

**Biography** of  
**Sharanappa Jangandi**

**Associate Professor (Agril. Engg.)**



 +91 94486 97143

 [sjangandi@yahoo.com](mailto:sjangandi@yahoo.com)

# Personal Information



**Name**

**Sharanappa Jangandi**



**Date of birth**

**20.07.1964**



**Place of birth & State**

**Shahapur tq, Yadagiri Dist,  
Karnataka**



**Period of stay in Karnataka**

**49 years**



**Present Position Held**

**Associate Professor (Agril. Engg.)**



**Address : (Office & Residence)**

**Zonal Agricultural and  
Horticultural Research Station,  
Babbur farm, Hiriyur-577598,  
Chitradurga dist. Karnataka State**



**Tel no: (Off : Res : & Mobile)**

**off: 08193-289006  
Mob:9448697143**



**E-mail**

**sjangandi@yahoo.com**

# Academic Qualifications

(Indicate your educational qualifications, starting with latest)

1984 -1988

**B. Sc. (Agri.)**

University of agricultural sciences,  
GKVK, Bangalore

**Subject / Field :** Agriculture, **Remarks :** First Class

1991-1993

**M. Sc (Agri)**

University of agricultural sciences,  
GKVK, Bangalore

**Subject / Field :** Soil and water conservation engineering,  
**Remarks :** First Class

2006-2013

**Ph.D**

Forest research institute, IWST, Dehradun

**Subject / Field :** Forest management  
**Remarks :** First Class

# Professional Career

Indicate your professional career for the past 20 years, starting with the latest.

**Period Years :** 1991-2013

**Organization :** University of agricultural sciences,  
GKVK, Bangalore  
**Designation :** Associate Professor

**Nature of work / responsibility :** Research, Extension and Teaching



Dr. Sharanappa Jangandi belongs to Haranagera Village of Shahapur taluk of Yadagiri District. He comes from a poor family and he finished his primary education in Haranagere village and high school education in Shahapur taluk. He completed PUC from Gulbarga Government Science College. He completed his B.Sc graduation in Agriculture from UAS, Bangalore and did M.Sc in Agriculture Engineering. He joined for service in Agriculture Research Station during 1991 as Research Assistant (RA) during his scientific carrier he has developed farm implements which are useful to small and marginal farmers. The cycle weeders and groundnut decorticators developed by Dr. Sharanappa Jangandi are very popular in groundnut growing areas of Karnataka. UAS, Bangalore awarded the **best Research Scientist award during 2007-08**

The scientific services of Dr. Sharanappa Jangandi have been recognized by society like Basava Kendra Murugha math, Chitradurga is given **Good Agriculture Engineer Award** and Shri Basaveshwara Karmaveer Kala Sahitya Samskruti Vedike (R), Aheri is given **Basavaratna National Award – 2012-13**. And Institute of Agriculture Technologist, Chitradurga is given **Best Agriculture Engineer Award-2013**.

**Area of Professional Activity**

**Agricultural Science and Animal Husbandry**

# Research Papers/ Publications

## 3.1 Summary of Publications (Please indicate numbers only)





## 3.2 Details of Publications (Please give details as indicated below)

### A. Papers Published in Journals (Title, Author & Co-authors, Journal, Volume, Year of publication and Page Numbers)

- 1) Drip irrigation: A water saving Device for better cropn production the institution of Engineers (India) North Indian Engineering Congress Calcutta. SHARANAPPA JANAGANDI, Dec – 15 to 20, 1994
- 2) Water requirement and frequency of drif irrigation for cabbage production. SHARANAPPA JANAGANDI, M. CHOWDEGOWDA, ANANDRAMA. B.K. NARASIMHA MURTHY. G., All India Seminar on sprinkler and drip irrigation the institution of Engineers (India). Andra Pradesh State 9 and 10 December 1993 .
- 3) Banana yield as influences by different methods of irrigation SHARANAPPA JANAGANDI, KULAPATHI HIPPARAGI., S. SRIDHARA., H.V. GANESH., crop research journal (ARIC) Hisser Vol- 20. Sept. 2000 International Journal.
- 4) Water use efficiency through drip irrigation systems: National Seminar on problems and prospects of Micro – Irrigation A critical Appraisal, Institution of Engineers (India), Bangalore, SHARANAPPA JANAGANDI., M. CHOWDEGOWDA: H.V. GANESH AND S.T. BHAIAPPANAVAR., Nov., 19 and 20, 1999
- 5) Effect of mulching and different irrigation levels on water use efficiency in Banana C.V. Robusta: SHARANAPPA JANAGANDI., K.T. RAJENDRA PRASAD., H. CHANDRAPPA., T RUDRAMUNI., JAYARAMAIAH, R., PHANI KUMAR. P.R. AND H.R.BASAVARAJAPPA. Crop – res. 29 (3) 2005 – International Journal.
- 6) Effect of different Agro-forestry land use systems and management practices in degraded land of Hiriyur in Central dry Zone (IV) Karnataka, SHARANAPPA JANAGANDI., AVINASH BANAPADE., M. CHOWDEGOWDA., K.T. RAJENDRA PRASAD and D. RAGHUPATHI Natural Resource management for Eco- development and lively hood security in southern India, Undhaca mandalam – In – 2005.

# Research Papers/ Publications

- 7) Influence of different, agro-forestry land use systems on run off soil and nutrient losses in central dry zone of Karnataka: SHARANAPPA JANAGANDI, AVINASH KANFADE, M., CHOWDEGOWDA., K.T. RAJENDRAPRASAD AND D. RAGHUPATHI, Res on crops – 7 (2) 567-570 (2006) International Journal.
- 8) Impact of surface mulches on soil moisture conservation and productivity of Banana CV. Robusta: SHARANAPPA JANAGANDI., K.T. RAJASHEKARAPPA., R JAYARAMAIAH., H.R BASAVARAJAPPA., T. RUDRAMUNI., P.R. PHANIKUMAR, and N JAYAPRAKASH. Res On crop 7(2)532 – 534 (2006) International Journal.
- 9) Water use efficiency and yield of cabbage as influences by drip and furrow methods of irrigation. SHARANAPPA JANAGANDI., B.G. SHEKARA. AND .S. SRIDHARA, Indian Agric., Vol- 44, No. 3 & 4 , pp. 153-155, 2001
- 10) Influence of different alternate land use systems on runoff soil and available nutrient loss status in central dry zone of karnataka, Sharanappa Jangandi, J. Narayana, Mudalagiriappa and Anil Kumar D. Talageri 2012, Environment & ecology 30(3A):778-78, ISSN No. 0970-0420.
- 11) Specific combing ability for seed yield and yield components in castor (*Ricinus communis* L.), T.Onkarappa., H.Shivanna., S.V.Sunil Kumar and Sharanappa Jangandi. 2013, Environment & ecology 31(4):1685-1692, Oct – Dec, 2013, ISSN No. 0970-0420.

## **B. Papers published in conferences / seminars** (Title, Conference / seminar, Date & Venue, Page Numbers)

1. Natural Resource management and sustainability through different Agro – forestry land use systems in central Dry Zone – IV of Karnataka SHARANAPPA JANAGANDI., AVINASH KANJADE, CHOWDEGOWDA. M., RAJASHEKARAPPA, K.S. PALAIAH, P RAJENDRAPRASAD, K.T., AND RAGUPATHI, D., National Seminar on role of information technology in Hi- Tech Agricultural and Horticulture National Seminar on Banan Industry – Present scenario and future and strategies. BCKV, Kalyani, West Bengal, – 2006.

## C. Articles Published in Newsletter / Bulletin

1. ನೀರು ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ಕುರಿತು ಜಿಲ್ಲಾ ಮಟ್ಟದ ರೈತರ ಸಮಾವೇಶ : ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗಂಡಿ ಮತ್ತು ಇತರರು.
2. ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿ ಅಳವಡಿಸಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾದ ರೈತರ ಯಶೋಗಾಥೆ. ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗಂಡಿ ಮತ್ತು ಇತರರು, ಪ್ರಕಟಣೆ: ಕೃಷಿ ಫಲಾಪಿ, ಹಿರಿಯೂರು
3. ತೊಗರಿ ಬೆಳೆ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ಸಮಗ್ರ ಹತೋಟಿ ಕ್ರಮಗಳು : ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗಂಡಿ ಮತ್ತು ಇತರರು, ಪ್ರಕಟಣೆ: ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು 2002
4. ಡ್ರಮ್ ಸೀಡರ್ ನಿಂದ ಭತ್ತದ ನೇರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು: ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗಂಡಿ ಮತ್ತು ಇತರರು, ಪ್ರಕಟಣೆ: ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು
5. ಆಧುನಿಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಜೀನುಹುಳಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ. ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗಂಡಿ ಮತ್ತು ಇತರರು.
6. ಮಾಗಿ ಉಳುಮೆಗೆ ವಿವಿಧ ಕೃಷಿ ಉಪಕರಣಗಳು: ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗಂಡಿ ಮತ್ತು ಇ.ರುದ್ರಮುನಿ, ಅನ್ನದಾತ., ಜೇಷ್ ನಂ.37. ಮೇ, 2012.
7. ಸೈಕಲ್ ವೀಡರ್‌ನಿಂದ ಕೆಲೆ ನಿಯಂತ್ರಣ : ಪ್ರಾಕ್ಯೂಟೆ
8. ಹಣ್ಣು ಮತ್ತು ತರಕಾರಿಯಿಂದ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು: ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗಂಡಿ ಮತ್ತು ಇತರರು, ಪ್ರಕಟಣೆ: ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು 2008
9. ಬಾಳೆಯಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ ಮಹತ್ವ: ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗಂಡಿ ಮತ್ತು ಇತರರು, ವಿಜಯ ಕರ್ನಾಟಕ ಪತ್ರಿಕೆ, 20.12.2006
10. ಖುಷಿ ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕೆಂಪುತಲೆ ಕಂಠಿಣ ಹುಳುವಿನ ಜೀವನ ಚರಿತ್ರೆ ಹಾಗೂ ಸಮಗ್ರ ಹತೋಟಿ ಕ್ರಮಗಳು. ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗಂಡಿ ಮತ್ತು ಇತರರು
11. ಎರೆಹುಳು ಕೃಷಿ ರೈತರಿಗೆ ವರದಾನ: ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗಂಡಿ ಮತ್ತು ಇತರರು, ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕ ಪತ್ರಿಕೆ, 30.05.1996.
12. ಹಿಂಗಾಲಿನಲ್ಲಿ ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು. ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗಂಡಿ ಮತ್ತು ಇತರರು
13. ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಯಂತ್ರ ಬಳಸಿ ಖರ್ಚು ಉಳಿಸಿ. ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗಂಡಿ ಮತ್ತು ಇತರರು, ಕೃಷಿ ಮುನ್ನಡೆ ಮಾಸಿಕ ಪತ್ರಿಕೆ , ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ ಆಗಸ್ಟ್ 2010 ಸಂಪುಟ 23(8)
14. ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯ ಗೊಬ್ಬರದ ಮಹತ್ವ: ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗಂಡಿ., ಪ್ರಜಾವಾಣಿ ದಿನಪತ್ರಿಕೆ, 23.01.2002 (ಕೃಷಿ ರಂಗ ವಿಭಾಗ)
15. ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಉಪಯೋಗ ಭಾಗ-2: ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗಂಡಿ, ಗಣಪತಿ ಮತ್ತು ಇತರರು., 06.06.1995,



# Research Papers/ Publications

16. ಒಣ ಭೂಮಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆ: ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗೂಡಿ ಮತ್ತು ಇತರರು, ಉತ್ತರಕರ್ನಾಟಕ ಪತ್ರಿಕೆ, 10.09.1995
17. ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ಹತೋಟಿಗೆ ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿ: ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗೂಡಿ ಮತ್ತು ಇತರರು, ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕ ಪತ್ರಿಕೆ, 15.09.1996.
18. ಬಾರೆಯಿಲ್ಲ ಕಣ್ಣು ಕೂಡಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಸವರುವಿಕೆ: ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗೂಡಿ ಮತ್ತು ಇತರರು, ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕ ಪತ್ರಿಕೆ, ಪೇಜ್ ನಂ. 06, 31.08.1999.
19. ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ಹತೋಟಿಗೆ ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿ: ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗೂಡಿ ಮತ್ತು ಇತರರು, ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕ ಪತ್ರಿಕೆ, 06.05.1996.
20. ಮುಂಗಾಲಿನಲ್ಲ ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು: ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗೂಡಿ ಮತ್ತು ಇತರರು, ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕ ಪತ್ರಿಕೆ, 24.12.1995.
21. ವಿಶಿಷ್ಟ ತರಕಾರಿ ಸೊಪ್ಪು: ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗೂಡಿ ಮತ್ತು ಇತರರು, ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕ ಪತ್ರಿಕೆ, 19.12.1995.
22. ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣ: ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗೂಡಿ ಮತ್ತು ಇತರರು, ವಿಜಯ ಕರ್ನಾಟಕ 25.07.2011

## D. Books

1. ದೇಶೀಯ ಮೂಲದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಔಷಧಿ ಸಸ್ಯಗಳ ಮಹತ್ವ: ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗೂಡಿ, ಮೀರಾಶಾಯಿ...., 2012.
2. ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಹಾಗೂ ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಲ್ಲ ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರ ಹಾತ್ರ - ವಿಚಾರ ಸಂಕರಣ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಹೊರತಂದ ತಾಂತ್ರಿಕ ಕೈಪಿಡಿ. ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗೂಡಿ ಮತ್ತು ಇತರರು ದಿನಾಂಕ: 28.03.2000
3. ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯ ಕೊಯ್ಲೋತ್ತರ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ಹಾಗೂ ಮಾರಾಟ ಪದ್ಧತಿ ಕುರಿತು ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ. ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗೂಡಿ ಮತ್ತು ಇತರರು
4. ಔಷಧೀಯ ಮತ್ತು ಸುಗಂಧದ್ರವ್ಯ ಸಸ್ಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ. ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗೂಡಿ ಮತ್ತು ಇತರರು
5. ರಾಗಿ ಮತ್ತು ನೆಲಗಡಲೆಯ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ತಯಾರಿಕಾ ಕುರಿತು ತರಬೇತಿ ಕೈಪಿಡಿ: ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗೂಡಿ ಮತ್ತು ಇತರರು ದಿನಾಂಕ: 27.05.2010
6. ಜಲವೇ ಜೀವನ ಮತಿಯೇ ಬಾಳಿನ ನೆಮ್ಮದಿಗೆ ಆಹ್ವಾನ.: ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗೂಡಿ ಮತ್ತು ಇತರರು ದಿನಾಂಕ: 2004-2005
7. ಯಾಂತ್ರೀಕೃತ ಶೇಂಗಾ ಬೇಸಾಯ: ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗೂಡಿ ಮತ್ತು ಇತರರು
8. ಆಧುನಿಕ ಹರಳು ಬೇಸಾಯ: ಎ.ಹೆಚ್.ಕುಮಾರ್ ನಾಯ್ಕ್, ಟಿ.ರುದ್ರಮುನಿ, ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗೂಡಿ ಮತ್ತು ಇತರರು.



# Research Papers/ Publications

## E. Chapters in books:

1. Natural Resource Conservation –Emerging Issues & Future Challenges 51, Sharanappa Jangandi, J. Narayana, Mudalagiriappa and Anil Kumar D. Talageri, 617-623
2. ಜೈವಿಕ ಶಿಲೀಂಧ್ರದಿಂದ ಶೇಂಗಾ ಕಾಂಡ ಕೊಳೆಯುವ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ : ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗಂಡಿ ಮತ್ತು ಇತರರು
3. ಬಾಳೆ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಹೆಚ್.ವಿ.ಗಣೇಶ್, ಎಸ್.ಭೈರಪ್ಪನವರ್ ಮತ್ತು ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗಂಡಿ, ಹೆಚ್ ನಂ. 17, ಕೃಷಿಲೋಕ, 2011.
4. ಕಬ್ಬಿನ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮರ್ಪಕ ನೀರಿನ ಬಳಕೆ: ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗಂಡಿ, ಹೆಚ್.ವಿ.ಗಣೇಶ್....., ಹೆಚ್ ನಂ. 5., ಕೃಷಿ ಲೋಕ.
5. ಶೇಂಗಾ ಸುಲಯುವ ಯಂತ್ರ ಬಳಸಿ ಅಧಿಕ ಲಾಭ ಗಳಿಸಿ: ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗಂಡಿ ಮತ್ತು ಕೆ.ಪಿ.ಮೀರಾಬಾಯಿ, ಕೃಷಿ ಮುನ್ನಡೆ, ಸಂಪುಟ :23(9), ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್,2010
6. ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಪೌಷ್ಟಿಕ ಆಹಾರದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ. ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗಂಡಿ ಮತ್ತು ಇತರರು, ಕೃಷಿ ನಿರತ ಮಹಿಳಾ ದಿನಾಚರಣೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ಕೈಪಿಡಿ ದಿನಾಂಕ: 04.12.1997
7. ಋಷಿಯಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳು: ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗಂಡಿ ಮತ್ತು ಟ.ಗಣಪತಿ, ಹೆಚ್ ನಂ.14 ಜಲಸಂಪದ ಸ್ಮರಣ ಸಂಚಿಕೆ,
8. ಶೇಂಗಾ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ಆಧುನಿಕ ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಬಳಕೆ : ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗಂಡಿ ಮತ್ತು ಇತರರು, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು ಟ್ರೈನಿಂಗ್ ಮ್ಯಾನ್ಯುಯಲ್ : ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ 18 ಜನವರಿ 2010
9. ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವ ವಿವಿಧ ಸಾಧನಗಳು: ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗಂಡಿ ಮತ್ತು ಇತರರು, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು ಟ್ರೈನಿಂಗ್ ಮ್ಯಾನ್ಯುಯಲ್ : ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ 18 ಜನವರಿ 2010
10. ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಪೌಷ್ಟಿಕ ಆಹಾರದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ: ಶರಣಪ್ಪ ಜಂಗಂಡಿ ಮತ್ತು ಇತರರು ಕೃಷಿ ನಿರತ ಮಹಿಳಾ ದಿನಾಚರಣೆಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ಕೈಪಿಡಿ ದಿನಾಂಕ: 04.12.1997