

ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ



ಲೇಖಕರು
ಡಾ. ಜಯಲಕ್ಷ್ಮಿ ನಾರಾಯಣ ಹೆಗಡೆ



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

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

Krushu matthu Thotagarke Baylegalalli Keetagala Nirvahane Publisher : University Communication
Centre, Directorate of Education, KSNUAHS, Iruvakkki, Shivamogga-577 412.

ಪ್ರಥಮ ಮುದ್ರಣ	: 2022	ಪುಟಗಳು	: viii +288=296
First Edition	: 2022	Pages	: viii+288=296
ಪ್ರತಿಗಳು	: 500	ಅಳತೆ	: 1/4 th ಕ್ರೌನ್
Copies	: 500	Size	: 1/4 th Crown
ಬೆಲೆ ರೂ.	: 155/-	ಕಾಗದ	: 70 ಜಿಎಸ್‌ಎಂ, ಮ್ಯಾಪ್‌ಲಿಥೋ
Price Rs.	: 155/-	Paper	: 70 GSM, Maplitho

ISBN:

© 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

ಬೆರಳಚ್ಚು, ಒಳಪುಟ ವಿನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ಅಕ್ಷರ ಸಂಯೋಜನೆ

ಶ್ರೀಮತಿ ಎಂ. ಎಸ್. ಸುಪ್ರಿಯ

ಪ್ರಕಟಣೆ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಸಂವಹನ ಕೇಂದ್ರ
ಕೆಳದಿ ಶಿವಪ್ಪ ನಾಯಕ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ
ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಇರುವಕ್ಕಿ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ

ಪರಿವಿಡಿ

ಕುಲಪತಿಯವರ ನುಡಿ

iii

ಸಂಪಾದಕರ ನುಡಿ

v

ಪರಿವಿಡಿ

vii

ಅಧ್ಯಾಯಗಳು:	1. ಪೀಠಿಕೆ	01-02
	2. ಭತ್ತ	03-11
	3. ಗೋದಿ	12-18
	4. ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ	19-20
	5. ಜೋಳ	21-23
	6. ರಾಗಿ	24-28
	7. ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳು	29-35
	8. ಸೋಯಾ ಅವರೆ	36-40
	9. ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ	41-43
	10. ಶೇಂಗಾ	44-50
	11. ಎಳ್ಳು	51-52
	12. ಹತ್ತಿ	53-66
	13. ಕಬ್ಬು	67-79
	14. ತಂಬಾಕು	80-85
	15. ಟೊಮಾಟೊ	86-92
	16. ಬದನೆ	93-97
	17. ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ	98-102
	18. ಬೆಂಡೆ	103-111
	19. ಆಲೂಗಡ್ಡೆ	112-116
	20. ಈರುಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ	117-120
	21. ಕೋಸು ಜಾತಿಯ ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳು	121-127
	22. ಕುಂಬಳ ಬೆಳೆಗಳು	128-133
	23. ಹಸಿರು ಸೊಪ್ಪುಗಳು	134-137
	24. ಶುಂಠಿ ಮತ್ತು ಅರಿಶಿಣ	138-140
	25. ತೆಂಗು	141-151
	26. ಅಡಿಕೆ	152-159

27.	ವೀಳೈದೆಲೆ	160–161
28.	ಮಾವು	162–173
29.	ಬಾಳೆ	174–181
30.	ಸೀಬೆ	182–186
31.	ಸಪೋಟ	187–192
32.	ದಾಳಿಂಬೆ	193–199
33.	ಅನಾನಸ್	200–202
34.	ಪಪಾಯ	203–206
35.	ದ್ರಾಕ್ಷೆ	207–211
36.	ಗೋಡಂಬಿ	212–217
37.	ಕಾಳುಮೆಣಸು	218–221
38.	ಏಲಕ್ಕಿ	222–224
39.	ಕಾಫಿ	225–231
40.	ಕೋಕೋ	232–235
41.	ಚಹಾ	236–238
42.	ಗುಲಾಬಿ	239–242
43.	ಮಲ್ಲಿಗೆ	243–245
44.	ಸೇವಂತಿಗೆ	246–249
45.	ಚೆಂಡು ಹೂವು	250–253
46.	ಸುಗಂಧರಾಜ	254–255
47.	ಜರ್ಬೆರಾ	256–258
48.	ಗ್ಲಾಡಿಯೋಲಸ್	259–260
49.	ಕಾರ್ನೆಶನ್	261–262
50.	ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೀಡೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹಾಗೂ ಅದರ ವಿವಿಧ ಮಜಲುಗಳು	263–270
51.	ಕೀಟೇತರ ಪೀಡೆಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ	271–274
52.	ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಕೀಟನಾಶಕಗಳು ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ಬಳಕೆ	275–287
	ಆಧಾರ ಗ್ರಂಥಗಳು	288

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, Iruvakkki, Shivamogga-577 412. Karnataka**

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