ 2020 ರಿಂದ ಆರಂಭಿಸಲಾಗಿದ್ದು ಹಾಗೂ ಮುಂದಿನ 5 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಯವರೆಗೆ, ಸುಜಲಾ-III ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲುಪಟ್ಟ 42 ಬೆಂಚ್ ಮಾರ್ಕ್ ಮಣ್ಣಿನ ಸರಣಿಗಳಿಗೆ ಡೇಟಾ ಬೇಸನ್ನು ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ನವೀಕರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾದ ಸಂಯೋಜಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ (ಡಿಜಿಟಲ್ ಲೈಬ್ರರಿ, ಪೋರ್ಟಲ್, ನಿರ್ಧಾರ ಬೆಂಬಲ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಮೋಬೈಲ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳು) ಸಮರ್ಥನೀಯವಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಕಲಬುರ್ಗಿ, ರಾಯಚೂರು ಮತ್ತು ಯಾದಗಿರಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ 2.07 ಲಕ್ಷ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಆಯ್ದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

ಮುಖ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು:



ಡಾ. ಬಿ.ಕೆ ದೇಸಾಯಿ
ಕೃಷಿ ಸಂತೋಧನ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಮತ್ತು
ಮುಖ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ (□□.□□.□□)
ಕೃ.ವಿ.ವಿ, ರಾಯಚೂರು
Phone: 08532-220154
Fax: 08532-220181
Email : dr@uasraichur.edu.in
Website:www.uasraichur.edu.in

ಡಾ. ಯು. ಸತೀಶ್ ಕುಮಾರ
ಸಂಪಾದಕರು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ
(ಎಲ್‌ಆರ್‌ಐ ಮತ್ತು ಹೈಡ್ರೋಲಾಜಿ)
ಸುಜಲಾ-III ಯೋಜನೆ
ಕೃ.ವಿ.ವಿ ರಾಯಚೂರು
Email: sujala3uasn@gmail.com
Phone: 7022986832

ಡಾ. ರಾಜೇಶ್ ಎನ್.ಎಲ್
ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು
ಮುಖ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ (ಎಲ್‌ಆರ್‌ಐ ಮತ್ತು
ಜಿಎಎಸ್) ಸುಜಲಾ-III ಯೋಜನೆ
ಕೃ.ವಿ.ವಿ ರಾಯಚೂರು
Email: sujala3uasn@gmail.com
Phone: 7022986833