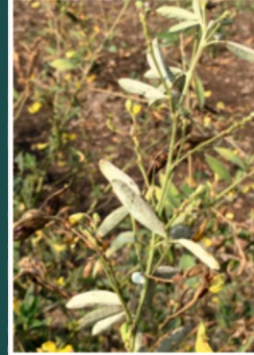


ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ



ಲೇಖಕರು

ಡಾ. ಎಂ. ಆರ್. ರವಿಕುಮಾರ್

ಡಾ. ಟಿ. ಗಣಪತಿ

ಡಾ. ನಾಗರಾಜ ತಕ್ಕಣ್ಣನವರ

ಡಾ. ಕೆ. ಎಸ್. ಅಪ್ಪಪುತ್ರ



ಕೆಳದಿ ಶಿವಪ್ಪ ನಾಯಕ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ
ಇರುವಕ್ಕಿ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ-577 412

ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪ್ರಕಾಶಕರು: ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಸಂವಹನ ಕೇಂದ್ರ, ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಕೆಳದಿ ಶಿವಪ್ಪ ನಾಯಕ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಇರುವಕ್ಕಿ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ-577 412.

Krushu matthu Thotagarke Belegalalli Rogagala Nirvahane Publisher: University Communication Centre, Directorate of Education, KSNUAHS, Iruvakkki, Shivamogga-577 412

ಪ್ರಥಮ ಮುದ್ರಣ	: 2022	ಪುಟಗಳು	: viii +200=208
First Edition	: 2022	Pages	: viii +200=208
ಪ್ರತಿಗಳು	: 500	ಅಳತೆ	: 1/8 th ಡೆಮಿ
Copies	: 500	Size	: 1/8 th Demy
ಬೆಲೆ ರೂ.	: 90/-	ಕಾಗದ	: 70 ಜಿಎಸ್‌ಎಂ, ಮ್ಯಾಪ್‌ಲಿಥೋ
Price Rs.	: 90/-	Paper	: 70 GSM, Maplitho

ISBN: 978-93-95408-02-8

© ಕೆ.ಶಿ.ನಾ.ಕೃ.ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಇರುವಕ್ಕಿ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ

ಸಂಪಾದಕರು

ಡಾ. ಜಯಲಕ್ಷ್ಮಿ ನಾರಾಯಣ ಹೆಗಡೆ

ಸಂಪಾದಕರು, ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಸಂವಹನ ಕೇಂದ್ರ

ಕೆ.ಶಿ.ನಾ.ಕೃ.ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಇರುವಕ್ಕಿ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ

ಸಹ-ಸಂಪಾದಕರು (ಭಾಷೆ)

ಡಾ. ಎಂ. ಸಿ. ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ

ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕನ್ನಡ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಭಾಗ

ಕೆ.ಶಿ.ನಾ.ಕೃ.ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಇರುವಕ್ಕಿ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ

ಮುಖಪುಟ ವಿನ್ಯಾಸ

ಡಾ. ಎಂ. ಸಿ. ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ

ಒಳಪುಟ ವಿನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ಅಕ್ಷರ ಸಂಯೋಜನೆ

ಶ್ರೀಮತಿ ಎಂ. ಎಸ್. ಸುಪ್ರಿಯ

ಮುದ್ರಕರು

ಶ್ರೀ ಮಲ್ಲೇಶ್ವರ ಪ್ರಿಂಟರ್ಸ್ ಅಂಡ್ ಎಂಟರ್ ಪ್ರೈಸಸ್

ಭದ್ರಾವತಿ

ಪರಿವಿಡಿ

ಕುಲಪತಿಯವರ ನುಡಿ	iii
ಸಂಪಾದಕರ ನುಡಿ	v
ಪರಿವಿಡಿ	vii
ಅಧ್ಯಾಯಗಳು :	
1. ಭತ್ತ	01-07
2. ರಾಗಿ	08-12
3. ಗೋದಿ	13-19
4. ಸಜ್ಜೆ	20-25
5. ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ	26-33
6. ಜೋಳ	34-39
7. ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಉದ್ದು	40-43
8. ಕಡಲೆ	44-47
9. ತೊಗರಿ	48-51
10. ಅಲಸಂದಿ	52-55
11. ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ	56-64
12. ಶೇಂಗಾ (ನೆಲಗಡಲೆ)	65-72
13. ಕುಸುಬೆ	73-74
14. ಎಳ್ಳು	75-77
15. ಸೋಯಾಅವರೆ	78-82
16. ಹತ್ತಿ	83-87
17. ತಂಬಾಕು	88-93
18. ಕಬ್ಬು	94-98
19. ಟೊಮಾಟೊ	99-101
20. ಬದನೆ	102-103
21. ಬೆಂಡೆ	104-105
22. ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ	106-110

23.	ಎಲೆಕೋಸು	111-113
24.	ಈರುಳ್ಳಿ (ಉಳ್ಳಾಗಡ್ಡಿ)	114-116
25.	ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ	117-119
26.	ಬಟಾಣಿ	120-123
27.	ಶುಂಠಿ	124-127
28.	ಅರಿಶಿಣ	128-129
29.	ವೀಳ್ಯದೆಲೆ (ಎಲೆಬಳ್ಳಿ)	130-132
30.	ಕಾಳುಮೆಣಸು	133-136
31.	ಏಲಕ್ಕಿ	137-140
32.	ಅಡಿಕೆ	141-146
33.	ತೆಂಗು	147-151
34.	ಗೋಡಂಬಿ	152-154
35.	ಬಾಳೆ	155-158
36.	ಮಾವು	159-163
37.	ದಾಳಿಂಬೆ	164-169
38.	ಲಿಂಬೆ	170-172
39.	ಅನಾನಸ್	173-174
40.	ಪಪಾಯ	175-179
41.	ಕಾಫಿ	180-181
42.	ಕೋಕೋ	182-183
43.	ಆಲೂಗಡ್ಡೆ	184-186
44.	ಸುಗಂಧರಾಜ	187-188
45.	ಮಲ್ಲಿಗೆ	189-191
46.	ಸೇವಂತಿಗೆ	192-193
47.	ಗುಲಾಬಿ	194-196
48.	ಸೌತೆಕಾಯಿ	197-199

KSNUAHS Kannada publication

ಆಧುನಿಕ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮಾಹಿತಿ ವರ್ಗಾವಣೆ ಇಂದು ತುರ್ತಾಗಿ ನಡೆಯಬೇಕಾದ ಕಾರ್ಯವಾಗಿದೆ. ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿವಿಧ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ತಲುಪಿಸುವಲ್ಲಿ ಕೆಳದಿ ಶಿವಪ್ಪ ನಾಯಕ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸಂವಹನ ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ಕನ್ನಡ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಭಾಗವು 2014ರಿಂದ ಕಾರ್ಯನಿರತವಾಗಿವೆ. ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಸಂಶೋಧನಾ ತಾಂತ್ರಿಕ ಜ್ಞಾನ ಹಾಗೂ ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಚಾರಗಳು ಬಳಕೆಯಾಗಬೇಕಾದರೆ ಅದು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿರಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಆದುದರಿಂದ ಜನಸಾಮಾನ್ಯರಿಗೆ ಅರ್ಥವಾಗುವ ಸರಳ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಸಂವಹನ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಪುಸ್ತಕ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಕರು, ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಹಾಗೂ ಲೇಖಕರು ತಮ್ಮ ತಜ್ಞ ವಿಷಯದ ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ರಚಿಸುತ್ತಿರುವುದು ನಮಗೆ ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಭರವಸೆಯನ್ನು ಮೂಡಿಸುತ್ತಿದೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಆಧುನಿಕ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನದ ನೂತನ ಆವಿಷ್ಕಾರ, ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಹಾಗೂ ಆಲೋಚನೆಗಳನ್ನು ಕನ್ನಡ ನಾಡಿನ ಪ್ರತಿ ಮೂಲೆ ಮೂಲೆಗೂ ತಲುಪಿಸಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗುತ್ತಿದೆ. ಕೃಷಿ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ರೈತನ ಆಡುಭಾಷೆಯಾದ ಕನ್ನಡದಲ್ಲೇ ಸರಳವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿಕೊಡುವ ಪ್ರಯತ್ನ ನಮ್ಮದಾಗಿದೆ. ಈ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ನಮ್ಮ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಕನ್ನಡ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನದ ನೂತನ ವಿಚಾರಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ನೂತನ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಆಸಕ್ತಿಯುಳ್ಳ ಜನ ಸಾಮಾನ್ಯರಿಗೆ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳ ಮೂಲಕ ತಿಳಿಸುವ ಪ್ರಯತ್ನ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ಪುಸ್ತಕವು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ, ರೈತರಿಗೆ, ಬೋಧಕರಿಗೆ ಹಾಗೂ ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರಿಗೆ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದ್ದು, ಇಂತಹ ಕೃತಿಗಳು ಇನ್ನೂ ಹೆಚ್ಚಿಷ್ಟು ಪ್ರಕಟಗೊಂಡು ತನ್ಮೂಲಕ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ನೆರವಾಗಲಿ ಎಂದು ಆಶಿಸುತ್ತೇನೆ.



ಡಾ. ಎಂ. ಹನುಮಂತಪ್ಪ
ಕುಲಪತಿಗಳು

**Keladi Shivappa Nayaka University of Agricultural and Horticultural
Sciences, Iruvakk, Shivamogga-577 412. Karnataka**

www.uahs.edu.in, Email: registrar@uahs.edu.in / editorucc@uahs.edu.in